



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Titel | Bezeichnung                                                      | Seite |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.    | Los 1: Gemeinde Grömitz: Erdarbeiten/ Straßenbau Innere .....    | 3     |
| 1.1.  | BAUSTELLENEINRICHTUNG, KONTROLLPRÜFUNGEN .....                   | 3     |
| 1.2.  | BAUFELDRÄUMUNG, ERDARBEITEN .....                                | 11    |
| 1.3.  | ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN .....                                  | 26    |
| 1.4.  | ERDARBEITEN VERSORGUNGSLEITUNGEN .....                           | 37    |
| 1.5.  | TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL .....                             | 46    |
| 1.6.  | PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN .....                           | 48    |
| 1.7.  | ASPHALTARBEITEN .....                                            | 63    |
| 1.8.  | LÄRMSCHUTZWALL/ -WAND .....                                      | 67    |
| 1.9.  | SICHERN VON VERSORGUNGSLEITUNGEN .....                           | 78    |
| 1.10. | STRASSENBELEUCHTUNG .....                                        | 84    |
| 1.11. | AUSSTATTUNG .....                                                | 100   |
| 1.12. | STUNDENLOHNARBEITEN .....                                        | 110   |
| 2.    | Los 2: Zweckverband Karkbrook: Kanalbau. Trinkwasserversor. .... | 114   |
| 2.1.  | BAUSTELLENEINRICHTUNG, STUNDENLOHN, DOKUMENTATION .....          | 114   |
| 2.2.  | REGENWASSERSAMMELKANAL .....                                     | 123   |
| 2.3.  | REGENRÜCKHALTEBECKEN UND REGENKLÄRUNG .....                      | 157   |
| 2.4.  | REGENWASSERHAUSANSCHLUSSLEITUNGEN .....                          | 193   |
| 2.5.  | SCHMUTZWASSERSAMMELKANAL .....                                   | 199   |
| 2.6.  | SCHMUTZWASSERHAUSANSCHLUSSLEITUNGEN .....                        | 219   |
| 2.7.  | ANSCHLUSS AN SCHMUTZWASSERKANAL IN B 501 .....                   | 227   |
| 2.8.  | SCHMUTZWASSERPUMPWERK UND -DRUCKROHRLEITUNG .....                | 240   |
| 2.9.  | ZUFAHRTSWEG UND BETRIEBSFLÄCHE SW-PUMPWERK .....                 | 282   |
| 2.10. | TRINKWASSER .....                                                | 303   |
| 2.11. | SICHERN VON VERSORGUNGSLEITUNGEN .....                           | 325   |
| 2.12. | OBERFLÄCHENARBEITEN ÄUSSERE ERSCHLIESSUNG .....                  | 329   |
| 3.    | Los 3: Gemeinde Grömitz/ LBV SH: Linksabbiegespur B501 .....     | 338   |
| 3.1.  | BAUSTELLENEINRICHTUNG, KONTROLLPRÜFUNGEN .....                   | 338   |
| 3.2.  | ERDARBEITEN .....                                                | 348   |
| 3.3.  | TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL .....                             | 353   |
| 3.4.  | ASPHALTARBEITEN VERBREITERUNG .....                              | 356   |
| 3.5.  | QUERUNGSHILFE .....                                              | 361   |
| 3.6.  | LÜCKENSCHLUSS DECKENERNEUERUNG B 501 LBV .....                   | 378   |
| 3.7.  | MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG .....                               | 385   |
| 3.8.  | ÄUSSERE ERSCHLIESSUNG GEHWEG B 501 .....                         | 393   |
|       | Zusammenstellung .....                                           | 411   |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

### Projektdaten

|                 |               |                                                |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>200577</b> | <b>Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz</b> |
| PLZ/Ort:        |               | 23743 Grömitz                                  |
| Straße:         |               | Kirchkoppel                                    |

### Vergabedaten

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Art der Ausschreibung:         | Öffentliche Ausschreibung |
| Datum der Angebotseröffnung:   | 09.10.2026                |
| Uhrzeit der Angebotseröffnung: | 15:00                     |
| Zuschlagsfrist:                | 13.11.2026                |

### Ausführungstermine

|                    |        |            |
|--------------------|--------|------------|
| Ausführungsbeginn: | (Soll) | 23.11.2026 |
| Ausführungsende:   | (Soll) | 22.12.2028 |

### Auftraggeberdaten

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Auftraggeber: | Gemeinde Grömitz  |
|               | Der Bürgermeister |
| Straße:       | Kirchenstraße 11  |
| PLZ/Ort:      | 23743 Grömitz     |

|                              |                 |                                                |
|------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| <b>Leistungsverzeichnis:</b> | <b>260577-A</b> | <b>Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz</b> |
|------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>Angebotssumme:</b> | <b>EUR</b> |
|                       | .....      |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: | EUR   |
|                                  | ..... |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Angebotssumme brutto:</b> | <b>EUR</b> |
|                              | .....      |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### Vorbemerkungen:

*Im Rahmen der geplanten Erschließungsmaßnahme sind Arbeiten im Bereich der B 501 erforderlich, die nur unter Vollsperrung der Bundesstraße erfolgen können:*

- Verlegung SW-Kanal von der Oldenburger Straße bis zum Baugebiet (In Los 2 enthalten)
- Anlegung Linksabbiegespur B 501/ Überquerungshilfe und Einmündung Baugebiet = Baustellenzufahrt) (in Los 3 und 1 enthalten)
- Lückenschluss Deckensanierung B 501 (Los 3)
- Lückenschluss Gehweg entlang der B 501 zum Baugebiet (Los3)

*Eine Vollsperrung der Bundesstraße B 501 ist grundsätzlich nur nach den Herbstferien und bis Beginn der Osterferien möglich. Die VAO Vollsperrung und das Einrichten der Umleitungsstrecke wird daher vom AG zum spätesten Baubeginn am 23.11.2026 veranlasst, so dass sofort mit den Arbeiten in der B 501 begonnen werden kann und muss. Das Material für den SW-Kanal im Bereich der B 501 wird im Vorwege durch den AG bestellt und der ausführenden Firma zum Einbau ab spätestens 23.11.2026 zur Verfügung gestellt. Die Arbeiten "B 501" haben oberste Priorität mit dem Ziel, diese bis zum 19.03.2027 abgeschlossen zu haben. An diesem Tag muss zwingend die Verkehrsfreigabe für die B 501 erfolgen. Eine erneute Vollsperrung der B 501 ist dann erst wieder ab dem 25.10.2027 möglich. Die ausführende Firma ist also angehalten, den Maschinen-, Geräte- und Personaleinsatz so auszurichten, dass die Arbeiten "B 501" bis zum Verkehrsfreigabetermin abgeschlossen sind. Parallel zu den Arbeiten in der B 501 kann mit der inneren Erschließung des Baugebiets begonnen werden.*

1. Los 1: Gemeinde Grömitz: Erdarbeiten/ Straßenbau Innere Erschließung

1.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG,KONTROLLPRÜFUNGEN

### Hinweis zu OZ 1.1.10 und 1.1.20:

*Die Baustelleneinrichtungsfläche ist in einem Bereich entlang der B 501 herzustellen. Der vorhandene Oberboden im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche ist auszubauen und in Mieten zu lagern. Die Oberbodenmieten sind gem. DIN 19639 zu begrünen. Auf dem dann anstehenden Boden ist eine geotextile Trennlage zu verlegen und mit einem zweilagig verdichtet einzubauenden Recyclingbaustoff 0/32mm (RC1) bis ca. OK Gelände aufzufüllen. Nach Beendigung der Baumaßnahme erfolgt ein vollständiger Rückbau der*



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**Baustelleneinrichtungflächen und die  
Wiederandeckung des gelagerten Oberbodens.  
Die vorbeschriebenen Leistungen sind in die Positionen  
Baustelle einrichten und Baustelle räumen ein zu  
kalkulieren.**

1.1.10.

### **Baustelle einrichten**

#### **Dies.LV-Abschn.\*Zufahrt herst.AN**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, sowie Einbau eines Geotextils und 50 cm Betonrecyclingmaterial nach Oberbodenabtrag ausführen.

Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.

1,000 psch

.....

1.1.20.

StL-Nr. 19.101/112.02

### **Baustelle räumen**

#### **Dies. LV-Abschn.**

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

sind, gilt die Pauschale  
für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-  
verzeichnisses.

1,000 psch

.....

### Hinweis zu OZ 1.1.30:

***Nach Aufhebung der Vollsperrung B 501 (spätestens zum  
19.03.2027) ist eine Verkehrsanordnung für die  
Baustellenzufahrt von der B 501 einzuholen.***

#### **1.1.30. Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle\*... Freitext ... auß. Kraft setzen\***

Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver-  
kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte,  
Absperrschranken, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen)  
betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung,  
Instandsetzung, Betreiben und Abbauen während der gesamten  
Bauzeit werden nicht gesondert vergütet und sind in die  
Position einzurechnen.

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan-  
lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage,  
LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung  
werden gesondert vergütet.

Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.

Arbeitsstelle = Innere Erschliessung

Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au-  
ßer Kraft setzen.

Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG  
einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-  
liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter-  
lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.  
Kontrolle gem. ZTV-SA für die Arbeitsstellensicherung  
durchführen.

Kontrolle gem. ZTV-SA wird nicht gesondert vergütet.

1,000 psch

.....

#### **1.1.40. Baustraße herstellen, unterhalten, rückbauen**

Baustraße für innere Erschließung bestehend aus einer  
Unterlage aus komb. Vlies-/ Geogitter, >= GRK 3 und 50 cm  
Betonrecycling-Mineralgemisch <= Z 1.1 nach LAGA M20  
b = 3,50m + Ausweichen zum Begegnungsverkehr  
Oberboden d=0,30 - 0,50m abtragen und seitlich in Mieten  
gemäß Vorgabe Bodenschutzkonzept aufsetzen  
Baustraße herstellen, unterhalten und zurückbauen, Nach  
Rückbau der Baustraße seitlich gelagerten Oberboden wieder



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | andecken.<br>50 % der Baustraße wird in Los 1 Gemeinde Grömitz, 50% im<br>Los 2 des Zweckverband Karkbrook abgerechnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.000,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.1.50.      | <b>Oberbodenlager ansäen</b><br><b>Saatgutm. 10 g/m2</b><br>Oberbodenlager für die Decksaat vorbereiten und ansäen.<br>Das Saatgut einarbeiten und andrücken. Ansaat unzurei-<br>chend begrünter Flächen wiederholen.<br>Saatgut-Menge = 10 g/m2. 30 v.H. Büschelschön (phacelia<br>tanacetifolia), 30 v.H. Senf (Sinapsis alba), 40 v.H.<br>Sommerwicke (Vicia sativa).<br>Saatgut liefern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.800,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.1.60.      | <b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b><br><b>Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT</b><br>Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderli-<br>chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während<br>der Bauzeit vorhalten, umsetzen und unterhalten sowie nach<br>Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises wer-<br>den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bau-<br>zaunes vergütet.<br>Zaunhöhe = 2,00 m.<br>Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.<br>Bauzaun zur Sicherung vorh. Knickwällen an den zur<br>Erschließungsstraße zugewandten Seiten gemäß Vorgabe AG<br>Absperrungen zur Sicherung der Baustelle/ Baustellenbereiche<br>vor unbefugten Zutritt mittels Absperrschranken sind in die<br>Verkehrssicherungsposition 1.1.30 einzurechnen und werden<br>nicht gesondert über diese Position vergütet. | 350,000 m    | .....                   | .....                  |
| 1.1.70.      | StL-Nr. 21.107/004.21.12.01<br><b>Schutz für Baumstamm herstellen</b><br><b>StU ü. 50-100 cm*Polst.flex.Drai.</b><br><b>Brett 24 mm*Höhe mind. 2,50m</b><br><b>Schutz Verwert.AN</b><br>Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her-<br>stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.<br>Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe<br>nicht berühren.<br>Stammumfang über 50 bis 100 cm.<br>Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-<br>Drainrohren.<br>Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Mantelhöhe mindestens 2,50 m.<br>Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach<br>Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.80.      | StL-Nr. 21.107/004.31.12.01<br><b>Schutz für Baumstamm herstellen</b><br><b>StU ü. 100-150 cm*Polst.flex.Drai.</b><br><b>Brett 24 mm*Höhe mind. 2,50m</b><br><b>Schutz Verwert.AN</b><br>Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her-<br>stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.<br>Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe<br>nicht berühren.<br>Stammumfang über 100 bis 150 cm.<br>Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-<br>Drainrohren.<br>Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.<br>Mantelhöhe mindestens 2,50 m.<br>Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach<br>Wahl des AN verwerten.                | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
|              | <b><u>Hinweis zu OZ 1.1.90 - 1.1.170:</u></b><br><b><i>In die Positionen einzukalkulieren ist die An- und Abfahrt<br/>für Probenahmen und Feldversuche, Gerätetransport- und<br/>bereitstellung (einschl. Gegengewicht für statischen<br/>Lastplattendruckversuch), Probeentnahmen,<br/>Durchführung der Feldversuche auf der Baustelle,<br/>erforderliche Verkehrssicherung, Auswertung und<br/>Darstellung der Untersuchungsergebnisse, Abgleich mit<br/>den eingereichten Eignungszeugnissen, Übergabe der<br/>schriftlichen Dokumentation in 3-facher Ausfertigung an<br/>den AG einschl. aller Nebenkosten<br/>Durchzuführen durch ein anerkanntes geotechnisches<br/>Labor</i></b> |           |                         |                        |
| 1.1.90.      | <b>Probenahme und Bodenanalyse LAGA M 20</b><br>Probenahme nach PN 98 und Bodenanalyse LAGA M 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.100.     | <b>Probenahme und Bodenanalyse nach EBV</b><br>Probenahme nach PN 98 und Bodenanalyse nach<br>Ersatzbaustoffverordnung (EBV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,000 St. | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
| 1.1.110.     | <b>Probenahme und Bauschuttanalyse LAGA M 20</b><br>Probenahme nach PN 98 und Bauschuttanalyse nach LAGA M 20                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000 | St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.120.     | <b>Probenahme und Bauschuttanalyse Nach EBV</b><br>Probenahme nach PN 98 und Bodenanalyse nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV)                                                                                                                                                                                                                  | 2,000 | St. | .....                   | .....                  |
| 1.1.130.     | <b>Probenahme und Schadstoffanalyse vorh. Asphalt</b><br>Probenahme und Schadstoffanalyse der vorhandenen Asphaltbefestigung                                                                                                                                                                                                                   | 2,000 | St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.140.     | <b>Probenahme und Analyse nach BBodSchV</b><br>Probenahme und Analyse nach Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV)                                                                                                                                                                                                                              | 8,000 | St. | .....                   | .....                  |
| 1.1.150.     | STLB-Bau: 10/2012 080<br><b>Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul Lastplattendruckversuch</b><br>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.                                                                    | 6,000 | St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.160.     | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Kontrollprüfung Frostschutzschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch</b><br>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Frostschutzschicht Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.                                                    | 6,000 | St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.170.     | STLB-Bau: 04/2015 080<br><b>Kontrollprüfung Kies-/Schottertragschicht Verformungsmodul Lastplattendruckversuch</b><br>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Kies-/Schottertragschicht Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134, einschl. versandfertiger Verpackung der Proben. | 6,000 | St  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.180.     | STLB-Bau: 04/2015 080<br><b>Kontrollprüfung Tragschicht Korngrößenverteilung</b><br>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Tragschicht ohne Bindemittel Prüfung der<br>Korngrößenverteilung, einschl. versandfertiger Verpackung der<br>Proben.                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.190.     | StL-Nr. 17.808/911.01.20.01<br><b>Suchgraben herstellen</b><br><b>Tiefe bis 1,25 m*mitMasch.unterst.</b><br><b>Boden einb.u.v.</b><br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-<br>schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung<br>seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach<br>Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi-<br>len.<br>Grabentiefe bis 1,25 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.               | 30,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.1.200.     | StL-Nr. 17.808/911.02.20.01<br><b>Suchgraben herstellen</b><br><b>Tiefe &gt;1,25-1,75m*mitMasch.unterst.</b><br><b>Boden einb.u.v.</b><br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-<br>schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung<br>seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach<br>Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi-<br>len.<br>Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. | 30,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.1.210.     | <b>Oberflächenbestandsplan anfertigen</b><br><b>Leitung. einm.*Plan mit Angaben</b><br><b>Ltg.kartieren*M. 1: 500</b><br><b>M. Detailz.*Beachtung Frist</b><br><b>3 Pausen</b><br>Oberflächenbestandsplan herstellen. Grundlage des Planes<br>sind die Unterlagen der Vermessungsämter<br>(Flurkarten und Katasterzahlenwerk). Die Beschaffung<br>der erforderlichen Vermessungsunterlagen wird nicht<br>gesondert vergütet.<br>Bereitstellung im Format DWG/ DXF<br>Lagebezugssystem ETRS89/ UTM Zone 32N                  |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Höhenbezugssystem DHHN2016<br>ALKIS-Konformität<br>Maßstab 1:500<br>Die Plaene muessen folgende Angaben enthalten:<br>Oberflächen einschl. Beleuchtung, Bepflanzung, Leerrohre,<br>Straßenentwässerung, Einbauten. Borde und Flächen mit<br>Angaben Material.<br>Die Bestandsplaene werden vom AG zu Lasten des AN<br>an ein anderes Unternehmen vergeben, wenn der AN nicht<br>in dem geforderten Umfang oder nicht in der gesetzten<br>Frist (= Einreichung Schlußrechnung) diese Plaene<br>liefert.<br>1 CD und Papierpausen 2-fach an den AG uebergeben. |            |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 psch |                         | .....                  |
| Summe 1.1.   | BAUSTELLENEINRICHTUNG,KONTROLLP..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.         | <b>BAUFELDRÄUMUNG, ERDARBEITEN</b><br><br><i>Für die Erschließungsmaßnahme wurde im Vorwege ein Bodenschutz- und Managementkonzept erstellt. Des Weiteren wird die Maßnahme durch eine Bodenkundliche Baubegleitung während der Durchführung begleitet und unterstützt.<br/>Das Bodenschutz-/ managementkonzept ist den Ausschreibungsunterlagen beigelegt, die darin enthaltenen Vorgaben zum Einsatz der Geräte und Maschinen je nach Witterungsverhältnissen, der Lagerung von Boden unterschiedlicher Bodenhorizonte und Oberboden, der Herstellung von Baustraßen und Baustelleneinrichtungsflächen sind zu beachten und in den Positionen kalkulatorisch zu berücksichtigen.</i>                                                                                                                                 |          |                         |                        |
| 1.2.10.      | StL-Nr. 06.906/005.47.21.21<br><b>Wallhecken abtragen</b><br><b>Boden verwerten*Breite 3,50-4,00m</b><br><b>Höhe 1,00-1,50m*Nicht zus.hängd.</b><br><b>Einschl. roden*Einschl.Einfried.</b><br>Wallhecken abtragen. Boden aus Wallhecken lösen.<br>Boden einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Mittlere Breite des Erdwalles über 3,50 m bis 4,00m<br>(Breite gemessen auf dem Gelände als Verbindung zwischen den Wallfusspunkten).<br>Mittlere Höhe des Erdwalles über 1,00 m bis 1,50 m,<br>Wallhecken in nicht zusammenhängenden Abschnitten.<br>Einschl. roden des Bewuchses (mit Wurzeln) bis 0,10 m<br>Stammdurchmesser 1,00 m über Wall OF gemessen. Schlag-<br>abraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Einschl. Aufnehmen und Entfernen ortsüblicher Einfriedungen am oder auf dem Wall. | 75,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.2.20.      | StL-Nr. 24.106/033.10.41.11<br><b>Bäume fällen mit Roden</b><br><b>DU über 0,1-0,3 m*verdicht/Baust.AN</b><br><b>Holz Verwert. AN*Wst.Verwert. AN</b><br><b>S.Abr.Verwert. AN</b><br>Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden<br>absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden.<br>Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m.<br>Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden<br>verfüllen und verdichten. Boden liefern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.  
Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.  
Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

10,000 St .....

1.2.30. StL-Nr. 21.106/032.20.21.11  
**Bäume fällen mit Roden**  
**DU über 0,3-0,5 m\*verfüll/Boden AN**  
**Holz Verwert. AN\*Wst.Verwert. AN**  
**S.Abr.Verwert. AN**

Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden  
absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durch-  
messer 1,00 m über dem Erdboden.  
Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m.  
Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden lie-  
fern.  
Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.  
Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.  
Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

5,000 St .....

### Hinweis zu OZ 1.2.40 - 1.2.60

**Erdarbeiten zur Herstellung des neuen nordwestlich  
gelegenen Erdwalls**

1.2.40. StL-Nr. 24.106/110.00.91.01  
**Oberboden abtragen und lagern**  
**... Freitext ...\*Oberbod.i.lagern**  
**Abrechnung Abtrag**

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen  
und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten  
locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat wer-  
den gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenberei-  
che nach Unterlagen des AG.  
Dicke '0,30 - 0,50m, Oberbodenabtrag unterhalb künftigen  
Erdwall, der für die Oberbodenandeckung nach Herstellung des  
Wallkerns wiederverwendet wird, die Oberbodenandeckung ist  
in der Position "Erdwall aufsetzen" enthalten '  
Oberboden innerhalb der Baustelle lagern.  
Abrechnung nach Abtragsprofilen.

225,000 m3 .....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl                                                                                                                                                                                                                                       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.50.                                                                                                                                                                                                                                            | <p>StL-Nr. 24.106/120.00.91.01<br/><b>Oberboden abtragen</b><br/><b>... Freitext ...*Oberb.Verw. AN</b><br/><b>Abrechnung Abtrag</b><br/>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br/>Dicke '0,30 - 0,50m, Oberbodenabtrag unterhalb künftigen Erdwall, der nicht zum Wiederandecken benötigt wird'<br/>Oberboden nach Wahl des AN verwerten.<br/>Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>                                                                                                                                              | 225,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.60.                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Erdwall aufsetzen</b><br/><b>Bind.-+Oberboden*Böschung 1:1</b><br/><b>Krone 2,10m*Höhe 1,00-1,50 m</b><br/><b>Boden des AG</b><br/>Erdwall aufsetzen. Erdwall trapezförmig bzw. Walloberfläche als Mulde ausbilden.<br/>Wallkern aus bindigem, zur Wurzelbildung geeigneten Boden herstellen und mit Oberboden i.M. 0,20 m dick andecken.<br/>Wallquerschnitt gemäß Zeichnung<br/>Böschungsneigung 1:1.<br/>Kronenbreite über 2,10 m.<br/>Breite Knickfuß 4,50m<br/>Mittlere Höhe des Erdwalles über 1,00 bis 1,50 m.<br/>Boden und Oberboden des AG lagert im Baustellenbereich.</p> | 240,000 m  | .....                   | .....                  |
| <p><b><u>Hinweis zu OZ 1.2.70 - 1.2.180</u></b><br/><b><i>Erdarbeiten Erschließungsstraßen inkl. geplanter 30 cm Planumsverbesserung, Bodenabtrag (Nur homogener bindiger Boden) wird in den herzustellenden Lärmschutzwall eingebaut.</i></b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                         |                        |
| 1.2.70.                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Oberboden abtragen und andecken</b><br/><b>... Freitext ...*alle Flächen</b><br/><b>Andeck. ü.15-25cm*Abrechng. Auftrag</b><br/>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br/>Abtragsstärke 0,30 - 0,50m</p>                                                                                                                                                                                    |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | Andeckung neben Erschließungsstraßen bis zur Baugrenze<br>Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.600,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.80.      | StL-Nr. 24.106/113.00.99.09.02<br><b>Oberboden abtragen und andecken</b><br>... Freitext ...*... Freitext ...<br>... Freitext ...*Abrechng. Auftrag<br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen<br>und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Dicke '0,30 - 0,50m '<br>Andeckung 'Böschungsflächen Lärmschutzwall '<br>Dicke der Andeckung '0,20m '<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                             | 200,000 m3   | .....                   | .....                  |
| 1.2.90.      | StL-Nr. 24.106/113.00.99.03.02<br><b>Oberboden abtragen und andecken</b><br>... Freitext ...*... Freitext ...<br><b>Andeck. ü.15-25cm*Abrechng. Auftrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen<br>und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Dicke '0,30 - 0,50m '<br>Andeckung 'auf Bankette und Seitenstreifen (Angleichung an Urgelände) neben neuanzulegenden Gehweg entlang der B 501 '<br>Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen. | 50,000 m3    | .....                   | .....                  |
| 1.2.100.     | <b>Oberboden abtragen und andecken</b><br>... Freitext ...*... Freitext ...<br><b>Andeck. ü.15-25cm*Abrechng. Auftrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen<br>und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Dicke 0,30 - 0,50m<br>Andeckung auf Bankette, Mulde, Gräben im Zuge Anlegung                                                                                                                                                                                     |              |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | Linksabbiegestreifen B 501<br>Dicke der Andeckung über 20 bis 30 cm.<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 105,000 m3   | .....                   | .....                  |
| 1.2.110.     | <b>Oberbodenlager ansäen</b><br><b>Saatgutm. 10 g/m2</b><br>Oberbodenlager für die Decksaat vorbereiten und ansäen.<br>Das Saatgut einarbeiten und andrücken. Ansaat unzureichend begrünter Flächen wiederholen.<br>Saatgut-Menge = 10 g/m2. 30 v.H. Büschelschön (phacelia tanacetifolia), 30 v.H. Senf (Sinapsis alba), 40 v.H. Sommerwicke (Vicia sativa).<br>Saatgut liefern                                                                                                                                                                                                                                      | 2.200,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.2.120.     | StL-Nr. 21.106/119.00.91.01<br><b>Oberboden abtragen</b><br><b>... Freitext ...*Oberb.Verw. AN</b><br><b>Abrechnung Abtrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke '0,30 - 0,50m '<br>Oberboden nach Wahl des AN verwerten.<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.000,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.130.     | <b>Oberboden abtragen und andecken</b><br><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br><b>Andeck. ü.15-25cm*Abrechnung Abtrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Dicke 0,30 - 0,50m<br>Andeckung großflächig auf landwirtschaftlichen Flächen nach Angabe des AG, Transportweg 5-7,5 km, Transport mit Schlepper und Muldenkipper<br>Dicke der Andeckung über 10 bis 20 cm.<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen. | 2.000,000 m3 | .....                   | .....                  |

**Hinweis zu OZ 1.2.140**  
**Bodenabtrag einschließlich 30 cm Mehraushub für Planumsverbesserung**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.140.     | <p>StL-Nr. 24.106/203.00.91.01.02<br/><b>Boden bzw. Fels lösen und einbauen</b><br/><b>... Freitext ...*Vertief.verfüllen</b><br/><b>Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag</b><br/>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br/>Einbaustelle 'Profilgerechter Einbau in Lärmschutzwall nach Unterlagen des AG, bindiger Boden '</p> <p>Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen.<br/>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br/>Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p> | 4.500,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.150.     | <p>StL-Nr. 24.106/210.00.03.11<br/><b>Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw.</b><br/><b>Boden i. Zw.verd.*Planum nicht ges.</b><br/><b>Abrechng. Auftrag</b><br/>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br/>Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten.<br/>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br/>Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>                                                                                                                           | 20,000 m3    | .....                   | .....                  |
| 1.2.160.     | <p>StL-Nr. 24.106/230.09.11.10.02<br/><b>Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.</b><br/><b>... Freitext ...*Bod. i.lag./verd.</b><br/><b>BM-0*Planum nicht ges.</b><br/><b>Abrechng. Auftrag</b><br/>Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br/>Einbaustelle 'Setzungsausgleich Lärmschutzwall Stat.0 + 280 - 0 + 335 (Achse B 501). '</p> <p>Boden bzw. Fels lagert innerhalb der Baustelle. Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe.<br/>Materialwerte nach EBV = BM-0</p>                                                                                                                                           |              |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,000 m3    | .....                   | .....                  |
| 1.2.170.     | StL-Nr. 21.106/242.40.11.01<br><b>Baustoff liefern und einbauen<br/>grobkörniger Boden* Auftragsbereich<br/>Planum nicht ges.* Abrechng. Auftrag</b><br>Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.<br>Baustoff = grobkörniger Boden.<br>Einbaustelle = Auftragsbereich nach Unterlagen des AG.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                    | 900,000 m3   | .....                   | .....                  |
| 1.2.180.     | <b>Bodenaustausch durchführen<br/>Frostschuttschicht* Baustoff liefern<br/>Abrechng. Auftrag</b><br>Bodenaustausch durchführen. Baustoff in Auskoffierung einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet.<br>Baustoff = Frostschuttschicht 0/32 mm, überwiegend gebrochen mit mind. 40% Kiesanteil<br>Baustoff liefern.<br>Baustoff für Planumsverbesserung d=0,30m, Mehraushub wird in der Pos. 1.2.140 abgerechnet<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskoffierungssohle. | 2.600,000 m3 | .....                   | .....                  |

### Hinweis zu OZ 1.2.190 - 1.2.250

**Abtrag der vorhandenen Auffüllungen Im Bereich Achse 1  
ca. Stat. 0+000 - 0+70,00**

**Auffüllungen gem. Sondierbohrung SB 17,  
Baugrundgutachten Dümcke 'Mehraushub 'bis 1,60m Tiefe  
ab Urgelände '**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.190.     | <p>StL-Nr. 24.106/213.09.11.91.00<br/><b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b><br/><b>... Freitext ...*Felsvert.B. verf.</b><br/><b>Planum nicht ges.*... Freitext ...</b><br/><b>Abrechnung Abtrag</b><br/>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br/>Mehraushub 'bis 0,40m Tiefe, Auffüllungen gem. Sondierbohrung SB 17, Baugrundgutachten Dümcke, Auffüllungen inhomogen sandiger Mutterboden mit Pflanzen-/ Wurzel-/ Ziegelresten '<br/>Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen.<br/>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br/>Materialklasse 'nach LAGA M 20 Z 0<br/>Materialwert nach EBV BM-0 '<br/>Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p> | 250,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.200.     | <p>StL-Nr. 24.106/213.09.11.91.00<br/><b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b><br/><b>... Freitext ...*Felsvert.B. verf.</b><br/><b>Planum nicht ges.*... Freitext ...</b><br/><b>Abrechnung Abtrag</b><br/>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br/>Mehraushub 'bis 1,60m Tiefe, Auffüllungen gem. Sondierbohrung SB 17, Baugrundgutachten Dümcke, Auffüllungen inhomogen Schluff/ Sand mit Bauschuttresten '<br/>Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen.<br/>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br/>Materialklasse 'nach LAGA M 20 Z 0<br/>Materialwert nach EBV BM-0 '<br/>Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>                         | 750,000 m3 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.210.     | <b>Zulage Bodenabfuhr LAGA M20 Z1.1</b><br>Aushubboden, der die Zuordnungswerte nach LAGA Z0 nicht einhält und verwertet werden muss.<br>Zuordnungswert nach LAGA = Z 1.1<br>Zulage zur Verwertung des Aushubbodens durch den AN<br>Umrechnungsfaktor für die Entsorgung des Bodens 1,7 t/m <sup>3</sup>                                                                                                                             | 250,000 m3   | .....                   | .....                  |
| 1.2.220.     | <b>Zulage Bodenabfuhr LAGA M20 Z2</b><br>Aushubboden, der die Zuordnungswerte nach LAGA Z0 nicht einhält und verwertet werden muss.<br>Zuordnungswert nach LAGA = Z 2<br>Zulage zur Verwertung des Aushubbodens durch den AN<br>Umrechnungsfaktor für die Entsorgung des Bodens 1,7 t/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 | 250,000 m3   | .....                   | .....                  |
| 1.2.230.     | <b>Zulage zur Bodenverwertung Aushubböden BM-F0*</b><br>Aushubboden, der die Vorsorgewerte der EBV BM-0 nicht einhält und verwertet werden muss.<br>Materialwerte nach EBV = BM-F0*<br>Zulage zur Verwertung des Aushubbodens durch den AN<br>Umrechnungsfaktor für die Entsorgung des Bodens 1,7 t/m <sup>3</sup>                                                                                                                   | 250,000 m3   | .....                   | .....                  |
| 1.2.240.     | <b>Zulage zur Bodenverwertung Aushubböden BM-F3</b><br>Aushubboden, der die Vorsorgewerte der EBV BM-0 nicht einhält und verwertet werden muss.<br>Materialwerte nach EBV = BM-F3<br>Zulage zur Verwertung des Aushubbodens durch den AN<br>Umrechnungsfaktor für die Entsorgung des Bodens 1,7 t/m <sup>3</sup>                                                                                                                     | 250,000 m3   | .....                   | .....                  |
| 1.2.250.     | <b>Baustoff liefern und einbauen<br/>grobkörniger Boden* Auftragsbereich<br/>Planum nicht ges.* Abrechng. Auftrag</b><br>Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.<br>Baustoff = grobkörniger Boden.<br>Einbaustelle = Ersatz für abgetragenen Auffüllungsbereich im Bereich Sondierbohrung SB 17.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. | 1.000,000 m3 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### Hinweis zu OZ 1.2.260 - 1.2.280

**Bodenabtrag zur Profilierung der Grundstücke Achse 2**

**Bereich Wendehammer auf max. 10% Längsneigung gem.  
Querprofilen**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.260. | StL-Nr. 21.106/112.00.99.04.02<br><b>Oberboden abtragen und andecken</b><br><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br><b>Andeck. ü.25-50cm*Abrechng. Auftrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen<br>und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke '0,30 - 0,50m 'Andeckung 'Auf Grundstücksflächen Achse 2 nach Bodenabtrag/ Profilierung ' Dicke der Andeckung über 25 bis 50 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.<br><br>700,000 m3 .....                                                                                         |
| 1.2.270. | <b>Boden bzw. Fels lösen und einbauen</b><br><b>... Freitext ...*Vertief.verfüllen</b><br><b>Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und zum Einbauort innerhalb der Baustelle transportieren.<br>Einbaustelle Knicknauanlage an nordwestlicher Baugebietsgrenze als Wallkern gem. Unterlagen des AG, Der Einbau in den Wallkern wird mit Pos. 1.2.60 vergütet.<br>Bindiger Boden<br>Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.<br><br>750,000 m3 ..... |
| 1.2.280. | StL-Nr. 24.106/203.00.91.01.02<br><b>Boden bzw. Fels lösen und einbauen</b><br><b>... Freitext ...*Vertief.verfüllen</b><br><b>Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Einbaustelle 'Profilgerechter Einbau in Lärmschutzwall nach                                                                                                                                                           |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Unterlagen des AG, bindiger Boden '<br>Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 600,000 m3 | .....                   | .....                  |
|              | <b><u>Hinweis zu OZ 1.2.290 - 1.2.330</u></b><br><b><i>Beseitigung der Torflinse gem. Baugrundgutachten um Sondierbohrung SB 6 im Fahrbahnbereich Achse 2 und auf den angrenzenden Grundstücken</i></b><br><b><i>Oberbodenabtrag für die Erschließungsstraße im Bereich der Torflinse wird über die Positionen 1.2.70 -1.2.130 abgerechnet.</i></b><br><b><i>Oberbodenabtrag und wiederandecken im Bereich der Grundstücke in der nachfolgenden Position</i></b>                                                                                                                                                                                                                     |            |                         |                        |
| 1.2.290.     | StL-Nr. 21.106/112.00.99.04.02<br><b>Oberboden abtragen und andecken</b><br><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br><b>Andeck. ü.25-50cm*Abrechng. Auftrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke '0,30 - 0,50m 'Andeckung 'Auf Grundstücksflächen im Bereich der Sondierbohrung SB 6 in Achse 2 nach Auskoffern der Organböden und Auffüllung mit grobkörnigen Boden'<br>Dicke der Andeckung über 25 bis 50 cm.<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.                | 375,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.300.     | StL-Nr. 24.106/213.91.11.91.00<br><b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b><br><b>... Freitext ...*profilg. lösen</b><br><b>Felsvert.B. verf.*Planum nicht ges.</b><br><b>... Freitext ...*Abrechnung Abtrag</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Homogenbereich 'Auffüllungen über Organböden SB 6 nach Oberbodenabtrag, t = 1,50 bis 2,70m ab Urgelände = Tiefe 1,00m - 1,90m nach Oberbodenabtrag '<br>Profilgerecht lösen.<br>Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Materialklasse 'nach LAGA M 20 Z 0<br>Materialwert nach EBV BM-0 '<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.550,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.310.     | <b>Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw.<br/>Boden i. Zw.verd.*Planum nicht ges.</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.<br>Abtrag der Auffüllungen über Organböden SB 6, t bis 2,70m '<br>Boden innerhalb der Baustelle für die weitere Verwendung (Verfüllung Körbe Lärmschutzwand) zwischenlagern, Transport zum Einbauort, Förderweg Zwischenlager - Einbaustelle bis 500m<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. | 450,000 m3   | .....                   | .....                  |
| 1.2.320.     | StL-Nr. 21.106/212.91.01.00<br><b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten<br/>... Freitext ...*profilg. lösen<br/>Planum nicht ges.</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.Homogenbereich 'Organboden (Torfboden) '<br>Profilgerecht lösen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                | 1.500,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.330.     | StL-Nr. 21.106/242.40.91.01<br><b>Baustoff liefern und einbauen<br/>grobkörnigerBoden*... Freitext ...<br/>Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag</b><br>Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.<br>Baustoff = grobkörniger Boden.Einbaustelle 'Torflinsen-- und Auffüllungsbereich gem. Baugrundgutachten um                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | Sondierbohrung SB 6, Fahrbahn Achse 2 und<br>Grundstücksbereiche '<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert<br>vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.900,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.340.     | <b>Bodentransport zur Bereitstellungsfläche d. AN, Aufhaldung, laden (Zul.)</b><br>Bodenaushub der Vorpositionen zur Bereitstellungsfläche/ zu<br>den Bereitstellungsflächen nach Wahl des AN für Beprobung<br>nach LAGA M20 bzw. nach EBV transportieren,<br>Bereitstellungsfläche(n) ggf. von Bewuchs befreien sowie den<br>Oberboden abtragen und seitlich zur Wiederandeckung lagern.<br>Nach Beendigung der Maßnahme Fläche entsprechend dem<br>ursprünglichen Zustand herrichten, Oberboden wieder<br>andecken.<br>Transportweg bis 500m<br>Bodenaushub auf Bereitstellungsflächeaufhalden<br>Nach Beprobung zur Bodenabfuhr laden, Abfuhr und<br>Verwertung ist in den Vorpositionen enthalten.<br>Als Zulage zu den Positionen 1.2.190/1.2.200/ 1.2.300/1.2.320 | 4.050,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.350.     | <b>Bodentransport zur Bereitstellungsfläche d. AN, Aufhaldung, laden (Zul.)</b><br>Oberbodenabtrag der Vorpositionen zur Bereitstellungsfläche/<br>zu den Bereitstellungsflächen nach Wahl des AN für<br>Beprobung nach Bundesbodenschutzverordnung ( BBodSchV)<br>transportieren, Bereitstellungsfläche(n) ggf. von Bewuchs<br>befreien<br>Transportweg bis 500m<br>Bodenaushub auf Bereitstellungsflächeaufhalden<br>Nach Beprobung zur Bodenabfuhr laden, Abfuhr und<br>Verwertung ist in den Vorpositionen enthalten.<br>Als Zulage zu den Positionen 1.2.50/ 1.2.120/ 1.2.130                                                                                                                                                                                      | 4.225,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.2.360.     | StL-Nr. 06.906/211.13<br><b>Findlinge lös.u.weitervw.(Zul.)</b><br><b>Inhalt 0,1-0,5 m3*Findl. Verw.</b><br>Findlinge lösen und weiterverwenden als Zulage zum Bo-<br>denabtrag. Findlinge im Zuge des Bodenabtrags oder des<br>Grabenaushubs lösen und fördern. Vertiefungen, die un-<br>terhalb des Planums entstehen, mit geeignetem Boden der<br>Baustelle verfüllen und verdichten.<br>Rauminhalt über 0,1 bis 0,5 m3.<br>Findlinge einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,000 St    | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME      | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.370.     | <p>StL-Nr. 06.906/211.23<br/><b>Findlinge lös.u.weitervw.(Zul.)</b><br/><b>Inhalt 0,5-1,0 m3*Findl. Verw.</b><br/>Findlinge lösen und weiterverwenden als Zulage zum Bodenabtrag. Findlinge im Zuge des Bodenabtrags oder des Grabenaushubs lösen und fördern. Vertiefungen, die unterhalb des Planums entstehen, mit geeignetem Boden der Baustelle verfüllen und verdichten.<br/>Rauminhalt über 0,5 bis 1,0 m3.<br/>Findlinge einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>                                 | 25,000 St     | .....                   | .....                  |
| 1.2.380.     | <p>StL-Nr. 21.107/202.09.22.10<br/><b>Rasenansaat mit RSM herstellen</b><br/><b>... Freitext ...*Feinplanum herst.</b><br/><b>Menge 10 g/m2*RSM 7.1.1</b><br/>Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.<br/>Fläche 'Beidseitig der Erschließungsstraßenim Bereich der Oberbodenandeckung bis zu den Baugrenzen '<br/>Feinplanum herstellen.<br/>Saatgutmenge = 10 g/m2.<br/>Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.</p> | 10.000,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.2.390.     | <p><b>Oberboden liefern und andecken</b><br/><b>... Freitext ...*Andeck. ü.15-25cm</b><br/><b>Abrechng.Auftrag</b><br/>Gesiebten Oberboden liefern und profilgerecht andecken.<br/>Andeckung in Pflanzinseln Erschließungsstraßen<br/>Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.<br/>Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>                                                                                                                                                                                           | 50,000 m3     | .....                   | .....                  |
| 1.2.400.     | <p>StL-Nr. 21.107/202.09.22.10<br/><b>Rasenansaat mit RSM herstellen</b><br/><b>... Freitext ...*Feinplanum herst.</b><br/><b>Menge 10 g/m2*RSM 7.1.1</b><br/>Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.<br/>Fläche 'Pflanzinseln in Erschließungsstraßen'<br/>Feinplanum herstellen.</p>                                                                                                                                                                   |               |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME                           | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                   | Saatgutmenge = 10 g/m <sup>2</sup> .<br>Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -<br>Standard ohne Kräuter.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250,000 m <sup>2</sup>             | .....                   | .....                  |
| 1.2.410.          | <b>Verfestigte Bodenfläche aufreißen</b><br><b>Unterb./Oberb.*Tiefe ca. 30 cm</b><br><b>Abstand = 0,5xT</b><br>Verfestigte Bodenfläche aufreißen.<br>Bodenfläche = Unterboden mit Oberboden.<br>Aufreißtiefe ca. 30 cm.<br>Max. Abstand der Aufreißspuren = halbe Aufreißtiefe.<br>Aufreißen nach Fertigstellung der Erschließung vor Beginn<br>Hochbau                                            |                                    |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35.000,000 m <sup>2</sup>          | .....                   | .....                  |
| 1.2.420.          | StL-Nr. 23.812/908.99<br><b>Erschwernis durch Einbauten</b><br><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br>Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach<br>Stück Einbauteil.Beim 'Ausführen der Erdarbeiten des Titels 1.2<br>'Einbauten 'Schächte, Hydranten- und Schieberkappen,<br>Abrechnung 1 St. Erschwernis je Einbauteil für alle zuvor<br>beschriebenen Erdarbeiten des Titels 1.2' |                                    |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 120,000 St                         | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.2.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>BAUFELDRÄUMUNG, ERDARBEITEN</b> | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.3.         | <b>ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN</b><br><br><b><u>Hinweis zu Titel 1.3:</u></b><br><i>Anfallender Aushubboden ist zur Bereitstellungsfläche nach Wahl des AN zu transportieren und nach Beprobung und Vorliegen der Analyseergebnisse zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Der Zwischentransport zur Bereitstellungsfläche und das erneute Laden ist in die Erdarbeiten der betroffenen Positionen einzukalkulieren.<br/>Transportweg bis 500m</i><br><br><i>Bei Positionen, die die Verwertung von Boden beeinhaltend und in denen kein Zuordnungswert gemäß LAGA M20 bzw. Materialklasse nach EBV angegeben ist, ist von folgenden Werten auszugehen:<br/>Zuordnungswert nach LAGA M 20 = Z 0<br/>Materialklasse nach EBV BM-0.</i> |           |                         |                        |
| 1.3.10.      | StL-Nr. 24.110/369.02.04.06<br><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 300</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 300.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.3.20.      | <b>Rohranschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Anschluss DN 150*AL Kunststoff</b><br><b>SL Kunststoff*Öffnung herst.</b><br>Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150.<br>Anschlussleitung aus Kunststoff.<br>Sammelleitung aus Kunststoff DN 400<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Formstück einbauen<br>Formstück Anbohrstützen DN 150                                                                                                                            | 15,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.3.30.      | <p><b>Rohranschluss herstellen (Zul.)</b><br/><b>Anschluss DN 150*AL Kunststoff</b><br/><b>SL Kunststoff*Öffnung herst.</b><br/>Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br/>Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150.<br/>Anschlussleitung aus Kunststoff.<br/>Sammelleitung aus Kunststoff DN 600<br/>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br/>Formstück einbauen<br/>Formstück Anbohrstutzen DN 150</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.3.40.      | <p><b>Anschlussleitung m. Erd. herstellen</b><br/><b>Rohr DN 150*PP-Rohr</b><br/><b>Rohrverb.Steckmuffe*Bettung Typ 1</b><br/><b>T ü. 1,25-1,75 m*Überdeckg.ü.1-2 m</b><br/><b>LM 1, Statik.*Ringst. Kl.SN 10</b><br/>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.<br/>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 150.<br/>Rohr aus PP<br/>Homogenes Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus Polypropylen SN 10 nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, Farbe blau<br/><br/>Fabrikat Rehau oder gleichwertig<br/><br/>angebotener Hersteller / Typ<br/>'.....'<br/>(vom Bieter auszufüllen)<br/><br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen.<br/>Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m.<br/>Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m.<br/>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br/>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br/>Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Grobkörnigen Boden mit max. 5%</p> |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Feinanteilen zum Verfüllen des Leitungsgrabens liefern und einbauen.<br>Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Materialklasse 'Zuordnungswert nach LAGA M20 = Z 0/ Materialklasse nach EBV BM-0. '                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 85,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.3.50.      | <b>Anschlussleitung m. Erd. herstellen</b><br><b>Rohr DN 150*PP-Rohr</b><br><b>Rohrverb.Steckmuffe*Bettung Typ 1</b><br><b>T ü. &gt;1,75-2,50 m*Überdeckg.ü.1-2 m</b><br><b>LM 1, Statik.*Ringst. Kl.SN 10</b><br>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.<br>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP<br>Homogenes Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus Polypropylen SN 10 nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, Farbe blau<br><br>Fabrikat Rehau oder gleichwertig<br><br>angebotener Hersteller / Typ<br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen.<br>Fließsohlentiefe über 1,75 bis 2,50 m.<br>Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m.<br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Grobkörnigen Boden mit max. 5% Feinanteilen zum Verfüllen des Leitungsgrabens liefern und einbauen.<br>Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Materialklasse 'Zuordnungswert nach LAGA M20 = Z 0/ Materialklasse nach EBV BM-0. ' | 40,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.3.60.      | <p>StL-Nr. 19.110/368.21.04.03<br/><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br/><b>Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br/><b>Rohr DN 150</b><br/>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br/>Formstück = Bogen DN/ID 150.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Durchgangsrohr DN/ID 150.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.3.70.      | <p><b>Str.Ablauf Kunstst. einb. Erdarb.</b><br/><b>Boden Ablauf*Schaft 300 mm</b><br/><b>Tiefe bis 1,25 m*eing. verd. Bod.</b><br/><b>entf./F.lief./Z0</b><br/>Straßenablauf analog DIN 4052 aus Kunststoffteilen einbauen. Fugen mit integrierter Dichtung aus Elastomeren. Erdarbeiten ausführen und Auflager herstellen. Aufsatz wird gesondert vergütet.<br/>Boden mit Ablauf.<br/>Schaft 300 mm hoch.<br/>Für Aufsätze 300 x 500 mm<br/><br/>Hersteller/ Typ: Combipoint PP der Fa. ACO oder gleichwertig<br/><br/>angebotener Hersteller / Typ:<br/>'.....'<br/>(vom Bieter auszufüllen)<br/><br/>Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m.<br/>In vom AN eingebauten und verdichteten Boden.<br/>Aushub nach Wahl des AN verwerten. Zuordnungswert nach LAGA M20 = Z 0/ Materialklasse nach EBV BM-0.<br/>Grobkörnigen Boden mit max. 5% Feinanteilen zum Verfüllen liefern und einbauen.</p> | 45,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.3.80.      | <p><b>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen</b><br/><b>300x500,D, 16mm*Dämpf.Einlage</b><br/><b>Zinkeimer A 2*Höhe Zug um Zug</b><br/><b>Distanzst.+Mörtel</b><br/>Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen.<br/>Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 16 mm<br/>Dämpfende Einlage.<br/>Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form A 2.<br/>Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.  
Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN  
1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken  
entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstrei-  
chen.

Hersteller/ Typ: ACO Aufsatz Combipoint, Multitopdesign  
oder gleichwertig

angebotener Hersteller /

Typ: '.....'  
(vom Bieter auszufüllen)

45,000 St .....

### 1.3.90. Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.

... Freitext ...\*PP-Rohr

Bettung Typ 1\*Tiefe bis 1,25 m

Ringst. SN 8\*Homogenb'e.,verw.

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-  
schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-  
arbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.  
Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup>  
Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Hal-  
tung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte so-  
wie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN 150

Rohr aus PP.

Homogenes Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus Polypropylen  
SN 10 nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig  
fixierter Dichtung aus EPDM, hochabriebfest, ohne Zusatz von  
Füllstoffen, Farbe blau

Fabrikat Rehau oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ

'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für  
Leitungszone liefern und einbauen.  
Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe nach Un-  
terlagen des AG.

Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969.

Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Aushub nach  
Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG  
zum Verfüllen des Leitungsgrabens liefern und einbauen.  
Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.

35,000 m .....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**Hinweis zu OZ 1.3.100:**  
**RW-Schacht VI**

**1.3.100.**

StL-Nr. 24.110/417.21.22.19.60

**Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**

**BFT/Abdeckpl/1212\*DU 1000 mm**

**T ü. 1,00-2,00 m\*Aufll. gkBod 10 cm**

**Gleitringdichtung\*... Freitext ...**

**Homogenb.,verw.**

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

Schacht aus Betonfertigteilen, jedoch mit Abdeckplatte.

Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen.

Schacht DU = 1000 mm.

Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m.

Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.

Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.

Schachtsohle 'Schachtunterteil ohne Gerinne mit Sandfang '

Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl

des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG zum

Verfüllen des Leitungsgrabens liefern und einbauen.

Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.

1,000 St .....

**1.3.110.**

StL-Nr. 24.110/454.63.11.01

**Schachtabdeckung aufsetzen**

**DIN 4271, B, R\*m. Schmutzfänger**

**Deckel/Einlage\*planmäßige Höhe**

**Mörtel M20**

Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.

Klasse B 125, Ausführung nach DIN 4271, jedoch mit Ablaufrost aus Gusseisen.

Ausführung = mit Schmutzfänger.

Deckel mit dämpfender Einlage.

Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.

Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken<br>entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstrei-<br>chen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.3.120.     | <p>StL-Nr. 24.110/362.03.41.13<br/><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br/><b>Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br/><b>Betonfertigteile*Öffnung herst.</b><br/><b>Anschluss+Gelenk</b><br/>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich-<br/>ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen<br/>des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der<br/>bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr-<br/>leitung.<br/>Rohrleitung DN/ID 150.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Schacht aus Betonfertigteilen.<br/>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br/>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.3.130.     | <p><b>Streifen aus Betonpfl.st. herst.</b><br/><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br/><b>m.F., m. Vorsatz.*3-zeilig</b><br/><b>bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...</b><br/><b>Fuge Typ B*Radius bis 12 m</b><br/>Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen.<br/>Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG.<br/>Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten<br/>herzustellen.<br/>Streifen Umpflasterung von Schachtabdeckungen in<br/>unbefestigten Flächen<br/>Format für Rastermaß 20/10/8 cm, Farbton: naturgrau<br/>Mit Fase, mit Vorsatzbeton.<br/>Breite 3-zeilig.<br/>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton<br/>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br/>mind. 12 MPa.<br/>Fundamentbeton 20 cm aus C 20/25<br/>Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.<br/>Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.<br/>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5<br/>MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-<br/>Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert<br/>mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im<br/>Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer</p> |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.<br>Verlegung in Radien unter 12,00 m nach Unterlagen des AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 St. | .....                   | .....                  |
| 1.3.140.     | StL-Nr. 19.110/902.11.41.01<br><b>Entwässerungsleitung reinigen</b><br><b>Kamera/Dicht.*Rohr DN bis 300</b><br><b>Kunststoff*Haltung bis 30 m</b><br><b>Räumg. verwerten</b><br>Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-<br>umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.<br>Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfah-<br>rung bzw. Dichtheitsprüfung.<br>Rohr DN/ID bis 300.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Haltungslänge bis 30 m.<br>Räumgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 160,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.3.150.     | StL-Nr. 19.110/911.01.41.22.11<br><b>Kameradurchfah- rung ausführen</b><br><b>Rohr DN 150*Kunststoff</b><br><b>Haltung bis 30 m*Betrieb/Wasserhtg</b><br><b>Anschlussleitung*Dokumentation</b><br><b>ISY-Bau/Unterl.AG</b><br>Kameradurchfah- rung von Entwässerungsrohrleitungen aus-<br>führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-<br>tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.<br>Rohrleitung DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Haltungslänge bis 30,00 m.<br>Leitung ist in Betrieb. Erforderliche Wasserhaltung<br>ausführen.<br>Befahrung der Anschlussleitung.<br>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,<br>Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und<br>Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen<br>schriftlich vorlegen.<br>Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie<br>aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG<br>übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. | 160,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.3.160.     | <p>StL-Nr. 24.110/907.01.41.22<br/><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br/><b>Rohr DN 150*Kunststoff</b><br/><b>Haltung bis 30 m*Prüf. m. Luft</b><br/><b>Anschlussleitung</b><br/>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 150.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.<br/>Prüfung mit Luft.<br/>Prüfung der Anschlussleitung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.3.170.     | <p><b>Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten</b><br/><b>Rohr DN 100*Vollsickerrohr</b><br/><b>PE-HD-Rohr,Typ R2*Tiefe bis 0,50 m</b><br/><b>Sand-Kies-Gemisch 0/32*Boden Unterl. AG</b><br/><b>Aushub entfernen</b><br/>Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Bei Teilsickerrohren den Graben beiderseits des Rohres bis zur OK des dichten Rohrteiles mit bindigem Boden auffüllen und verdichten. Bindigen Boden liefern. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 100.<br/>Vollsickerrohr<br/>Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt).<br/>Grabentiefe bis 0,50 m.<br/>Filter aus Sand-Kies-Gemisch 0/32<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | 950,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.3.180.     | <p>StL-Nr. 24.110/369.07.04.00<br/><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br/><b>Bogen DN 100*Kunststoff-Rohr</b><br/>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | messenen Rohrleitung.<br>Formstück = Bogen DN/ID 100.<br>Rohr aus Kunststoff.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.3.190.     | StL-Nr. 24.110/369.01.04.01<br><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Abzweig DN 100*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 100</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 100.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 100.                                                                                                                                                                                               | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.3.200.     | StL-Nr. 24.110/369.04.04.01<br><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Teller DN 100*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 100</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Verschlusssteller DN/ID 100.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 100.                                                                                                                                                                                                     | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.3.210.     | StL-Nr. 21.110/361.01.41.13<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 100*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Öffnung herst.</b><br><b>Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 100.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. | 25,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| <hr/>        |                           |          |                         |                        |
| Summe 1.3.   | ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN |          |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.4.         | <b>ERDARBEITEN VERSORGUNGSLEITUNGEN</b><br><br><b><u>Hinweis zu Titel 1.4:</u></b><br><i>Anfallender Aushubboden ist zur Bereitstellungsfläche nach Wahl des AN zu transportieren und nach Beprobung und Vorliegen der Analyseergebnisse zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Der Zwischentransport zur Bereitstellungsfläche und das erneute Laden ist in die Erdarbeiten der betroffenen Positionen einzukalkulieren.<br/>Transportweg bis 500m</i><br><br><i>Bei Positionen, die die Verwertung von Boden beeinhaltend und in denen kein Zuordnungswert gemäß LAGA M20 bzw. Materialklasse nach EBV angegeben ist, ist von folgenden Werten auszugehen:<br/>Zuordnungswert nach LAGA M 20 = Z 0<br/>Materialklasse nach EBV BM-0.</i>                                                                                             |          |                         |                        |
| 1.4.10.      | <b>Graben für Leitungen herst.<br/>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,50-0,75m<br/>Breite&gt;0,30-0,50m*Verfüllboden ges.<br/>Aushub verwerten</b><br>Einzelgraben für Niederspannungskabel herstellen.<br>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br>Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.<br>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Nach Kabel-/ Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand überdecken.<br>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und auslegen. | 25,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.4.20.      | <b>Graben für Leitungen herst.<br/>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,50-0,75m<br/>Breite&gt;0,30-0,50m*Verfüllboden ges.<br/>Aushub verwerten</b><br>Einzelgraben für Mittelspannungskabel herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br/>Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.<br/>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br/>Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.<br/>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.<br/>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br/>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Nach Kabel-/ Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand überdecken.<br/>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und auslegen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 360,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.4.30.      | <p><b>Graben für Leitungen herst.</b><br/><b>eing. verd. Boden*Tiefe bis 1,25m</b><br/><b>Breite&gt;0,30m -0,50m*Verfüllboden ges.</b><br/><b>Aushub verwerten</b><br/>Einzelgraben für Mittelspannungskabel herstellen.<br/>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br/>Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.<br/>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Grabentiefe bis 1,25m.<br/>Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.<br/>Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.<br/>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN<br/>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Nach Kabel-/ Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand überdecken.<br/>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und auslegen.</p> | 50,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.4.40.      | <p><b>Graben für Leitungen herst.</b><br/><b>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,50-0,75m</b><br/><b>Breite&gt;0,30-0,50m*Verfüllboden ges.</b><br/><b>Aushub verwerten</b><br/>Einzelgraben für Lichtwellenleiter herstellen. Straßenaufbruch</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | wird gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach der Länge des<br>Grabens, gemessen in der Achse.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen<br>des AG.<br>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br>Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.<br>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen<br>des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert<br>vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN<br>verwerten.<br>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Nach Kabel-/<br>Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand<br>überdecken.<br>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und<br>auslegen.                                                                                                                                                                                                                              | 75,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.4.50.      | <b>Graben für Leitungen herst.</b><br><b>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,50-0,75m</b><br><b>Breite&gt;0,30-0,50m*Verfüllboden ges.</b><br><b>Aushub verwerten</b><br>Einzelgraben für Breitband herstellen.<br>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach der Länge des<br>Grabens, gemessen in der Achse.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen<br>des AG.<br>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br>Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.<br>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen<br>des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert<br>vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN<br>verwerten.<br>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Nach Kabel-/<br>Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand<br>überdecken.<br>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und<br>auslegen. | 50,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.4.60.      | <b>Graben für Leitungen herst.</b><br><b>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,50-0,75m</b><br><b>Breite&gt;0,50-0,70m*Verfüllboden ges.</b><br><b>Aushub verwerten</b><br>Gemeinsamen Graben für Niederspannungskabel und                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Rohrverbände Glasfaser herstellen<br>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach der Länge des<br>Grabens, gemessen in der Achse.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen<br>des AG.<br>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br>Breite der Grabensohle über 0,50 bis 0,70 m.<br>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen<br>des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert<br>vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN<br>verwerten.<br>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick.Nach Kabel-/<br>Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand<br>überdecken.<br>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und<br>auslegen.                                                                                                                                                                                                                                     | 725,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.4.70.      | <b>Graben für Leitungen herst.</b><br><b>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,50-0,75m</b><br><b>Breite&gt;0,30-0,50m*Verfüllboden ges.</b><br><b>Aushub verwerten</b><br>Gemeinsamen Graben für Hausanschlussleitungen<br>Niederspannung/ Rohrverband Breitband herstellen.<br>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach der Länge des<br>Grabens, gemessen in der Achse.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen<br>des AG.<br>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br>Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.<br>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen<br>des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert<br>vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN<br>verwerten.<br>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick.Nach Kabel-/<br>Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand<br>überdecken.<br>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und<br>auslegen. | 250,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.4.80.      | <p><b>Graben für Leitungen herst.</b><br/><b>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,50-0,75m</b><br/><b>Breite&gt;0,30-0,50m*Verfüllboden ges.</b><br/><b>Aushub verwerten</b><br/>Gemeinsamen Graben für Mittelspannungskabel und Lichtwellenleiter herstellen<br/>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br/>Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.<br/>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br/>Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.<br/>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.<br/>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br/>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick.Nach Kabel-/ Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand überdecken.<br/>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und auslegen.</p> | 365,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.4.90.      | <p><b>Graben für Leitungen herst.</b><br/><b>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,50-0,75m</b><br/><b>Breite&gt;0,30-0,50m*Verfüllboden ges.</b><br/><b>Aushub verwerten</b><br/>Einzelgraben für 2x Leerrohre DN 100 herstellen.<br/>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br/>Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.<br/>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br/>Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.<br/>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.<br/>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br/>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Nach Kabel-/ Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand überdecken.</p>                                                                                              |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und auslegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 125,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.4.100.     | <b>Graben für Leitungen herst.<br/>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,50-0,75m<br/>Breite&gt;0,30-0,50m*Verfüllboden ges.<br/>Aushub verwerten</b><br>Einzelgraben für Lampenkabel herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br>Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.<br>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Nach Kabel-/ Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand überdecken.<br>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und auslegen. | 300,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.4.110.     | <b>Graben für Leitungen herst.<br/>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,50-0,75m<br/>Breite&gt;0,50-0,70m*Verfüllboden ges.<br/>Aushub verwerten</b><br>Gemeinsamen Graben für 2x Leerrohre DN 100 + Beleuchtungskabel herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br>Breite der Grabensohle über 0,50 bis 0,70 m.<br>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br>Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Nach Kabel-/ Leitungsverlegung Kabel mit mind. 10 cm Sand                                            |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
|              | überdecken.<br>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und auslegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 930,000 m   | .....                   | .....                  |
| 1.4.120.     | StL-Nr. 21.134/133.40.10.13.11<br><b>Kabelschutzrohr liefern/einbauen</b><br><b>KSR endlos d110*PE-HD-Rohr</b><br><b>schwarz*Überdeckung 10cm</b><br><b>druckdicht 0,5bar*Stahldraht einz.</b><br>Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet.<br>Kabelschutzrohr endlos d110.<br>Rohr aus PE-HD.<br>Farbkennzeichnung = schwarz.<br>Kabelschutzrohr in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabelschutzrohr mit mind. 10 cm Sand überdecken.<br>Rohrverbinder = druckdicht 0,5 bar.<br>Einziehhilfe, aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand liefern und einziehen. | 1.950,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.4.130.     | StL-Nr. 24.110/369.01.04.01<br><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Abzweig DN 100*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 100</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 100.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,000 St   | .....                   | .....                  |
| 1.4.140.     | StL-Nr. 24.110/369.07.04.01<br><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Bogen DN 100*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 100</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Formstück = Bogen DN/ID 100.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.4.150.     | StL-Nr. 24.110/369.04.04.01<br><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Teller DN 100*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 100</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Verschlusssteller DN/ID 100.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 100.                                                                                                                             | 10,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.4.160.     | <b>Baugrube herstellen</b><br><b>... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m</b><br><b>Aushub verwert.AN</b><br>Baugrube herstellen.<br>In eingebautem und verdichteten Boden.<br>Baugrube für Einbau von Verteilerschränken, Einbindungen in den Bestand<br>Baugrubentiefe bis 1,25 m.<br>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet.<br>Aushub nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                  | 75,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 1.4.170.     | <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr/ Baugrube. einb.</b><br><b>grobk. Boden*Tiefe bis 1,25 m</b><br><b>Rohr bis DN 150*eischl.Leit.zone.</b><br><b>Abrechnung senkr.</b><br>Baustoff liefern, in Leitungsgraben,Baugruben der Vorpositionen einbauen und verdichten.<br>Baustoff = grobkörniger Boden.<br>Baugruben-/ Grabentiefe bis 1,25 m.<br>Baustoff nach Verlegen der Leitungen in Graben oberhalb der Leitungszone bis Straßenplanum = OK Fahrbahn - 0,94 und in Baugruben einbauen und verdichten.<br>Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. | 200,000 m3 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| <hr/>        |                                  |          |                         |                        |
| Summe 1.4.   | ERDARBEITEN VERSORGUNGSLEITUNGEN |          |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 1.5.         | <b>TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                         |                        |
| 1.5.10.      | StL-Nr. 24.112/210.20.05.99.91<br><b>Frostschuttschicht herstellen</b><br><b>Bk100 b.1,0 o.F.*0/32</b><br>... Freitext ...*... Freitext ...<br>... Freitext ...*Abrechng. Auftrag<br>Frostschuttschicht herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis<br>Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilge-<br>staltung oder bei zahlreichen Einbauten.<br>Baustoffgemisch 0/32.<br>Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus<br>natürliche Gesteinskörnungen,Frostschuttschicht 0/32mm,<br>überwiegend gebrochen mit mind. 40% Kiesanteil '<br>Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '>= 120 MPA '<br>Einbaudicke '30 cm '<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                | 3.150,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.5.20.      | StL-Nr. 24.112/320.21.99.02.01<br><b>Schottertragschicht herstellen</b><br><b>Bk100 b.1,0 o.F.*0/32</b><br>... Freitext ...*... Freitext ...<br><b>Dicke 20 cm*U min.13+Filterst</b><br>Schottertragschicht herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis<br>Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilge-<br>staltung oder bei zahlreichen Einbauten.<br>Baustoffgemisch 0/32.<br>Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus<br>natürliche Gesteinskörnungen,<br>Anteil gebrochener Oberflächen Kategorie C 100/0<br>Schlagzertrümmerungswert SZ <= 18 '<br>Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '>= 150 MPA '<br>Einbaudicke = 20 cm.<br>Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Fil-<br>terstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss ein-<br>gehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung<br>von der Sollhöhe max. 1,0cm. | 6.650,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.5.30.      | StL-Nr. 24.112/210.90.05.90.91<br><b>Frostschuttschicht herstellen</b><br>... Freitext ...*0/32<br>... Freitext ...*... Freitext ...<br><b>Abrechng. Auftrag</b><br>Frostschuttschicht herstellen.<br>In Verkehrsflächen 'Randstreifen hinter Bordstein '                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                   | Baustoffgemisch 0/32.<br>Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus<br>natürliche Gesteinskörnungen, Frostschutzschicht 0/32mm,<br>überwiegend gebrochen mit mind. 40% Kiesanteil '<br>Einbaudicke '25 cm '<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                      | 250,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.5.40.           | StL-Nr. 24.112/908.59<br><b>Erschwernis durch Einbauten</b><br><b>b.Herst. ToB*... Freitext ...</b><br>Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach<br>Stück Einbauteil.<br>Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel.<br>Einbauten 'Schächte, Hydranten- und Schieberkappen,<br>Abrechnung 1 St. Erschwernis = Erschwernis bei Einbau<br>Frostschutzschicht + Erschwernis bei Einbau<br>Schottertragschicht ' | 120,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.5.</b> | <b>TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.6.         | <b>PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                         |                        |
| 1.6.10.      | StL-Nr. 23.115/306.11.31<br><b>Fundamentgraben herstellen</b><br><b>SoB*F-Breite bis 30cm</b><br><b>Tiefe ü. 20-30 cm*ü. Aush. Verw. AN</b><br>Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten.<br>Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.<br>Fundamentbreite bis 30 cm.<br>Grabentiefe über 20 bis 30 cm.<br>Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.         | 540,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.20.      | StL-Nr. 23.115/306.12.31<br><b>Fundamentgraben herstellen</b><br><b>SoB*F-Breite ü30-50cm</b><br><b>Tiefe ü. 20-30 cm*ü. Aush. Verw. AN</b><br>Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten.<br>Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.<br>Fundamentbreite über 30 bis 50 cm.<br>Grabentiefe über 20 bis 30 cm.<br>Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. | 834,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.30.      | StL-Nr. 23.115/306.13.31<br><b>Fundamentgraben herstellen</b><br><b>SoB*F-Breite ü50-70cm</b><br><b>Tiefe ü. 20-30 cm*ü. Aush. Verw. AN</b><br>Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten.<br>Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.<br>Fundamentbreite über 50 bis 70 cm.<br>Grabentiefe über 20 bis 30 cm.<br>Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. | 880,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.6.40.      | <p>StL-Nr. 23.115/316.99.19.11.99<br/><b>Bordstein aus Naturstein setzen</b><br/>... Freitext ...*Granit<br/>... Freitext ...*gerader Stein<br/><b>bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...</b><br/>Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br/>Naturstein 'B 7, 8 x 25 cm mit Fase '<br/>Bordstein aus Granit.<br/>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '<br/>Gerader Stein.<br/>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br/>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark '</p>                                      | 500,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.45.      | <p>StL-Nr. 23.115/316.99.19.21.99<br/><b>Bordstein aus Naturstein setzen</b><br/>... Freitext ...*Granit<br/>... Freitext ...*Halbm. ü. 5-12 m<br/><b>bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...</b><br/>Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br/>Naturstein 'B 7, 8 x 25 cm mit Fase '<br/>Bordstein aus Granit.<br/>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '<br/>Kurvenstein, Halbmesser größer 5,00 bis 12,00 m.<br/>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br/>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark '</p> | 40,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.6.50.      | <p><b>Bordstein aus Naturstein setzen</b><br/><b>NBSt. B 6-120-140*Granit</b><br/>... Freitext ...*gerader Stein<br/><b>bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...</b><br/>Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen.<br/>Bordsteinansicht 2-3 cm<br/>Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br/>Bordsteinformat = B 6 - 120 - 140 mit Fase 2/2 cm<br/>Bordstein aus Granit.<br/>Fuge Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß<br/>Gerader Stein.<br/>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton</p>                                                                                                                                            |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
|              | mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton aus C 20/25, 20 cm stark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.525,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.55.      | <b>Bordstein aus Naturstein setzen</b><br><b>NBSt. B 6-120*Granit</b><br><b>... Freitext ...*Halbm. ü. 1-2,5 m</b><br><b>bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br>Bordsteinformat = B 6 - 120 - 140 mit Fase 2/2 cm<br>Bordstein aus Granit.<br>Fuge Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß<br>Kurvenstein, Halbmesser größer 1,00 bis 2,50 m.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton aus C 20/25, 20 cm stark                    | 15,000 m    | .....                   | .....                  |
| 1.6.60.      | <b>Bordstein aus Naturstein setzen</b><br><b>NBSt. B 6-120-140*Granit</b><br><b>... Freitext ...*Halbm. ü. 5-12 m</b><br><b>bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen.<br>Bordsteinansicht 2-3 cm<br>Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br>Bordsteinformat = B 6 - 120 - 140.<br>Bordstein aus Granit.<br>Fuge Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß<br>Kurvenstein, Halbmesser größer 5,00 bis 12,00 m.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton aus C 20/25, 20 cm stark | 130,000 m   | .....                   | .....                  |
| 1.6.70.      | <b>Bordstein aus Naturstein setzen</b><br><b>NBSt. B 6-120-140*Granit</b><br><b>... Freitext ...*gerader Stein</b><br><b>bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen.<br>Bordsteinansicht 10 cm<br>Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br>Bordsteinformat = B 6 - 120 - 140.<br>Bordstein aus Granit.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Fuge Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß<br>Gerader Stein.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton aus C 20/25, 20 cm stark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.80.      | <b>Bordstein aus Naturstein setzen</b><br><b>NBSt. B 6-120-140*Granit</b><br><b>... Freitext ...*gerader Stein</b><br><b>bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen.<br>Absenker über 2m von Bordsteinansicht 2-3 cm auf 10 cm<br>Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br>Bordsteinformat = B 6 - 120 -140.<br>Bordstein aus Granit.<br>Fuge Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß<br>Gerader Stein.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton aus C 20/25, 20 cm stark | 6,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.6.90.      | StL-Nr. 23.115/311.03.09.01.19<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. HB 15x30 cm*... Freitext ...</b><br><b>gerader Stein*bis 10 cm unt. OK</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = HB 15 x 30 cm.<br>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '<br>Gerader Stein.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark '                                                                                              | 10,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.100.     | StL-Nr. 23.115/311.03.09.09.19<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. HB 15x30 cm*... Freitext ...</b><br><b>... Freitext ...*bis 10 cm unt. OK</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Bordstein = HB 15 x 30 cm.<br>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '<br>Bordstein 'Halbe Länge (50 cm), Verlegung in Radian '<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark '                                                                                                                                                                                                           | 20,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.110.     | <b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. HB 15x30 cm*... Freitext ...</b><br><b>Überg./Absenker*bis 10 cm unt. OK</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = HB 15 x 30 cm.<br>Fuge Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß<br>Übergangsstein/Absenkungsstein über 2m<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton aus C 20/25, 20 cm stark | 2,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.6.120.     | <b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. HB 15x30 cm*... Freitext ...</b><br><b>Überg./Absenker*bis 10 cm unt. OK</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = HB 15 x 30 cm.<br>Fuge Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß<br>Übergangsstein/Absenkungsstein über 1m<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton aus C 20/25, 20 cm stark | 1,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.6.130.     | StL-Nr. 23.115/311.10.09.01.19<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. RB 15x22 cm*... Freitext ...</b><br><b>gerader Stein*bis 10 cm unt. OK</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = RB 15 x 22 cm.<br>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '<br>Gerader Stein.                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark '                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,000 m    | .....                   | .....                  |
| 1.6.140.     | <b>Bordstein trennen</b><br><b>NBSt. 15/30-10/25*BSt.nassschneiden</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Bordstein auf Passmaß trennen.<br>Bordstein aus Naturstein ca. 15/30 bis 8/25 cm.<br>Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer oder auf Gehrung schneiden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 550,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.6.150.     | StL-Nr. 23.115/326.11.01<br><b>Bordstein trennen</b><br><b>HBSt. 18/30-15/22*BSt.nassschneiden</b><br><b>BSt. trennen</b><br>Bordstein auf Passmaß trennen.<br>Bordstein aus Beton ca. 18/30 bis 15/22 cm.<br>Bordstein trennen durch Nassschneiden.<br>Bordstein quer trennen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.6.160.     | StL-Nr. 23.115/421.19.22.11.00<br><b>Rinne mit Pflast. aus Beton herst.</b><br><b>Bordrinne*... Freitext ...</b><br><b>m.F., m. Vorsatz.*2-zeilig</b><br><b>Fundamentbeton*Fuge Typ B</b><br>Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.<br>Bordrinne.<br>Format für Rastermaß '24/16/10 cm, Farbton schwarz-braun-gelb nuanciert '<br>Mit Fase, mit Vorsatzbeton.<br>Breite 2-zeilig.<br>Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Rückenstütze nach Unterlagen des AG.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 750,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.170.     | <b>Rinne mit Pflast. aus Beton herst.</b><br><b>Bordrinne*... Freitext ...</b><br><b>m.F., m. Vorsatz.*2-zeilig</b><br><b>Fundamentbeton*Fuge Typ B</b><br><b>Radius bis 12 m</b><br>Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.<br>Bordrinne.<br>Format für Rastermaß 24/16/10 cm, Farbton schwarz-braun-gelb nuanciert '<br>Mit Fase, mit Vorsatzbeton.<br>Breite 2-zeilig.<br>Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Rückenstütze nach Unterlagen des AG.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.<br>Verlegung in Radien <= 12,00 m nach Unterlagen des AG. | 40,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.6.180.     | <b>Rinne mit Pflast. aus Beton herst.</b><br><b>Bordrinne*... Freitext ...</b><br><b>m.F., m. Vorsatz.*2-zeilig</b><br><b>Fundamentbeton*Fuge Typ B</b><br><b>Radius bis 12 m</b><br>Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.<br>Bordrinne.<br>Format für Rastermaß 24/16/10 cm, Farbton schwarz-braun-gelb nuanciert '<br>Mit Fase, mit Vorsatzbeton.<br>Breite 2-zeilig.<br>Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Rückenstütze nach Unterlagen des AG.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m <sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Verlegung in Raden > 12,00 - 20m nach Unterlagen des AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.6.190.     | StL-Nr. 23.115/421.19.22.11.00<br><b>Rinne mit Pflast. aus Beton herst.</b><br><b>Bordrinne*... Freitext ...</b><br><b>m.F., m. Vorsatz.*2-zeilig</b><br><b>Fundamentbeton*Fuge Typ B</b><br>Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.<br>Bordrinne.<br>Format für Rastermaß '24/16/10 cm, künstlich gealtert mit Verschiebesicherung, Farbton naturgrau '<br>Mit Fase, mit Vorsatzbeton.<br>Breite 2-zeilig.<br>Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Rückenstütze nach Unterlagen des AG.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m <sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. | 50,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.6.200.     | StL-Nr. 23.115/456.11.01<br><b>Anpassung von Rinnen herstellen</b><br><b>Straßenablauf*Rinnenbr.b. 35 cm</b><br><b>beidseitig</b><br>Anpassung von Rinnen an Einbauten herstellen. Das Bearbeiten der Steine gehört zum Leistungsumfang. Abrechnung nach Stück Einbauteil.<br>Einbauteil = Straßenablauf.<br>Rinnenbreite bis 35 cm.<br>Anpassung beidseits des Einbauteils.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### Hinweis zu OZ 1.6.210

**Bewegungsfugen durchgängig durch Fundament und Rinne und Rückenstütze.**

**Bewegungsfugen alle 6m und beidseitig der Straßenabläufe**

**1.6.210.** StL-Nr. 23.115/506.49  
**Bewegungsfuge im Fundament herst.**  
**Fuge unter B.m.R.\*... Freitext ...**  
Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord mit Rinne. Bewegungsfuge "Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02. '

220,000 St .....

**1.6.220.** **Pflasterd. aus Betonsteinen herst.**  
**Fahrbahn b. Bk1,8\*... Freitext ...**  
**Fase 2/2\*SZ18/LA20**  
**Bett.0/5 30 v. H.\*Fuge 0/5**  
**Ellenbogenverband**  
Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.  
Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.  
In Fahrbahnflächen der Belastungsklasse bis Bk1,8.  
Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 65.  
Format für Rastermaß 24/16/10 cm, 16/16/10 cm, Farbton schwarz-braun-gelb nuanciert mit Verschiebesicherung, glatte Oberfläche

Fabrikat Ambiente Plus der Fa. Berding Beton oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

Fase max. 2/2 mm.  
Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.  
Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.  
Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.  
Steine im Ellenbogenverband verlegen.



5.025,000 m2 ..... ..



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.6.230.     | <p><b>Streifen aus Betonpfl.st. herst. als Zulage</b><br/>... Freitext ...*... Freitext ...<br/><b>m.F., m. Vorsatz.*2-zeilig</b><br/>... Freitext ...*... Freitext ...<br/>... Freitext ...<br/>Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen.<br/>Als Zulage zur Vorposition<br/>Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG.<br/>Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.<br/>Streifen am hochgelegenen Fahrbahnrand<br/>Format für Rastermaß 24/16/10 cm<br/>Mit Fase, mit Vorsatzbeton.<br/>Breite 2-zeilig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 800,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.6.240.     | <p><b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b><br/><b>Park-/sonst. Fl.*... Freitext ...</b><br/>... Freitext ...*SZ18/LA20<br/><b>Bett.0/5 30 v. H.*Fuge 0/5</b><br/><b>Ellenbogenverband</b><br/>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.<br/>Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.<br/>In Park- und sonstigen Verkehrsflächen. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55.<br/>Format für Rastermaß 24/16/10 cm, 16/16/10 cm, künstlich gealtert mit Verschiebesicherung, Farbton naturgrau<br/><br/>Fabrikat Ambiente Plus antik der Fa. Berding Beton oder gleichwertig<br/><br/>angebotener Hersteller / Typ<br/>'.....'<br/>(vom Bieter auszufüllen)<br/><br/>Fase ohne<br/>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.<br/>Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.<br/>Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen.<br/>Steine im Ellenbogenverband verlegen.</p> | 400,000 m2 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**1.6.250. Pflasterd. aus Betonsteinen herst.**

**Rad-/Gehwegflchn.\*... Freitext ...**

**Fase 2/2\*SZ18/LA20**

**Bett.0/5 30 v. H.\*Fuge 0/5**

**Läuferverband**

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-  
satzbeton herstellen.

Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-  
terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe-  
reichen nach Unterlagen des AG.

In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwider-  
stand SRT-Wert mind. 55.

Format für Rastermaß 24/16/10 cm, 16/16/10 cm, gelb, glatte  
Oberfläche

Fabrikat Ambiente Plus der Fa. Berding Beton oder  
gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ

'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)

Fase max. 2/2 mm.

Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie  
SZ18/LA20.

Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung un-  
ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.

Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3,  
Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen-  
schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.

Steine im Läuferverband verlegen.

640,000 m2 .....

**1.6.260. Pflasterd. aus Betonsteinen herst.**

**Rad-/Gehwegflchn.\*St.100/200/80**

**Fase 2/2\*SZ18/LA20**

**Bett.0/5 30 v. H.\*Fuge 0/5**

**Läuferverband**

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-  
satzbeton herstellen.

Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-  
terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe-  
reichen nach Unterlagen des AG.

In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwider-  
stand SRT-Wert mind. 55.

Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Farbton naturgrau

Fase max. 2/2 mm.

Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie  
SZ18/LA20.

Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung un-  
ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.

Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3,



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
|              | Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen-<br>schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.<br>Steine im Läuferverband verlegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 210,000 m2  | .....                   | .....                  |
| 1.6.270.     | <b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b><br><b>Rad-/Gehwegflchn.*St.100/200/80</b><br><b>Fase 2/2*SZ18/LA20</b><br><b>Bett.0/5 30 v. H.*Fuge 0/5</b><br><b>Läuferverband</b><br>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-<br>satzbeton herstellen.<br>Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-<br>terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe-<br>reichen nach Unterlagen des AG.<br>In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwider-<br>stand SRT-Wert mind. 55.<br>Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Farbton rot<br>Fase max. 2/2 mm.<br>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie<br>SZ18/LA20.<br>Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung un-<br>ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.<br>Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3,<br>Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen-<br>schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.<br>Steine im Läuferverband verlegen. | 45,000 m2   | .....                   | .....                  |
| 1.6.280.     | StL-Nr. 23.115/195.91.02<br><b>Pflastersteine zuarbeiten</b><br><b>... Freitext ...*aus Beton</b><br><b>Dicke ü. 8-10 cm</b><br>Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine<br>an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und<br>Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass-<br>schneiden oder behauen.<br>Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflas-<br>tersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2<br>Einzelgröße wird gesondert vergütet.<br>Pflastersteine 'nass schneiden '<br>Art = Pflastersteine aus Beton.<br>Dicke über 8 bis 10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.000,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.290.     | <b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen</b><br><b>Einzelgr. b 1,0m2*Steine Pflasterd.</b><br>Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Ein-<br>bauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbau-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl                                                                                            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                                                                                                         | teil.<br>Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis<br>1,00 m <sup>2</sup> .<br>Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden<br>der Steine gehört zum Leistungsumfang.<br>Schachtopfpflasterung mit Format 16/16 cm konisch<br>zugeschnitten                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.6.300.                                                                                                | StL-Nr. 23.115/198.12<br><b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen</b><br><b>Einzelgr. b 0,5m<sup>2</sup>*Mosaikpflaster</b><br>Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Ein-<br>bauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbau-<br>teil.<br>Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m <sup>2</sup> .<br>Ausführung mit Mosaikpflastersteinen.                                                                                                                                                                 | 70,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.6.310.                                                                                                | StL-Nr. 22.110/459.01<br><b>Schachtabdeckung auf Höhe setzen</b><br><b>Mörtel M20</b><br>Schachtabdeckung, lose aufgelegt, entsprechend Bauab-<br>lauf Zug um Zug auf planmäßige Höhe setzen.<br>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig<br>unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken<br>entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstrei-<br>chen.                                                                                                                                                   | 50,000 St | .....                   | .....                  |
| <b><u>Hinweis zu OZ 1.6.320 - 1.6.360</u></b><br><b><u>Übergang/ Anbindung Bestand Beckerkoppel</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                         |                        |
| 1.6.320.                                                                                                | StL-Nr. 21.115/031.85.11.01<br><b>Bordstein aufnehmen.</b><br><b>Naturstein B6+B7*Fund.ü10-20/R-St.</b><br><b>Steine s.+ lagern*Verwertung AN</b><br><b>Anteil WV 75-100</b><br>Bordstein aufnehmen.<br>Bordstein = aus Naturstein, Größe B6 und B7.<br>Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und<br>Rückenstütze aus Beton aufbrechen.<br>Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten sta-<br>peln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert la-<br>gern.<br>Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Auf- |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | bruchgut nach Wahl des AN verwerten.<br>Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100<br>v. H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.330.     | StL-Nr. 21.115/306.11.31<br><b>Fundamentgraben herstellen</b><br><b>SoB*F-Breite bis 30cm</b><br><b>Tiefe ü. 20-30 cm*ü. Aush. Verw. AN</b><br>Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen her-<br>stellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und<br>seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw.<br>Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen<br>und verdichten.<br>Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.<br>Fundamentbreite bis 30 cm.<br>Grabentiefe über 20 bis 30 cm.<br>Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.           | 15,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.340.     | StL-Nr. 21.115/321.89.11.19<br><b>Bordstein des AG setzen</b><br><b>NBSt. 15/30-12/30*... Freitext ...</b><br><b>gerader Stein*St.gelag. i. Bau.</b><br><b>bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...</b><br>Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind.<br>15 cm.<br>Bordstein aus Naturstein ca. 15/30 bis 12/30 cm.Fuge<br>'Compriband '<br>Gerader Stein.<br>Steine lagern innerhalb der Baustelle.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm stark ' | 15,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.6.350.     | StL-Nr. 21.115/011.31.12.01<br><b>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.</b><br><b>10 cm dick*ungeb. Fugenmat.</b><br><b>ungeb. Bettung*Steine lagern</b><br><b>Pflaster säubern</b><br>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.<br>Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.<br>Pflasterstein ca. 10 cm dick.<br>Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial.<br>Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.                                                                                                                                                  |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern.<br>Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.<br>Pflastersteine säubern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.6.360.          | StL-Nr. 23.115/101.99.91.12.29<br><b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b><br>... Freitext ...*... Freitext ...<br>... Freitext ...*Fase 2/2<br><b>SZ18/LA20*Bett.0/5 30 v. H.</b><br><b>Fuge 0/5*... Freitext ...</b><br>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-<br>satzbeton herstellen.<br>Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-<br>terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe-<br>reichen nach Unterlagen des AG.<br>In Flächen 'Fahrbahn/ Parkflächen/ Gehweg '<br>Einzelflächen '10-100m2 '<br>Format für Rastermaß '24/16/10 cm, 16/16/10 cm '<br>Fase max. 2/2 mm.<br>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie<br>SZ18/LA20.<br>Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung un-<br>ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.<br>Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3,<br>Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen-<br>schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.<br>Steine 'wie vorhanden fahrbahn Ellenbogenverband,<br>Parkfläche Reihenverlegung, Gehweg Längsverlegung ' |           |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,000 m2 | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.6.</b> | <b>PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.7.         | <b>ASPHALTARBEITEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                         |                        |
| 1.7.10.      | StL-Nr. 26.813/101.91.03.10.00<br><b>Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst</b><br><b>... Freitext ...*neue Unterlage</b><br><b>Dicke 12 cm*30/45//35/50VL</b><br>Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttrag-<br>schichten AC 32 T S herstellen.<br>In Verkehrsflächen 'Einmündung in die B 501 '<br>Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her-<br>gestellter Unterlage.<br>Einbaudicke = 12 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL).                            | 230,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.7.20.      | StL-Nr. 26.813/309.91.21.00.00<br><b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst</b><br><b>... Freitext ...*neu/feingef. Unt.</b><br><b>Dicke 4 cm*25/55-55A</b><br>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-<br>schichten AC 11 D S herstellen.<br>In Verkehrsflächen 'Einmündung in die B 501 '<br>Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her-<br>gestellter oder feingefräster Unterlage.<br>Einbaudicke = 4 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = (25/55-55 A // PmB 25/45<br>VL). | 230,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.7.30.      | StL-Nr. 22.113/063.21.01.33<br><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br><b>Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch</b><br><b>C60BP4-S*Menge 300 g/m2</b><br><b>vor A.deckschicht</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes<br>aufsprühen.<br>Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis<br>Bk0,3.<br>Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.<br>Bindemittel = C60BP4-S.<br>Bindemittelmenge = 300 g/m2.<br>Vor Einbau Asphaltdeckschicht.                                              | 230,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.7.40.      | StL-Nr. 22.113/952.10.20<br><b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b><br><b>LFK 1/3*Menge 2 kg/m2</b><br>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|              | keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von<br>Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör-<br>nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.<br>Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3.<br>Abstreumenge = 2 kg/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 230,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 1.7.50.      | StL-Nr. 22.113/038.21.05<br><b>Asphaltbefestigung trennen</b><br><b>Anbauber. quer*schneiden</b><br><b>Dicke ü. 18-24 cm</b><br>Asphaltbefestigung geradlinig trennen.<br>im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse,<br>Trennen durch Schneiden.<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50,000 m               | .....                   | .....                  |
| 1.7.55.      | StL-Nr. 23.113/912.21.06.10.01<br><b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b><br><b>Querfuge*Deckschicht</b><br><b>Tiefe 40 mm*Breite 10 mm</b><br><b>Fugenmasse N2</b><br>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.<br>Querfuge.<br>In der Asphaltdeckschicht ausbilden.<br>Fugenspalttiefe = 40 mm.<br>Fugenspaltbreite = 10 mm.<br>Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie-<br>ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich-<br>mittel.                                                                                                          | 50,000 m               | .....                   | .....                  |
| 1.7.60.      | StL-Nr. 22.113/917.12.52.01<br><b>Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst.</b><br><b>Anschl. ADS*Anschluss quer</b><br><b>Schichtd. 4 cm*über 20-100 m</b><br><b>Breite 10 mm</b><br>Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder<br>Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfu-<br>genband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetra-<br>genem Voranstrichmittel herstellen.<br>Anschluss an Asphaltdeckschicht.<br>Querfuge.<br>Dicke der Asphalttschicht = 4 cm.<br>Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m.<br>Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm. | 50,000 m               | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**Hinweis zu OZ 1.7.70**

***Das erforderliche Schneiden ist in die Position einzukalkulieren***

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 1.7.70. | StL-Nr. 23.113/912.41.04.10.01<br><b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.<br/>Bord-Randfuge*Deckschicht<br/>Tiefe 30 mm*Breite 10 mm<br/>Fugenmasse N2</b><br>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.<br>Randfuge vor Borden.<br>In der Asphaltdeckschicht ausbilden.<br>Fugenspalttiefe = 30 mm.<br>Fugenspaltbreite = 10 mm.<br>Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.                                              | 70,000 m | ..... | ..... |
| 1.7.75. | StL-Nr. 23.113/073.14.09.02<br><b>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen<br/>in Fahrbahn*Schacht d=625<br/>... Freitext ...*Beton+Asph.beton</b><br>Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen.<br>Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.<br>Einbauteil in Fahrbahn.<br>Einbauteil Schachtabdeckung, Durchmesser 625 mm.<br>Anpassung 'an endgültige Fahrbahnhöhe '<br>Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.7.80. | StL-Nr. 23.113/078.55.03<br><b>Erschwernis infolge Einbauten<br/>Erschw.herstellen*Asphaltbefestig.<br/>Straßenabläufe</b><br>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.<br>Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten<br>Asphaltbefestigung.<br>Straßenabläufe.                                                                                                                                                                     | 1,000 St | ..... | ..... |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge  | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------|------------------------|
| 1.7.85.           | StL-Nr. 23.113/078.55.02<br><b>Erschwernis infolge Einbauten</b><br><b>Erschw.herstellen*Asphaltbefestig.</b><br><b>Schächte</b><br>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.<br>Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten<br>Asphaltbefestigung.<br>Schächte.     | 1,000  | St | .....                   | .....                  |
| 1.7.90.           | StL-Nr. 23.113/083.55.02<br><b>Erschwernis infolge Einfassungen</b><br><b>Erschw.herstellen*Asphaltbefestig.</b><br><b>Bord</b><br>Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung.<br>Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten.<br>Asphaltbefestigung.<br>Bord. | 75,000 | m  | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.7.</b> | <b>ASPHALTARBEITEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 1.8. LÄRMSCHUTZWALL/ -WAND

#### Hinweis zu Titel 1.8:

*Die Erdarbeiten zur Herstellung des Lärmschutzwalls sind z. T. in dem Titel 1.2 und z. T. auch im Los 2 ZVK, Titel 2.3 enthalten.*

*Von Stat. 0 + 280 - 0 + 335 (Achse B 501) stehen unter dem Lärmschutzwall unterhalb von Auffüllungen Organböden an, die aufgrund der Tiefe nicht wirtschaftlich ausgetauscht werden können. Da gemäß Baugrundgutachten Setzungen von 15 - 20 cm zu erwarten sind, ist es erforderlich, sobald der erste Bodenaushub anfällt, den Wall in diesem Bereich als Vorbelastung aufzusetzen. Als Liegezeit für diese Vorbelastung sind 1 - 1,5 Jahre einzukalkulieren. Erst nach dieser Zeit und dem dann zu erfolgenden Setzungsausgleich kann die Lärmschutzwand in diesem Bereich aufgestellt werden. Daher ist mit dem Bodeneinbau für den Lärmschutzwall in diesem Bereich zu beginnen.*

*Von Stat. 0+220 - ca. Stat. 0 + 420 (B 501) sind unterhalb des geplanten Lärmschutzwalls Auffüllungen vorhanden, die zwar teilweise humose Beimengungen haben, aber laut Baugrundgutachten keinen geschützten Oberboden darstellen, so dass in diesem Bereich kein Oberbodenabtrag erfolgt muss. In diesem Bereich ist nur die Grasnarbe abzuschälen.*

*Anfallender Aushubboden ist zur Bereitstellungsfläche nach Wahl des AN zu transportieren und nach Beprobung und Vorliegen der Analyseergebnisse zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Der Zwischentransport zur Bereitstellungsfläche und das erneute Laden ist in die Erdarbeiten der betroffenen Positionen einzukalkulieren.  
Transportweg bis 500m*

*Bei Positionen, die die Verwertung von Boden beeinhaltend und in denen kein Zuordnungswert gemäß LAGA M20 bzw. Materialklasse nach EBV angegeben ist, ist von folgenden Werten auszugehen:  
Zuordnungswert nach LAGA M 20 = Z 0  
Materialklasse nach EBV BM-0.*



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 1.8.10.      | <p>StL-Nr. 24.106/010.21.41.01<br/><b>Strauchbestand roden</b><br/><b>Höhe über 2-3 m*Neigung über 1:4</b><br/><b>verdicht/Baust.AN*Wst.Verw.AN</b><br/><b>S.Abr. Verw. AN</b><br/>Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm-<br/>durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen,<br/>mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der<br/>größten Ausdehnung des Strauchwerks.<br/>Mittlere Höhe über 2,00 bis 3,00 m.<br/>Neigung der Rodungsfläche steiler als 1:4.<br/>Wurzellöcher unterhalb des Planums mit Baustoff nach<br/>Unterlagen des AG verfüllen. Baustoff liefern und ver-<br/>dichten. Boden liefern. Einbaudokumentation nach Unter-<br/>lagen des AG übergeben.<br/>Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.<br/>Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.</p> | 1.500,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.8.20.      | <p><b>Grasnarbe abschälen, aufnehmen und entsorgen, d = 5-10 cm</b><br/>Grasnarbe im Bereich der Grundfläche des geplanten<br/>Lärmschutzwalls Stat. 0 + 220 bis ca. Stat. 0 + 420 (Achse<br/>B501) fachgerecht abschälen.<br/>Dicke der abzutragenden Schicht = 5-10 cm<br/>Schälgut aufnehmen und einer fachgerechten Entsorgung nach<br/>Wahl d. AN zuführen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.650,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.8.30.      | <p>StL-Nr. 21.106/112.00.92.09.02<br/><b>Oberboden abtragen und andecken</b><br/><b>... Freitext ...*Böschungen</b><br/><b>... Freitext ...*Abrechng. Auftrag</b><br/>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen<br/>und profilgerecht wieder andecken einschließlich erfor-<br/>derlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des<br/>AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen<br/>des AG.Dicke '0,30m - 0,50m '<br/>Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit<br/>Rillen versehen.Dicke der Andeckung '0,20m, Lärmschutzwall'<br/>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>                                                                                                                                                                              | 700,000 m3   | .....                   | .....                  |
| 1.8.40.      | <p>StL-Nr. 24.106/150.03.09.11<br/><b>Oberboden des AG andecken</b><br/><b>Mulden/Gräben*... Freitext ...</b><br/><b>Boden i. aufnehm.*Abrechng.Auftrag</b><br/>Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | mogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Andeckung in Mulden und Gräben.<br>Dicke der Andeckung '30 cm '<br>Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 185,000 m3   | .....                   | .....                  |
| 1.8.50.      | StL-Nr. 24.106/513.29.92.01.00<br><b>Mulde herstellen</b><br><b>gewachsener Boden*... Freitext ...</b><br><b>... Freitext ...*Tiefe ü. 0,3-0,5m</b><br><b>Boden Verwert. AN</b><br>Mulde nach Unterlagen des AG herstellen.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen<br>des AG.<br>Mulde 'zwischen Lärmschutzwall und Unterhaltungsweg '<br>Muldenbreite '2,00 - 2,50m '<br>Tiefe über 0,30 bis 0,50 m.<br>Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten. | 300,000 m    | .....                   | .....                  |
| 1.8.60.      | StL-Nr. 21.107/202.06.23.10<br><b>Rasensaat mit RSM herstellen</b><br><b>Mulden, Gräben*Feinplanum herst.</b><br><b>Menge 15 g/m2*RSM 7.1.1</b><br>Rasensaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmi-<br>schung ausbringen, einarbeiten und andrücken.<br>Fläche = Mulden und Gräben.<br>Feinplanum herstellen.<br>Saatgutmenge = 15 g/m2.<br>Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -<br>Standard ohne Kräuter.                                             | 650,000 m2   | .....                   | .....                  |
| 1.8.70.      | StL-Nr. 21.107/202.99.23.10<br><b>Rasensaat mit RSM herstellen</b><br><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br><b>Feinplanum herst.*Menge 15 g/m2</b><br><b>RSM 7.1.1</b><br>Rasensaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmi-<br>schung ausbringen, einarbeiten und andrücken.Neigung '1:1,5<br>'Fläche 'Lärmschutzwall '<br>Feinplanum herstellen.<br>Saatgutmenge = 15 g/m2.<br>Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -<br>Standard ohne Kräuter.    | 3.500,000 m2 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**Hinweis zu OZ 1.8.80 - 1.8.120:**

***Positionen zur Herstellung des Unterhaltungsweg  
Lärmschutzwall/ -wand Stat. 0 + 220 - 0 + 260 (B 501)***

***Aufbau:***

***20 cm Schotterrasen***

***15 cm Schottertragschicht***

***30 cm Frostschutzschicht***

***Breite 3,00m***

***Die Herstellung des Unterhaltungswegs Lärmschutzwall/  
-wand = Unterhaltungsweg Pumpstation Zweckverband  
Karkbrook  
und Regenrückhaltebecken von Stat. 0 + 280 - 0 + 540 ist  
im Los 2 enthalten***

**1.8.80.**

StL-Nr. 24.106/120.00.91.01

**Oberboden abtragen**

**... Freitext ...\*Oberb.Verw. AN**

**Abrechnung Abtrag**

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtra-  
gen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Dicke '0,30 - 0,50m '

Oberboden nach Wahl des AN verwerten.

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

80,000 m3 .....

**1.8.90.**

StL-Nr. 24.106/213.01.11.01.00

**Boden bzw. Fels lösen und verwerten**

**profilg. lösen\*Felsvert.B. verf.**

**Planum nicht ges.\*Abrechnung Abtrag**

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht  
lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei-  
bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die  
Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver-  
gütet.

Profilgerecht lösen.

Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag  
entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Bo-  
den verfüllen.

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert  
vergütet.

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

50,000 m3 .....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.8.100.     | StL-Nr. 24.112/210.90.05.90.91<br><b>Frostschuttschicht herstellen</b><br>... Freitext ...*0/32<br>... Freitext ...*... Freitext ...<br><b>Abrechng. Auftrag</b><br>Frostschuttschicht herstellen.<br>In Verkehrsflächen 'Unterhaltungsweg Lärmschutzwand/-wand<br>Stat. 0+220 - 0+260 (B 501) '<br>Baustoffgemisch 0/32.<br>Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus<br>natürliche Gesteinskörnungen, Frostschuttschicht 0/32mm,<br>überwiegend gebrochen mit mind. 40% Kiesanteil '<br>Einbaudicke '30 cm '<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                              | 60,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 1.8.110.     | StL-Nr. 24.112/320.91.90.01.00<br><b>Schottertragschicht herstellen</b><br>... Freitext ...*0/32<br>... Freitext ...*Dicke 15 cm<br>Schottertragschicht herstellen.<br>In Verkehrsflächen 'Unterhaltungsweg Lärmschutzwand/-wand<br>Stat. 0+220 - 0+260 (B 501) '<br>Baustoffgemisch 0/32.<br>Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus<br>natürliche Gesteinskörnungen,<br>Anteil gebrochener Oberflächen Kategorie C 100/0<br>Schlagzertrümmerungswert SZ <= 18 '<br>Einbaudicke = 15 cm.                                                                                                                                                                      | 160,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.8.120.     | StL-Nr. 24.112/602.92.14.11.12<br><b>Vegetationstragschicht herst.</b><br>... Freitext ...*Dicke 20 cm<br><b>natürl. Gstk.*2/32+Oberboden</b><br><b>Oberboden liefern*90:10</b><br><b>EV2 min. 80 MPa*RSM 7.11 ausbr.</b><br>Vegetationstragschicht herstellen.<br>Einbau 'in Unterhaltungsweg Lärmschutzwand/ -wand '<br>Einbaudicke = 20 cm.<br>Grobe Gesteinskörnung aus natürlichen Gesteinskörnun-<br>gen.<br>Grobe Gesteinskörnung 2/32, Kategorie C 90/3.<br>Oberboden liefern.<br>Oberboden mit grober Gesteinskörnung mischen. Mi-<br>schungsverhältnis grobe Gesteinskörnung zu Oberboden<br>90 zu 10.<br>Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|              | MPa.<br>Saatgut nach RSM 7.1.1 ausbringen und einarbeiten, 20<br>g/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 140,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
|              | <b><u>Hinweis zu OZ 1.8.130 - 1.8.310</u></b><br><b><i>Diese Positionen enthalten das Herstellen der<br/>Lärmschutzwand h=1,50m und h=2,00m einschl.<br/>Bepflanzung und Fertigstellungs-/ Entwicklungspflege</i></b>                                                                                                                                    |                        |                         |                        |
| 1.8.130.     | <b>Aufstellen einer prüffähigen Statik</b><br>Aufstellen einer prüffähigen Statik für das Schallschutzwand-<br>system für Bauteile oberirdische Konstruktion, kopierte<br>Ausfertigung mit Deckblatt 2-fach im Original.<br>Die Prüfung der Statik durch einen Prüfenieur ist<br>nicht Bestandteil dieser Position, und wird durch den AG<br>veranlasst. | 1,000 psch             | .....                   | .....                  |
| 1.8.140.     | <b>Ausführungszeichnungen herstellen</b><br><b>... Freitext ...*5-fach</b><br>Ausführungszeichnungen herstellen.<br>Ausführungszeichnungen der Schallschutzwand inkl.<br>Werk- und Montageplanung<br>Ausführungszeichnungen 3-fach in Papierform sowie<br>digital (PDF) liefern.                                                                         | 1,000 psch             | .....                   | .....                  |
| 1.8.150.     | <b>Baustelleneinrichtung: Maschinen und Geräte liefern</b><br><br>Baustelleneinrichtung:<br>Maschinen und Geräte zur Erstellung der Lärmschutzwand<br>liefern.                                                                                                                                                                                           | 1,000 psch             | .....                   | .....                  |
| 1.8.160.     | <b>Baugrund höhen- und fluchtgerecht planieren und verdichten</b><br><br>Baugrund (= OK Lärmschutzwand) 30 cm tief profilgerecht<br>lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten<br><br>Grubensohle höhen- und fluchtgerecht +/- 5 cm<br>planieren                                                                                                        |                        |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | und standfest verdichten.<br>Trassenbreite: ca. 1,70 - 1,80 m<br>Trassenlänge: ca. 285 m<br><br>525,000 m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                         |                        |
| 1.8.170.     | <b>Sauberkeitsschicht aus RC-Material liefern und einbauen</b><br><br>Sauberkeitsschicht aus RC Schotter-Material liefern<br>und auf zukünftiger Wandtrasse (= OK Lärmschutzwall)<br>höhen- und fluchtgerecht ca. 30 cm stark<br>einbauen und standfest verdichten.<br>Trassenbreite: ca. 1,0 - 2,10 m<br>Trassenlänge: ca. 285 m<br><br>525,000 m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                         |                        |
| 1.8.180.     | <b>Bausatzlieferung Lärmschutzwand</b><br>Bausatzlieferung Lärmschutzwand<br>Schalldämmung DLR nach DIN 1793-2/ ZTV LSW 06<br>Gruppe B3 hier gefordert 57 dB<br><br>Qualitätsnachweise/Sicherung<br>Konstruktion aus einem feuerverzinkten<br>Stahlkorb, der mit Textil ausgekleidet und anschließend<br>mit Boden verfüllt wird.<br>Wandlänge: ca. 285 m<br>Wandhöhe: ca. 1,50 - 2,00 m<br>Fußbreite: ca. 0,90- 1,00 m<br>Kronenbreite: ca. 0,60 m<br><br>Trapezförmige Trägerprofile:<br>Stahl, als durchgehendes Bauteil, stabil zu einem Stück<br>verschweißt.<br>Außen-Gittermatten:<br>punktgeschweißt, Maschenweite 150 mm * 150 mm, in einem<br>Stück durchgehend auf die gesamte Wandhöhe.<br>Vertikalvernadelung der Bauteile:<br>Rundstahlnadeln mit angearbeiteten Endhaken ø 16 mm<br>Länge, entsprechend der Wandhöhe.<br>Auskleidung des Korbgebildes:<br>Hoch-UV stabilisierte Textileinlage,<br>Lebensdauer ca. 60 Jahre, Farbe grün.<br>Verzinkung:<br>Stückfeuerverzinkung gemäß DIN 1461.<br>Lebensdauer bei atmosphärischer Belastung C2 ca. 80<br>Jahre.<br>Verfüllung des Korbes:<br>Verfüllung mit auf der Baustelle gewonnenem Material (Pos.<br>1.2.310)<br><br>Diese Position beinhaltet nur das Liefern der |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge   | ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------|------------------------|
|              | zusammensteckbaren Gitterkonstruktion und der Auskleidung.<br>Abrechnung: m <sup>2</sup> einseitige Ansichtsfläche<br>(Länge der Wandachse x Wandhöhe).<br><br>Fabrikat: Lärmschutzwand Typ RAU R 3 "Extensiv",<br>Geosystem GBK GmbH oder gleichwertig<br><br>angebotener Hersteller / Typ<br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen)                                                    |         |      |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 565,000 | m2   | .....                   | .....                  |
| 1.8.190.     | <b>Zulage für das Aufsteppen einer Kokosvorlage ca. 600g/m2 auf RAU UV-</b><br>Zulage für das Aufsteppen einer Kokosvorlage anstatt der<br>Hoch-UV stabilisierte Textileinlage,                                                                                                                                                                                                       |         |      |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 565,000 | m2   | .....                   | .....                  |
| 1.8.200.     | <b>Endfeld für Schallschutzwandsystem</b><br>Endfeld für Schallschutzwandsystem liefern und<br>herstellen, als Zulageposition.                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,000   | Stck | .....                   | .....                  |
| 1.8.210.     | <b>Montage Schallschutzwand</b><br>Montage Lärmschutzwandsystem<br><br>Montage der Stahlgitterkonstruktion auf<br>Sauberkeitsschicht. Diese Position<br>beeinhaltet nur die Montage der Gitterkonstruktion auf<br>vorhandener Sauberkeitsschicht, einschließlich Montage<br>der Endfelder<br>Abrechnung: m <sup>2</sup> einseitige Ansichtsfläche<br>(Länge der Wandachse x Wandhöhe) |         |      |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 565,000 | m2   | .....                   | .....                  |
| 1.8.220.     | <b>Geotextileinbau</b><br>Textilaukleidung der Stahlgitterkonstruktion des<br>Lärmschutzwandsystems zur Vorbereitung der<br>Verfüllung einbauen,<br>Abrechnung: m <sup>2</sup> einseitige Ansichtsfläche<br>(Länge der Wandachse x Wandhöhe)                                                                                                                                          |         |      |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 565,000 | m2   | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.8.230.     | <b>Stahlgitterkonstruktion mit Verfüllmaterial<br/>lagenweise maschinell verfüllen.</b><br>Stahlgitterkonstruktion mit Verfüllmaterial<br>lagenweise maschinell verfüllen.<br>Verfüllmaterial lagert auf der Baustelle<br>Verfüllmaterial aus Pos. 1.2.290 aufnehmen und zum Einbauort<br>transportieren und einbauen.                                                                      | 450,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 1.8.240.     | <b>Fuß der Lärmschutzwand mit Oberboden ca. 30 cm stark<br/>andecken und pflanzfertig grob planieren.</b><br>Fuß der Lärmschutzwand mit gesiebten Oberboden ca.<br>30 cm stark andecken und pflanzfertig grob planieren.<br>Bearbeitungsbreite je Seite bis 50 cm.<br>Gesiebten Oberboden liefern                                                                                           | 290,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.8.250.     | <b>Lärmschutzwand bepflanzen</b><br>Begrünung:<br>Lärmschutzwand entlang des<br>Wandfußes bepflanzen.<br><br>Lieferung und Pflanzung folgender Pflanzen:<br>60 % Hedera helix<br>20 % Lonicera henryi<br>20 % Parthenocissus quinquefolia<br>Pflanzdichte: 1 Stück / lfdm / Seite<br>Qualität: 150/175 MTB/CO<br>Pflanzen einpflanzen und ausgebreitet an<br>der Lärmschutzwand befestigen. | 580,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.8.260.     | <b>Pflanzstreifen ca. 50 cm breit mit Rindenmulch ca. 10 cm stark<br/>andecken.</b><br>Pflanzstreifen entlang der Wand ca. 50 cm breit mit<br>Rindenmulch<br>ca. 10 cm stark andecken.                                                                                                                                                                                                      | 580,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.8.270.     | <b>Kopfstation bestehend aus :<br/>PVC Hauptschieber</b><br><br>Kopfstation bestehend aus :<br>PVC Hauptschieber<br>- Scheibenfilter 1" Qmax: 6m3/h<br>- Druckregulator 1"                                                                                                                                                                                                                  |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | - Be und Entlüftungstermin<br>- Magnetventil 1" mit batteriebetriebenem Controller<br>- Ausgang auf PE-Rohr 32mm<br>Liefern und betriebsfertig montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 1.8.280.     | <b>Zuleitung PE-Rohr 32x1,9mm PN7,5 in Rollen je 100m<br/>liefern und am Wandfuß montieren,incl. Befestigungsmaterial, Fittinge</b><br><br>Zuleitung PE-Rohr 32x1,9mm PN7,5 in Rollen je 100m<br>liefern und am Wandfuß montieren,incl.<br>Befestigungsmaterial, Fittinge<br>etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 160,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.8.290.     | <b>Dickwandiges druckkompensierendes Tropfrohr ,<br/>Tropferleistung 1,60l/h,Tropferabstand 50cm liefern und am Wandfuß mo</b><br>Dickwandiges druckkompensierendes Tropfrohr ,<br>Tropferleistung 1,60l/h,Tropferabstand 50cm liefern und<br>am Wandfuß montieren,incl.<br>Befestigungsmaterial,Fittinge etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 570,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.8.300.     | <b>Fertigstellungspflege, 1. Pflegejahr</b><br><b>Fertigstellungspflege für die erste Vegetationsperiode nach dem Aufbau</b><br>Fertigstellungspflege, 1. Pflegejahr<br>Fertigstellungspflege für die erste Vegetationsperiode<br>nach dem Aufbau.<br>Pflege für Lärmschutzwand<br>Die Pflege beinhaltet folgende Leistungen:<br>- störendes Unkraut am Wandfuß entfernen,<br>2 x im Jahr, (Bearbeitungsbreite bis 50 cm).<br>- Nachpflanzung bei eventuellen Ausfällen.<br>- Neuaustrieb der Pflanzen anbinden.<br>- Überwachung des Wachstumsfortschrittes.<br>- Düngung mit 100g/m Floranid permanent, 1. Gabe im<br>Mai. | 1,000 psch | .....                   | .....                  |
| 1.8.310.     | <b>Entwicklungspflege für zwei weitere Pflegejahre direkt im Anschluß an<br/>die Fertigstellungspflege.</b><br>Entwicklungspflege für zwei weitere Pflegejahre<br>direkt im Anschluß an die Fertigstellungspflege.<br>Die Entwicklungspflege beinhaltet folgende Leistungen:<br>- störendes Unkraut am Wandfuß entfernen,<br>2 x im Jahr, (Bearbeitungsbreite bis 50 cm)<br>- Nachpflanzung bei eventuellen Ausfällen.                                                                                                                                                                                                       |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                         | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | - Neuaustrieb der Pflanzen anbinden.<br>- Überwachung des Wachstumsfortschrittes.<br>- Düngung mit Floranid permanent 100g/m, 1. Gabe im Mai. |            |                         |                        |
|              |                                                                                                                                               | 1,000 psch |                         | .....                  |
| Summe 1.8.   | LÄRMSCHUTZWALL/ -WAND                                                                                                                         |            |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 1.9. SICHERN VON VERSORGUNGSLEITUNGEN

#### Hinweis zu Titel 1.9:

*Die nachfolgenden Positionen des Titels 1.9 beinhalten das Freilegen und Sichern von Kabeln und Rohrleitungen die bei den Aushubarbeiten angetroffen werden.*

*Versorgungsleitungen unter Beachtung der Vorschriften und Anweisungen der Versorgungsträger von Hand freilegen und sichern durch Aufhängen, Abstützen etc. einschl. Rückbau der Sicherungsmaßnahmen.*

*Handarbeit wird nicht gesondert vergütet und ist in die Positionen einzurechnen.*

*Bei bis zu 3 Versorgungsleitungen der nachfolgenden Positionen je 1m Grabenlänge/ -breite wird jeweils nur die vom Durchmesser größte Leitung abgerechnet.*

#### 1.9.10. Rohrleitungskreuzung sichern Leitung Entsrgng.\*in Betrieb DA bis 200 mm\*AZ Abschn. ueb. 1-2m

Die im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern.

Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-trägers der Leitung sind zu beachten.

Entsorgungsleitung

in Betrieb,

Aussendurchmesser bis 200 mm.

Material: AZ + Steuerkabel

Laenge der Einzelabschnitte ueber 1 bis 2 m.

5,000 St .....

#### 1.9.20. StL-Nr. 95.708/901.42.25.20 Rohrleitungskreuzung sichern Leitung Entsrgng.\*in Betrieb DA > 200-400 mm\*Beton/Stahlbeton Abschnitt bis 2 m

Die im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern.

Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-trägers der Leitung sind zu beachten.

Entsorgungsleitung

in Betrieb,



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Aussendurchmesser ueber 200-400 mm.<br>Material: Beton/Stahlbeton.<br>Laenge der Einzelabschnitte bis 2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.9.30.      | StL-Nr. 95.708/901.12.19.40<br><b>Rohrleitungskreuzung sichern</b><br><b>Leitung Wasser*in Betrieb</b><br><b>DA bis 200 mm*gem.Baubeschreib.</b><br><b>Abschn. ueb. 1-2m</b><br>Die im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-<br>traegers der Leitung sind zu beachten.<br>Rohrleitung der Wasserversorgung<br>in Betrieb,<br>Aussendurchmesser bis 200 mm.<br>Material: gem. Baubeschreibung.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 1 bis 2 m. | 5,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.9.40.      | StL-Nr. 95.708/901.22.11.40<br><b>Rohrleitungskreuzung sichern</b><br><b>Leitung Gas*in Betrieb</b><br><b>DA bis 200 mm*PVC/PE hart</b><br><b>Abschn. ueb. 1-2m</b><br>Die im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-<br>traegers der Leitung sind zu beachten.<br>Rohrleitung der Gasversorgung<br>in Betrieb,<br>Aussendurchmesser bis 200 mm.<br>Material: PVC/PE hart.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 1 bis 2 m.                      | 5,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.9.50.      | <b>Kabelkreuzung sichern</b><br><b>erdverlegt*in Betrieb</b><br><b>Fernmeldekabel*Kabel DA bis 50mm</b><br><b>bis 3 Kabel*Abschn. ueb. 2-3m</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Kabel ist freizulegen und zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-<br>traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel erdverlegt,<br>in Betrieb,<br>Fernmeldekabel.<br>Kabel-Aussendurchmesser bis 50 mm.<br>Anzahl der Kabel bis 3 St.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 2 bis 3 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.9.60.      | <b>Kabelkreuzung sichern<br/>in Schutzrohr*in Betrieb<br/>Fernmeldekabel*Kabel DA &gt;40-60mm<br/>bis 3 Kabel*Abschn. ueb. 2-3m</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Kabel<br>ist freizulegen und zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden<br>nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-<br>traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel in Schutzrohren verlegt,<br>in Betrieb,<br>Fernmeldekabel.<br>Kabel-Aussendurchmesser ueber 40 bis 60 mm.<br>Anzahl der Kabel bis 3 St.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 2 bis 3 m. | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.9.70.      | <b>Kabelkreuzung sichern<br/>erdverlegt*in Betrieb<br/>Niedersp.- Kabel*Kabel DA bis 50mm<br/>bis 3 Kabel*Abschn. ueb. 2-3m</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Kabel<br>ist freizulegen und zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden<br>nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-<br>traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel erdverlegt,<br>in Betrieb,<br>Niederspannungskabel.<br>Kabel-Aussendurchmesser bis 50 mm.<br>Anzahl der Kabel bis 3 St.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 2 bis 3 m.                     | 10,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.9.80.      | <b>Kabelkreuzung sichern<br/>in Schutzrohr*in Betrieb<br/>Niedersp.- Kabel*Kabel DA &gt;40-60mm<br/>bis 3 Kabel*Abschn. ueb. 2-3m</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Kabel<br>ist freizulegen und zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden<br>nicht gesondert vergütet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-<br>traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel in Schutzrohren verlegt,<br>in Betrieb,<br>Niederspannungskabel.<br>Kabel-Aussendurchmesser ueber 40 bis 60 mm.<br>Anzahl der Kabel bis 3 St.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 2 bis 3 m. | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.9.90.      | StL-Nr. 95.708/905.12.45.00.60<br><b>Kabelkreuzung sichern<br/>erdverlegt*in Betrieb<br/>Mittelsp.- Kabel*Kabel DA &gt;60-80mm<br/>Abschn. ueb. 3-4m</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Kabel<br>ist zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden<br>nicht gesondert vergütet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-<br>traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel erdverlegt,<br>in Betrieb,<br>Mittelspannungskabel.<br>Kabel-Aussendurchmesser ueber 60 bis 80 mm.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 3 bis 4 m.                                         | 20,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.9.100.     | StL-Nr. 95.708/905.32.45.03.50<br><b>Kabelkreuzung sichern<br/>in Schutzrohr*in Betrieb<br/>Mittelsp.- Kabel*Kabel DA &gt;60-80mm<br/>3 Kabel*Abschn. ueb. 2-3m</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Kabel<br>ist zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden<br>nicht gesondert vergütet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-<br>traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel in Schutzrohren verlegt,<br>in Betrieb,                                                                                                                                         |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Mittelspannungskabel.<br>Kabel-Aussendurchmesser ueber 60 bis 80 mm.<br>Anzahl der Kabel 3 St.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 2 bis 3 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.9.110.     | StL-Nr. 95.708/915.12.22.03.00<br><b>Kabel sichern</b><br><b>erdverlegt*in Betrieb</b><br><b>Fernmeldekabel*Kabel DA bis 50mm</b><br><b>3 Kabel</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Kabel ist zu sichern. Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs- traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel erdverlegt,<br>in Betrieb,<br>Fernmeldekabel.<br>Kabel-Aussendurchmesser bis 50 mm.<br>Anzahl der Kabel 3 St.         | 10,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.9.120.     | StL-Nr. 95.708/915.12.32.03.00<br><b>Kabel sichern</b><br><b>erdverlegt*in Betrieb</b><br><b>Niedersp.- Kabel*Kabel DA bis 50mm</b><br><b>3 Kabel</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Kabel ist zu sichern. Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs- traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel erdverlegt,<br>in Betrieb,<br>Niederspannungskabel.<br>Kabel-Aussendurchmesser bis 50 mm.<br>Anzahl der Kabel 3 St. | 10,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.9.130.     | StL-Nr. 95.708/915.12.46.06.00<br><b>Kabel sichern</b><br><b>erdverlegt*in Betrieb</b><br><b>Mittelsp.- Kabel*Kabel DA&gt;80-100mm</b><br><b>bis 3 Kabel</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Kabel ist zu sichern. Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-                                                                                                                                                           |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel erdverlegt,<br>in Betrieb,<br>Mittelspannungskabel.<br>Kabel-Aussendurchmesser ueber 80 bis 100 mm.<br>Anzahl der Kabel bis 3 St.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>1.9.140.</b>   | <b>Versorgungsleitungen tiefer legen (Zul.)</b><br>Versorgungsleitungen, die bei den Aushubarbeiten für den<br>Straßenbau angetroffen und gemäß Vorpositionen freigelegt<br>und gesichert wurden, entsprechend der Erfordernis bis zu 20<br>cm tiefer legen einschließlich der hierfür erforderlichen<br>zusätzlichen Erdarbeiten unterhalb der Versorgungsleitungen.<br>Handarbeit wird nicht gesondert vergütet<br>Als Zulage zu den Vorpositionen | 25,000 m  | .....                   | .....                  |
| <b>1.9.150.</b>   | <b>Versorgungsleitungen tiefer legen</b><br>Vorhandenes Mittelspannungskabel entsprechend der<br>Erfordernis bis zu 60 cm tiefer legen einschließlich der hierfür<br>erforderlichen Erdarbeiten zur Erstellen des Leitungsgraben,<br>Material zum Einsanden des Mittelspannungskabel sowie zur<br>Verfüllung des Leitungsgraben liefern und einbauen.<br>Tiefe Leitungsgraben bis 1,25m                                                              | 100,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>1.9.160.</b>   | <b>Versorgungsleitungen umlegen</b><br>Vorhandenes Mittelspannungskabel entsprechend der<br>Erfordernis freilegenlegen und außerhalb des<br>Erschließungsstraßenbereichs umlegen einschließlich der<br>hierfür erforderlichen Erdarbeiten zur Erstellen des<br>Leitungsgraben, Material zum Einsanden des<br>Mittelspannungskabel sowie zur Verfüllung des Leitungsgraben<br>liefern und einbauen.<br>Tiefe Leitungsgraben bis 1,25m                 | 100,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.9.</b> | <b>SICHERN VON VERSORGUNGSLEITUNGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| 1.10.        | <b>STRASSENBELEUCHTUNG</b><br><br><i>HINWEIS ZU OZ 1.10.10:<br/>Schutzrohr für Straßen querendes Beleuchtungskabel<br/>sowie im Bereich von Baumpflanzungen, Einzelabschnitte,<br/>in die Position ist die Erschwernis zum Einziehen der<br/>Kabel als Zulage zur Kabelverlegeposition einzurechnen</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                         |                        |
| 1.10.10.     | StL-Nr. 07.134/210.13.21<br><b>Kabelschutzrohr einbauen</b><br><b>PE hart 110x10,O*1rohrig/Kiesmant.</b><br><b>Stahldraht einz.</b><br>Kabelschutzrohr, einschl. fester Rohrverbindung, ein-<br>bauen. Rohroeffnungen dicht verschliessen. Erschwernis-<br>se durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert<br>berechnet. Abgerechnet wird nach Laenge in der Achse<br>der Rohrleitung.<br>Material = PE hart-Rohr 110 x 10,O DIN 8074.<br>Verlegeart = Einrohrig mit Kiessandummantelung, 10 cm<br>dick.<br>Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm,<br>mit je 2 m Ueberstand einziehen.                                                                                                                                            | 150,000 m   | .....                   | .....                  |
| 1.10.20.     | StL-Nr. 21.134/101.90.04.20.00<br><b>Kabel liefern und verlegen</b><br><b>... Freitext ...*Überdeckung 15cm</b><br><b>Trassenband d. AN</b><br>Kabel liefern und verlegen. Auf-, Abladen und Umsetzen<br>der Kabeltrommel sowie Erschwernisse durch vorhandene<br>Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Erdarbeiten<br>und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Werkmessprotokolle sind mit der Lieferung der Kabel<br>vorzulegen.Kabelspezifikation 'Starkstromkabel NYY-J 5 x 10<br>mm2 (Erdkabel)'<br>Kabel in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bet-<br>tung aus Sand, 15 cm dick. Kabel mit mind. 15 cm Sand<br>überdecken.<br>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und<br>auslegen. | 1.400,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**1.10.30. Abzweigmuffe einbauen**

Abzweigmuffe als Gießharzmuffe zur Herstellung von Kabelabgängen für Erdkabel NYY-J 5x10 mm<sup>2</sup> einschl. allem Zubehör liefern, verdrahten und herstellen

5,000 St. ....

**1.10.40. Mast fuer Beleuchtung aufstellen  
As.M.1tlg.m.Oeff.\*Rund, konisch  
Stahl, verzinkt\*Lichtpunkthoehe 4,50 m  
Bodnst.u.K-Schutz\*Erdarb.**

Mast fuer Beleuchtung mit Erdungsanschluss nach Angabe des AG aufstellen. Anfallende Erdarbeiten ausfuehren. Umgebende Flaeche entsprechend dem frueheren Zustand herstellen. Ueberschuessiger Aushub geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt. Einschl. Masttuer und Mastkappe Aufsatzmast in einem Stueck mit Kabeleinfuehrungsoeffnungen, Mastuerausschnitt und Geraetesteg,

- Mast, konisch rund, aus Stahl, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S). Höhe: 4,5m,
- Zopfmaß: 76mm (Aufsatz),
- Erdstück: h= 800mm / Ø= 134mm.
- \* Prüfungen/Approbationen/Zulassungen:
- Norm: DIN EN 40.

Mast.  
\* Typ: 5NY231745KM08.

**Kantenschutz Mast**

- \* Komponente:
- Kantenschutz, aus Kunststoff.
- \* Fabrikat: EURO POLES Pfleiderer.
- \* Typ: 5NY23101XK0.

**Schrumpfmanschette**

- \* Montage:
- für Mastdurchmesser ≤ 114mm.
- \* Komponente:
- Schrumpf-Manschette, aus Kunststoff.
- \* Fabrikat: EURO POLES Pfleiderer.
- \* Typ: 5NY23101XM114.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### Bodenplatte Mast

Baugruppe Montage.

- \* Montage:
  - zum Einhaken in den Mast.
- \* Komponente:
  - Bodenplatte, aus Stahl, verzinkt.
  - Länge: 400mm.

Fabrikat: EURO POLES Pfeleiderer.  
\* Typ: 5NY23101XB400.

Fabrikat: Fa. Siteco (Mast)/ Fa. EURO POLES Pfeleiderer  
(Zubehör) oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

Erforderliche Erd- und Fundamentarbeiten durchführen.  
Fundament 50 x 50 x 90 cm aus Beton C 20/25 herstellen.

34,000 St .....

### 1.10.50. Kabelübergangskasten liefern und montieren

Kabelübergangskasten liefern und montieren.

- \* Elektrik 1:
  - für 3 Kabel bis 5x 16mm<sup>2</sup>,
  - 2x E14.
- \* Komponente:
  - Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz,  
aus Kunststoff, schlagfest.
  - Mastinnendurchmesser: ab 89mm.
  - Gewicht: 0,8 kg.
- \* Prüfungen/Approbationen/Zulassungen:
  - Schutzart (gesamt): IP54,



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

- Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert),
- Prüfzeichen: CE, VDE.

komplett mit Zubehör und Sicherungen, komplett liefern und montieren.

Fabrikat: Siteco, Typ: 5NY70062DK. oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ

'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)

34,000 St. ....

### 1.10.60. Leuchten lief. u. montieren

Aufsatzleuchte liefern und betriebsfertig montieren.

City-Light Plus iQ, Mastleuchte, Modul 540 iQ-SR.

\* Lichttechnik 1:

- primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Silber beschichtet, hochglänzend, strukturiert,
- primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar,
- Lichtverteilung: ST1.2a,
- Abstrahlrichtung primär: seitlich,
- Abstrahlwinkel primär: breit strahlend,
- Lichtaustritt: direkt strahlend,
- primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch,
- einzigartige Nachtwirkung durch zusätzlichen Lichtaustritt oberhalb des Daches,
- exzellente Entblendung und sehr gute Gleichmäßigkeiten.

\* Montage:

- Montageart: Aufsatz,
- Montageort: auf dem Mast,
- Höchstmaß an Montage- und Wartungsfreundlichkeit.

\* Elektrik 1: LED, High Power LED,

- Bemessungslichtstrom: 1.460lm,
- Lichtausbeute: 137lm/W,
- Lichtfarbe: 730,
- Farbtemperatur: 3000K,
- Farbwiedergabe: CRI > 70,
- Vorschaltgerät: iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung,



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | <ul style="list-style-type: none"><li>- Steuerung:<ul style="list-style-type: none"><li>optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0),</li><li>Desk-Remote (drahtloses, spannungsfreies Auslesen und Einstellen der iQ-Features in der Werkstatt via anwendungsoptimierter NFC-Funktion/RFID-Funktion), Light-Fading, Smart-Wire, Night-Set, Lumen-Switch, Temp-Guard, Auto-Match, Street-Remote,</li><li>Voreinstellung: Dimmkennlinie logarithmisch,</li></ul></li><li>- mit Klemme, 6polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>,</li><li>- Netzanschluss: 230..240V, AC, 50/60Hz,</li><li>- Stoßspannungsfestigkeit:<ul style="list-style-type: none"><li>Stoßspannungsfestigkeit: 10kV (Common Mode); 6kV (Differential Mode),</li></ul></li><li>- Anschlussleitung vormontiert,</li><li>- Leitungslänge: 5,5m,</li><li>- Leitungsausprägung: H07RN-F,</li><li>- elektrischer Einsatz identisch mit dem der LATERNE und PILZLEUCHTE,</li><li>- Elektronisches Typenschild,</li><li>- automatischer Datenaustausch EVG/LED-Modul,</li><li>- LED Einheit ohne ESD-Umgebung tauschbar am Mast,</li><li>- Zugang zum Geräteträger und EVG werkzeuglos zu öffnen.</li></ul> <p>* Bemessungsleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Beginn der Lebensdauer: 11W,</li><li>- Ende der Lebensdauer: 11W,</li><li>- Reduzierung: 6W.</li></ul> <p>* Komponente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Leuchtengehäuse-Oberteil, aus Polyester, glasfaserverstärkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S).</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Durchmesser: 750mm, Höhe: 590mm,</li><li>- für Zopfmaß: d x l = 76 x 70mm (Aufsatz)   mit Reduzierstück (optionales Zubehör) 60 x 70mm,</li><li>- Lichtpunkthöhe: 3..5m,</li><li>- Gewicht: 10,5 kg.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mastaufsatzelement, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S).</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modul 540 iQ-SR, verkehrsweiß (RAL 9016).</li></ul> <p>* Lichtmanagement:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ausstattung: Standard,</li><li>- Smart Interface unten und oben,</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Einstellen via BlueTooth mit dem Smartphone oder SITECO Handheld,</li></ul> |       |    |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

- Street-Remote: drahtloses Auslesen und Einstellen der iQ-Features am Mast, vom Bürgersteig aus,
  - Einfache Bedienung über App und SITECO Handheld bzw. optional mittels App, Smart Phone und RFID-Dongle,
  - Einstellen ohne Öffnen der Leuchte bzw. durch die Verpackung hindurch,
  - Desk-Remote: drahtloses, spannungsfreies Auslesen und Einstellen der iQ-Features in der Werkstatt via anwendungsoptimierter NFC-Funktion/RFID-Funktion,
  - Light-Fading: sanftes Dimmen zur Vermeidung von Blendung und Irritationen im Straßenverkehr,
  - Smart-Wire: 10 Lichteinstellungen sind mit zusätzlichem Steuergerät in der Verteilung aufrufbar,
  - Night-Set: autarke Steuerung ohne Zusatzkomponenten mit bis zu 7 Dimm- und Beleuchtungsstufen orientiert an virtueller Mitternacht; umschaltbar auf zweites Dimmprofil mittels Steuerader, z.B. für unterschiedliche Dimmprofile an Wochentagen und Wochenenden,
  - Lumen-Switch: Lichtstrom der Leuchte flexibel an den Einsatzort anpassen durch individuelles Setzen des Einschaltwerts,
  - Sicherungsplus: Technologie zur Reduzierung von Einschaltspitzen,
  - Temp-Guard: mit Temperaturüberwachung von LED-Modul und iQ-EVG zum verlässlichen Schutz vor Überhitzung,
  - Auto-Match bei Ersatzteilaustausch: iQ-EVG/LED-Modul-Tausch ohne Neuprogrammierung; autom. Austausch von Parametrierwerten sowie Betriebsstunden von iQ-EVG und LED-Modul, Bestromung, Dimm-Einstellungen,
  - Einfache Benutzerführung mit automatischer Dokumentation der Einstellungen,
  - Einfaches und schnelles Identifizieren der Leuchte mittels QR-Code,
  - Mit nur einem System die technischen Daten aufrufen, Parametrierungen vornehmen, Diagnosedaten anzeigen und ein Leuchtenkataster anlegen.
- \* Prüfungen/Approbationen/Zulassungen:
- Schutzart (gesamt): IP65,
  - Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert),
  - Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE.
- \* Lebensdauer:
- Bemessungslebensdauer: 100.000h (25°C).



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

- Verpackungseinheit: 1 Stück,
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung.,
- ideal für die Erweiterung bestehender Anlagen, damit das optische Erscheinungsbild der Stadt gewahrt bleibt.

\* Fabrikat: SITECO,  
City-Light Plus iQ.

\* Typ: 5XA5275EY14H000022.

### Spreader Element

Spreader-Element, für Modul 540.  
Spreader-Element, strukturiert, breit strahlend.

- Netzanschluss: 230..240V.
- Montageart: Einsteckmontage,
- Montageort: in der Leuchte.
- Gewicht: 0,2 kg.
- Verpackungseinheit: 1 Stück.

\* Fabrikat: SITECO.

\* Typ: 5XA54000XS.

### Hausseitige Abschirmung

Blende für rückseitige Abschirmung

- Höhe: 200mm
- Material: Aluminium
- Farbe: reinweiß (RAL 9010)

(passend für vorgenannte Positionen)

Leuchtentyp:

Fabrikat: SITECO, City-Light Plus iQ.

Typ: 5XA5275EY14H000022 oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

34,000 St. ....

**1.10.70. Mast fuer Beleuchtung aufstellen  
As.M.1tlg.m.Oeff.\*Rund, konisch  
Stahl, verzinkt\*Lichtpunkthoehe 6,50 m  
Bodnst.u.K-Schutz\*Erdarb.**

Mast fuer Beleuchtung mit Erdungsanschluss nach Angabe des AG aufstellen. Anfallende Erdarbeiten ausfuehren. Umgebende Flaechen entsprechend dem frueheren Zustand herstellen. Ueberschuessiger Aushub geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt. Einschl. Masttuer und Mastkappe Aufsatzmast in einem Stueck mit Kabeleinfuehrungsoeffnungen, Masttuerausschnitt und Geraetesteg,

- Mast, konisch rund, aus Stahl, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S). Lichtpunkthöhe Höhe: 6,5m,
- Zopfmaß: 76mm (Aufsatz),
- Erdstück: h= 800mm / Ø= 134mm.
- \* Prüfungen/Approbationen/Zulassungen:
- Norm: DIN EN 40.

Mast.

\* Typ: 5NY231745KM08.

### Kantenschutz Mast

- \* Komponente:
- Kantenschutz, aus Kunststoff.
- \* Fabrikat: EURO POLES Pfleiderer.
- \* Typ: 5NY23101XK0.

### Schrumpfmanschette

- \* Montage:
- für Mastdurchmesser <= 114mm.
- \* Komponente:
- Schrumpf-Manschette, aus Kunststoff.
- \* Fabrikat: EURO POLES Pfleiderer.
- \* Typ: 5NY23101XM114.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### Bodenplatte Mast

Baugruppe Montage.

\* Montage:

- zum Einhaken in den Mast.

\* Komponente:

- Bodenplatte, aus Stahl, verzinkt.

- Länge: 400mm.

Fabrikat: EURO POLES Pfeleiderer.

\* Typ: 5NY23101XB400.

Fabrikat: Fa. Siteco (Mast)/ Fa. EURO POLES Pfeleiderer  
(Zubehör) oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

Erforderliche Erd- und Fundamentarbeiten durchführen.

Fundament 50 x 50 x 90 cm aus Beton C 20/25 herstellen.

2,000 St .....

### 1.10.80. Kabelübergangskasten liefern und montieren

Kabelübergangskasten liefern und montieren.

\* Elektrik 1:

- für 3 Kabel bis 5x 16mm<sup>2</sup>,

- 2x E14.

\* Komponente:

- Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz,  
aus Kunststoff, schlagfest.

- Mastinnendurchmesser: ab 89mm.

- Gewicht: 0,8 kg.

\* Prüfungen/Approbationen/Zulassungen:

- Schutzart (gesamt): IP54,

- Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert),

- Prüfzeichen: CE, VDE.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

komplett mit Zubehör und Sicherungen, komplett liefern und montieren.

Fabrikat: Siteco, Typ: 5NY70062DK. oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ

'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)

2,000 St. ....

### 1.10.90. Leuchten lief. u. montieren

Aufsatzleuchte liefern und betriebsfertig montieren.

Streetlight Mini linksstrahlend

Mastleuchten-Familie 'Streetlight SL 11 iQ' in 3 Baugrößen mit einer Vielzahl serienmäßiger oder kundenspezifischer Lichtstropfpakete und für verschiedene Lichtpunkthöhen für nahezu jede Anwendung der Straßenbeleuchtung; schlankes Leuchtendesign, ohne außenliegende Kühlrippen und ohne obenliegende Vertiefungen und Gehäuseschrauben; Mastflansch konturenbündig in minimalistischem Design, in Form und Größe an den jeweiligen Mastzopfdurchmesser (42 / 48 / 60 / 76mm) angepasst; durch wechselweise montierbaren Mastflansch für Aufsatz- oder Ansatzmontage geeignet;  
Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor aus Kunststoff, mit hochglänzender Silberbeschichtung; 11 verschiedene Lichtverteilungen für präzise und hocheffiziente Ausleuchtung aller in der Straßenbeleuchtung üblichen Anwendungsbereiche serienmäßig verfügbar; für optimale Ausleuchtung: Leuchtenneigung werkzeuglos in Stufen einstellbar: 0°, 5°, 10°, 15° (bei Mastaufsatz) | 0°, -5°, -10°, -15° (bei Mastansatz);  
Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aludruckguss für optimales Wärmemanagement mit witterungsbeständiger hochwertiger Pulverbeschichtung; Leuchtenkonstruktion ohne Schrauben; Leuchtengehäuse mit Klimamembran für Druckausgleich zur Verhinderung von Kondensatbildung im Innenraum; Lichttechnische Abdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA, klar; Mastflansch werkzeuglos an Leuchte montierbar, Mastbefestigungsschrauben aus nicht korrodierendem Material, zusätzlich mit Anti-Korrosionsbeschichtung, getestet nach



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>DIN EN ISO 9227 NSS:Jul17, ähnlich zur DIN EN ISO 12944 für C5;<br/>Funktionsumfang aller iQ-Leuchten:<br/>Night-Set: autarke Steuerung ohne Zusatzkomponenten und ohne zusätzliche Steuerader mit bis zu 7 Dimm- und Beleuchtungsstufen orientiert an virtueller Mitternacht; umschaltbar auf zweites Dimmprofil mittels Steuerader, z.B. für unterschiedliche Dimmprofile an Wochentagen und Wochenenden;<br/>Light-Fading: sanftes Dimmen beim Übergang zwischen 2 Dimmstufen zur Vermeidung von plötzlicher Blendung und Irritationen im Straßenverkehr, insbesondere in Konfliktzonen;<br/>Desk-Remote: drahtloses Auslesen und Einstellen der leuchtenspezifischen Werte in der Werkstatt über NFC/RFID-Funktion, ohne Öffnen der Leuchte, durch die Verpackung und ohne dass Netzspannung an der Leuchte anliegt; integrierte, von außen nicht sichtbare Antenne;<br/>Smart-Wire: Leistungsreduzierung mittels Steuerader auf 50% (2 Lichteinstellungen individuell einstellbar) bzw. 10 Lichteinstellungen mit zusätzlichem Steuergerät in der Verteilung aufrufbar;<br/>Lumen-Switch: Lichtstrom der Leuchte flexibel an den Einsatzort anpassen durch individuelles Setzen des Einschaltwerts;<br/>iQ-App: nachträgliche Anpassung der Einstellungen Night-Set, Smart-Wire, Colour-Switch (sofern die jeweilige Leuchte damit ausgestattet);<br/>erweiterter Funktionsumfang bei speziellen Typen:<br/>Street-Remote: drahtloses Auslesen und Einstellen der leuchtenspezifischen Werte vom Bürgersteig aus via Bluetooth mit dem SmartPhone oder separatem Handheld; integrierte, von außen nicht sichtbare Antenne;<br/>Smart-Interface: Mit zwei Schnittstellen nach unten und oben gemäß Zhaga Standard Buch 18, D4i;<br/>Colour-Switch: Anpassung der Lichtfarbe mit diskreter Farbmischung im Reflektor, keine Farbunterschiede auf der Leuchte erkennbar;<br/>4 definierte Farbtemperaturen<br/>2200/2700/3000/4000K; Ansteuerung der vier definierten Farbtemperaturen mittels DALI Device Type 8<br/>Colour Type Tc (DT8 tunable white), robuste Leuchtenelektronik durch 1-Kanal-Steuerung oder mittels DALI Szenenaufruf (DALI Device Type 6) oder Ansteuerung über Night-Set, DALI oder Smart-Wire mittels vorhandenem EVG, ohne zusätzlich integriertes Bauteil;<br/>Leuchte werkzeuglos zu öffnen, EVG und LED-Modul werkzeuglos tauschbar; verpolungssichere Steckverbindung, EVG-Einheit und LED-Modul ohne</p> |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | <p>ESD-Umgebung tauschbar am Mast;<br/>Auto-Match: EVG- oder LED-Modul-Tausch ohne<br/>Neuprogrammierung, mit automatischem<br/>Datenaustausch der bisherigen Parametrierwerte,<br/>Leuchtenbetriebsstunden, Bestromung, Dimm-<br/>Einstellungen; Wechsel auf andere Lichtfarbe bei<br/>Leuchten ohne Colour-Switch durch Tausch des LED-<br/>Moduls (mit automatischem Datenaustausch<br/>zwischen EVG und LED-Modul);<br/>Dichtung nicht verklebt, zerstörungsfrei und einfach<br/>austauschbar;<br/>Mastflansch werkzeuglos an Leuchte montierbar und<br/>einstellbar, Befestigung am Mast durch<br/>Madenschrauben;<br/>werkseitig vormontierte Anschlussleitung,<br/>leuchtenseitig mit Kabel-Verschraubung zur<br/>Zugentlastung;<br/>Recyclingfreundliche Konstruktion: Leuchte kann<br/>leicht in Einzelkomponenten zerlegt werden;<br/>sortenreine Materialtrennung und Rückführung von<br/>ca. 90% des Materials in die Kreislaufwirtschaft mit<br/>erheblicher Reduzierung von Restmüll;<br/>Umweltschonende Verpackung;<br/>'Environmental Product Declaration' (EPD) durch<br/>unabhängiges Institut geprüft und zertifiziert;<br/>Nachtschonende Leuchte mit 0% Lichtimmission in<br/>den oberen Halbraum; ausgewählte Leuchten<br/>zertifiziert als nachtschonende Leuchte durch die<br/>„Paten der Nacht“;<br/>Netzanschluss: 220..240V AC 50/60Hz;<br/>Stoßspannungsfestigkeit: Stoßspannungsfestigkeit:<br/>10kV (Common Mode); 6kV (Differential Mode)<br/>Schlagfestigkeit: IK10; Schutzart: IP66; Schutzklasse:<br/>SK II (Schutzisoliert); Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE;</p> <p>Mastleuchte 'Streetlight SL 11 iQ' mini</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lichtverteilung: ZCL0001 -direkt asymmetrisch, links<br/>breit strahlend-</li><li>- Lichtstrom: 7530lm</li><li>- Farbtemperatur: 4000K</li><li>- Farbwiedergabe: CRI &gt; 70</li><li>- Lichtfarbe: 740</li><li>- Leistungsaufnahme: 58,6W / (am Ende der<br/>Lebensdauer): 60,9W / (bei Reduzierbetrieb 50%):<br/>27,6W</li><li>- Lichtausbeute: 128,5lm/W</li><li>- Bemessungslebensdauer: 100000h (L96/B10) bei<br/>UT= 25°C</li><li>- Gehäusefarbe: SITECO eisenglimmer (DB 702S)</li><li>- Abmessung (LxBxH): 736 x 174 x 116mm</li><li>- Zulässige Betriebsumgebungstemperatur:<br/>-25..+50°C</li><li>- Anschlussleitung: vormontiert, H07RN-F, L= 8,50m,</li></ul> |       |    |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
|              | 3X 1,50mm <sup>2</sup><br>- Belegung: L/N/LST<br><br>Fabrikat: SITECO, Streetlight SL 11 iQ<br>Type: 5XC2E41F08HE oder gleichwertig<br><br>angebotener Hersteller / Typ<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Mastflansch für Mastaufsatz- oder Mastansatzmontage<br>- für Zopfmaß: 76/60mm<br>- Material: Aluminium-Druckguss<br>- Gehäusefarbe: SITECO eisenglimmer (DB 702S)<br><br>Fabrikat: SITECO<br>Type: 5XC10108XM1<br>oder gleichwertig, passend für vorgenannte Positionen<br><br>angebotener Hersteller / Typ<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen) |       |     |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 | St. | .....                   | .....                  |

### 1.10.100. Leuchten lief. u. montieren

Aufsatzleuchte liefern und betriebsfertig montieren.

Streetlight Mini rechtsstrahlend

Mastleuchten-Familie 'Streetlight SL 11 iQ' in 3 Baugrößen mit einer Vielzahl serienmäßiger oder kundenspezifischer Lichtstrompakete und für verschiedene Lichtpunkthöhen für nahezu jede Anwendung der Straßenbeleuchtung; schlankes Leuchtendesign, ohne außenliegende Kühlrippen und ohne obenliegende Vertiefungen und Gehäuseschrauben; Mastflansch konturenbündig in minimalistischem Design, in Form und Größe an den jeweiligen Mastzopfdurchmesser (42 / 48 / 60 / 76mm) angepasst; durch wechselweise montierbaren Mastflansch für Aufsatz- oder Ansatzmontage geeignet; Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor aus Kunststoff, mit hochglänzender Silberbeschichtung; 11 verschiedene Lichtverteilungen für präzise und hocheffiziente Ausleuchtung aller in der Straßenbeleuchtung üblichen Anwendungsbereiche serienmäßig verfügbar; für optimale Ausleuchtung: Leuchtenneigung werkzeuglos in Stufen einstellbar: 0°, 5°, 10°, 15° (bei Mastaufsatz) | 0°, -5°, -10°, -15° (bei Mastansatz); Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aludruckguss für optimales Wärmemanagement mit witterungsbeständiger hochwertiger Pulverbeschichtung; Leuchtenkonstruktion ohne Schrauben; Leuchtengehäuse mit



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>Klimamembran für Druckausgleich zur Verhinderung von Kondensatbildung im Innenraum; Lichttechnische Abdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA, klar; Mastflansch werkzeuglos an Leuchte montierbar, Mastbefestigungsschrauben aus nicht korrodierendem Material, zusätzlich mit Anti-Korrosionsbeschichtung, getestet nach DIN EN ISO 9227 NSS:Jul17, ähnlich zur DIN EN ISO 12944 für C5;</p> <p>Funktionsumfang aller iQ-Leuchten:</p> <p>Night-Set: autarke Steuerung ohne Zusatzkomponenten und ohne zusätzliche Steuerader mit bis zu 7 Dimm- und Beleuchtungsstufen orientiert an virtueller Mitternacht; umschaltbar auf zweites Dimmprofil mittels Steuerader, z.B. für unterschiedliche Dimmprofile an Wochentagen und Wochenenden;</p> <p>Light-Fading: sanftes Dimmen beim Übergang zwischen 2 Dimmstufen zur Vermeidung von plötzlicher Blendung und Irritationen im Straßenverkehr, insbesondere in Konfliktzonen;</p> <p>Desk-Remote: drahtloses Auslesen und Einstellen der leuchtenspezifischen Werte in der Werkstatt über NFC/RFID-Funktion, ohne Öffnen der Leuchte, durch die Verpackung und ohne dass Netzspannung an der Leuchte anliegt; integrierte, von außen nicht sichtbare Antenne;</p> <p>Smart-Wire: Leistungsreduzierung mittels Steuerader auf 50% (2 Lichteinstellungen individuell einstellbar) bzw. 10 Lichteinstellungen mit zusätzlichem Steuergerät in der Verteilung aufrufbar;</p> <p>Lumen-Switch: Lichtstrom der Leuchte flexibel an den Einsatzort anpassen durch individuelles Setzen des Einschaltwerts;</p> <p>iQ-App: nachträgliche Anpassung der Einstellungen Night-Set, Smart-Wire, Colour-Switch (sofern die jeweilige Leuchte damit ausgestattet);erweiterter Funktionsumfang bei speziellen Typen:</p> <p>Street-Remote: drahtloses Auslesen und Einstellen der leuchtenspezifischen Werte vom Bürgersteig aus via BlueTooth mit dem Smartphone oder separatem Handheld; integrierte, von außen nicht sichtbare Antenne;</p> <p>Smart-Interface: Zwei Schnittstellen nach unten und oben gemäß Zhaga Standard Buch 18, D4i;</p> <p>Colour-Switch: Anpassung der Lichtfarbe mit diskreter Farbmischung im Reflektor, keine Farbunterschiede auf der Leuchte erkennbar; 4 definierte Farbtemperaturen 2200/2700/3000/4000K; Ansteuerung der vier definierten Farbtemperaturen mittels DALI Device Type 8 Colour Type Tc (DT8 tunable white), robuste Leuchtenelektronik durch 1-Kanal-Steuerung oder mittels DALI Szenenaufwurf (DALI Device Type 6) oder Ansteuerung über Night-Set, DALI oder Smart-Wire mittels vorhandenem EVG, ohne zusätzlich integriertes Bauteil;</p> <p>Leuchte werkzeuglos zu öffnen, EVG und LED-Modul werkzeuglos tauschbar; verpolungssichere Steckverbindung, EVG-Einheit und LED-Modul ohne ESD-Umgebung tauschbar am Mast;</p> |          |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Auto-Match: EVG- oder LED-Modul-Tausch ohne Neuprogrammierung, mit automatischem Datenaustausch der bisherigen Parametrierwerte, Leuchtenbetriebsstunden, Bestromung, Dimm-Einstellungen; Wechsel auf andere Lichtfarbe bei Leuchten ohne Colour-Switch durch Tausch des LED-Moduls (mit automatischem Datenaustausch zwischen EVG und LED-Modul);  
Dichtung nicht verklebt, zerstörungsfrei und einfach austauschbar;  
Mastflansch werkzeuglos an Leuchte montierbar und einstellbar, Befestigung am Mast durch Madenschrauben; werkseitig vormontierte Anschlussleitung, leuchtenseitig mit Kabel-Verschraubung zur Zugentlastung;  
Recyclingfreundliche Konstruktion: Leuchte kann leicht in Einzelkomponenten zerlegt werden; sortenreine Materialtrennung und Rückführung von ca. 90% des Materials in die Kreislaufwirtschaft mit erheblicher Reduzierung von Restmüll; Umweltschonende Verpackung;  
'Environmental Product Declaration' (EPD) durch unabhängiges Institut geprüft und zertifiziert;  
Nachtschonende Leuchte mit 0% Lichtimmission in den oberen Halbraum; ausgewählte Leuchten zertifiziert als nachtschonende Leuchte durch die „Paten der Nacht“;  
Netzanschluss: 220..240V AC 50/60Hz;  
Stoßspannungsfestigkeit: Stoßspannungsfestigkeit: 10kV (Common Mode); 6kV (Differential Mode)  
Schlagfestigkeit: IK10; Schutzart: IP66; Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert); Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE;

Mastleuchte 'Streetlight SL 11 iQ' mini  
- Lichtverteilung: ZCR0001 -direkt asymmetrisch, rechts breit strahlend-  
- Lichtstrom: 7530lm  
- Farbtemperatur: 4000K  
- Farbwiedergabe: CRI > 70  
- Lichtfarbe: 740  
- Leistungsaufnahme: 58,6W / (am Ende der Lebensdauer): 60,9W / (bei Reduzierbetrieb 50%): 27,6W  
- Lichtausbeute: 128,5lm/W  
- Bemessungslebensdauer: 100000h (L96/B10) bei UT= 25°C  
- Gehäusefarbe: SITECO eisenglimmer (DB 702S)  
- Abmessung (LxBxH): 736 x 174 x 116mm  
- Zulässige Betriebsumgebungstemperatur: -25..+50°C  
- Anschlussleitung: vormontiert, H07RN-F, L= 8,50m, 3X 1,50mm²  
- Belegung: L/N/LST

Fabrikat: SITECO, Streetlight SL 11 iQ  
Type: 5XC2F41F08HE oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl                           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                                        | '.....'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Mastflansch für Mastaufsatz- oder Mastansatzmontage<br>- für Zopfmaß: 76/60mm<br>- Material: Aluminium-Druckguss<br>- Gehäusefarbe: SITECO eisenglimmer (DB 702S)<br><br>Fabrikat: SITECO<br>Type: 5XC10108XM1<br>oder gleichwertig, passend für vorgenannte Positionen<br><br>angebotener Hersteller / Typ<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen) | 1,000 St.  | .....                   | .....                  |
| 1.10.110.                              | <b>Kabelanschlusssäulen liefern und einbauen</b><br>Typ: LIC Langmatz, ESIPHA<br>Aussenkasten Z- K1 - ZG/4K/EK 18-GOS-4B-K<br>+ Ständer komplett 1680 lg<br>+ EK 15 -680 lg<br>Erforderliche Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten<br>durchführen, einschl. Kabeleinführung                                                                                                                          | 4,000 St.  | .....                   | .....                  |
| 1.10.120.                              | <b>Einspeisung und Inbetriebnahme</b><br>Einspeisung in den Bestand und funktionsfähige<br>Inbetriebnahme der Anlage.<br>Einschl. Dokumentation und Einweisung des AG.<br>1x Beckerkoppel<br>4x Kabelanschlusssäule                                                                                                                                                                               | 1,000 psch | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.10. STRASSENBELEUCHTUNG</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 1.11. AUSSTATTUNG

**Hinweis zu OZ 1.11.10 - 1.11.30:**  
***Pflanzinseln in den Erschließungsstraßen. Die Baumpflanzungen erfolgen durch den AG***

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 1.11.10. | StL-Nr. 21.107/016.22.12<br><b>Wurzelsperre einbauen</b><br><b>Kunststoffbahn*Tiefe 1,00 m</b><br><b>Graben ausheben*Boden Unterl. AG</b><br>Wurzelsperre zum Schutz von Leitungen und sonstigen baulichen Anlagen nach Unterlagen des AG einbauen.<br>Wurzelsperre = Kunststoffbahn, wurzelfest.<br>Einbautiefe = 1,00 m.<br>Graben ausheben, Aushub seitlich lagern und nach dem Einsetzen der Wurzelsperre wieder verfüllen und lagenweise verdichten.<br>Boden nach Unterlagen des AG. | 275,000 m | ..... | ..... |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |       |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 1.11.20. | StL-Nr. 21.107/334.29.01<br><b>Pflanzgrube herstellen</b><br><b>2,0x,2,0x0,8 m*... Freitext ...</b><br><b>Boden Verwert. AN</b><br>Pflanzgrube herstellen. Sohle 10 cm tief lockern.<br>Pflanzgrube 2,00 m x 2,00 m x 0,80 m.<br>Aushub 'in Pflanzinsel '<br>Boden nach Wahl des AN verwerten. | 26,000 St | ..... | ..... |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |       |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 1.11.30. | <b>Pflanzsubstrat einbauen</b><br><b>Aufmaß Pfl.grube</b><br>Pflanzsubstrat in Pflanzgrube einbauen.<br>Substrat gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate<br>Abgerechnet wird nach Größe der Pflanzgrube. | 85,000 m3 | ..... | ..... |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|

**Hinweis zu OZ 1.11.40 - 1.11.250**  
***Bepflanzung der Knickneuanlage im Erschließungsgebiet***



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.11.40.     | StL-Nr. 21.107/306.02<br><b>Gehölze mit Ballen einschlagen</b><br><b>Hei., Sträucher</b><br>Gehölze mit Ballen oder Container übersichtlich, nach Arten und Größen getrennt, einschlagen. Ballen/ Container allseitig mit lockerem Boden oder Mulchstoff umgeben. Gehölze im Einschlag feucht halten. Liefern der Gehölze wird gesondert vergütet.<br>Gehölze = Heister, Sträucher, Immergrüne. | 510,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.50.     | StL-Nr. 18.104/121.40<br><b>Corylus avellana liefern</b><br><b>C 3 60-100</b><br>Corylus avellana (Hasel) liefern.<br>Strauch, im Container, Inhalt 3 Liter, 60 bis 100 cm.                                                                                                                                                                                                                     | 75,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.11.60.     | StL-Nr. 18.104/439.40<br><b>Prunus spinosa liefern</b><br><b>C 3 60-100</b><br>Prunus spinosa (Schlehe) liefern.<br>Strauch, im Container, Inhalt 3 Liter, 60 bis 100 cm.                                                                                                                                                                                                                       | 75,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.11.70.     | StL-Nr. 18.104/631.40<br><b>Sambucus nigra liefern</b><br><b>C 5 60-100</b><br>Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) liefern.<br>Strauch, im Container, Inhalt 5 Liter, 60 bis 100 cm.                                                                                                                                                                                                            | 75,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.11.80.     | StL-Nr. 18.104/105.11.00.00<br><b>Carpinus betulus liefern</b><br><b>Hei C 7,5 150-175</b><br>Carpinus betulus (Hainbuche) liefern.<br>Heister, im Container, Inhalt 7,5 Liter, 150 bis 175 cm.                                                                                                                                                                                                 | 75,000 St  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.11.90.     | StL-Nr. 18.104/517.30<br><b>Rosa canina liefern</b><br><b>v.Str 3Tr. 60-100</b><br>Rosa canina (Hundsrose) liefern.<br>Verpflanzter Strauch, 3 Triebe, 60 bis 100 cm.                                    | 35,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.100.    | StL-Nr. 18.104/203.30<br><b>Euonymus europaeus liefern</b><br><b>v.Str 3Tr. 60-100</b><br>Euonymus europaeus (Pfaffenhütchen) liefern.<br>Verpflanzter Strauch, 3 Triebe, 60 bis 100 cm.                 | 35,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.110.    | StL-Nr. 18.104/725.30<br><b>Viburnum opulus liefern</b><br><b>v.Str 4Tr. 60-100</b><br>Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball) liefern.<br>Verpflanzter Strauch, 4 Triebe, 60 bis 100 cm.              | 35,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.120.    | StL-Nr. 18.104/131.02<br><b>Cotoneaster divaricatus liefern</b><br><b>v.Str 4Tr. 60-100</b><br>Cotoneaster divaricatus (Breite Strauchmispel) liefern.<br>Verpflanzter Strauch, 4 Triebe, 60 bis 100 cm. | 35,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.130.    | StL-Nr. 18.104/331.04<br><b>Malus sylvestris liefern</b><br><b>v.Str 3Tr. 60-100</b><br>Malus sylvestris (Wildapfel) - syn. M. communis - liefern.<br>Verpflanzter Strauch, 3 Triebe, 60 bis 100 cm.     | 35,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.140.    | StL-Nr. 18.104/323.30<br><b>Lonicera xylosteum liefern</b><br><b>v.Str 4Tr. 60-100</b><br>Lonicera xylosteum (Heckenkirsche) liefern.<br>Verpflanzter Strauch, 4 Triebe, 60 bis 100 cm.                  | 35,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.11.150.    | <b>Gehölzbestand gegen Wild schützen</b><br><b>... Freitext ...*Schutz 12 Monate</b><br><b>mechanisch*Fege/Verbisssch.</b><br>Gehölzbestand gegen Wild schützen.<br>Mittlerer Gehölzbestand 1 St./m2<br>Schutzdauer = mindestens 12 Monate.<br>Wirkungsweise = mechanisch<br>Forstübliche Schutzeinzäunung h = 1,50m.<br>Schutz = Fege- und Verbissschutz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 525,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.11.160.    | StL-Nr. 21.107/602.32.99<br><b>Vegetationsfläche wässern</b><br><b>6 Wässerungsgänge*10 Liter</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Vegetationsfläche wässern, Wasser liefern. Bodenart,<br>Exposition und Fläche nach Unterlagen des AG. Abgerech-<br>net wird die Wässerung der Vegetationsfläche pro Jahr.<br>Anzahl der Wässerungsgänge pro Jahr = 6.<br>Mindestwassermenge je m2 pro Wässerungsgang = 10 Liter.<br>Während 'der Fertigstellungspflege und zweijährigen<br>Entwicklungspflege '                                                                                                                                                                                                                      | 525,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 1.11.170.    | <b>Gehölzfläche pflegen</b><br><b>... Freitext ...*über 1-2 St/m2</b><br><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br><b>richten,entfernen*Teile Verw. AN</b><br>Gehölzfläche pflegen. Die Bearbeitungsgrenze außerhalb<br>der Randpflanzen entspricht einem halben Reihenabstand.<br>Gehölzfläche Bepflanzung einer Knickneuanlage<br>Mittlerer Gehölzbestand über 1 bis 2 Stück je m2.<br>Während der Entwicklungspflege über zwei Jahre<br>Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende<br>zurückschneiden, abgestorbene Gehölze/Gehölzteile ent-<br>fernen. Abgestorbene Gehölze/Gehölzteile nach Wahl des<br>AN verwerten.<br>Abgetrennte Teile unerwünschten Aufwuchses nach Wahl<br>des AN verwerten. | 525,000 m2 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.11.180.    | StL-Nr. 18.104/005.08.00.00<br><b>Acer pseudoplatanus liefern</b><br><b>AI 3xv mDb 16-18</b><br>Acer pseudoplatanus (Bergahorn) liefern.<br>Alleebaum, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Stamm-<br>umfang 16 bis 18 cm.                                                | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.190.    | StL-Nr. 18.104/427.08.00.00<br><b>Prunus avium liefern</b><br><b>H 3xv mDb 16-18</b><br>Prunus avium (Vogelkirsche) liefern.<br>Hochstamm, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Stamm-<br>umfang 16 bis 18 cm.                                                            | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.200.    | StL-Nr. 18.104/211.08.00.00<br><b>Fraxinus excelsior liefern</b><br><b>AI 3xv mDb 16-18</b><br>Fraxinus excelsior (Gemeine Esche) liefern.<br>Alleebaum, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Stamm-<br>umfang 16 bis 18 cm.                                              | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.210.    | StL-Nr. 18.104/637.08.00<br><b>Sorbus aucuparia liefern</b><br><b>AI 3xv mDb 16-18</b><br>Sorbus aucuparia (Eberesche) liefern.<br>Alleebaum, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, mit ge-<br>rader Stammverlängerung innerhalb der Krone, Stammum-<br>fang 16 bis 18 cm. | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.220.    | StL-Nr. 18.104/503.11.00.00<br><b>Quercus robur liefern</b><br><b>AI 3xv mDb 16-18</b><br>Quercus robur (Stieleiche) liefern.<br>Alleebaum, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Stamm-<br>umfang 16 bis 18 cm.                                                           | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.230.    | <b>Hochstamm pflanzen</b><br><b>H. 14-18,Sol.m.B.*Seitentrennstr.</b><br><b>100x100x100 cm*Boden Wahl AN</b><br>Hochstamm pflanzen.                                                                                                                                       |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Gießrand entsprechend Pflanzlochgröße anlegen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet.<br>Gehölz = Hochstamm/Stammbusch, Stammumfang über 14 bis 16 cm, Solitär mit Ballen 3x verpflanzt<br>Pflanzung auf Seitentrennstreifen.<br>Pflanzloch 100 x 100 x 100 cm. herstellen, mit Aushubboden wieder verfüllen, Pflanzung in Wall aus Oberboden<br>Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                                                                                                 | 10,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.11.240.    | StL-Nr. 09.107/339.21.10.21.00<br><b>Baumverankerung (Pfahlbock) herst.</b><br><b>Dreibock*L=2,5m, DU 8-10cm</b><br><b>Bunt geschält*2 Bindungen/Pfahl</b><br><b>Kokosstr. mittel</b><br>Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle gekgelt und gespitzt, standfest einschlagen.<br>Pfahlbock mit drei Pfählen.<br>Pfahllänge 2,50 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm.<br>Pfahl aus Nadelholz bunt geschält.<br>Zwei Bindungen je Pfahl.<br>Bindung = Kokosstrick, mitteldick (1 kg = 80 m),<br>Bindung aus doppelter 8er-Schlaufe auf Abstand umwickelt, Bindung an Pfahl oder Querlatte annageln. | 10,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.11.250.    | <b>Wasser an Hochstamm gießen (Entwicklungspflege)</b><br>Wasser an Hochstamm gießen. Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Gehölzgröße bemessen, mind. 20l/Hochstamm.<br>Mind. 6 Bewässerungsgänge pro Jahr, für 2 Jahre.<br>Jeder Bewässerungsgang wird dem AG angezeigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,000 St. | .....                   | .....                  |
| 1.11.260.    | <b>Einzelgehölz pflegen</b><br><b>Fertigst.pflege*Jäten und hacken</b><br><b>Pfl.sch 80-100*Bindung nachbess.</b><br><b>Richt/Rschn/Entf.*Unkraut entsorgen</b><br>Hochstamm in Einzelstellung pflegen.<br>Während der Entwicklungspflege für 2 Jahre.<br>Pflanzscheibe jäten und hacken.<br>Pflanzscheibengröße, DU über 80-100 cm.<br>Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.<br>Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende                                                                                      |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen und entsorgen. Entsorgen wird nicht gesondert vergütet.<br>Unkraut entsorgen. Entsorgen wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.270.    | StL-Nr. 21.128/245.44.45.10.03<br><b>Weidezaun herstellen</b><br><b>Zaunhöhe 1,50 m*Eiche,gesp.+gesch</b><br><b>Pfostenlänge2,10m*Pf.rü.12,Pf.ka.13</b><br><b>Pfostenabst.2,00m*Sp.draht2,8mm3zü.</b><br>Weidezaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.<br>Zaunhöhe = 1,50 m.<br>Pfosten aus Eichenholz, gespalten und geschält.<br>Pfostenlänge = 2,10 m.<br>Pfostenrücken mindestens 12 cm, Pfostenkanten mindestens 13 cm.<br>Pfostenabstand = 2,00 m.<br>Spanndraht 2,8 mm, dickverzinkt, 3-zügig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 575,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.11.280.    | StL-Nr. 21.130/302.43.00.17.21<br><b>Rohrpfosten aufstellen</b><br><b>Länge&gt;2500-3000mm*R.St. 76,1/2,9 mm</b><br><b>Boden Unterl. AG*Ortb.0,4/0,4/0,8</b><br><b>Aushub verwerten*Preisänd. Pfosten</b><br>Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.<br>Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm.<br>Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.<br>Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.<br>Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br>Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge. | 9,000 St  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.11.290.    | <b>Verkehrsschild anbringen</b><br><b>... Freitext ...*Doppelseitig</b><br><b>Folie RA 1*2 mm dick</b><br><b>St.Rohrsch.Plan I*UK Schild ab 2 m</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.Schild<br>'Straßennamenschild nach Vorgabe Gemeinde Grömitz, Schild<br>liefern'<br>Doppelseitig.<br>Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach<br>IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros-<br>tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.<br>Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes<br>ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.                                                                                               | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.300.    | StL-Nr. 21.130/101.05.11.22.12<br><b>Verkehrsschild anbringen</b><br><b>Rechteck, Querf.*Größe 1</b><br><b>einseitig*Folie RA 2</b><br><b>3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I</b><br><b>UK Schild ab 2 m</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.<br>Schild = Rechteck, Querformat.<br>Größe 1.<br>Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach<br>IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros-<br>tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.<br>Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes<br>ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.310.    | StL-Nr. 21.130/101.04.11.22.12<br><b>Verkehrsschild anbringen</b><br><b>Rechteck, Hochf.*Größe 1</b><br><b>einseitig*Folie RA 2</b><br><b>3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I</b><br><b>UK Schild ab 2 m</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.<br>Schild = Rechteck, Hochformat.<br>Größe 1.<br>Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach<br>IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros-                                                                                                                                           |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.<br>Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes<br>ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.320.    | StL-Nr. 21.130/101.02.21.22.12<br><b>Verkehrsschild anbringen</b><br><b>Dreieck*Größe 2*einseitig</b><br><b>Folie RA 2*3 mm dick</b><br><b>St.Rohrsch.Plan I*UK Schild ab 2 m</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.<br>Schild = Dreieck.<br>Größe 2.<br>Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach<br>IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros-<br>tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.<br>Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes<br>ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.330.    | StL-Nr. 21.130/401.05.11.22.11<br><b>Verkehrsschild liefern</b><br><b>Rechteck, Querf.*Größe 1</b><br><b>einseitig*Folie RA 2</b><br><b>3 mm dick*Lochung Plan I</b><br><b>liefern, ablad.AN</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.<br>Schild = Rechteck, Querformat.<br>Größe 1.<br>Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Lochung nach IVZ-Norm Standardplan I.<br>Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab-<br>laden durch AN.                                                                                                                | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.340.    | StL-Nr. 21.130/401.04.11.22.11<br><b>Verkehrsschild liefern</b><br><b>Rechteck, Hochf.*Größe 1</b><br><b>einseitig*Folie RA 2</b><br><b>3 mm dick*Lochung Plan I</b><br><b>liefern, ablad.AN</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.<br>Schild = Rechteck, Hochformat.<br>Größe 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                    | Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Lochung nach IVZ-Norm Standardplan I.<br>Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab-<br>laden durch AN.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.11.350.          | StL-Nr. 21.130/401.02.21.22.11<br><b>Verkehrsschild liefern</b><br><b>Dreieck*Größe 2*einseitig</b><br><b>Folie RA 2*3 mm dick</b><br><b>Lochung Plan I*liefern, ablad.AN</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.<br>Schild = Dreieck.<br>Größe 2.<br>Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Lochung nach IVZ-Norm Standardplan I.<br>Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab-<br>laden durch AN. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.11.</b> | <b>AUSSTATTUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.12.        | <b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                         |                        |
| 1.12.10.     | StL-Nr. 03.101/910.08<br><b>Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft<br/>BFA (V 1)</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.<br>Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 1).           | 50,000 h | .....                   | .....                  |
| 1.12.20.     | StL-Nr. 03.101/915.02<br><b>Verrechnungssatz fuer Baugeraet<br/>Bagger 0,4-1,0 m3</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden.<br>Bagger ueber 0,4 bis 1,0 m3.              | 30,000 h | .....                   | .....                  |
| 1.12.30.     | StL-Nr. 03.101/915.11<br><b>Verrechnungssatz fuer Baugeraet<br/>Frontl.R 45-75 kW</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden.<br>Frontlader auf Raupen ueber 45 bis 75 kW. | 20,000 h | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.12.40.     | <p>StL-Nr. 03.101/915.23<br/><b>Verrechnungssatz fuer Baugeraet<br/>Ruettl.0,75-1,3 t</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Flaechenruettler (Ruettelverdichter) ueber 0,75-1,3 t.</p> | 10,000 h | .....                   | .....                  |
| 1.12.50.     | <p>StL-Nr. 03.101/915.41<br/><b>Verrechnungssatz fuer Baugeraet<br/>Kompr. 5-10 m3</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Kompressor ueber 5 bis 10 m3/min.</p>                         | 10,000 h | .....                   | .....                  |
| 1.12.60.     | <p>StL-Nr. 03.101/915.44<br/><b>Verrechnungssatz fuer Baugeraet<br/>Bohrh. ueb. 20 kg</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Bohr- oder Abbauhammer ueber 20 kg.</p>                    | 10,000 h | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.12.70.     | <p>StL-Nr. 03.101/920.07.00<br/><b>Verrechnungssatz fuer LKW</b><br/><b>LKW-Kipper 12 t</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz fuer den jeweiligen LKW umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz des LKW, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden nach der tatsaechlichen Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhoehung der Nutzlaststufe fuer Sonderfahrzeuge).<br/>LKW-Kipper, ca. 12 t Nutzlast.</p>                                           | 10,000 h | .....                   | .....                  |
| 1.12.80.     | <p>StL-Nr. 03.101/920.07.01<br/><b>Verrechnungssatz fuer LKW</b><br/><b>LKW-Kipper 12 t*LKW m. Ladegeraet</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz fuer den jeweiligen LKW umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz des LKW, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden nach der tatsaechlichen Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhoehung der Nutzlaststufe fuer Sonderfahrzeuge).<br/>LKW-Kipper, ca. 12 t Nutzlast.<br/>LKW mit Ladegeraet.</p> | 5,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.12.90.     | <p><b>Pumpenstunden für offene Wasserhaltung</b><br/>Pumpenstunden für offene Wasserhaltung mit einer entsprechend großen Motorpumpe (Schlauchanschluss mind. 100 mm Durchmesser, Leistung mind. 10 m³/h mit 5 m Förderhöhe) einschließlich An- und Abtransport, Vorhaltung, Bedienung und Betriebsstoffe sowie Ableitung des gepumpten Wassers in den Vorfluter<br/><br/>Die Abrechnung erfolgt nach Tagesnachweis, der von der</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                     | Menge   | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------|------------------------|
|              | Bauleitung täglich gegenzuzeichnen ist. Die Beseitigung von Tagwasser ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet. |         |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                           | 100,000 | h  | .....                   | .....                  |
| Summe 1.12.  | STUNDENLOHNARBEITEN                                                                                                       |         |    |                         | .....                  |
| Summe 1.     | Los 1: Gemeinde Grömitz: Erdarb..                                                                                         |         |    |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.           | Los 2: Zweckverband Karkbrook: Kanalbau. Trinkwasserversorgung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                         |                        |
| 2.1.         | BAUSTELLEINRICHTUNG, STUNDENLOHN, DOKUMENTATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                         |                        |
|              | <b><u>Hinweis zu Baustellenrichtung und -räumung</u></b><br><i>Die Baustelleneinrichtungsfläche ist in einem Bereich entlang der B 501 herzustellen. Der vorhandene Oberboden im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche ist auszubauen und in Mieten zu lagern. Die Oberbodenmieten sind gem. DIN 19639 zu begrünen. Auf dem dann anstehenden Boden ist eine geotextile Trennlage zu verlegen und mit einem zweilagig verdichtet einzubauenden Recyclingbaustoff 0/32mm (RC1) bis ca. OK Gelände aufzufüllen. Nach Beendigung der Baumaßnahme erfolgt ein vollständiger Rückbau der Baustelleneinrichtungsflächen und die Wiederandeckung des gelagerten Oberbodens. Die vorbeschriebenen Leistungen sind in die Positionen Baustelle einrichten und Baustelle räumen ein zu kalkulieren.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                         |                        |
| 2.1.10.      | <b>Baustelle einrichten</b><br><b>Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN</b><br>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, sowie Einbau eines Geotextils und 50 cm Betonrecyclingmaterial nach Oberbodenabtrag ausführen.<br>Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.<br>Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 2.1.20.      | StL-Nr. 19.101/112.02<br><b>Baustelle räumen</b><br><b>Dies. LV-Abschn.</b><br>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale<br>für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 2.1.30.      | <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b><br><b>Arbeitsstelle*Verk.konzept AN</b><br><b>auß. Kraft setzen*Anordnung Unt. AN</b><br>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden nicht gesondert vergütet.<br>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.<br>Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.<br>Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.<br>Arbeitsstelle = Innere Erschließung<br>Nach Verkehrskonzept des AN.<br>Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen.<br>Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.<br>Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitssicherungsicherung wird nicht gesondert vergütet. | 1,000 psch |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 2.1.40.      | <b>Baustraße herstellen, unterhalten, rückbauen</b><br>Baustraße für innere Erschließung bestehend aus einer Unterlage aus komb. Vlies-/ Geogitter, >= GRK 3 und 50 cm Betonrecycling-Mineralgemisch <= Z 1.1 nach LAGA M20 b = 3,50m + Ausweichen zum Begegnungsverkehr Oberboden d=0,30 - 0,50m abtragen und seitlich in Mieten gemäß Vorgabe Bodenschutzkonzept aufsetzen Baustraße herstellen, unterhalten und zurückbauen, Nach Rückbau der Baustraße seitlich gelagerten Oberboden wieder andecken.<br>50 % der Baustraße wird in Los 1 Gemeinde Grömitz, 50% im Los 2 des Zweckverband Karkbrook abgerechnet.                        | 2.000,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.1.50.      | StL-Nr. 03.101/910.04<br><b>Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft SpezialBFA(III 1)</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.<br>Spezialbaufacharbeiter (Berufsgruppe III 1). | 20,000 h     | .....                   | .....                  |
| 2.1.60.      | StL-Nr. 03.101/910.08<br><b>Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1)</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.<br>Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 1).                  | 40,000 h     | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.1.70.      | <p>StL-Nr. 03.101/915.02<br/><b>Verrechnungssatz fuer Baugeraet<br/>Bagger 0,4-1,0 m3</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Bagger ueber 0,4 bis 1,0 m3.</p>                           | 30,000 h | .....                   | .....                  |
| 2.1.80.      | <p>StL-Nr. 03.101/915.11<br/><b>Verrechnungssatz fuer Baugeraet<br/>Frontl.R 45-75 kW</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Frontlader auf Raupen ueber 45 bis 75 kW.</p>              | 10,000 h | .....                   | .....                  |
| 2.1.90.      | <p>StL-Nr. 03.101/915.23<br/><b>Verrechnungssatz fuer Baugeraet<br/>Ruettl.0,75-1,3 t</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Flaechenruettler (Ruettelverdichter) ueber 0,75-1,3 t.</p> | 10,000 h | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.1.100.     | <p>StL-Nr. 03.101/915.41<br/><b>Verrechnungssatz fuer Baugeraet<br/>Kompr. 5-10 m3</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Kompressor ueber 5 bis 10 m3/min.</p>                                                                                                         | 10,000 h | .....                   | .....                  |
| 2.1.110.     | <p>StL-Nr. 03.101/915.44<br/><b>Verrechnungssatz fuer Baugeraet<br/>Bohrh. ueb. 20 kg</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Bohr- oder Abbauhammer ueber 20 kg.</p>                                                                                                    | 10,000 h | .....                   | .....                  |
| 2.1.120.     | <p>StL-Nr. 03.101/920.07.00<br/><b>Verrechnungssatz fuer LKW<br/>LKW-Kipper 12 t</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer den jeweiligen LKW umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz des LKW, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden nach der tatsaechlichen Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhoehung der Nutzlaststufe fuer Sonderfahrzeuge).<br/>LKW-Kipper, ca. 12 t Nutzlast.</p> | 10,000 h | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.1.130.     | <p>StL-Nr. 03.101/920.07.01<br/><b>Verrechnungssatz fuer LKW</b><br/><b>LKW-Kipper 12 t*LKW m. Ladegeraet</b><br/>Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer den jeweiligen LKW umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz des LKW, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden nach der tatsaechlichen Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhoehung der Nutzlaststufe fuer Sonderfahrzeuge).<br/>LKW-Kipper, ca. 12 t Nutzlast.<br/>LKW mit Ladegeraet.</p> | 6,000 h   | .....                   | .....                  |
| 2.1.140.     | <p><b>Pumpenstunden für offene Wasserhaltung</b><br/>Pumpenstunden für offene Wasserhaltung mit einer entsprechend großen Motorpumpe (Schlauchanschluss mind. 100 mm Durchmesser, Leistung mind. 10 m³/h mit 5 m Förderhöhe) einschließlich An- und Abtransport, Vorhaltung, Bedienung und Betriebsstoffe sowie Ableitung des gepumpten Wassers in den Vorfluter</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Tagesnachweis, der von der Bauleitung täglich gegenzuzeichnen ist. Die Beseitigung von Oberflächenwasser ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.</p>                                                                                                                                                                                                                         | 100,000 h | .....                   | .....                  |

### Hinweis zu Baugrunduntersuchung

**In nachfolgende Baugrunderkundungsarbeiten einzukalkulieren ist die An- und Abfahrt für Probenahmen und Feldversuche, Gerätetransport- und bereitstellung (einschl. Gegengewicht für statischen Lastplattendruckversuch), Probeentnahmen, Durchführung der Feldversuche auf der Baustelle, erforderliche Verkehrssicherung, Auswertung und Darstellung der Untersuchungsergebnisse, Abgleich mit den eingereichten Eignungszeugnissen, Übergabe der schriftlichen Dokumentation in 3-facher Ausfertigung an den AG einschl. aller Nebenkosten Durchzuführen durch ein anerkanntes geotechnisches Labor**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.1.150.     | <b>Bodenanalyse LAGA M 20</b><br>Bodenanalyse LAGA M 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,000 St   | .....                   | .....                  |
| 2.1.160.     | <b>Probenahme und Bodenanalyse nach EBV</b><br>Probenahme nach PN 98 und Bodenanalyse nach<br>Ersatzbaustoffverordnung (EBV)                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,000 St.  | .....                   | .....                  |
| 2.1.170.     | <b>Rammsondierungen</b><br>Rammsondierungen mit der leichten Rammsonde gemäß DIN<br>4094 mit Sondiertiefen bis 2,50 m ausführen.<br>Liefern und Darstellen der Rammprogramme<br>Pro Haltung und Schacht eine Sondierung.<br>Weitere Sondierungen auf Anordnung d. AG                                                                                                           | 40,000 St. | .....                   | .....                  |
| 2.1.180.     | STLB-Bau: 04/2015 080<br><b>Kontrollprüfung Kies-/Schottertragschicht Verformungsmodul<br/>Lastplattendruckversuch</b><br>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Kies-/Schottertragschicht Prüfung für<br>Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch<br>DIN 18134, einschl. versandfertiger Verpackung der Proben.                    | 3,000 St   | .....                   | .....                  |
| 2.1.190.     | STLB-Bau: 04/2015 080<br><b>Kontrollprüfung Tragschicht Korngrößenverteilung</b><br>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Tragschicht ohne Bindemittel Prüfung der<br>Korngrößenverteilung, einschl. versandfertiger Verpackung der<br>Proben.                                                                                                     | 4,000 St   | .....                   | .....                  |
| 2.1.200.     | StL-Nr. 17.808/911.01.20.01<br><b>Suchgraben herstellen</b><br><b>Tiefe bis 1,25 m*mitMasch.unterst.</b><br><b>Boden einb.u.v.</b><br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-<br>schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung<br>seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach<br>Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi-<br>len. |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Grabentiefe bis 1,25 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.1.210.     | StL-Nr. 17.808/911.02.20.01<br><b>Suchgraben herstellen</b><br><b>Tiefe &gt;1,25-1,75m*mitMasch.unterst.</b><br><b>Boden einb.u.v.</b><br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.<br>Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.1.220.     | <b>Kanalbestandsplan anfertigen</b><br><b>Leitung. einm.*Plan mit Angaben</b><br><b>Ltg.kartieren*M. 1: 500</b><br><b>M. Detailz.*Beachtung Frist</b><br><b>3 Pausen</b><br>Bestandsplan nach den Richtlinien der zuständigen Ver- und Entsorgungsträger entsprechend DIN 2425 T. 4 (Anhang B) herstellen. Grundlage des Planes sind die Unterlagen der Vermessungsämter (Flurkarten und Katasterzahlenwerk). Die Beschaffung der erforderlichen Vermessungsunterlagen wird nicht gesondert vergütet.<br>Datenformat und Kompatibilität nach Vorgabe der zuständigen Ver- und Entsorgungsträger.<br>Die Pläne müssen folgende Angaben enthalten:<br>Materialangabe des Baustoffes, Durchmesser, Haltungs-<br>längen, Gefällerrichtung, NN-Hoehen der Rohr- bzw.<br>Schachtsohlen und der Schachtdeckel.<br>Entwässerungsanlagen kartieren.<br>Alle von der Bauleitung geforderten Detailzeichnungen sind einzurechnen.<br>Die Bestandsplaene werden vom AG zu Lasten des AN an ein anderes Unternehmen vergeben, wenn der AN nicht in dem geforderten Umfang oder nicht in der gesetzten Frist (= Einreichung Schlußrechnung) diese Plaene liefert.<br>1 CD und Papierpausen 3-fach an den AG übergeben. | 1,000 psch | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| <hr/>        |                                   |          |                         |                        |
| Summe 2.1.   | BAUSTELLEINRICHTUNG, STUNDENLOH.. |          |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 2.2. REGENWASSERSAMMELKANAL

#### Titel 2.2 Materialhinweis Regenwasserkanal

##### Hinweis Regenwasserhauptleitungen:

Kanalrohrsystem nach DIN EN 1852

Ringsteifigkeit 10 KN/m<sup>2</sup>, Druckfestigkeit 2,5 bar, Werkstoff: Polypropylen (PP), homogener

Vollwandaufbau, frei von Füll-, Schaum- oder Verstärkungsstoffen, schweißbar, voll recycelbar

Verbindung mit aufgeschobener Doppelsteckmuffe und gesicherten bzw. fixierten Dichtringen aus EPDM,

Baulängen 1000, 3000, 6000 mm

Nachgewiesene Wurzelfestigkeit nach DIN 4060

Beständig bei pH-Werten von 6 bis 10

Verlegbar bis -20°C

Verlegbar in Flüssigboden

Rohrleitung innen mit Werkstoff und Nennweitenangabe signiert

Farbe (innen und außen: blau bzw. mit blauen Streifen)

Alle sonstigen Formteile in gleichwertiger, DIN-konformer Ausführung.

Abzweiger und Anschlussstutzen sind den Titeln

Regenwasserhausanschlussleitungen bzw.

Straßenentwässerung zugeordnet.

Bitte hier den Hersteller der nachfolgenden Kunststoffrohrleitungen eintragen:

angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'

(vom Bieter auszufüllen)

#### Materialhinweis RW-Einsteigeschächte

##### Hinweis RW-Einsteigeschächte:

Schächte aus Betonfertigteilen nach DIN 1917, DIN 4034-1

und FBS Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung

Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.),

Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring,

mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.

Wenn Schachsohle gerade oder gekrümmt:

Schachsohle aus Steinzeug-Durchlaufgerinne, Berme aus Kanalklinker DIN 4051.

Wenn Schachsohle mit seitlichem Zulauf:

Schachsohle und Berme aus Kanalklinker DIN 4051.

Schachtabdeckungen Beton-Guss-Schachtabdeckung



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

*Klasse D*  
*400 rund, mit Lüftungsöffnungen entsprechend DIN EN 124-2/*  
*DIN 1229, KIWA, RAL-GZ 692.*

**2.2.10. Kunststoffrohr ltg. herst.m.Erdarb.**

**Rohr DN 300\*PP-Rohr**

**Bettung Typ 1\*Tiefe bis 1,25 m**

**Ringst. SN 10\*LM 1, Statik**

**Boden Unterl. AG\*entf./F.lief./Z0**

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 300.

Rohr aus PP DIN 1852.

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.

Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.

Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.

Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.

Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.

15,000 m .....

**2.2.20. Kunststoffrohr ltg. herst.m.Erdarb.**

**Rohr DN 300\*PP-Rohr**

**Bettung Typ 1\*Tiefe 1,25-1,75 m**

**Ringst. SN 10\*LM 1, Statik**

**Boden Unterl. AG\*entf./F.lief./Z0**

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Rohr DN/ID 300.  
Rohr aus PP DIN 1852.  
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m.  
Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.  
Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.  
Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.  
Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.  
Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.  
Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.

140,000 m .....

### 2.2.30. Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.

**Rohr DN 300\*PP-Rohr**

**Bettung Typ 1\*Tiefe 1,75-2,50m**

**Ringst. SN 10\*LM 1, Statik**

**Boden Unterl. AG\*entf./F.lief./Z0**

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 300.

Rohr aus PP DIN 1852.

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe über 1,75 - 2,50m,

Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.

Erforderlichen Verbau herstellen.

Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.

Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.

Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 210,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.2.40.      | <b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br><b>Rohr DN 300*PP-Rohr</b><br><b>Bettung Typ 1*Tiefe 2,50-3,50m</b><br><b>Ringst. SN 10*LM 1, Statik</b><br><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-<br>arbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-<br>leistung von 10 m3 Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe<br>je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlü-<br>se an Schächte sowie Formstücke werden gesondert<br>vergütet.<br>Rohr DN/ID 300.<br>Rohr aus PP DIN 1852.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 2,50 - 3,50m.<br>Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br>Erforderlichen Verbau herstellen.<br>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-<br>sche Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen. | 135,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.2.50.      | <b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br><b>Rohr DN 300*PP-Rohr</b><br><b>Bettung Typ 1*Tiefe 3,50-4,50m</b><br><b>Ringst. SN 10*LM 1, Statik</b><br><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-<br>arbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-<br>leistung von 10 m3 Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe<br>je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlü-<br>se an Schächte sowie Formstücke werden gesondert<br>vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Rohr DN/ID 300.  
Rohr aus PP DIN 1852.  
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
Fließsohlentiefe über 3,50 - 4,50m,  
Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.  
Erforderlichen Verbau herstellen.  
Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.  
Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-  
sche Berechnung aufstellen und liefern.  
Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung  
transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /  
ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.  
Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der  
Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA  
M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.  
Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der  
Leitungszone liefern und einbauen.

50,000 m .....

**2.2.60. Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.**  
**Rohr DN 400\*PP-Rohr**  
**Bettung Typ 1\*Tiefe 1,25-1,75 m**  
**Ringst. SN 10\*LM 1, Statik**  
**Boden Unterl. AG\*entf./F.lief./Z0**

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-  
schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-  
arbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.  
Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup>  
Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Hal-  
tung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte so-  
wie Formstücke werden gesondert vergütet.  
Rohr DN/ID 400.  
Rohr aus PP DIN 1852.  
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m.  
Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.  
Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.  
Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-  
sche Berechnung aufstellen und liefern.  
Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung  
transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /  
ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.  
Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der  
Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.2.70.      | <b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br><b>Rohr DN 400*PP-Rohr</b><br><b>Bettung Typ 1*Tiefe 1,75-2,50m</b><br><b>Ringst. SN 10*LM 1, Statik</b><br><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-<br>arbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.<br>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3<br>Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Hal-<br>tung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte so-<br>wie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 400.<br>Rohr aus PP DIN 1852.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 1,75 - 2,50m,<br>Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br>Erforderlichen Verbau herstellen.<br>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-<br>sche Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen. | 120,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.2.80.      | <b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br><b>Rohr DN 400*PP-Rohr</b><br><b>Bettung Typ 1*2,50-3,50m</b><br><b>Ringst. SN 10*LM 1, Statik</b><br><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-<br>arbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.<br>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3<br>Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Hal-<br>tung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte so-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | wie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 400.<br>Rohr aus PP DIN 1852.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 2,50 - 3,50m,<br>Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br>Erforderlichen Verbau herstellen<br>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-<br>sche Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 65,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.2.90.      | <b>Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.</b><br><b>Rohr DN 600*PP-Rohr</b><br><b>Bettung Typ 1*Tiefe bis 1,25 m</b><br><b>Ringst. SN 10*LM 1, Statik</b><br><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-<br>arbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.<br>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup><br>Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Hal-<br>tung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte so-<br>wie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 600.<br>Rohr aus PP DIN 1852.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe nach Un-<br>terlagen des AG.<br>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-<br>sche Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.2.100.     | <b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br><b>Rohr DN 600*PP-Rohr</b><br><b>Bettung Typ 1*Tiefe 1,25-1,75 m</b><br><b>Ringst. SN 10*LM 1, Statik</b><br><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-<br>arbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-<br>leistung von 10 m3 Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe<br>je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlü-<br>se an Schächte sowie Formstücke werden gesondert<br>vergütet.<br>Rohr DN/ID 600.<br>Rohr aus PP DIN 1852.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m.<br>Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-<br>sche Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen. | 35,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.2.110.     | <b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br><b>Rohr DN 600*PP-Rohr</b><br><b>Bettung Typ 1*Tiefe 1,75-2,50m</b><br><b>Ringst. SN 10*LM 1, Statik</b><br><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-<br>arbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-<br>leistung von 10 m3 Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe<br>je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlü-<br>se an Schächte sowie Formstücke werden gesondert<br>vergütet.<br>Rohr DN/ID 600.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Rohr aus PP DIN 1852.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 1,75 - 2,50m,<br>Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br>Erforderlichen Verbau herstellen.<br>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-<br>sche Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.2.120.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>BFT m. Steig. *DU 1000 mm</b><br><b>T ü. 1,00-2,00 m</b><br><b>RW 5, RW 25, RW 130</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit<br>Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.<br><br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m,<br>erforderlichen Verbau herstellen.<br>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS<br>Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und<br>Stahlbetonrohre e.V.).<br>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein<br>nach DIN 18196), 15 cm dick, herstel-<br>len. Verdichtung DPr >= 100%<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle aus Steinzeug-Durchlaufgerinne, gerade, Berme<br>aus Kanalklinker DIN 4051, herstellen.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht<br>RW 5, RW 25, RW 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.130.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>BFT m. Steig. *DU 1000 mm</b><br><b>T ü. 1,00-2,00 m</b><br><b>RW 30, RW 75</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit<br>Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.<br><br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m,<br>erforderlichen Verbau herstellen.<br>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS<br>Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und<br>Stahlbetonrohre e.V.).<br>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein<br>nach DIN 18196), 15 cm dick, herstel-<br>len. Verdichtung DPr >= 100%<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle aus Steinzeug-Durchlaufgerinne, gekrümmt,<br>Berme aus Kanalklinker DIN 4051, herstellen.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | einbauen.<br>Schacht<br>RW 30, RW 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.140.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.<br/>BFT m. Steig. *DU 1000 mm<br/>T ü. 1,00-2,00 m<br/>RW 10</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit<br>Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.<br><br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m,<br>erforderlichen Verbau herstellen.<br>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS<br>Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und<br>Stahlbetonrohre e.V.).<br>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein<br>nach DIN 18196), 15 cm dick, herstel-<br>len. Verdichtung DPR >= 100%<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Gerinne aus Kanalklinker DIN 4051 gerade mit<br>einem weiteren Zulauf DN 300, Berme aus Kanalklinker DIN<br>4051.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht<br>RW 10 | 1,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.2.150.     | <p><b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br/><b>BFT m. Steig. *DU 1000 mm</b><br/><b>T ü. 1,00-2,00 m</b><br/>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.<br/>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.</p> <p>Schacht DU = 1000 mm.<br/>Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m, erforderlichen Verbau herstellen.<br/>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).<br/>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen. Verdichtung DPR &gt;= 100%<br/>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br/>Schachtsohle Gerinne aus Kanalklinker DIN 4051 gekrümmt mit einem weiteren Zulauf DN 300, Berme aus Kanalklinker DIN 4051.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br/>Schacht</p> | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.160.     | <p><b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br/><b>BFT m. Steig. *DU 1500 mm</b><br/><b>T ü. 2,00-2,50 m</b><br/><b>RW 100</b><br/>Fertigteil-Schacht mit Abdeckplatte einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.

Schacht DU = 1500 mm.

Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 2,50 m, erforderlichen Verbau herstellen.

Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS

Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).

Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen. Verdichtung DPr >= 100%

Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.

Schachtsohle und Berme aus Kanalklinker DIN 4051 als Durchlaufrinne, gekrümmt, Verjüngung DN 600 auf DN 300, ein Bypass DN 500 herstellen. Gemäß Ausführungsunterlagen.

Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Aushub nach Wahl des AN verwerten. Zuordnungswert nach LAGA = Z 0. Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.

RW 100

1,000 St .....

### 2.2.170. Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.

**BFT m. Steig. \*DU 1000 mm**

**T ü. 2,00-3,00 m**

**RW 20, RW 50, RW 85, RW 125**

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.

Schacht DU = 1000 mm.

Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m, erforderlichen Verbau herstellen.

Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS

Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).

Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen. Verdichtung DPr >= 100%



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle aus Steinzeug-Durchlaufgerinne, gerade, Berme aus Kanalklinker DIN 4051, herstellen.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub nach Wahl des AN verwerten. Zuordnungswert nach LAGA = Z 0. Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br>RW 20, RW 50, RW 85, RW 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.180.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>BFT m. Steig. *DU 1000 mm</b><br><b>T ü. 2,00-3,00 m</b><br><b>RW 35, RW 55, RW 80, RW 120</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.<br>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.<br><br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m, erforderlichen Verbau herstellen.<br>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).<br>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen. Verdichtung DPr >= 100%<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle aus Steinzeug-Durchlaufgerinne, gekrümmt, Berme aus Kanalklinker DIN 4051, herstellen.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub nach Wahl des AN verwerten. Zuordnungswert nach LAGA = Z 0. Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br>RW 35, RW 55, RW 80, RW 120 | 4,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.2.190.     | <p><b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br/><b>BFT m. Steig. *DU 1000 mm</b><br/><b>T ü. 2,00-3,00 m</b><br/><b>RW 60</b></p> <p>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.</p> <p>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.</p> <p>Schacht DU = 1000 mm.<br/>Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m, erforderlichen Verbau herstellen.<br/>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).<br/>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen. Verdichtung DPR &gt;= 100%<br/>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br/>Schachtsohle Gerinne aus Kanalklinker DIN 4051 gekrümmt mit einem weiteren Zulauf DN 300, Berme aus Kanalklinker DIN 4051.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br/>Schacht<br/>RW 60</p> | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.200.     | <p><b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br/><b>BFT m. Steig. *DU 1000 mm</b><br/><b>T ü. 2,00-3,00 m</b><br/><b>RW 70</b></p> <p>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.</p> <p>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.</p> <p>Schacht DU = 1000 mm.<br/>Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m, erforderlichen Verbau herstellen.<br/>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).<br/>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen. Verdichtung DPR &gt;= 100%<br/>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br/>Schachtsohle Gerinne aus Kanalklinker DIN 4051 gekrümmt mit einem weiteren Zulauf DN 300, Berme aus Kanalklinker DIN 4051.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br/>Schacht<br/>RW 70</p> |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.</p> <p>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.</p> <p>Schacht DU = 1000 mm.</p> <p>Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m, erforderlichen Verbau herstellen.</p> <p>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).</p> <p>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen. Verdichtung DPr &gt;= 100%</p> <p>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.</p> <p>Schachtsohle Gerinne aus Kanalklinker DIN 4051 gekrümmt, 2 Zuläufe DN 400, ein Ablauf DN 600, Berme aus Kanalklinker DIN 4051.</p> <p>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.</p> <p>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.</p> <p>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.</p> <p>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.</p> <p>Schacht<br/>RW 70</p> |          |                         |                        |

1,000 St .....

**2.2.210. Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.  
BFT m. Steig. \*DU 1000 mm  
T ü. 2,00-3,00 m  
RW 110**

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Schacht DU = 1000 mm.  
Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m,  
erforderlichen Verbau herstellen.  
Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS  
Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und  
Stahlbetonrohre e.V.).  
Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein  
nach DIN 18196), 15 cm dick, herstel-  
len. Verdichtung DPR >= 100%  
Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und  
Lastübertragungsring.  
Schachtsohle Gerinne aus Kanalklinker DIN 4051 gerade mit  
einem weiteren Zulauf DN 300 (Absturz), Berme aus  
Kanalklinker DIN 4051.  
Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung  
transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /  
ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.  
Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der  
Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA  
M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.  
Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und  
einbauen.  
Schacht  
RW 110

1,000 St ..... ..

**2.2.220. Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.  
BFT m. Steig. \*DU 1000 mm  
T ü. 2,00-3,00 m  
RW 15, RW 45, RW105**

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der  
Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-  
liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-  
derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu  
einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m  
Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-  
deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-  
dert vergütet.  
Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit  
Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.

Schacht DU = 1000 mm.  
Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m,  
erforderlichen Verbau herstellen.  
Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS  
Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und  
Stahlbetonrohre e.V.).  
Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein  
nach DIN 18196), 15 cm dick, herstel-



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | len. Verdichtung DPr >= 100%<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Gerinne aus Kanalklinker DIN 4051 gekrümmt mit einem weiteren Zulauf DN 300 (Absturz), Berme aus Kanalklinker DIN 4051.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br>Schacht<br>RW 15, RW 45, RW105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.230.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>BFT m. Steig. *DU 1000 mm</b><br><b>T ü. 2,00-3,00 m</b><br><b>RW 65</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.<br>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.<br><br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m, erforderlichen Verbau herstellen.<br>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).<br>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen. Verdichtung DPr >= 100%<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Gerinne aus Kanalklinker DIN 4051, gekrümmt, ein weiterer Zulauf DN 400 (Absturz), Berme aus Kanalklinker DIN 4051, herstellen.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht<br>RW 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.240.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>BFT m. Steig. *DU 1200 mm</b><br><b>T ü. 2,50-3,00 m</b><br><b>RW 95</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit<br>Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.n<br><br>Schacht DU = 1200 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 2,50 bis 3,00 m,<br>erforderlichen Verbau herstellen.<br>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS<br>Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und<br>Stahlbetonrohre e.V.).<br>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein<br>nach DIN 18196), 15 cm dick, herstel-<br>len. Verdichtung DPr >= 100%<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle aus Steinzeug-Durchlaufgerinne, gekrümmt,<br>Berme aus Kanalklinker DIN 4051, herstellen.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | einbauen.<br>Schacht<br>RW 95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.250.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.<br/>BFT m. Steig. *DU 1000 mm<br/>T ü. 3,00-4,00 m<br/>RW 115</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit<br>Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.n<br><br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m,<br>erforderlichen Verbau herstellen.<br>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS<br>Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und<br>Stahlbetonrohre e.V.).<br>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein<br>nach DIN 18196), 15 cm dick, herstel-<br>len. Verdichtung DPR >= 100%<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle aus Steinzeug-Durchlaufgerinne, gekrümmt,<br>Berme aus Kanalklinker DIN 4051, herstellen.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht<br>RW 115 | 1,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.2.260.     | <p><b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br/><b>BFT m. Steig. *DU 1000 mm</b><br/><b>T ü. 3,00-4,00 m</b><br/><b>RW 40</b></p> <p>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.</p> <p>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.</p> <p>Schacht DU = 1000 mm.<br/>Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m, erforderlichen Verbau herstellen.<br/>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).<br/>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen. Verdichtung DPR &gt;= 100%<br/>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br/>Schachtsohle Gerinne aus Kanalklinker DIN 4051, gekrümmt, ein weiterer Zulauf DN 300 (Absturz), Berme aus Kanalklinker DIN 4051, herstellen.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br/>Schacht<br/>RW 40</p> | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.270.     | <p><b>StL-Nr. 21.110/453.13.12.01</b><br/><b>Schachtabdeckung aufsetzen</b><br/><b>DIN 19584, D, B*m. Schmutzfänger</b><br/><b>Deckel/Einlage*Höhe Zug um Zug</b><br/><b>Mörtel M20</b></p> <p>Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.<br>Ausführung = mit Schmutzfänger.<br>Deckel mit dämpfender Einlage.<br>Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.<br>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.                                                                                                                                                                       | 26,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.280.     | StL-Nr. 24.110/362.03.41.13<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Öffnung herst.</b><br><b>Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. | 9,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.2.290.     | StL-Nr. 21.110/361.06.41.02<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 300*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Muffe+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 300.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.                                                                              | 26,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.2.300.     | StL-Nr. 22.110/361.06.41.13<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 300*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Öffnung herst.</b><br><b>Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 300.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. | 6,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.2.310.     | StL-Nr. 22.110/361.08.41.02<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 400*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Muffe+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 400.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.                                                                            | 11,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.320.     | StL-Nr. 22.110/361.08.41.13<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 400*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Öffnung herst.</b><br><b>Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 400.<br>Rohr aus Kunststoff.                                                                                                                                                 |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.330.     | StL-Nr. 22.110/361.10.41.02<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 600*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Muffe+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 600.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.                                                                                                                                                                                     | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.340.     | <b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 300*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Beton*Öffnung herst.</b><br><b>Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Einschließlich Trennen auf Passmass und erforderlicher Formstücke sowie<br>Rohrleitung DN/ID 300.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.<br>Schachtanschluss neuer Kanal DN 300 an vorhandenen Schacht R01420130H | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.350.     | <b>vorh. Schachtsohle ändern</b><br><b>DN300 Auskleid. Kanalklinker</b><br>Vorh. Schachtsohle ändern für neu anzuschließenden Abwasserkanal DN 300, vorhandene Schachtsohle ausstemmen und entfernen, Rinne und Auftritt herstellen mit Kanalklinker DIN 4051. Abbruchgut nach Wahl des AN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

verwerten.  
In vorhandenem Schacht R01420130H

1,000 St ..... ..

**2.2.360. Aeussere Absturzleitung herstellen**

**Hauptleit. DN 300\*Absturz DN 300**

**HL PP\*AL PP\*Anschluss b. 45G.**

**Absturzh.0,5-1,0m\*Ummantelung 20 cm**

Aeussere Absturzleitung an Schacht nach Zeichnung oder Anweisung herstellen und dichten, einschl. aller zusaetzlich erforderlichen Dichtelemente, sowie aller zusaetzlicher Erdarbeiten, einschliesslich Zulage fuer Abzweiger der Hauptleitung.

Die Absturzleitung ist mit Rohrboegen in die Schachtsohle einzufuehren. Verguetet wird die Hoehe von OK Schachtsohlengerinne bis Rohrsohle der Hauptleitung einschliesslich Zulage fuer Abzweig der Hauptleitung.

Hauptleitung DN 300,

Absturzleitung DN 300,

Material Hauptleitung = PP DIN EN 1852,

Material Absturzleitung = PP DIN EN 1852,

Anschluss an die Hauptleitung bis 45 Grad.

Absturzhoehe ueber 0,50 bis 1,00 m,

Ummantelung aus Beton B 15, mind. 20 cm dick, herstellen.

1,000 St ..... ..

**2.2.370. Aeussere Absturzleitung herstellen**

**Hauptleit. DN 300\*Absturz DN 300**

**HL PP\*AL PP\*Anschluss b. 45G.**

**Absturzh.1,0-1,5m\*Ummantelung 20 cm**

Aeussere Absturzleitung an Schacht nach Zeichnung oder Anweisung herstellen und dichten, einschl. aller zusaetzlich erforderlichen Dichtelemente, sowie aller zusaetzlicher Erdarbeiten, einschliesslich Zulage fuer Abzweiger der Hauptleitung.

Die Absturzleitung ist mit Rohrboegen in die Schachtsohle einzufuehren. Verguetet wird die Hoehe von OK Schachtsohlengerinne bis Rohrsohle der Hauptleitung einschliesslich Zulage fuer Abzweig der Hauptleitung.

Hauptleitung DN 300,

Absturzleitung DN 300,

Material Hauptleitung = PP DIN EN 1852,

Material Absturzleitung = PP DIN EN 1852,

Anschluss an die Hauptleitung bis 45 Grad.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Absturzhöhe ueber 1,00 bis 1,50 m,<br>Ummantelung aus Beton B 15, mind. 20 cm dick,<br>herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.380.     | <b>Aeussere Absturzleitung herstellen</b><br><b>Hauptleit. DN 300*Absturz DN 300</b><br><b>HL PP*AL PP*Anschluss b. 45G.</b><br><b>Absturzh.1,5-2,0m*Ummantelung 20 cm</b><br>Aeussere Absturzleitung an Schacht nach Zeichnung oder<br>Anweisung herstellen und dichten, einschl. aller zu-<br>saetzlich erforderlichen Dichtelemente, sowie aller zu-<br>saetzlicher Erdarbeiten, einschliesslich Zulage fuer<br>Abzweiger der Hauptleitung.<br>Die Absturzleitung ist mit Rohrboegen in die Schacht-<br>sohle einzufuehren. Verguetet wird die Hoehe von OK<br>Schachtsohlengerinne bis Rohrsohle der Hauptleitung<br>einschliesslich Zulage fuer Abzweig der Hauptleitung.<br>Hauptleitung DN 300,<br>Absturzleitung DN 300,<br>Material Hauptleitung = PP DIN EN 1852,<br>Material Absturzleitung = PP DIN EN 1852,<br>Anschluss an die Hauptleitung bis 45 Grad.<br>Absturzhöhe ueber 1,50 bis 2,00 m,<br>Ummantelung aus Beton B 15, mind. 20 cm dick,<br>herstellen. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.390.     | <b>Aeussere Absturzleitung herstellen</b><br><b>Hauptleit. DN 400*Absturz DN 400</b><br><b>HL PP*AL PP*Anschluss b. 45G.</b><br><b>Absturzh.1,0-1,5m*Ummantelung 20 cm</b><br>Aeussere Absturzleitung an Schacht nach Zeichnung oder<br>Anweisung herstellen und dichten, einschl. aller zu-<br>saetzlich erforderlichen Dichtelemente, sowie aller zu-<br>saetzlicher Erdarbeiten, einschliesslich Zulage fuer<br>Abzweiger der Hauptleitung.<br>Die Absturzleitung ist mit Rohrboegen in die Schacht-<br>sohle einzufuehren. Verguetet wird die Hoehe von OK<br>Schachtsohlengerinne bis Rohrsohle der Hauptleitung<br>einschliesslich Zulage fuer Abzweig der Hauptleitung.<br>Hauptleitung DN 400,<br>Absturzleitung DN 400,<br>Material Hauptleitung = PP DIN EN 1852,<br>Material Absturzleitung = PP DIN EN 1852,<br>Anschluss an die Hauptleitung bis 45 Grad.                                                                                                       |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                 | Absturzhöhe ueber 1,00 bis 1,50 m,<br>Ummantelung aus Beton B 15, mind. 20 cm dick,<br>herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>2.2.400.</b> | <b>Innenliegender Absturz DN/OD 315/200 herstellen, h= 0,50 - 1,00</b><br><br>Innenliegender Absturz DN/OD 315/200 - System Ortenau,<br>System Funke oder gleichwertig herstellen mit<br>integrierter Revisions- und Reinigungsöffnung zur<br>Überbrückung eines Höhenversatzes in einem Betonschacht<br>DN 1500 mit einer maximalen Aufbauhöhe von 475 ± 15 mm<br>in das Schachtinnere, für einen Rohranschluss DN 300<br>zum bündigen Anschluss an die Schachtwand geeignet,<br>bestehend aus einem Innenliegender Absturz DN/OD<br>315/200 mit Befestigungsplatte, 500 x 500 mm, mit 7<br>vorgebohrten Löchern zur Befestigung an der<br>Schachtwand, inklusive 7 VA-Schrauben M8 x 60 mm, 7<br>Karosseriescheiben M8 und 7 Dübel M10 sowie 1<br>VA-Rohrschelle mit Gummieinlage, VA-Stockschraube M10<br>und Dübel M12 zur Stabilisierung der Fallrohrleitung,<br>einer selbstklebenden EPDM-Dichtung, 1 Bogen DN/OD<br>200/45°, Farbe Grau (RAL 7037), aus weichmacherfreiem<br>Polyvinylchlorid (PVC-U), nach DIN EN 1401-1,<br>glattwandig, mit 1 angeformten Muffe und fest<br>eingelegten, gemäß DIN EN 681-2 WH ölbeständigen<br>FE-Dichtung, liefern und nach Einbauanleitung des<br>Herstellers verlegen.<br>Einschl. erforderliches Fallrohr DN 200, Rohrschnitte<br>und Muffen<br>Absturzhöhe 0,50 - 1,00m<br>angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen) | 1,000 St. | .....                   | .....                  |
| <b>2.2.410.</b> | <b>Aushub unter Baugrubensohle<br/>Klassen 2-4*Unt.Rohrgrabens.<br/>Bis 0,50 m Tiefe*Zus. Verbau n.ver<br/>Boden entfernen*Kies-Sand-Gemisch</b><br>Boden aus Leitungsgraeben bzw. Schachtbaugruben unter<br>Rohrgrabensohle bzw. unter Baugrubensohle des Schachtes<br>nach Anordnung des AG profilgerecht ausheben und foer-<br>dern sowie Ersatzboden liefern, einbauen und<br>verdichten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Ersatzboden Kies-Sand-Gemisch<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofil, obere Begrenzung bildet die Rohrgrabensohle bzw. die Baugrubensohle.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG<br>Aushub unter Rohrgrabensohle und Baugrubensohle des Schachtes.<br>Zusaetzlicher Aushub bis 0,50 m Tiefe.<br>Der zusaetzliche Verbau wird nicht gesondert verguetet.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.                                    | 100,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.2.420.     | StL-Nr. 95.709/221.10.22.00<br><b>Offene Wasserh.f.Graben durchfuehr.</b><br><b>Gr. mit Schacht*Geo.FH bis 7,5 m</b><br><b>Abl. nach Wahl</b><br>Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Leitungsgraeben von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen betriebsbereit einbauen, vorhalten, betreiben und abbauen.<br>Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Drainagestrang DN 100 mit Filterkies, Zu- und Ableitungen, Sandfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie umbauen bzw. umsetzen der Anlagen entsprechend der vom AN gewaehlten Haltungslaengen werden nicht gesondert verguetet.<br>Einsatzstelle = Leitungsgraeben mit Schaechten.<br>Geodaetische Foerderhoehe bis 7,50 m.<br>Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen. | 120,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.2.430.     | StL-Nr. 21.106/112.90.99.09.02<br><b>Oberboden abtragen und andecken</b><br>... Freitext ...*... Freitext ...<br>... Freitext ...*... Freitext ...<br><b>Abrechng. Auftrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.Homogenbereich 'nach Unterlagen des AG 'Dicke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | '0,30 - 0,45 m 'Andeckung 'auf Fläche zwischen Baugebiet und<br>RRB 'Dicke der Andeckung '0,30 - 0,45 m '<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.2.440.     | <b>Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst.</b><br><b>St. 160/160/160*um Schachtdeckel</b><br><b>Granit*2-zeilig*bis 10 cm unt.OK</b><br><b>F-Beton 12 MPa*Fuge Typ A</b><br>Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.<br>Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur-<br>kanten herzustellen.<br>Streifen um Schachtdeckel DN 650,<br>Format für Rastermaß des Pflastersteins = ca.<br>160/160/160 mm.<br>Pflasterstein aus gebrauchten Granit.<br>Breite 2-zeilig.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)<br>am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5<br>MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-<br>Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert<br>mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im<br>Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-<br>Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.<br>Verlegung um Schacht RW 95 und RW 100 | 2,000 St. | .....                   | .....                  |
| 2.2.450.     | StL-Nr. 20.110/902.11.49.01<br><b>Entwässerungsleitung reinigen</b><br><b>Kamera/Dicht.*Rohr DN bis 300</b><br><b>Kunststoff*... Freitext ...</b><br><b>Räumg. verwerten</b><br>Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-<br>umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.<br>Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung<br>bzw. Dichtheitsprüfung.<br>Rohr DN/ID bis 300.Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge ' bis<br>75m'<br>Räumgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 550,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.2.460.     | <p>StL-Nr. 22.110/902.12.49.01<br/><b>Entwässerungsleitung reinigen</b><br/><b>Kamera/Dicht.*Rohr DN ü.300-600</b><br/><b>Kunststoff*... Freitext ...</b><br/><b>Räumg. verwerten</b><br/>Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-<br/>umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.<br/>Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfah-<br/>rung bzw. Dichtheitsprüfung.<br/>Rohr DN/ID über 300 bis 600.<br/>Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge 'bis 65 m '<br/>Räumgut nach Wahl des AN verwerten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 310,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.2.470.     | <p>StL-Nr. 20.110/911.04.49.11.11<br/><b>Kameradurchfahung ausführen</b><br/><b>Rohr DN 300*Kunststoff</b><br/><b>... Freitext ...*vor Betrieb</b><br/><b>SL.*Dokumentation*ISY-Bau/Unterl.AG</b><br/>Kameradurchfahung von Entwässerungsrohrleitungen aus-<br/>führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-<br/>tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.<br/>Rohrleitung DN/ID 300.Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge 'bis<br/>75m '<br/>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.<br/>Befahrung der Sammelleitung.<br/>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,<br/>Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und<br/>Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen<br/>schriftlich vorlegen.<br/>Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie<br/>aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG<br/>übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.</p> | 550,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.2.480.     | <p>StL-Nr. 22.110/911.06.49.11.11<br/><b>Kameradurchfahung ausführen</b><br/><b>Rohr DN 400*Kunststoff</b><br/><b>... Freitext ...*vor Betrieb</b><br/><b>SL.*Dokumentation*ISY-Bau/Unterl.AG</b><br/>Kameradurchfahung von Entwässerungsrohrleitungen aus-<br/>führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-<br/>tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.<br/>Rohrleitung DN/ID 400.<br/>Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge 'bis 50 m '<br/>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.<br/>Befahrung der Sammelleitung.<br/>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,<br/>Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen.<br>Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 215,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.2.490.     | StL-Nr. 22.110/911.08.49.11.11<br><b>Kameradurchfahung ausführen</b><br><b>Rohr DN 600*Kunststoff</b><br><b>... Freitext ...*vor Betrieb</b><br><b>SL.*Dokumentation*ISY-Bau/Unterl.AG</b><br>Kameradurchfahung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.<br>Rohrleitung DN/ID 600.<br>Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge 'bis 90 m '<br>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.<br>Befahrung der Sammelleitung.<br>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen.<br>Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. | 95,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.2.500.     | StL-Nr. 20.110/906.04.41.23<br><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br><b>Rohr DN 300*Kunststoff</b><br><b>Haltung bis 30 m*Prüf. m. Luft</b><br><b>SL./Anschl.</b><br>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.<br>Rohrleitung DN/ID 300.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.<br>Prüfung mit Luft.<br>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.2.510.     | <p>StL-Nr. 20.110/906.04.42.23<br/><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br/><b>Rohr DN 300*Kunststoff</b><br/><b>Haltung ü.30-60 m*Prüf. m. Luft</b><br/><b>SL./Anschl.</b><br/>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 300.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Prüfung von Haltungslängen über 30,00 bis 60,00 m.<br/>Prüfung mit Luft.<br/>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.</p> | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.520.     | <p>StL-Nr. 22.110/906.04.49.23<br/><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br/><b>Rohr DN 300*Kunststoff</b><br/><b>... Freitext ...*Prüf. m. Luft</b><br/><b>SL./Anschl.</b><br/>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 300.<br/>Rohr aus Kunststoff. Prüfung 'von Haltungslängen über 60,00 bis 90,00 m '<br/>Prüfung mit Luft.<br/>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.</p>    | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.530.     | <p>StL-Nr. 22.110/906.06.41.23<br/><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br/><b>Rohr DN 400*Kunststoff</b><br/><b>Haltung bis 30 m*Prüf. m. Luft</b><br/><b>SL./Anschl.</b><br/>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 400.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.<br/>Prüfung mit Luft.<br/>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.</p>             | 1,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.2.540.     | <p>StL-Nr. 22.110/906.06.42.23<br/><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br/><b>Rohr DN 400*Kunststoff</b><br/><b>Haltung ü.30-60 m*Prüf. m. Luft</b><br/><b>SL./Anschl.</b><br/>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 400.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Prüfung von Haltungslängen über 30,00 bis 60,00 m.<br/>Prüfung mit Luft.<br/>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.</p> | 5,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.550.     | <p>StL-Nr. 22.110/906.08.41.23<br/><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br/><b>Rohr DN 600*Kunststoff</b><br/><b>Haltung bis 30 m*Prüf. m. Luft</b><br/><b>SL./Anschl.</b><br/>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 600.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.<br/>Prüfung mit Luft.<br/>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.</p>             | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.2.560.     | <p>StL-Nr. 22.110/906.08.49.23<br/><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br/><b>Rohr DN 600*Kunststoff</b><br/><b>... Freitext ...*Prüf. m. Luft</b><br/><b>SL./Anschl.</b><br/>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 600.<br/>Rohr aus Kunststoff.Prüfung 'von Haltungslängen über 60,00 bis 70,00 m '<br/>Prüfung mit Luft.<br/>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.</p>     | 1,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| <hr/>        |                        |          |                         |                        |
| Summe 2.2.   | REGENWASSERSAMMELKANAL |          |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 2.3. REGENRÜCKHALTEBECKEN UND REGENKLÄRUNG

#### Hinweis Bodenzwischenlagerung

*Aus Wege-, Kanalbau oder Erdarbeiten verdrängter überschüssiger Boden ist auf Zwischenlager zu transportieren und es sind Deklarationsanalysen nach LAGA M20 / DepV / BBodSchV / EBV zu veranlassen. Nach Vorliegen der Analysenergebnisse ist der Boden zu laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Der damit einhergehende Mehraufwand ist bei allen Leitungs- und Schachtherstellungen sowie Erdarbeiten zu berücksichtigen.*

*Bodenanalysen werden gesondert vergütet.*

#### 2.3.10. Oberboden abtragen Abtrag 30-45cm\*Oberb.Verw. AN Abrechnung Abtrag

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke 0,30 - 0,45m

Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.

Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen.

Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.

Oberboden nach Wahl des AN verwerten.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

1.200,000 m3 .....

#### 2.3.20. Oberboden abtragen, transportieren und andecken für Bodenverbesserung landwirtschaftliche Fläche einfache Entfernung 5 bis 7,5 km

##### Andeck. ü.15-25cm\*Abrechnung Abtrag

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Dicke 0,30 - 0,50m

Andeckung großflächig auf landwirtschaftlichen Flächen nach Angabe des AG, Transportweg 5-7,5 km, Transport mit Schlepper und Muldenkipper

Dicke der Andeckung über 10 bis 20 cm.

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

1.200,000 m3 .....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.3.30.      | <b>Oberboden abtragen und andecken</b><br><b>RRB-Sohlbereich o. Böschung</b><br><b>Abtrag 30-45cm*Andeck. ü. 5-15cm</b><br><b>Abrechng. Auftrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke 0,30 - 0,45 m Andeckung Auf Böschungen / Sohle RRB und Bereich RKB<br>Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                    | 600,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.3.40.      | <b>Boden bzw. Fels lösen und einbauen</b><br><b>RRB-Sohlbereich o. Böschung</b><br><b>Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Einbaustelle Böschung und Sohle RRB, Geländeanhöhung Unterhaltungsweg RRB, Geländeanhöhung um RKB, Auffüllung Sandschicht.<br>Einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung.<br>Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen. | 800,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.3.50.      | <b>Boden bzw. Fels lösen und einbauen</b><br><b>Lärmschutzwall</b><br><b>Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Einbaustelle: profilgerechter Einbau in Lärmschutzwall Los 1 nach Unterlagen des AG, bindiger Boden<br>Einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung.<br>Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen.                                                                                                                                       |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.200,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.3.60.      | <b>Boden bzw. Fels lösen, laden und transportieren für Deichbau</b><br><b>einfache Entfernung 3,5 bis 5 km</b><br><b>Planum nicht ges.*Abrechng. Abtrag</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden, transportieren und auf Bodenlagerfläche des Wasser- und Bodenverbandes Cismar abladen.<br>Einfache Entfernung bis Bodenlager des WBV Cismar 3,5 bis 5 km.<br>Transport mit Schlepper und Muldenkipper<br>Bindiger Boden geeignet für Deichbau.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.<br>Profilgerecht lösen.<br>Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. | 1.200,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.3.70.      | <b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b><br><b>profilg. lösen*Felsvert.B. verf.</b><br><b>Planum nicht ges.*LAGA Z 0</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.<br>Profilgerecht lösen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|              | Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.400,000 m3             | .....                   | .....                  |
| 2.3.80.      | <b>Zulage Bodenabfuhr LAGA Z 1</b><br>Zulage Bodenabfuhr Zuordnungswert nach LAGA = Z 1<br>Einbauklasse 1 gemäß LAGA TR Boden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.000,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.3.90.      | StL-Nr. 06.906/211.13<br><b>Findlinge lös.u.weitervw.(Zul.)</b><br><b>Inhalt 0,1-0,5 m<sup>3</sup>*Findl. Verw.</b><br>Findlinge lösen und weiterverwenden als Zulage zum Bodenabtrag. Findlinge im Zuge des Bodenabtrags oder des Grabenaushubs lösen und fördern. Vertiefungen, die unterhalb des Planums entstehen, mit geeignetem Boden der Baustelle verfüllen und verdichten.<br>Rauminhalt über 0,1 bis 0,5 m <sup>3</sup> .<br>Findlinge einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. | 50,000 St                | .....                   | .....                  |
| 2.3.100.     | StL-Nr. 06.906/211.23<br><b>Findlinge lös.u.weitervw.(Zul.)</b><br><b>Inhalt 0,5-1,0 m<sup>3</sup>*Findl. Verw.</b><br>Findlinge lösen und weiterverwenden als Zulage zum Bodenabtrag. Findlinge im Zuge des Bodenabtrags oder des Grabenaushubs lösen und fördern. Vertiefungen, die unterhalb des Planums entstehen, mit geeignetem Boden der Baustelle verfüllen und verdichten.<br>Rauminhalt über 0,5 bis 1,0 m <sup>3</sup> .<br>Findlinge einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. | 25,000 St                | .....                   | .....                  |
| 2.3.110.     | StL-Nr. 20.107/202.05.23.10<br><b>Rasenansaat mit RSM herstellen</b><br><b>Bösch., Trennstr.*Feinplanum herst.</b><br><b>Menge 15 g/m<sup>2</sup>*RSM 7.1.1</b><br>Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.<br>Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden.<br>Feinplanum herstellen.                                                                                                                                               |                          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|              | Saatgutmenge = 15 g/m <sup>2</sup> .<br>Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -<br>Standard ohne Kräuter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.300,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.3.120.     | <b>Schottertragschicht herstellen</b><br><b>Umfahrung RRB*0/32*Dicke 25 cm*</b><br>Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch<br>Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden nicht geson-<br>dert vergütet.<br>In Verkehrsflächen Umfahrung RRB<br>Baustoffgemisch 0/32.<br>Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.<br>Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 120 MN/m <sup>2</sup><br>Einbaudicke = 25 cm.<br>Einbau mit Fertiger.<br>Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung<br>von der Sollhöhe max. 1,0cm.           |                          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.500,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.3.130.     | <b>Dynamische Schicht ohne Bindem. herst.</b><br><b>Umfahrung RRB*0/16mm*Dicke 6 cm</b><br>Dynamische Schicht zwischen Tragschicht und Deckschicht<br>ohne Bindemittel herstellen.<br>Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe<br>werden nicht gesondert vergütet.<br>In Verkehrsflächen Umfahrung RRB<br>Baustoffgemisch 0/16.<br>Einbaudicke = 6 cm.<br>z. B. Hersteller Hansegrand Typ HanseMineral oder<br>gleichwertig<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen) |                          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.500,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.3.140.     | <b>Deckschicht ohne Bindem. herst.</b><br><b>Umfahrung RRB*0/11mm*Dicke 4-6 cm</b><br>Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. Erschwernis-<br>se durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe wer-<br>den nicht gesondert vergütet.<br>In Verkehrsflächen Umfahrung RRB<br>Baustoffgemisch 0/11.<br>Einbaudicke = 4 bis 6 cm.<br>z. B. Hersteller Hansegrand Typ Robust oder gleichwertig<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'                                                                                                     |                          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

1.500,000 m2 .....

**Titel 2.3 Materialhinweis Regenwasserkanal**  
**Kanalrohrsystem nach DIN EN 1852**  
**Ringsteifigkeit 10 KN/m<sup>2</sup>, Druckfestigkeit 2,5**  
**bar, Werkstoff: Polypropylen (PP), homogener**  
**Vollwandaufbau, frei von Füll-, Schaum- oder**  
**Verstärkungsstoffen, schweißbar, voll recycelbar**  
**Verbindung mit aufgeschobener Doppelsteckmuffe und**  
**gesicherten bzw. fixierten Dichtringen aus EPDM,**  
**Baulängen 1000, 3000, 6000 mm**  
**Nachgewiesene Wurzelfestigkeit nach DIN 4060**  
**Beständig bei pH-Werten von 6 bis 10**  
**Verlegbar bis -20°C**  
**Verlegbar in Flüssigboden**  
**Rohrleitung innen mit Werkstoff und Nennweitenangabe**  
**signiert**  
**Farbe (innen und außen: blau bzw. mit blauen Streifen)**  
**Alle sonstigen Formteile in gleichwertiger,**  
**DIN-konformer Ausführung**

**Bitte hier den Hersteller der nachfolgenden**  
**Kunststoffrohrleitungen eintragen:**

**angebotener Hersteller / Typ:'**

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

**2.3.150. Anschlussleitung herstellen m. Erd.**  
**Rohr DN 150\*PP\*Rohrverb.Wahl AN**  
**Bettung Typ 1\*Tiefe bis 1,5 m**  
**Überdeckg. 1-2 m\*SLW 60, Statik.**  
**SN 8**  
Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung  
nach statischen und konstruktiven Erfordernissen her-  
stellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu  
einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00  
m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen Anschluss an  
Schacht bzw. Sammelrohrleitung  
sowie Formstücke werden gesondert vergütet.  
Rohr DN/ID 150.  
Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852  
Rohrverbindung nach Wahl des AN.  
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Fließsohlentiefe bis 1,5 m.<br>Überdeckungshöhe über 1,00 bis 1,50 m.<br>Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br>Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN EN ISO 9969.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.3.160.     | <b>Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.</b><br><b>Rohr DN 200*PP-Rohr</b><br><b>Bettung Typ 1*Tiefe 2,50-3,00 m</b><br><b>Ringst. SN 8*LM 1, Statik</b><br><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.<br>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 200.<br>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 2,00 bis 2,50 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen. | 5,000 m  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.3.170.     | <p><b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br/><b>Rohr DN 250*PP-Rohr</b><br/><b>Bettung Typ 1*Tiefe 2,00-2,50 m</b><br/><b>Ringst. SN 8*LM 1, Statik</b><br/><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br/>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 250.<br/>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br/>Fließsohlentiefe über 2,00 bis 2,50 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br/>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br/>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.</p> | 15,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.3.180.     | <p><b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br/><b>Rohr DN 300*PP-Rohr</b><br/><b>Bettung Typ 1*Tiefe bis 2,00 m</b><br/><b>Ringst. SN 8*LM 1, Statik</b><br/><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br/>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 300.<br/>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br/>Fließsohlentiefe bis 2,00 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br/>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.3.190.     | <p><b>Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.</b><br/><b>Rohr DN 300*PP-Rohr</b><br/><b>Bettung Typ 1*Tiefe 2,00-2,50 m</b><br/><b>Ringst. SN 8*LM 1, Statik</b><br/><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br/>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.<br/>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 300.<br/>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br/>Fließsohlentiefe über 2,00 bis 2,50 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br/>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br/>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.</p> | 20,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.3.200.     | <p><b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br/><b>Rohr DN 300*PP-Rohr</b><br/><b>Bettung Typ 1*Tiefe 2,50-3,00 m</b><br/><b>Ringst. SN 8*LM 1, Statik</b><br/><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br/>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 300.<br/>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br/>Fließsohlentiefe über 2,50 bis 3,00 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br/>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br/>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.</p> | 10,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.3.210.     | <p><b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br/><b>Rohr DN 500*PP-Rohr</b><br/><b>Bettung Typ 1*Tiefe übe 2,00 bis 2,50 m</b><br/><b>Ringst. SN 8*LM 1, Statik</b><br/><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br/>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 500.<br/>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br/>Fließsohlentiefe über 2,00 bis 2,50 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br/>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen. | 25,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.3.220.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Reduzierung DN 300 auf DN 200*Kunststoff-Rohr</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = sohlgleiche Reduzierung von DN/ID 300 auf 200<br>Rohr aus Kunststoff.                                                                                                                                                                                                                       | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.230.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Bogen*Kunststoff-Rohr DN 200</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 200<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 200.                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.240.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Bogen*Kunststoff-Rohr DN 250</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 250<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 250.                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.250.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Bogen*Kunststoff-Rohr DN 300</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
 LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 300  
 Rohr aus Kunststoff.  
 Durchgangsrohr DN/ID 300.

1,000 St .....

### 2.3.260. Formstück einbauen (Zul.)

#### Bogen\*Kunststoff-Rohr DN 500

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 500  
 Rohr aus Kunststoff.  
 Durchgangsrohr DN/ID 500.

1,000 St .....

### 2.3.270. Böschungs-Kopfstück mit Rohrgitter

#### Rohr PP DN 500\*

#### Anlauf 1 zu 2

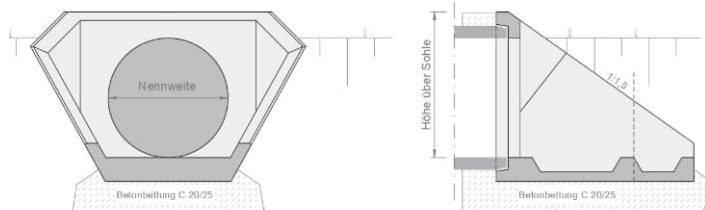
Böschungs-Kopfstück mit Flügelwänden und Aufweitung mit Rohrgitter einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung.  
 Rohr DN/ID 500.

Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.

Neigung des Anlaufs 1 zu 2.

Rohrgitter Edelstahl V4A Mat. 1.4571, klappbar, mit Abständen der Stäbe <120 mm, untere 15 cm ohne Stäbe.

z.B. Kopfstück Version "L" der Claus Pfeifenbring Bausysteme GmbH oder gleichwertig.



angebotener Hersteller / Typ:'

.....

...'

(vom Bieter auszufüllen)

1,000 St .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

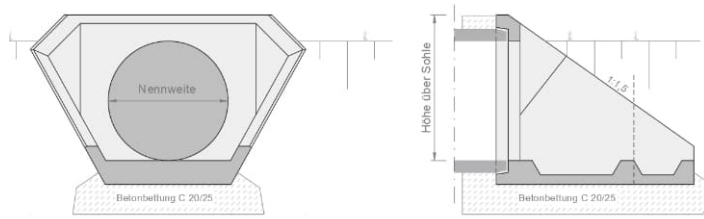
Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
 LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**2.3.280. Böschungs-Kopfstück  
 Rohr PP DN 300\*  
 Anlauf 1 zu 2**

Böschungs-Kopfstück mit Flügelwänden und Aufweitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung.  
 Rohr DN/ID 300.  
 Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.  
 Neigung des Anlaufs 1 zu 2.

z.B. Kopfstück Version "L" der Claus Pfeifenbring Bausysteme GmbH oder gleichwertig.



angebotener Hersteller / Typ:'

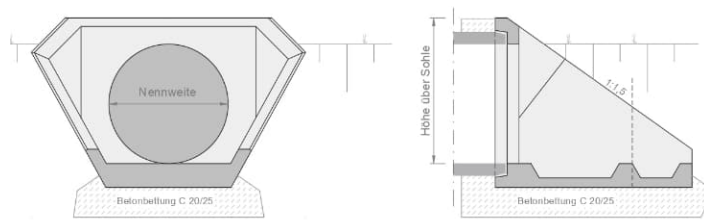
.....  
 ...'  
 (vom Bieter auszufüllen)

1,000 St ..... ..

**2.3.290. Böschungs-Kopfstück  
 Rohr PP DN 250\*  
 Anlauf 1 zu 2**

Böschungs-Kopfstück mit Flügelwänden und Aufweitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung.  
 Rohr DN/ID 250.  
 Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.  
 Neigung des Anlaufs 1 zu 2.

z.B. Kopfstück Version "L" der Claus Pfeifenbring Bausysteme GmbH oder gleichwertig.





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

angebotener Hersteller / Typ:'

.....

...'

(vom Bieter auszufüllen)

2,000 St ..... ..

**2.3.300. Rohr schräg schneiden (Zul.)**

**Rohr DN 300\*Anlauf 1 zu 3**

Rohr schräg schneiden, einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante durchgemessenen Rohrleitung.

Rohr DN/ID 300.

Rohr aus Kunststoff

Neigung des Anlaufs 1 zu 3,0.

1,000 St ..... ..

**2.3.310. Rohr schräg schneiden (Zul.)**

**Rohr DN 150\*Anlauf 1 zu 3**

Rohr schräg schneiden, einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante durchgemessenen Rohrleitung.

Rohr DN/ID 150.

Rohr aus Kunststoff

Neigung des Anlaufs 1 zu 3,0.

1,000 St ..... ..

**2.3.320. Pflasterd. m. Großpfl.st. herst.**

**Granit\*Betonbettung 20 cm\*eben**

Flächenbefestigung aus Wasserbausteinen CP 90/250 oder Granitgroßpflastersteinen 15/17 - 20/22 cm in Handarbeit gesetzt.

Bettung aus Baustoffgemisch 20 cm Beton C20/25.

Fugen mit Baustellenmörtel Gruppe III verfugen

Zu- und Auslaufbereiche in Sohl- und Böschungsbereich RRB, Flächen eben bis max. 10 % Neigung.

5,000 m2 ..... ..

**2.3.330. Pflasterd. m. Großpfl.st. herst.**

**Granit\*Betonbettung 20 cm\*Neigung 1:2**

Flächenbefestigung aus Wasserbausteinen CP 90/250 oder Granitgroßpflastersteinen 15/17 - 20/22 cm in Handarbeit gesetzt.

Bettung aus Baustoffgemisch 20 cm Beton C20/25.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Fugen mit Baustellenmörtel Gruppe III verfugen<br>Zu- und Auslaufbereiche in Sohl- und Böschungsbereich RRB,<br>Flächen geneigt über 10 % bis Neigung 1 : 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,000 m2 | .....                   | .....                  |
|              | Regenwasserbehandlungsanlage:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                         |                        |
| 2.3.340.     | <b>Baugrube über 3,50 bis 4,00 m tief<br/>für Regenwasserbehandlungsanlage</b><br>Boden aus Baugrube für Regenwasser-Behandlungsanlage<br>L x B x T = 8,5 x 1,40 x 3,80 m ausheben.<br>Oberboden abtragen wird gesondert vergütet.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Baugrubentiefe über 3,50 bis 4,00 m,<br>Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen.<br>Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.<br>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.<br>Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten. Fehlenden Verfüllboden einbauen und verdichten wird gesondert vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.<br>Abgerechnet wird bis zur Luftseite der Verkleidung des Verbaues. | 50,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.3.350.     | <b>Bodenlieferung</b><br>Boden auf Anforderung durch den AG zum Verfüllen der Rohrleitungsgräben und der Baugrube liefern, einbauen und lagenweise verdichten, entsprechend DIN EN 1610 und den Verlegevorschriften der Rohrhersteller.<br>Nachweis der Verdichtung, Verdichtungsgrad D Pr = 100 %.<br>Material: Sand-Kiesgemisch SE nach DIN 18196 und ZTVE-StB.<br>Abrechnungsbreiten gem. DIN EN 1610 mit max. Verbaubreite bis 10 cm.<br>Der Einbau von steinfreiem Material für Verbaubreiten größer 10 cm wird nicht vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Als Ersatz für vorgefundenen ungeeigneten Boden der<br>Leitungszone und Hauptverfüllung.<br>Abrechnung im verdichteten Einbauzustand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.3.360.     | <b>Hindernis im Bod., Einzelstein, abbrechen/aufnehmen,<br/>Einzelgröße größer 0,01 m<sup>3</sup></b><br>Hindernis im Boden,<br>aus Einzelsteinen (Findling),<br>abbrechen, aufnehmen und zwischenlagern.<br>Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen,<br>einschließlich Deponiegebühren.<br>Mengenermittlung nach Aufmaß an der Zwischenlagerstelle.<br>Einzelgröße größer 0,01 m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.3.370.     | <b>Aushub unter Baugrubensohle<br/>Org.+ feink.Boden*Unt.Rohrgrabens.<br/>Bis 0,50 m Tiefe*Zus. Verbau n.ver<br/>Boden entfernen*Kies-Sand-Gemisch</b><br>Boden aus Leitungsgraben bzw. Schachtbaugruben unter<br>Rohrgrabensohle bzw. unter Baugrubensohle des Schachtes<br>nach Anordnung des AG profilgerecht ausheben und foer-<br>dern sowie Ersatzboden einbauen und verdichten.<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofil, obere Begrenzung<br>bildet die Rohrgrabensohle bzw. die Baugrubensohle.<br>Ueberwiegend organischer und feinkoerniger Boden<br>Aushub unter Rohrgrabensohle und Baugrubensohle des<br>Schachtes.<br>Zusaetzlicher Aushub bis 0,50 m Tiefe.<br>Der zusaetzliche Verbau wird nicht gesondert verguetet.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach ErsatzbaustoffV /<br>DepV veranlassen. Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden<br>laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach<br>ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Ersatzboden vom AN liefern.<br>Material = Kies-Sand-Gemisch. | 10,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.3.380.     | <b>GW-Absenkung für Einzelbaugrube<br/>Absenkung bis 1,0 m</b><br>Einzelbaugrube für Baugrube der<br>Regenwasserbehandlungsanlage, offene oder<br>geschlossene Wasserhaltung nach Wahl des AN, gemäß DIN<br>18 305, bis zur Verlegung der Leitungen mit Einbau der<br>Schächte von Grundwasser freihalten.<br>Wasserhaltung herstellen, vorhalten, betreiben, sichern,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | <p>überwachen und nach Abschluss der Leistungen wieder rückbauen.<br/>Absenkung mindestens 30 cm unter Aushubsohle.<br/>Einleitung nur mit Sandfang zulässig, einschließlich Mengenmessung.<br/>Sicherung aller Wasserhaltungsleitungen gegen Beschädigungen infolge Verkehr.<br/>Der AN hat die Absenkung so durchzuführen, dass durch das Absenken und Ableiten des GW keine Schäden an Leitungen oder anderen Bauwerken entstehen.<br/>Der ruhende Wasserstand muss vorher durch die Bauleitung eingemessen werden. Hierzu hat der AN rechtzeitig entsprechende Messlöcher herzustellen. Diese Kosten sind einzurechnen.<br/>Diese Position umfasst auch das Einholen einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 47 NWG bei der Unteren Wasserbehörde sowie sämtlicher Gebühren für Genehmigung, Entnahme und Einleitung.</p> <p>Einzelbaugrube: bis 15 m<sup>2</sup> Grundfläche<br/>Einzelbaugrube mit maximaler Tiefe: bis 4,0 m,<br/>Entfernung zur Vorflut: bis ca. 50,00 m,<br/>bei ruhendem GW-Stand bis 0,50 m unter Rohrsohle</p>                                                                                      |       |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 | St | .....                   | .....                  |
| 2.3.390.     | <p><b>Regenwasser-Behandlungsanlage</b><br/>Regenwasser-Behandlungsanlage gemäß Ausführungszeichnung bestehend aus:<br/>Zulaufbauwerk (Startschacht) und Ablaufbauwerk (Zielschacht),<br/>Unterteile jeweils DN 800 einteilig, aus PE, jeweils mit Aufsatzrohr Schachtrohrdurchmesser DN 500,<br/>mit Zulauf und Ablauf DN 250,<br/>mit Anschlüsse für Sedimentationsrohr DN 400,<br/>mit Wartungskonsole,<br/>mit 2 Betonauflagerringen und Ausgleichsringen für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen DN 625 gemäß EN 124, Schachtrohr DN 500 jeweils mit Dom-Dichtring zum Abdichten des Schachtdomes gegenüber Auflagerring der Abdeckung.<br/>Höhe Sohle Zulauf und Ablauf: 2,61 mNHN<br/>Höhe DOK: 5,00 mNHN</p> <p>Sedimentationsstrecke aus PP DN 400 mit unterem Strömungstrenner inkl. Dichtringen sowie Gleitmittel, Grundrohr Ü (DIN EN 13476-3, SKZ) nach den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.<br/>Länge Sedimentationsstrecke = 6,2 m.</p> <p>Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60). Die Standsicherheit der Anlage ist durch eine Regelstatik</p> |       |    |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

nachgewiesen. Für Bodentemperaturen bis 23° C ergibt sich in Abhängigkeit von den Einbauparametern die max. Einbautiefe der Schächte von 6,0 m und einem Grundwasserstand von 5,0 m über Schachtsohle.

Einzelanlage zur Behandlung belasteter Regenabflüsse beim Anschluss großer Flächen und zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten im Havariefall bei Trockenwetter.

Anlage liefern und planmäßig nach Herstellerangaben und Einbauanleitung einbauen.

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Trassenwarnband oberhalb der Anlage verlegen.

z.B. SediPipe level 400/6 der FRÄNKISCHE GmbH oder gleichwertig.

angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'

(vom Bieter auszufüllen)

1,000 psch

.....

2.3.400.

StL-Nr. 21.110/453.13.12.01

**Schachtabdeckung aufsetzen**

**DIN 19584, D, B\*m. Schmutzfänger**

**Deckel/Einlage\*Höhe Zug um Zug**

**Mörtel M20**

Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.

Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.

Ausführung = mit Schmutzfänger.

Deckel mit dämpfender Einlage.

Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.

Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.

2,000 St

.....

Sedimentationsschacht

2.3.410.

**Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**

**BFT m. Steig. \*DU 1000 mm\* t bis 3,50 m**

**Sedimentationsschacht**

**Gleitringdichtung\*Beton-Halbschale**

**Boden Unterl. AG\*entf./F.lief./Z0**

Fertigteil-Schacht mit Schachtkonus einschließlich der



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen, für Schachtöffnung 610 mm, Klasse D. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.</p> <p>Anschluss der Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555. Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).</p> <p>Schacht DU = 1000 mm.</p> <p>Lichte Schachttiefe 3 bis 3,50 m</p> <p>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen.</p> <p>Verdichtung DPr &gt;= 100%</p> <p>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.</p> <p>Schachtsohle ohne Gerinne gemäß Zeichnung</p> <p>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.</p> <p>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.</p> <p>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.</p> <p>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.</p> <p>Schacht:<br/>Sedimentationsschacht</p> | 1,000 St | .....                   | .....                  |

- 2.3.420.** StL-Nr. 21.110/453.13.12.01  
**Schachtabdeckung aufsetzen**  
**DIN 19584, D, B\*m. Schmutzfänger**  
**Deckel/Einlage\*Höhe Zug um Zug**  
**Mörtel M20**  
Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.  
Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.  
Ausführung = mit Schmutzfänger.  
Deckel mit dämpfender Einlage.  
Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.  
Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken<br>entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstrei-<br>chen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.430.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>90-Grad-Abzweig als Tauchrohr*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 200</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der<br>Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber<br>der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge-<br>messenen Rohrleitung. Formstück 90°-Abzweig-Stück DN 200<br>mit Aufsatzrohr DN 200 gemäß Zeichnung, inkl.<br>Befestigungselementen<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 200.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.440.     | <b>Tauchwandring DN 400, Bauhöhe 400 mm</b><br>Tauchwandring DN 400 Bauhöhe 400 mm<br>um Notüberlaufrohr DN 200 in Sedimentationsschacht<br>entnehmbar montieren, zur Rückhaltung von Schwimmstoffen<br>im Notüberlauffall.<br>OK Tauchwandring = 3,30 mNHN<br>Halterung aus Mat. 1.4571, mit Schrauben aus 1.4571 an<br>Schachtwand befestigen.<br>Tauchwand entnehmbar für Reinigungszwecke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 St | .....                   | .....                  |
|              | Drosselschacht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |
| 2.3.450.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>BFT m. Steig. *DU 1500 mm* t bis 3,00 m</b><br><b>Drosselschacht</b><br><b>Gleitringsdichtung*Beton-Halbschale</b><br><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachtabdeckplatte einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Schachtab-<br>deckung einschließlich Schachtoffnung 610 mm, Klasse D.<br>Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.<br>Anschluss der Rohrleitungen wird gesondert vergütet.<br>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit<br>Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.<br>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.).<br>Schacht DU = 1500 mm.<br>Lichte Schachttiefe 2-3m<br>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein nach DIN 18196), 15 cm dick, herstellen.<br>Verdichtung DPr >= 100%<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle ohne Gerinne gemäß Zeichnung<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br>Schacht:<br>Drosselschacht |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.460.     | StL-Nr. 21.110/453.13.12.01<br><b>Schachtabdeckung aufsetzen</b><br><b>DIN 19584, D, B*m. Schmutzfänger</b><br><b>Deckel/Einlage*Höhe Zug um Zug</b><br><b>Mörtel M20</b><br>Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.<br>Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.<br>Ausführung = mit Schmutzfänger.<br>Deckel mit dämpfender Einlage.<br>Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.<br>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.                                                                                                                                                                                   |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.470.     | <b>Wirbeldrossel 8,44 l/s</b><br>Wirbeldrossel zur gedrosselten Abgabe von Regenwasser, Gehäuse aus Edelstahl V2A, mit Vollnahtverschweißung, mit integrierter Bypass-Vorrichtung zur Notentleerung, Bypassfunktion außerhalb des Schachtes aktivier- und bedienbar, Einbau in Drosselschacht DN 1.500 am Ablauf,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Stauhöhe für Ereignisse 1 mal in 10 Jahren: 0,67m  
max. Stauhöhe im Notüberlauf: 0,67 m  
max. Abfluss: 8,44 l/s  
Zu- und Ablauf zum Schacht PP DN 200  
z.B. ACO Q-Brake Wirbeldrossel oder gleichwertig  
angebotener Hersteller / Typ:  
,

.....  
..'  
(Bieterangabe)

1,000 St ..... ..

**2.3.480. Schieber DN 200 Zulauf Drosselschacht  
Spindelverlängerung\*Kernbohrung in Abdeckplatte  
Übergangsadapter für gekrümmte Schachtwand**  
Spindelschieber mit kreisrunder Öffnung, allseitig  
dichtend zum Andübeln an die Wand wie folgt:  
Kompaktarmatur, keine bauseits notwendigen Zusammenbau-,  
Einstell- und Justierarbeiten,  
Druckstufe: 8m WS  
selbsttragende Rahmenkonstruktion aus Edelstahl mit  
nicht steigender Spindel und integrierter Spindellagerung,  
Dichtring schwimmend gelagert, abdichtend sowohl zur  
Wand als auch zum Schieber, tropfdicht ab Werk,  
selbstjustierender, frei im Rahmen aufgehängter Dichtring  
aus abwasser- und UV-beständigem EPDM,  
geschweißte Rahmenkonstruktion aus Edelstahl,  
Schieberplatte mit Spindelschutz aus Edelstahl,  
Schieberplatte über den gesamten Hub vibrationsfrei  
geführt, in Zwischenstellungen, als Drosselarmatur  
einsetzbar, selbstreinigende Spindel mit gerolltem  
Trapezgewinde aus Edelstahl DN 200,  
Spindelmutter aus see- und abwasserbeständiger Bronze  
mit Reinigungsnut, integrierte Schließkeile aus Edelstahl  
1.4571, teleskopierbare Spindelverlängerung durch  
Kernbohrung in Abdeckplatte bis in Schieberkappe auf  
Abdeckplatte aus Edelstahl 1.4571, einschl. Befestigung an  
Wand, einschl. Bedienschlüssel mit Halterung im Schacht,  
Schieberbrücke geschraubt, Dichtring und Verschleißteile im  
eingebauten Zustand austauschbar, Verschleißteile bei  
geschlossener Schieberplatte austauschbar.  
Dichtheit: tropfdicht in Anlehnung an DIN EN 12266,  
Teil 1,  
Werkstoff: Spindelschieber aus Edelstahl 1.4571  
Einbautiefe (GOK bis Rohrsohle): ca. 1,20 m.  
Einbau in Drosselschacht zum Absperren des Zulaufs DN 200.  
Einschl. Übergangsadapter für Anbringen an gekrümmte  
Schachtwand des Drosselschachtes DN 1.500.

Bieterangabe:  
angebotener Hersteller / Typ:'



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

1,000 St ..... ..

**2.3.490. Rückstauventil DN 300**

Gehäuseloses Rückstauventil mit entschnabelförmiger Gummimanschette liefern und einbauen. Mittlerer hydraulischer Widerstand in Fließrichtung und hohe Dichtheit in Sperrrichtung.  
Geeignet für unruhiges Unterwasser als Rückstausicherung im Verbandsgewässer geeignet, Dichtheitsklasse 4 nach DIN 19569 Teil 4.  
Zum Einstecken in Rohr DN 300.  
Befestigungsteile aus Edelstahl.  
Mindstöffnungsdruck: kleiner gleich 0,2xDN  
Nennweite: DN 300  
max. Sperrdruck: 2 mWS  
in Beton-Auslaufkopfstück DN 300 montieren.  
Rückstauventil z. B. Hersteller/Typ Wapro Typ Wastop oder gleichwertig.

angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

1,000 St ..... ..

**2.3.500. StL-Nr. 22.110/361.03.41.02  
Schachtanschluss herstellen (Zul.)  
Rohr DN 150\*Kunststoff-Rohr  
Betonfertigteile\*Muffe+Gelenk**

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.  
Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.  
Rohrleitung DN/ID 150.  
Rohr aus Kunststoff.  
Schacht aus Betonfertigteilen.  
Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.

1,000 St ..... ..

**2.3.510. StL-Nr. 24.110/362.04.41.02  
Schachtanschluss herstellen (Zul.)**



**Rohr DN 200\*Kunststoff-Rohr**  
**Betonfertigteile\*Muffe+Gelenk**

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich-



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.520.     | StL-Nr. 24.110/362.04.41.13<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Öffnung herst.</b><br><b>Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.530.     | StL-Nr. 24.110/362.05.44.02<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 250*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Kunststoff*Muffe+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 250.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Kunststoff.<br>Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.                                                                                         | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.540.     | StL-Nr. 24.110/362.05.41.02<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 250*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Muffe+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 250.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.550.     | StL-Nr. 22.110/361.06.41.02<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 300*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Muffe+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 300.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.                                                                            | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.560.     | StL-Nr. 21.110/361.06.41.13<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 300*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Öffnung herst.</b><br><b>Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 300.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.570.     | StL-Nr. 24.110/362.09.41.01<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 500*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Gelenkstück</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 500.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Anschluss mit Gelenkstück.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.580.     | StL-Nr. 22.110/361.09.41.13<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 500*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Öffnung herst.</b><br><b>Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 500.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.590.     | <b>Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst.</b><br><b>St. 160/160/160, Granit</b><br><b>2-zeilig um Schachtabdeckung</b><br>Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.<br>Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.<br>Streifen um Einbauten<br>Format für Rastermaß des Pflastersteins = ca. 160/160/160 mm.<br>Pflasterstein aus gebrauchten Granit.<br>Breite 2-zeilig.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E- |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.<br>Verlegung um Schachtabdeckungen Regenklärbecken (2<br>Stück) und Drosselschacht (1 Stück).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,000 St. | .....                   | .....                  |
| 2.3.600.     | <b>Aushub unter Baugrubensohle<br/>Klassen 2-4*Unt.Rohrgrabens.<br/>Bis 0,50 m Tiefe*Zus. Verbau n.ver<br/>Boden entfernen*Kies-Sand-Gemisch</b><br>Boden aus Leitungsgraeben bzw. Schachtbaugruben unter<br>Rohrgrabensohle bzw. unter Baugrubensohle des Schachtes<br>nach Anordnung des AG profilgerecht ausheben und foer-<br>dern sowie Ersatzboden liefern, einbauen und<br>verdichten.<br>Ersatzboden Kies-Sand-Gemisch<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofil, obere Begrenzung<br>bildet die Rohrgrabensohle bzw. die Baugrubensohle.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG<br>Aushub unter Rohrgrabensohle und Baugrubensohle des<br>Schachtes.<br>Zusaetzlicher Aushub bis 0,50 m Tiefe.<br>Der zusaetzliche Verbau wird nicht gesondert verguetet.<br>Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zuord-<br>nungswert nach LAGA = Z 0. | 50,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.3.610.     | StL-Nr. 95.709/221.10.22.00<br><b>Offene Wasserh.f.Graeben durchfuehr.<br/>Gr. mit Schacht*Geo.FH bis 7,5 m<br/>Abl. nach Wahl</b><br>Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Leitungsgraeben<br>von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Er-<br>fordernissen betriebsbereit einbauen, vorhalten, be-<br>treiben und abbauen.<br>Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen,<br>Drainagestrang DN 100 mit Filterkies, Zu- und Ab-<br>leitungen, Sandfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenom-<br>men Notstromanlage) sowie umbauen bzw. umsetzen der An-<br>lagen entsprechend der vom AN gewaehlten Haltungslaen-<br>gen werden nicht gesondert verguetet.<br>Einsatzstelle = Leitungsgraeben mit Schaechten.<br>Geodaetische Foerderhoehe bis 7,50 m.<br>Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.                                   | 50,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.3.620.     | <b>Geschlossene Wasserhaltung betreiben</b><br>Geschlossene Wasserhaltung nach Wahl des AN, gemäß DIN<br>18 305 nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen<br>durchführen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Anlage betriebsbereit aufbauen, während der Durchführung der Erd- und Verlegearbeitenarbeiten betreiben und nach Einsatz abbauen.<br>Einschl. Erdarbeiten, Zu- und Ableitung, Sand- und Schlammfänge, Pumpenbetrieb, Reserveeinrichtungen, sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend dem Baufortschritt.<br>Einleitung nur mit Sandfang zulässig, einschließlich Mengenmessung.<br>Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.<br>Sicherung aller Wasserhaltungsleitungen gegen Beschädigungen infolge Verkehr.<br>Der AN hat die Absenkung so durchzuführen, dass durch das Absenken und Ableiten des GW keine Schäden an Leitungen oder anderen Bauwerken entstehen.<br>Diese Position umfasst auch das Einholen einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 47 NWG bei der Unteren Wasserbehörde sowie sämtlicher Gebühren für Genehmigung, Entnahme und Einleitung,<br>Einsatzstelle = Leitungsgraben mit Schächten.<br>Grundwasserabsenkung um bis zu 1,0 m<br>bis 30 cm unter Baugrubensohle.<br>Vorfluter = Kanal, Regeneinlauf, Verbandsgewässer | 50,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.3.630.     | StL-Nr. 20.110/902.11.49.01<br><b>Entwässerungsleitung reinigen</b><br><b>Kamera/Dicht.*Rohr DN bis 300</b><br><b>Kunststoff*... Freitext ...</b><br><b>Räumg. verwerten</b><br>Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-<br>umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.<br>Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung<br>bzw. Dichtheitsprüfung.<br>Rohr DN/ID bis 300.Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge ' bis<br>15m'<br>Räumgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.3.640.     | StL-Nr. 22.110/902.12.49.01<br><b>Entwässerungsleitung reinigen</b><br><b>Kamera/Dicht.*Rohr DN ü.300-600</b><br><b>Kunststoff*... Freitext ...</b><br><b>Räumg. verwerten</b><br>Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-<br>umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.<br>Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung<br>bzw. Dichtheitsprüfung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Rohr DN/ID über 300 bis 600.<br>Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge 'bis 20 m '<br>Räumgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.3.650.     | StL-Nr. 22.110/911.01.41.11.11<br><b>Kameradurchfahrung ausführen</b><br><b>Rohr DN 150*Kunststoff</b><br><b>Haltung bis 30 m*vor Betrieb</b><br><b>SL.*Dokumentation*ISY-Bau/Unterl.AG</b><br>Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-<br>führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-<br>tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.<br>Rohrleitung DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Haltungslänge bis 30,00 m.<br>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.<br>Befahrung der Sammelleitung.<br>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,<br>Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und<br>Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen<br>schriftlich vorlegen.<br>Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie<br>aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG<br>übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. | 10,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.3.660.     | StL-Nr. 20.110/911.04.49.11.11<br><b>Kameradurchfahrung ausführen</b><br><b>Rohr DN 300*Kunststoff</b><br><b>... Freitext ...*vor Betrieb</b><br><b>SL.*Dokumentation*ISY-Bau/Unterl.AG</b><br>Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-<br>führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-<br>tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.<br>Rohrleitung DN/ID 300.Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge 'bis<br>15 m '<br>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.<br>Befahrung der Sammelleitung.<br>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,<br>Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und<br>Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen<br>schriftlich vorlegen.<br>Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie<br>aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG<br>übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.       | 30,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.3.670.     | <p>StL-Nr. 22.110/911.07.41.11.11<br/><b>Kameradurchfahrung ausführen</b><br/><b>Rohr DN 500*Kunststoff</b><br/><b>Haltung bis 30 m*vor Betrieb</b><br/><b>SL.*Dokumentation*ISY-Bau/Unterl.AG</b><br/>Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.<br/>Rohrleitung DN/ID 500.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Haltungslänge bis 30,00 m.<br/>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.<br/>Befahrung der Sammelleitung.<br/>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen.<br/>Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.</p> | 20,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.3.680.     | <p>StL-Nr. 22.110/906.01.41.21<br/><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br/><b>Rohr DN 150*Kunststoff</b><br/><b>Haltung bis 30 m*Prüf. m. Luft</b><br/><b>Prüfung SL.</b><br/>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.<br/>Rohrleitung DN/ID 150.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.<br/>Prüfung mit Luft.<br/>Prüfung der Sammelleitung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.690.     | <p>StL-Nr. 20.110/906.04.41.23<br/><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br/><b>Rohr DN 300*Kunststoff</b><br/><b>Haltung bis 30 m*Prüf. m. Luft</b><br/><b>SL./Anschl.</b><br/>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.<br/>Rohrleitung DN/ID 300.<br/>Rohr aus Kunststoff.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.<br>Prüfung mit Luft.<br>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.700.     | StL-Nr. 22.110/906.07.41.21<br><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br><b>Rohr DN 500*Kunststoff</b><br><b>Haltung bis 30 m*Prüf. m. Luft</b><br><b>Prüfung SL.</b><br>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 500.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.<br>Prüfung mit Luft.<br>Prüfung der Sammelleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 St | .....                   | .....                  |
|              | <b><u>Hinweis Böschungstreppen</u></b><br><b><i>Nachfolgende Position für 2 Böschungstreppen im RRB und für 1 Böschungstreppe am Verbandsgewässer neben der geplanten Einleitungsstelle.</i></b><br><b><i>Die Fläche unter dem Handlauf in der Böschung am Verbandsgewässer ist mit einem 1 m breiten Pflasterstreifen als Mähbalkenschutz zu befestigen.</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                         |                        |
| 2.3.710.     | <b>Böschungstreppe herstellen.</b><br><b>Betonblockstufen15x50x150cm</b><br><b>Betonfertigteile*beids. Tr.w. Bet.</b><br>Böschungstreppe nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ Bösch auf mindestens 10 cm dickem, konstruktiv bewehrtem Unterbeton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1 einschließlich ggf. notwendiger Sporne zur Gleitsicherung einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Treppenlänge in der Neigung von der Vorderkante der untersten bis Vorderkante der obersten Stufe einschließlich der Stufen an den Podesten. Stufenbreite 1,50m<br>Auftrittsbreite und Auftrittshöhe nach Unterlagen des AG.<br>Blockstufen aus Betonfertigteilen, Druckfestigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XC4, XD1, XF2.<br>Beidseitige Treppenwange auf Böschungen aus Betonbordsteinen, Form TB 80 x 250, auf gleichem Fundament wie |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Böschungstreppe herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.3.720.     | <b>Handlauf für RRB-Böschungstreppe</b><br>Geländer, mit Knieleiste, als Handlauf der Böschungstreppe Bereich des RRB, im Außenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 0,5 kN/m, einschl. herstellen Pfostenlöcher L x B x T = 40 x 40 x 60 cm und Verankerung mit Betonfundament C 16/20 in Boden, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, verzinkt, Höhe Geländer 1000 mm, max. Pfostenabstand 1500 mm, 1,0 m waagrecht, 6,0 m geneigt, Neigung entsprechend Böschung RRB, Gesamtlänge 7 m, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 60 mm, Dicke Pfosten 3,5 mm, mit einer Knieleiste, Knieleiste aus Hohlprofil, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 60 mm, mit Pfosten, einschl. Aufmaß vor Ort, Anfertigen Montageskizze, Fertigung individueller Handlauf nach Montageskizze. | 3,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.3.730.     | <b>Pflasterd. m. Großpfl.st. herst.</b><br><b>Granit*Betonbettung 20 cm*Neigung 1:2</b><br>Flächenbefestigung aus Wasserbausteinen CP 90/250 oder Granitgroßpflastersteinen 15/17 - 20/22 cm in Handarbeit gesetzt.<br>Bettung aus Baustoffgemisch 20 cm Beton C20/25.<br>Fugen mit Baustellenmörtel Gruppe III verfugen<br>Zu- und Auslaufbereiche in Sohl- und Böschungsbereich RRB, Flächen geneigt über 10 % bis Neigung 1 : 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.3.740.     | <b>Erschwernis Herstellen Böschungstreppe und Handlauf am Gewässer</b><br>Erschwernisse beim Herstellen einer Böschungstreppe und eines Handlaufs gemäß Vorpositionen Länge 2,0 m neben der geplanten Einleitstelle am Gewässer:<br>- Böschung 1:1,5 bis 1:2<br>- Gewässer in Betrieb,<br>- Gewässer mit Erddamm absperren,<br>- provisorische Verrohrung Länge bis 6 m des Gewässers DN 500 und 4 Bögen DN 500 herstellen, einschl. Erdarbeiten,<br>- Auskoffierung Gewässer-Böschung für Böschungstreppe,<br>- provisorischen Standplatz aus bis zu 6 m³ Kies-Sand-Gemisch<br>in Gewässersohle herstellen,                                                                                                                                                                                                                            |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

- Baugrube Tiefe 50 cm im Standplatz für unterste Stufen und Stufenfundament herstellen.
- Wasserhaltung für Baugrube am Standplatz,
- nach Herstellen Böschungstreppe und Pflasterfläche unter Handlauf Rückbau Wasserhaltung, Standplatz sowie provisorische Verrohrung des Gewässers.
- Boden nach Abschluss der Arbeiten seitlich andecken, Böschung herstellen.
- Überschüssigen Boden übernehmen und einer Verwertung zuführen,
- Bodenlieferung wird gesondert vergütet.

1,000 St ..... ..

**2.3.750.      Stahlgitterzaun herstellen**  
**Zaunhöhe 1,23 m\*Pf.St. 60x40x2mm**  
**Pf.L2,0m Fu.30x80\*Feldlänge 2,50 m**  
**Doppelstabmatte\*Ob.Abschl. glatt**  
**Besch. moosgrün\*Aushub verwerten**

Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 1,23 m.  
Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung 60x40x2 mm.  
Pfostenlänge = 2,00 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände.  
Feldlänge = 2,50 m.  
Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 8 mm, Maschenweite 50x200 mm.  
Oberer Abschluss glatt.  
Pulverbeschichtung moosgrün, RAL 6005.  
Bodenklasse 3 bis 5, Überschüssiges Aushubmaterial nach Wahl des AN verwerten.

290,000 m ..... ..

**2.3.760.      StL-Nr. 21.128/223**  
**Eckausbild.f.St.gitterz.herst.(Zul)**

Eckausbildung für Stahlgitterzaun mit Eckverbindern und Schrauben fachgerecht herstellen. Matten kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.

4,000 St ..... ..



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.3.770.     | <p><b>Tor,zweiflügel.,f.St.gitterz.herst.</b><br/><b>H.1,23,Pf.L 1,95m*B.4,00,Fu60x60x80</b><br/><b>Ra.Profil 60x40x2*Doppelstabmatte</b><br/><b>Besch. moosgrün*Drück.sta.3Schlüs</b><br/><b>Aushub verwerten</b></p> <p>Tor, zweiflügelig, für Stahlgitterzaun, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Für den geschlossenen Zustand Auflaufbock mit Feststellriegel der bei geschlossenem Tor nicht geöffnet werden kann. Stahlteile feuerverzinkt. Zubehör- und Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. der Stahlsorte A2. Zaunanschluss herstellen.<br/>Torhöhe = 1,23 m, Pfostenlänge = 1,95 m.<br/>Torbreite = 4,00 m, beidseitig Pfosten aus Stahl, 100x100x4 mm, regensicher abgedeckt. Betonfundamente C 12/15, 60x60x80 cm.<br/>Stahlrahmen, 60x40x2 mm.<br/>Rahmenfüllung Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 8 mm, Maschenweite 50x200 mm.<br/>Pfosten und Rahmen pulverbeschichtet, moosgrün, RAL 6005.<br/>Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss und 3 Schlüsseln.<br/>Bodenklasse 3 bis 5, Überschüssiges Aushubmaterial nach Wahl des AN verwerten.</p> | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.3.780.     | <p><b>Tor,einflügelig,f.St.gitterz.herst.</b><br/><b>H.1,23,Pf.L 1,95m*B.1,25Fu.60x60x80</b><br/><b>St.rahmen 60x40x2*Doppelstabmatte</b><br/><b>Besch. moosgrün*Drück.sta.3Schlüs</b><br/><b>Aushub verwerten</b></p> <p>Tor, einflügelig, für Stahlgitterzaun, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Tor abschließbar, beidseitig bedienbar. Stahlteile feuerverzinkt. Zubehör- und Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. der Stahlsorte A2. Zaunanschluss herstellen.<br/>Torhöhe = 1,23 m, Pfostenlänge = 1,95 m.<br/>Torbreite = 1,25 m, beidseitige Pfosten aus Stahl, 100x100x4 mm, regensicher abgedeckt. Betonfundamente C 12/15, 60x60x80 cm.<br/>Stahlrahmen, 60x40x2 mm.<br/>Rahmenfüllung Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 8 mm, Maschenweite 50x200 mm.<br/>Pfosten und Rahmen pulverbeschichtet, moosgrün, RAL</p>                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

6005.  
Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss und 3  
Schlüsseln.  
Bodenklasse 3 bis 5, Überschüssiges Aushubmaterial nach  
Wahl des AN verwerten.

2,000 St ..... ..

### Hinweis zu Notüberlauf

**Der Notüberlaufbereich des RRB ist mit Wasserbaustein-  
Pflaster herzustellen.**

2.3.790.

StL-Nr. 21.115/306.11.31  
**Fundamentgraben herstellen**  
**SoB\*F-Breite bis 30cm**  
**Tiefe ü. 20-30 cm\*ü. Aush. Verw. AN**  
Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen her-  
stellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und  
seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw.  
Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen  
und verdichten.  
Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.  
Fundamentbreite bis 30 cm.  
Grabentiefe über 20 bis 30 cm.  
Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.

10,000 m ..... ..

2.3.800.

StL-Nr. 21.115/311.05.01.01.11  
**Bordstein aus Beton setzen**  
**BSt. TB 10x30 cm\*Fuge Typ B**  
**gerader Stein\*bis 10 cm unt. OK**  
**F-beton 12 MPa**  
Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze  
mind. 15 cm.  
Bordstein = TB 10 x 30 cm.  
Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.  
Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.  
Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5  
MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-  
Beanspruchung max. 500 g/m<sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert  
mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im  
Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer  
E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.  
Gerader Stein.  
Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton  
mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                   | mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)<br>am Bohrkern von mind. 12 MPa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,000 m   | .....                   | .....                  |
| 2.3.810.          | <b>Pflasterd. mit Großpfl.st. herst.</b><br>Pflasterdecke mit Großpflastersteinen herstellen. Bear-<br>beitung der Oberfläche der Großpflastersteine nach Un-<br>terlagen des AG.In Flächen Notüberlauf RRB Größe ca. 15/17<br>x 20/22 cm Pflastersteine aus gebrauchtem Granitpflaster<br>Bettung 20 cm Beton C12/15 Fuge Fugen mit<br>Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3 Zementanteil ,<br>vergießen<br>Verlegen im Reihenverband. | 160,000 m2 | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 2.3.</b> | <b>REGENRÜCKHALTEBECKEN UND REGENK..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.4.         | <b>REGENWASSERHAUSANSCHLUSSLEITUNGEN</b><br><br><u><b>Materialhinweis Regenwasseranschlusskanäle</b></u><br><b>Regenwasserhausanschlussleitungen:</b><br><b>Kanalrohrsystem nach DIN EN 1852</b><br><b>Ringsteifigkeit 10 KN/m<sup>2</sup>, Druckfestigkeit 2,5 bar</b><br><b>Werkstoff: Polypropylen (PP), homogener</b><br><b>Vollwandaufbau, frei von Füll-, Schaum- oder</b><br><b>Verstärkungsstoffen, schweißbar, voll recycelbar</b><br><b>Verbindung mit aufgeschobener Doppelsteckmuffe und</b><br><b>gesicherten bzw. fixierten Dichtringen aus EPDM,</b><br><b>Baulängen 1000, 3000, 6000 mm</b><br><b>Nachgewiesene Wurzelfestigkeit nach DIN 4060</b><br><b>Beständig bei pH-Werten von 6 bis 10</b><br><b>Verlegbar bis -20°C</b><br><b>Verlegbar in Flüssigboden</b><br><b>Rohrleitung innen mit Werkstoff und Nennweitenangabe</b><br><b>signiert</b><br><b>Farbe (innen und außen): Blau</b><br><b>Alle sonstigen Formteile in gleichwertiger,</b><br><b>DIN-konformer Ausführung.</b><br><br><b>Grundstücksanschlüsse sind bis zu 1 m auf die</b><br><b>Privatgrundstücke zu führen.</b><br><b>Grundstückskontrollschächte werden durch den ZVK nicht</b><br><b>hergestellt und sind daher nicht vorgesehen.</b><br><b>Zu Spül- und Aufmaßzwecken ist der Anschlusskanal nach</b><br><b>der Grundstücksgrenze mit einem 90°-Bogen senkrecht</b><br><b>lotrecht nach oben bis ca. 20 cm über GOK zu führen und</b><br><b>mit einem Verschlusssteller ohne Dichtung provisorisch zu</b><br><b>verschließen.</b> |           |                         |                        |
| 2.4.10.      | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 300</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff, Material wie Sammelkanal.<br>Durchgangsrohr DN/ID 300.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |       |       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 2.4.20. | <b>Rohranschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Anschluss DN 150*AL Kunststoff</b><br><b>SL Kunststoff DN 400 bis 600*Öffnung herst.</b><br>Rohranschluss an Sammelrohrleitung mit Anschlussstutzen herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150.<br>Anschlussleitung aus Kunststoff.<br>Sammelleitung aus Kunststoff DN 400 bis DN 600<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. | 13,000 St | ..... | ..... |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.4.30. | <b>Anschlussleitung herstellen m. Erd.</b><br><b>Rohr DN 150*PP*Rohrverb.Wahl AN</b><br><b>Bettung Typ 1*Tiefe bis 1,75 m</b><br><b>Überdeckg. 1-2 m*SLW 60, Statik.</b><br><b>SN 10</b><br>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852. angebotener Hersteller / Typ:' |  |  |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

.....  
'  
(vom Bieter auszufüllen)

Rohrverbindung nach Wahl des AN.  
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
Fließsohlentiefe bis 1,75 m.  
Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m.  
Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.  
Ringsteifigkeitsklasse SN 10 nach DIN EN ISO 9969.  
Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.  
Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 180,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.4.40.      | <b>Anschlussleitung herstellen m. Erd.<br/>Rohr DN 150*PP*Rohrverb.Wahl AN<br/>Bettung Typ 1*Tiefe bis 1,75-2,50 m<br/>Überdeckg. 1-2,5 m*SLW 60, Statik.<br/>SN 10</b><br>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung<br>nach statischen und konstruktiven Erfordernissen her-<br>stellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00<br>m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Anschluss an<br>Schacht bzw. Sammelrohrleitung<br>sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.angebotener Hersteller /<br>Typ:'<br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 1,75-2,50 m.<br>Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m.<br>Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung auf-<br>stellen und liefern.<br>Ringsteifigkeitsklasse SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen. | 150,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.4.50.      | <b>Anschlussleitung herstellen m. Erd.<br/>Rohr DN 150*PP*Rohrverb.Wahl AN<br/>Bettung Typ 1*Tiefe bis 2,50-3,50 m<br/>Überdeckg. 1-2,5 m*SLW 60, Statik.<br/>SN 10</b><br>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung<br>nach statischen und konstruktiven Erfordernissen her-<br>stellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge   | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------|------------------------|
|              | einer Pumpenleistung von 10 m3 Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852.angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 2,50-3,50 m.<br>Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m.<br>Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br>Ringsteifigkeitsklasse SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen. | 30,000  | m  | .....                   | .....                  |
| 2.4.60.      | StL-Nr. 20.110/368.21.04.03<br><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 150</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Bogen DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 150.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 260,000 | St | .....                   | .....                  |
| 2.4.70.      | <b>Inspektionsöffnung herstellen m. Erd.</b><br><b>Rohr DN 150*PP*Tiefe bis 2,0 m</b><br>Inspektionsöffnung als senkrechte lotrechte Anschlussleitung herstellen.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852 Farbe blau, einschl. Bogen 90 Grad DN 150.<br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Fließsohlentiefe bis 2,00 m.<br>Rohr bis 20 cm über Gelände führen.<br>Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN EN ISO 9969.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Erschwernisse beim Verfüllen des Leitungsgrabens sind einzurechnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.4.80.      | <b>Inspektionsöffnung herstellen m. Erd.<br/>Rohr DN 150*PP*Tiefe bis 3,0 m</b><br>Inspektionsöffnung als senkrechte Anschlussleitung herstellen.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852 Farbe blau, einschl. Bogen 90 Grad DN 150.<br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br>Fließsohlentiefe über 2,00 bis 3,00 m.<br>Rohr bis 20 cm über Gelände führen.<br>Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN EN ISO 9969.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Erschwernisse beim Verfüllen des Leitungsgrabens sind einzurechnen. | 20,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.4.90.      | <b>Formstück einbauen (Zul.)<br/>Teller DN 150*Kunststoff-Rohr<br/>Rohr DN 150</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Verschlusssteller DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 150.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.4.100.     | StL-Nr. 20.110/902.11.41.01<br><b>Entwässerungsleitung reinigen<br/>Kamera/Dicht.*Rohr DN bis 300<br/>Kunststoff*Haltung bis 30 m<br/>Räumg. verwerten</b><br>Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.<br>Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung.<br>Rohr DN/ID bis 300.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | Rohr aus Kunststoff.<br>Haltungslänge bis 30,00 m.<br>Räumgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 500,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.4.110.          | StL-Nr. 20.110/911.01.41.12.11<br><b>Kameradurchfahrung ausführen</b><br><b>Rohr DN 150*Kunststoff</b><br><b>Haltung bis 30 m*vor Betrieb</b><br><b>Anschlussleitung*Dokumentation</b><br><b>ISY-Bau/Unterl.AG</b><br>Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-<br>führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-<br>tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.<br>Rohrleitung DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Haltungslänge bis 30,00 m.<br>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.<br>Befahrung der Anschlussleitung.<br>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,<br>Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und<br>Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen<br>schriftlich vorlegen.<br>Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie<br>aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG<br>übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. | 500,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 2.4.</b> | <b>REGENWASSERHAUSANSCHLUSSLEITUNGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 2.5. SCHMUTZWASSERSAMMELKANAL

#### Materialhinweis Schmutzwasserkanal

#### Hinweis Schmutzwasserhauptleitungen:

##### Kanalrohrsystem nach DIN EN 1852

Ringsteifigkeit 10 KN/m<sup>2</sup>, Druckfestigkeit 2,5 bar, Werkstoff: Polypropylen (PP), homogener Vollwandaufbau, frei von Füll-, Schaum- oder Verstärkungsstoffen, schweißbar, voll recycelbar  
Verbindung mit aufgeschobener Doppelsteckmuffe und gesicherten bzw. fixierten Dichtringen aus EPDM, Baulängen 1000, 3000, 6000 mm

Nachgewiesene Wurzelfestigkeit nach DIN 4060

Beständig bei pH-Werten von 6 bis 10

Verlegbar bis -20°C

Verlegbar in Flüssigboden

Rohrleitung innen mit Werkstoff und Nennweitenangabe signiert

Farbe (innen und außen: orange)

Alle sonstigen Formteile in gleichwertiger, DIN-konformer Ausführung.

Abzweiger sind dem Titel

Schmutzwasserhausanschlussleitungen zugeordnet.

#### Hinweis Einsteigschächte:

Kanalschachtsystem DN 1.000 nach DIN EN 13598-2 und DIN

EN 476

Werkstoff: Polypropylen (PP), homogener Vollwandaufbau, frei von Füll-, Schaum- oder Verstärkungsstoffen, schweißbar, voll recycelbar

Nachgewiesene Auftriebssicherheit

Außenliegende Verstärkungsrippen, glatte Innenwandung, mit korrosionsfester Steigleiter, wasserdicht bis OK

Schachtabdeckung

Rutschhemmende Bermenfläche

Im Schacht befindlichen Gerinne sind mit einer lichten Öffnung von Schachttinnenkante bis Schachttinnenkante zu versehen

Auflagerring zur Lastentkopplung

Schachtabdeckungen Beton-Guss-Schachtabdeckung Klasse D

400 rund, ohne Ventilation entsprechend DIN EN 124-2/ DIN 1229, KIWA, RAL-GZ 692. In

Überschwemmungsgebieten

sind tagwasserdichte Abdeckungen einzubauen.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.5.10.      | <p><b>Kunststoffrohr ltg. herst.m.Erdarb.<br/>Rohr DN 200*Tiefe bis 1,75 m</b></p> <p>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 200.<br/>Rohr aus PP gemäß Hinweis zu Titel 2.5<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br/>Fließsohlentiefe bis 1,75 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG, erforderlichen Verbau herstellen<br/>Ringsteifigkeit <math>\geq 10 \text{ KN/m}^2</math> angebotener Hersteller / Typ:'</p> <p>.....<br/>'<br/>(vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.</p> | 15,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.5.20.      | <p><b>Kunststoffrohr ltg. herst.m.Erdarb.<br/>Rohr DN 200*Tiefe 1,75-2,50 m</b></p> <p>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 200.<br/>Rohr aus PP gemäß Hinweis zu Titel 2.5<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br/>Fließsohlentiefe über 1,75 bis 2,50 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG, erforderlichen Verbau herstellen<br/>Ringsteifigkeit <math>\geq 10 \text{ KN/m}^2</math> angebotener Hersteller / Typ:'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.  
Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.  
Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.  
Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.

315,000 m ..... ..

**2.5.30. Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.  
Rohr DN 200\*Tiefe 2,50-3,50 m**

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 200.

Rohr aus PP gemäß Hinweis zu Titel 2.5

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe über 2,50 bis 3,50 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG, erforderlichen Verbau herstellen

Ringsteifigkeit  $\geq 10 \text{ KN/m}^2$  angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.  
Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.  
Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 335,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.5.40.      | <b>Kunststoffrohr ltg. herst.m.Erdarb.<br/>Rohr DN 200*Tiefe 3,50-4,50 m</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-<br>arbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-<br>leistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe<br>je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlü-<br>se an Schächte sowie Formstücke werden gesondert<br>vergütet.<br>Rohr DN/ID 200.<br>Rohr aus PP gemäß Hinweis zu Titel 2.5<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 3,50 bis 4,50 m. Überdeckungshöhe<br>nach Unterlagen des AG, erforderlichen Verbau<br>herstellen<br>Ringsteifigkeit $\geq 10 \text{ KN/m}^2$ angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-<br>sche Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen. | 55,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.5.50.      | <b>Kunststoffrohr ltg. herst.m.Erdarb.<br/>Rohr DN 200*Tiefe 4,50-5,50 m</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-<br>arbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-<br>leistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe<br>je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlü-<br>se an Schächte sowie Formstücke werden gesondert<br>vergütet.<br>Rohr DN/ID 200.<br>Rohr aus PP gemäß Hinweis zu Titel 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 4,50 bis 5,50 m. Überdeckungshöhe<br>nach Unterlagen des AG, erforderlichen Verbau<br>herstellen<br>Ringsteifigkeit $\geq 10 \text{ KN/m}^2$ angebotener Hersteller / Typ:<br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-<br>sche Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.<br><br>30,000 m .....                                                                                                                                                   |          |                         |                        |
| 2.5.60.      | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>Kunststoff*DU 1000 mm</b><br><b>T ü. 1,00-2,00 m</b><br><b>SW 130</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit<br>Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.5<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m.<br>Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstel-<br>len.<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Durchlaufgerinne gerade,<br>Endschachtangebotener Hersteller / Typ:<br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG. |          |                         |                        |



Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht SW 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.5.70.      | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>Kunststoff*DU 1000 mm</b><br><b>T ü. 2,00-3,00 m</b><br><b>SW 15, SW 20, SW 85</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit<br>Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.5<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m.<br>Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstel-<br>len.<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Durchlaufgerinne gerade, Endschacht<br>angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht SW 15, SW 20, SW 85 | 3,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**2.5.80. Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**

**Kunststoff\*DU 1000 mm**

**T ü. 2,00-3,00 m**

**SW 5, SW 25, SW 60, SW 75, SW 80, SW 95**

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.5

Schacht DU = 1000 mm.

Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m.

Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.

Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.

Schachtsohle Durchlaufgerinne gekrümmtangebotener Hersteller / Typ:'

.....  
..'

(vom Bieter auszufüllen)

Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.

Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.

Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.

Schacht SW 5, SW 25, SW 60, SW 75, SW 80, SW 95

6,000 St .....

**2.5.90. Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**

**Kunststoff\*DU 1000 mm**

**T ü. 2,00-3,00 m\***

**SW 70**

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

dert vergütet.  
Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit  
Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.5  
Schacht DU = 1000 mm.  
Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m.  
Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstel-  
len.  
Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und  
Lastübertragungsring.  
Schachtsohle Durchlaufgerinne gekrümmt, ein weiterer  
Zulauf/Ablauf DN 200angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung  
transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /  
ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.  
Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der  
Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA  
M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.  
Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und  
einbauen.  
Schacht SW 75

1,000 St ..... ..

**2.5.100. Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.  
Kunststoff\*DU 1000 mm  
T ü. 2,00-3,00 m  
SW 30**

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der  
Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-  
liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-  
derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu  
einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m  
Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-  
deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-  
dert vergütet.  
Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit  
Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.5  
Schacht DU = 1000 mm.  
Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m.  
Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstel-  
len.  
Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und  
Lastübertragungsring.  
Schachtsohle Durchlaufgerinne gekrümmt, ein weiterer  
Zulauf DN 200 (Absturz)angebotener Hersteller / Typ:'



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | .....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                         |                        |
|              | Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht SW 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.5.110.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.<br/>Kunststoff*DU 1000 mm<br/>T ü. 3,00-4,00 m<br/>SW 65, SW 125</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit<br>Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.5<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m.<br>Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstel-<br>len.<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Durchlaufgerinne gerade<br>(Endschacht)angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen) |          |                         |                        |
|              | Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br>Schacht SW 65, SW 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.5.120.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>Kunststoff*DU 1000 mm</b><br><b>T ü. 3,00-4,00 m</b><br><b>SW 55, SW 115, SW 120</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.5<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m.<br>Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Durchlaufgerinne gekrümmtangebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br>Schacht SW 55, SW 115, SW 120 | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.5.130.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>Kunststoff*DU 1000 mm</b><br><b>T ü. 3,00-4,00 m</b><br><b>SW 10, SW 35</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.5  
Schacht DU = 1000 mm.

Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m.

Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.

Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.

Schachtsohle Durchlaufgerinne gekrümmt, ein weiterer Zulauf DN 200 (Absturz)angebotener Hersteller / Typ.'

.....  
...'

(vom Bieter auszufüllen)

Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.

Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.

Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.

Schacht SW 10, SW 35

2,000 St ..... ..

**2.5.140. Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.  
Kunststoff\*DU 1000 mm  
T ü. 3,00-4,00 m  
SW 40**

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.5  
Schacht DU = 1000 mm.

Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m.

Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Durchlaufgerinne gekrümmt mit seitlichem Zulauf, ein weiterer Zulauf DN 200 (Absturz)angebotener Hersteller / Typ:'<br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br>Schacht SW 40<br><br>1,000 St .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                         |                        |
| 2.5.150.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>Kunststoff*DU 1000 mm</b><br><b>T ü. 3,00-4,00 m</b><br><b>SW 110</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.5<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m.<br>Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Durchlaufgerinne gerade mit seitlichem Zulauf, ein weiterer Zulauf DN 200 (Absturz)angebotener Hersteller / Typ:'<br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG. |          |                         |                        |



Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht SW 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.5.160.     | <b>Schachtabdeckung aufsetzen</b><br><b>DIN 19584, D, B*wasserdicht</b><br><b>Deckel/Einlage*Höhe Zug um Zug</b><br><b>WW-Mörtel</b><br>Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm<br>und rundem Rahmen, mit Auflagerring, aufsetzen.<br>Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus<br>Gusseisen mit Beton.<br>Ausführung = tagwasserdicht.<br>Deckel mit dämpfender Einlage.<br>Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und<br>entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige<br>Höhe setzen.<br>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-<br>Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von<br>mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festig-<br>keit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen. | 24,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.5.170.     | StL-Nr. 22.110/361.03.44.03<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Kunststoff*Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des<br>Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis<br>zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrlei-<br>tung.<br>Rohrleitung DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Kunststoff.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.                                                                                                                                                                                                                  | 6,000 St  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.5.180.     | <p>StL-Nr. 19.110/361.04.44.03<br/><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br/><b>Rohr DN 200*Kunststoff-Rohr</b><br/><b>Kunststoff*Anschluss+Gelenk</b><br/>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br/>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br/>Rohrleitung DN/ID 200.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Schacht aus Kunststoff.<br/>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.</p>                                                                                                                                                                                                         | 51,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.5.190.     | <p><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br/><b>Rohr DN 200*Kunststoff-Rohr</b><br/><b>Beton*Öffnung herst.</b><br/><b>Anschluss+Gelenk</b><br/>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br/>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br/>Einschließlich Trennen auf Passmass und erforderlicher Formstücke sowie<br/>Rohrleitung DN/ID 200.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Schacht aus Betonfertigteilen<br/>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br/>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.<br/>Schachtanschluss neuer Kanal DN 200 an vorhandenen Schacht S01420130H</p> | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.5.200.     | <p><b>Schachtsohle ändern bis DN250 Auskleid. Kanalklinker</b><br/>Vorh. Schachtsohle ändern für neu anzuschließenden Abwasserkanal bis DN 250, vorhandene Schachtsohle ausstemmen und entfernen, Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten, Rinne und Auftritte auskleiden mit Kanalklinkern DIN 4051.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.5.210.     | <p><b>Aeussere Absturzleitung herstellen</b><br/><b>Hauptleit. DN 200*Absturz DN 200</b><br/><b>HL PP*AL PP*Anschluss b. 45G.</b><br/><b>Absturzh.0,5-1,0m*Ummantelung 20 cm</b><br/>Aeussere Absturzleitung an Schacht nach Zeichnung oder</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Anweisung herstellen und dichten, einschl. aller zu-<br>sätzlich erforderlichen Dichtelemente, sowie aller zu-<br>sätzlichlicher Erdarbeiten, einschliesslich Zulage fuer<br>Abzweiger der Hauptleitung.<br>Die Absturzleitung ist mit Rohrboegen in die Schacht-<br>sohle einzufuehren. Verguetet wird die Hoehe von OK<br>Schachtsohlengerinne bis Rohrsohle der Hauptleitung<br>einschliesslich Zulage fuer Abzweig der Hauptleitung.<br>Hauptleitung DN 200,<br>Absturzleitung DN 200,<br>Material Hauptleitung = PP DIN 8052<br>Material Absturzleitung = PP DIN 8052<br>Anschluss an die Hauptleitung bis 45 Grad.<br>Absturzhoehe ueber 0,50 bis 1,00 m,<br>Ummantelung aus Beton B 15, mind. 20 cm dick,<br>herstellen.                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.5.220.     | <b>Aeussere Absturzleitung herstellen</b><br><b>Hauptleit. DN 200*Absturz DN 200</b><br><b>HL PP*AL PP*Anschluss b. 45G.</b><br><b>Absturzh.1,0-1,5m*Ummantelung 20 cm</b><br>Aeussere Absturzleitung an Schacht nach Zeichnung oder<br>Anweisung herstellen und dichten, einschl. aller zu-<br>sätzlich erforderlichen Dichtelemente, sowie aller zu-<br>sätzlichlicher Erdarbeiten, einschliesslich Zulage fuer<br>Abzweiger der Hauptleitung.<br>Die Absturzleitung ist mit Rohrboegen in die Schacht-<br>sohle einzufuehren. Verguetet wird die Hoehe von OK<br>Schachtsohlengerinne bis Rohrsohle der Hauptleitung<br>einschliesslich Zulage fuer Abzweig der Hauptleitung.<br>Hauptleitung DN 200,<br>Absturzleitung DN 200,<br>Material Hauptleitung = PP DIN 8052<br>Material Absturzleitung = PP DIN 8052,<br>Anschluss an die Hauptleitung bis 45 Grad.<br>Absturzhoehe ueber 1,00 bis 1,50 m,<br>Ummantelung aus Beton B 15, mind. 20 cm dick,<br>herstellen. | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.5.230.     | <b>Aeussere Absturzleitung herstellen</b><br><b>Hauptleit. DN 200*Absturz DN 200</b><br><b>HL PP*AL PP*Anschluss b. 45G.</b><br><b>Absturzh.1,5-2,0m*Ummantelung 20 cm</b><br>Aeussere Absturzleitung an Schacht nach Zeichnung oder<br>Anweisung herstellen und dichten, einschl. aller zu-<br>sätzlich erforderlichen Dichtelemente, sowie aller zu-<br>sätzlichlicher Erdarbeiten, einschliesslich Zulage fuer<br>Abzweiger der Hauptleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Die Absturzleitung ist mit Rohrboegen in die Schacht-<br>sohle einzufuehren. Verguetet wird die Hoehe von OK<br>Schachtsohlengerinne bis Rohrsohle der Hauptleitung<br>einschliesslich Zulage fuer Abzweig der Hauptleitung.<br>Hauptleitung DN 200,<br>Absturzleitung DN 200,<br>Material Hauptleitung = PP DIN 8052<br>Material Absturzleitung = PP DIN 8052<br>Anschluss an die Hauptleitung bis 45 Grad.<br>Absturzhoehe ueber 1,50 bis 2,00 m,<br>Ummantelung aus Beton B 15, mind. 20 cm dick,<br>herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.5.240.     | <b>Oberboden abtragen und andecken</b><br><b>Abrechng. Auftrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen<br>und profilgerecht wieder andecken einschließlich erfor-<br>derlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des<br>AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen<br>des AG.Homogenbereich nach Unterlagen des AG Dicke 0,30 -<br>0,45 m Andeckung auf Fläche zwischen Baugebiet und SW-<br>Pumpwerk Dicke der Andeckung 0,30 - 0,45 m<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.5.250.     | <b>Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst.</b><br><b>St. 160/160/160</b><br><b>Granit*2-zeilig*bis 10 cm unt.OK</b><br>Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.<br>Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur-<br>kanten herzustellen.<br>Streifen um Einbauten<br>Format für Rastermaß des Pflastersteins = ca.<br>160/160/160<br>mm.<br>Pflasterstein aus gebrauchten Granit.<br>Breite 2-zeilig.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)<br>am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5<br>MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-<br>Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert<br>mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.<br>Verlegung um Schacht SW 95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 St. | .....                   | .....                  |
| 2.5.260.     | StL-Nr. 95.709/221.10.22.00<br><b>Offene Wasserh.f.Graben durchfuehr.</b><br><b>Gr. mit Schacht*Geo.FH bis 7,5 m</b><br><b>Abl. nach Wahl</b><br>Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Leitungsgraeben von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen betriebsbereit einbauen, vorhalten, betreiben und abbauen.<br>Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Drainagestrang DN 100 mit Filterkies, Zu- und Ableitungen, Sandfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie umbauen bzw. umsetzen der Anlagen entsprechend der vom AN gewaehlten Haltungslaengen werden nicht gesondert verguetet.<br>Einsatzstelle = Leitungsgraeben mit Schaechten.<br>Geodaetische Foerderhoehe bis 7,50 m.<br>Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 775,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.5.270.     | <b>Geschlossene Wasserhaltung betreiben</b><br>Geschlossene Wasserhaltung nach Wahl des AN, gemäß DIN 18 305 nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen durchführen.<br>Anlage betriebsbereit aufbauen, während der Durchführung der Erd- und Verlegearbeitenarbeiten betreiben und nach Einsatz abbauen.<br>Einschl. Erdarbeiten, Zu- und Ableitung, Sand- und Schlammfänge, Pumpenbetrieb, Reserveeinrichtungen, sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend dem Baufortschritt.<br>Einleitung nur mit Sandfang zulässig, einschließlich Mengenmessung.<br>Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.<br>Sicherung aller Wasserhaltungsleitungen gegen Beschädigungen infolge Verkehr.<br>Der AN hat die Absenkung so durchzuführen, dass durch das Absenken und Ableiten des GW keine Schäden an Leitungen oder anderen Bauwerken entstehen.<br>Diese Position umfasst auch das Einholen einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 47 NWG bei der Unteren Wasserbehörde sowie sämtlicher Gebühren für Genehmigung, Entnahme und Einleitung,<br>Einsatzstelle = Leitungsgraeben mit Schächten. |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Grundwasserabsenkung um bis zu 1,0 m<br>bis 30 cm unter Baugrubensohle.<br>Vorfluter = Kanal, Regeneinlauf, Verbandsgewässer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 400,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.5.280.     | <b>Aushub unter Baugrubensohle</b><br><b>Klassen 2-4*Unt.Rohrgrabens.</b><br><b>Bis 0,50 m Tiefe*Zus. Verbau n.ver</b><br><b>Boden entfernen*Kies-Sand-Gemisch</b><br>Boden aus Leitungsgräben bzw. Schachtbaugruben unter<br>Rohrgrabensohle bzw. unter Baugrubensohle des Schachtes<br>nach Anordnung des AG profilgerecht ausheben und foer-<br>dern sowie Ersatzboden liefern, einbauen und<br>verdichten.<br>Ersatzboden Kies-Sand-Gemisch<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofil, obere Begrenzung<br>bildet die Rohrgrabensohle bzw. die Baugrubensohle.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG<br>Aushub unter Rohrgrabensohle und Baugrubensohle des<br>Schachtes.<br>Zusaetzlicher Aushub bis 0,50 m Tiefe.<br>Der zusaetzliche Verbau wird nicht gesondert verguetet.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0. | 100,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.5.290.     | <b>Entwässerungsleitung reinigen</b><br><b>Kamera/Dicht.*Rohr DN bis 200</b><br><b>Kunststoff*Räumg. verwerten</b><br>Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-<br>umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.<br>Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahung<br>bzw. Dichtheitsprüfung.<br>Rohr DN/ID bis 200. Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge bis<br>70m<br>Räumgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 785,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.5.300.     | <b>Kameradurchfahung ausführen</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff*vor Betrieb</b><br><b>SL.*Dokumentation*ISY-Bau/Unterl.AG</b><br>Kameradurchfahung von Entwässerungsrohrleitungen aus-<br>führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-<br>tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 70m<br>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.<br>Befahrung der Sammelleitung.<br>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen.<br>Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.                                                                               | 785,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.5.310.     | <b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff</b><br><b>Haltung bis 30 m*Prüf. m. Luft</b><br><b>SL./Anschl.</b><br>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.<br>Rohrleitung DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.<br>Prüfung nach DIN EN 1610, mit Luft, Verfahren LD.<br>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.             | 13,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.5.320.     | <b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff</b><br><b>Haltung ü.30-60 m*Prüf. m. Luft</b><br><b>SL./Anschl.</b><br>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.<br>Rohrleitung DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Prüfung von Haltungslängen über 30,00 bis 60,00 m.<br>Prüfung nach DIN EN 1610, mit Luft, Verfahren LD.<br>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen. | 6,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.5.330.     | <b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff</b><br><b>Haltung ü.60-70 m*Prüf. m. Luft</b><br><b>Prüfung SL.</b><br>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ab-<br>leiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.<br>Rohrleitung DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Prüfung von Haltungslängen über 60,00 bis 70,00 m<br>Prüfung nach DIN EN 1610, mit Luft, Verfahren LD.<br>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen. | 4,000 | St | .....                   | .....                  |
| Summe 2.5.   | SCHMUTZWASSERSAMMELKANAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.6.         | <b>SCHMUTZWASSERHAUSANSCHLUSSLEITUNGEN</b><br><br><u><b>Materialhinweis Schmutzwasseranschlusskanäle</b></u><br><b>Schmutzwasserhausanschlussleitungen:</b><br><b>Kanalrohrsystem nach DIN EN 1852</b><br><b>Ringsteifigkeit 10 KN/m<sup>2</sup>, Druckfestigkeit 2,5 bar</b><br><b>Werkstoff: Polypropylen (PP), homogener</b><br><b>Vollwandaufbau, frei von Füll-, Schaum- oder</b><br><b>Verstärkungsstoffen, schweißbar, voll recycelbar</b><br><b>Verbindung mit aufgeschobener Doppelsteckmuffe und</b><br><b>gesicherten bzw. fixierten Dichtringen aus EPDM,</b><br><b>Baulängen 1000, 3000, 6000 mm</b><br><b>Nachgewiesene Wurzelfestigkeit nach DIN 4060</b><br><b>Beständig bei pH-Werten von 6 bis 10</b><br><b>Verlegbar bis -20°C</b><br><b>Verlegbar in Flüssigboden</b><br><b>Rohrleitung innen mit Werkstoff und Nennweitenangabe</b><br><b>signiert</b><br><b>Farbe (innen und außen): Orange</b><br><b>Alle sonstigen Formteile in gleichwertiger,</b><br><b>DIN-konformer Ausführung</b><br><br><b>Grundstücksanschlüsse sind bis zu 1 m auf die</b><br><b>Privatgrundstücke zu führen.</b><br><b>Grundstückskontrollschächte werden durch den ZVK nicht</b><br><b>hergestellt und sind daher nicht vorgesehen.</b><br><b>Zu Spül- und Aufmaßzwecken ist der Anschlusskanal nach</b><br><b>der Grundstücksgrenze mit einem 90°-Bogen senkrecht</b><br><b>lotrecht nach oben bis ca. 20 cm über GOK zu führen und</b><br><b>mit einem Verschlusssteller ohne Dichtung provisorisch zu</b><br><b>verschließen.</b> |           |                         |                        |
| 2.6.10.      | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 200</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff, Material wie Sammelkanal.<br>Durchgangsrohr DN/ID 200.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 46,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.6.20.      | <p><b>Anschlussleitung herstellen m. Erd.<br/>Rohr DN 150*PP*Rohrverb.Wahl AN<br/>Bettung Typ 1*Tiefe bis 1,25 m<br/>Überdeckg. 1-2 m*SLW 60, Statik.<br/>SN 10</b></p> <p>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 150.<br/>Rohr aus PP gemäß Hinweis.angebotener Hersteller / Typ:'</p> <p>.....<br/>...<br/>(vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br/>Fließsohlentiefe bis 1,25 m.<br/>Überdeckungshöhe über 0,50 bis 1,25 m.<br/>Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br/>Ringsteifigkeitsklasse 10 KN/m<sup>2</sup><br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.</p> | 20,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.6.30.      | <p><b>Anschlussleitung herstellen m. Erd.<br/>Rohr DN 150*PP*Rohrverb.Wahl AN<br/>Bettung Typ 1*Tiefe bis 1,75 m<br/>Überdeckg. 1-2 m*SLW 60, Statik.<br/>SN 10</b></p> <p>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß Hinweis.angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe bis 1,75 m.<br>Überdeckungshöhe über 1,25 bis 1,75 m.<br>Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung auf-<br>stellen und liefern.<br>Ringsteifigkeitsklasse 10 KN/m <sup>2</sup><br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.<br><br>20,000 m .....                               |          |                         |                        |
| 2.6.40.      | <b>Anschlussleitung herstellen m. Erd.</b><br><b>Rohr DN 150*PP*Rohrverb.Wahl AN</b><br><b>Bettung Typ 1*Tiefe bis 1,75-2,50 m</b><br><b>Überdeckg. 1-2 m*SLW 60, Statik.</b><br><b>SN 10</b><br>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung<br>nach statischen und konstruktiven Erfordernissen her-<br>stellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00<br>m Förderhöheje Stunde und Haltung ausführen. Anschluss an<br>Schacht bzw. Sammelrohrleitung<br>sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß Hinweis.angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 1,75 m bis 2,50m.<br>Überdeckungshöhe über 1,75 bis 2,50 m.<br>Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung auf-<br>stellen und liefern. |          |                         |                        |



Ringsteifigkeit 10 KN/m<sup>2</sup>



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 160,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.6.50.      | <b>Anschlussleitung herstellen m. Erd.<br/>Rohr DN 150*PP*Rohrverb.Wahl AN<br/>Bettung Typ 1*Tiefe bis 2,5-3,50 m<br/>Überdeckg. 1-2 m*SLW 60, Statik.<br/>SN 10</b><br>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung<br>nach statischen und konstruktiven Erfordernissen her-<br>stellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00<br>m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Anschluss an<br>Schacht bzw. Sammelrohrleitung<br>sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß Hinweis.angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 2,50 bis 3,50m.<br>Überdeckungshöhe über 2,50 bis 3,50 m.<br>Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung auf-<br>stellen und liefern.<br>Ringsteifigkeit 10 KN/m <sup>2</sup><br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen. | 130,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.6.60.      | <p><b>Anschlussleitung herstellen m. Erd.<br/>Rohr DN 150*PP*Rohrverb.Wahl AN<br/>Bettung Typ 1*Tiefe bis 3,5-4,50 m<br/>Überdeckg. 1-2 m*SLW 60, Statik.<br/>SN 10</b></p> <p>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 150.<br/>Rohr aus PP gemäß Hinweis.angebotener Hersteller / Typ:'</p> <p>.....<br/>...<br/>(vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br/>Fließsohlentiefe über 3,50 bis 4,50m.<br/>Überdeckungshöhe über 3,50 bis 4,50 m.<br/>Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br/>Ringsteifigkeit 10 KN/m<sup>2</sup><br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen.</p> | 30,000 m   | .....                   | .....                  |
| 2.6.70.      | <p>StL-Nr. 19.110/368.21.04.03<br/><b>Formstück einbauen (Zul.)<br/>Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr<br/>Rohr DN 150</b></p> <p>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br/>Formstück = Bogen DN/ID 150.<br/>Rohr aus Kunststoff.<br/>Durchgangsrohr DN/ID 150.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 260,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.6.80.      | <b>Inspektionsöffnung herstellen m. Erd.<br/>Rohr DN 150*PP*Tiefe bis 2,0 m</b><br>Inspektionsöffnung als senkrechte lotrechte Anschlussleitung herstellen.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852 Farbe orange, einschl. Bogen 90 Grad DN 150.<br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br>Fließsohlentiefe bis 2,00 m.<br>Rohr bis 20 cm über Gelände führen.<br>Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN EN ISO 9969.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Erschwernisse beim Verfüllen des Leitungsgrabens sind einzurechnen. | 20,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.6.90.      | <b>Inspektionsöffnung herstellen m. Erd.<br/>Rohr DN 150*PP*Tiefe bis 3,0 m</b><br>Inspektionsöffnung als senkrechte Anschlussleitung herstellen.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852 Farbe orange, einschl. Bogen 90 Grad DN 150.<br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br>Fließsohlentiefe über 2,00 bis 3,00 m.<br>Rohr bis 20 cm über Gelände führen.<br>Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN EN ISO 9969.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Erschwernisse beim Verfüllen des Leitungsgrabens sind einzurechnen. | 20,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.6.100.     | <b>Inspektionsöffnung herstellen m. Erd.<br/>Rohr DN 150*PP*Tiefe bis 4,0 m</b><br>Inspektionsöffnung als senkrechte Anschlussleitung herstellen.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr aus PP gemäß DIN EN 1852 Farbe orange, einschl. Bogen 90 Grad DN 150.<br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br>Fließsohlentiefe über 3,00 bis 4,00 m.<br>Rohr bis 20 cm über Gelände führen.<br>Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN EN ISO 9969.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der                                                                                                                       |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Erschwernisse beim Verfüllen des Leitungsgrabens sind<br>einzurechnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.6.110.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Teller DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 150</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der<br>Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber<br>der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge-<br>messenen Rohrleitung.<br>Formstück = Verschlusssteller DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 150.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.6.120.     | <b>Entwässerungsleitung reinigen</b><br><b>Kamera/Dicht.*Rohr DN 150 bis 200</b><br><b>Kunststoff*Anschlussleitung bis 15 m</b><br><b>Räumg. verwerten</b><br>Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-<br>umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.<br>Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung<br>bzw. Dichtheitsprüfung.<br>Rohr DN/ID 150 bis 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Anschlussleitungslänge bis 15,00 m.<br>Räumgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                             | 500,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.6.130.     | <b>Kameradurchfahrung ausführen</b><br><b>Rohr DN 150*Kunststoff</b><br><b>Anschlussleitung bis 15 m*vor Betrieb</b><br><b>Dokumentation*ISY-Bau/Unterl.AG</b><br>Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-<br>führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-<br>tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.<br>Rohrleitung DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Haltungslänge bis 15,00 m.<br>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.<br>Befahrung der Anschlussleitung.<br>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,<br>Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und<br>Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen<br>schriftlich vorlegen. |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                              | Menge   | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------|------------------------|
|              | Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie<br>aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG<br>übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. |         |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                    | 500,000 | m  | .....                   | .....                  |
| Summe 2.6.   | SCHMUTZWASSERHAUSANSCHLUSSLEITUN..                                                                                                                                 |         |    |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

2.7. ANSCHLUSS AN SCHMUTZWASSERKANAL IN B 501

**Materialhinweis Schmutzwasserkanal**

**Schmutzwasserhauptleitungen:**

**Kanalrohrsystem nach DIN EN 1852**

**Ringsteifigkeit 10 KN/m<sup>2</sup>, Druckfestigkeit 2,5 bar, Werkstoff: Polypropylen (PP), homogener**

**Vollwandaufbau, frei von Füll-, Schaum- oder Verstärkungsstoffen, schweißbar, voll recycelbar**

**Verbindung mit aufgeschobener Doppelsteckmuffe und gesicherten bzw. fixierten Dichtringen aus EPDM,**

**Baulängen 1000, 3000, 6000 mm**

**Nachgewiesene Wurzelfestigkeit nach DIN 4060**

**Beständig bei pH-Werten von 6 bis 10**

**Verlegbar bis -20°C**

**Verlegbar in Flüssigboden**

**Rohrleitung innen mit Werkstoff und Nennweitenangabe signiert**

**Farbe (innen und außen: orange)**

**Alle sonstigen Formteile in gleichwertiger, DIN-konformer Ausführung**

**Einsteigschächte:**

**Kanalschachtsystem DN 1000 nach DIN EN 13598-2 und DIN**

**EN 476**

**Werkstoff: Polypropylen (PP), homogener Vollwandaufbau, frei von Füll-, Schaum- oder Verstärkungsstoffen, schweißbar, voll recycelbar**

**Nachgewiesene Auftriebssicherheit**

**Außenliegende Verstärkungsrippen, glatte Innenwandung, mit korrosionsfester Steigleiter, wasserdicht bis OK**

**Schachtabdeckung**

**Rutschhemmende Bermenfläche**

**Im Schacht befindlichen Gerinne sind mit einer lichten**

**Öffnung von Schachttinnenkante bis Schachttinnenkante zu versehen**

**Auflagerring zur Lastentkopplung**

**Schachtabdeckungen Beton-Guss-Schachtabdeckung**

**Klasse D**

**400 rund, ohne Ventilation entsprechend DIN EN 124-2/**

**DIN 1229, KIWA, RAL-GZ 692. In**

**Überschwemmungsgebieten**

**sind tagwasserdichte Abdeckungen einzubauen.**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | <p><b><u>Hinweis Verkehrssicherung umsetzen</u></b><br/><b><i>Für den Anschluss des B-Planes 89.1 an den Schmutzwasserkanalbestand ist in der B 501 ein Schmutzwasserkanal von Schacht SW45 bis zum Bestandsschacht S01065010H herzustellen. Die Zu- und Ausfahrt der Oldenburger Straße muss trotz Vollsperrung der B501 für den Anliegerverkehr der Siedlung Am Hufen / Oldenburger Straße / Steinkamp dauerhaft auch während der Baumaßnahme möglich sein. Für die Herstellung des SW-Kanalanschlusses ist der Einmündungsbereich der Oldenburger Straße im Bereich der B501 halbseitig zu sperren. Nach ca. 5 m Kanalverlegung ist die halbseitige Sperrung des Einmündungsbereiches auf die andere Fahrbahnhälfte des Einmündungsbereiches Oldenburger Straße umzusetzen. Die Verkehrssicherung für die Gesamtmaßnahme Los 2 ist einschl. der Verkehrssicherung im Einmündungsbereich Oldenburger Straße im Titel 2.1 zu kalkulieren. Das Umsetzen der Verkehrssicherung im Einmündungsbereich Oldenburger Straße für die Herstellung des SW-Kanals in der B501 wird mit nachfolgender Position gesondert vergütet.</i></b></p> |            |                         |                        |
| 2.7.10.      | <p>StL-Nr. 16.105/112.10.02<br/><b>Verkehrssicherung umsetzen</b><br/><b>Arbeitsstelle*Umsetzen nach AN</b><br/>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzzeineinrichtung werden gesondert vergütet.<br/>Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.<br/>Umsetzung nach Disposition des AN.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 2.7.20.      | <p><b>Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.</b><br/><b>Rohr DN 200*Bettung Typ 1*</b><br/><b>Tiefe 2,50-3,50 m</b><br/>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Förderleistung von 10 m<sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/>Rohr DN/ID 200.<br/>Rohr aus PP gemäß Hinweis zu Titel 2.7<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Fließsohlentiefe über 2,50 bis 3,50 m. Überdeckungshöhe<br>nach Unterlagen des AG, erforderlichen Verbau<br>herstellen<br>Ringsteifigkeit $\geq 10 \text{ KN/m}^2$ angebotener Hersteller / Typ:<br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-<br>sche Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.<br><br>220,000 m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                         |                        |
| 2.7.30.      | <b>Kunststoffrohr ltg. herst.m.Erdarb.</b><br><b>Rohr DN 200*Bettung Typ 1*</b><br><b>Tiefe 3,50-4,50 m</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-<br>arbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-<br>leistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe<br>je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlü-<br>se an Schächte sowie Formstücke werden gesondert<br>vergütet.<br>Rohr DN/ID 200.<br>Rohr aus PP gemäß Hinweis zu Titel 2.7<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe über 3,50 bis 4,50 m. Überdeckungshöhe<br>nach Unterlagen des AG, erforderlichen Verbau<br>herstellen<br>Ringsteifigkeit $\geq 10 \text{ KN/m}^2$ angebotener Hersteller / Typ:<br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-<br>sche Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der |          |                         |                        |



Verwertung nach Wahl des AN zuführen.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der<br>Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.7.40.      | <b>Nachlass Lieferung Kunststoffrohrleitung durch AG<br/>PP 200</b><br>Nachlass auf die beiden vorigen Positionen, wenn aus Gründen<br>des Bauablaufs das Rohrmaterial der beiden vorigen<br>Positionen durch den Zweckverband Karbrook bauseits gestellt<br>wird.<br>Anlieferung vom Hersteller direkt an Baustellenbereich in der<br>vollgesperrten B501.<br>Abladen, Prüfen, Übernehmen, Transportieren in den eigenen<br>BE-Bereich und Sichern des Materials durch den AN sind<br>einzurechnen.<br>Rohr DN 200 aus PP gemäß Hinweis zu Titel 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 270,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.7.50.      | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.<br/>Kunststoff*DU 1000 mm<br/>T ü. 2,00-3,00 m<br/>SW155</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit<br>Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.7<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m.<br>Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstel-<br>len.<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Durchlaufgerinne gekrümmt.angebotener<br>Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen. |           |                         |                        |



Nach Vorliegen Analyseergebnisse Boden laden und der



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht SW 155                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.7.60.      | <b>Nachlass Lieferung Kunststoffschacht durch AG<br/>SW155</b><br>Nachlass auf die vorige Position, wenn aus Gründen des<br>Bauablaufs das Schachtmaterial der vorigen Position durch<br>den Zweckverband Karbrook bauseits gestellt wird.<br>Anlieferung vom Hersteller direkt an Baustellenbereich in der<br>vollgesperrten B501.<br>Abladen, Prüfen, Übernehmen, Transportieren in den eigenen<br>BE-Bereich und Sichern des Materials durch den AN sind<br>einzurechnen.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit<br>Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.7<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m.<br>Schacht SW 155.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.7.70.      | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.<br/>Kunststoff*DU 1000 mm<br/>T ü. 3,00-4,00 m<br/>SW45</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit<br>Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.7<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m.<br>Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstel-<br>len.<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Durchlaufgerinne gekrümmt, mit seitlichem<br>Zulauf DN 200.angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen) |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht SW 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.7.80.      | <b>Nachlass Lieferung Kunststoffschacht durch AG<br/>SW45</b><br>Nachlass auf die vorige Position, wenn aus Gründen des<br>Bauablaufs das Schachtmaterial der vorigen Position durch<br>den Zweckverband Karbrook bauseits gestellt wird.<br>Anlieferung vom Hersteller direkt an Baustellenbereich in der<br>vollgesperrten B501.<br>Abladen, Prüfen, Übernehmen, Transportieren in den eigenen<br>BE-Bereich und Sichern des Materials durch den AN sind<br>einzurechnen.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit<br>Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.7<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m.<br>Schacht SW 45.                                                                                                                                                                                                               | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.7.90.      | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.<br/>Kunststoff*DU 1000 mm<br/>T ü. 3,00-4,00 m<br/>SW50, SW135, SW140, SW145, SW150</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PP mit<br>Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.7<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m.<br>Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstel-<br>len.<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle Durchlaufgerinne gekrümmt.angebotener<br>Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht SW 50, SW 135, SW 140, SW 145, SW 150<br><br>5,000 St .....                                 |          |                         |                        |
| 2.7.100.     | <b>Nachlass Lieferung Kunststoffschacht durch AG<br/>SW50, SW135, SW140, SW145, SW150</b><br>Nachlass auf die vorige Position, wenn aus Gründen des<br>Bauablaufs das Schachtmaterial der vorigen Position durch<br>den Zweckverband Karbrook bauseits gestellt wird.<br>Anlieferung vom Hersteller direkt an Baustellenbereich in der<br>vollgesperrten B501.<br>Abladen, Prüfen, Übernehmen, Transportieren in den eigenen<br>BE-Bereich und Sichern des Materials durch den AN sind<br>einzurechnen.<br>Schacht aus Kunststoff-Fertigteile aus PP mit<br>Steighilfe gemäß Hinweis zu Titel 2.7<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 3,00 bis 4,00 m.<br>Schacht SW 50, SW 135, SW 140, SW 145, SW 150.<br><br>5,000 St ..... |          |                         |                        |
| 2.7.110.     | <b>Schachtabdeckung aufsetzen<br/>DIN 19584, D, B*wasserdicht<br/>Deckel/Einlage*Höhe Zug um Zug<br/>WW-Mörtel</b><br>Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm<br>und rundem Rahmen, mit Auflagering, aufsetzen.<br>Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus<br>Gusseisen mit Beton.<br>Ausführung = tagwasserdicht.<br>Deckel mit dämpfender Einlage.<br>Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und<br>entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige<br>Höhe setzen.                                                                                                                                                                                                                               |          |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.7.120.     | <b>Nachlass Lieferung Schachtabdeckung durch AG SW45, SW50, SW135, SW140, SW145, SW150, SW155</b><br>Nachlass auf die vorige Position, wenn aus Gründen des Bauablaufs das Schachtmaterial der vorigen Position durch den Zweckverband Karbrook bauseits gestellt wird.<br>Anlieferung vom Hersteller direkt an Baustellenbereich in der vollgesperrten B501.<br>Abladen, Prüfen, Übernehmen, Transportieren in den eigenen BE-Bereich und Sichern des Materials durch den AN sind einzurechnen.<br>Schachtabdeckung mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.<br>Für Schacht<br>SW 45, SW 50, SW 135, SW 140, SW 145, SW 150, SW 155. | 7,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.7.130.     | StL-Nr. 19.110/361.04.44.03<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Kunststoff*Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Kunststoff.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.                                                                                                                                                                                                   | 15,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.7.140.     | <b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Beton*Öffnung herst.</b><br><b>Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Einschließlich Trennen auf Passmass und erforderlicher Formstücke sowie                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Rohrleitung DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.<br>Schachtanschluss neuer Kanal DN 200 an vorhandenen<br>Schacht S01065010H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.7.150.     | StL-Nr. 24.110/369.06.04.04<br><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Teller DN 200*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 200</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Verschlusssteller DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangrohr DN/ID 200.                                                                                                                                                                          | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.7.160.     | <b>Schachtsohle ändern bis DN250</b><br><b>Auskleid. Kanalklinker</b><br><b>Zwangsbelüft.*außer Betrieb</b><br><b>in vorh. Schacht S01065010H</b><br>Vorh. Schachtsohle ändern für neu anzuschließenden Abwasserkanal bis DN 250, Schacht reinigen, vorhandene Schachtsohle ausstemmen und entfernen, Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten, Rinne und Auftritte auskleiden mit Kanalklinkern DIN 4051.<br>Ausführen im vorhandenen Schmutzwasserschacht S01065010H.<br>Schacht während der Arbeiten zwangsbelüften.<br>Schmutzwasserschacht ist für die Arbeiten vorübergehend außer Betrieb. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.7.170.     | <b>Abwasserumleitung n.W.d. AN herstell.</b><br>Abwasserumleitung nach Wahl des AN herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.<br>Für Änderung Kanalgerinne in vorh. Schacht S01065010H.<br>Kanal in Vorschacht absperren und für die benötigte Dauer überpumpen.<br>Fördermenge bis 3,0 l/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Länge der Überpumpstrecke: rd. 100 m<br>Hydraulische und bautechnische Erfordernisse nach<br>Unterlagen des AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 2.7.180.     | <p>StL-Nr. 95.709/221.10.22.00<br/><b>Offene Wasserh.f.Graben durchfuehr.</b><br/><b>Gr. mit Schacht*Geo.FH bis 7,5 m</b><br/><b>Abl. nach Wahl</b><br/>Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Leitungsgraeben<br/>von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Er-<br/>fordernissen betriebsbereit einbauen, vorhalten, be-<br/>treiben und abbauen.<br/>Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen,<br/>Drainagestrang DN 100 mit Filterkies, Zu- und Ab-<br/>leitungen, Sandfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenom-<br/>men Notstromanlage) sowie umbauen bzw. umsetzen der An-<br/>lagen entsprechend der vom AN gewaehlten Haltungslaen-<br/>gen werden nicht gesondert verguetet.<br/>Einsatzstelle = Leitungsgraeben mit Schaechten.<br/>Geodaetische Foerderhoehe bis 7,50 m.<br/>Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.</p>                                                                                                                                                                                                                        | 270,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.7.190.     | <p><b>Aushub unter Baugrubensohle</b><br/><b>Klassen 2-4*Unt.Rohrgrabens.</b><br/><b>Bis 0,50 m Tiefe*Zus. Verbau n.ver</b><br/><b>Boden entfernen*Kies-Sand-Gemisch</b><br/>Boden aus Leitungsgraeben bzw. Schachtbaugruben unter<br/>Rohrgrabensohle bzw. unter Baugrubensohle des Schachtes<br/>nach Anordnung des AG profilgerecht ausheben und foer-<br/>dern sowie Ersatzboden liefern, einbauen und<br/>verdichten.<br/>Ersatzboden Kies-Sand-Gemisch<br/>Abgerechnet wird nach Abtragsprofil, obere Begrenzung<br/>bildet die Rohrgrabensohle bzw. die Baugrubensohle.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG<br/>Aushub unter Rohrgrabensohle und Baugrubensohle des<br/>Schachtes.<br/>Zusaetzlicher Aushub bis 0,50 m Tiefe.<br/>Der zusaetzliche Verbau wird nicht gesondert verguetet.<br/>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br/>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br/>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der</p> |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.7.200.     | StL-Nr. 17.808/911.01.20.01<br><b>Suchgraben herstellen</b><br><b>Tiefe bis 1,25 m*mitMasch.unterst.</b><br><b>Boden einb.u.v.</b><br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.<br>Grabentiefe bis 1,25 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.               |            |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.7.210.     | StL-Nr. 17.808/911.02.20.01<br><b>Suchgraben herstellen</b><br><b>Tiefe &gt;1,25-1,75m*mitMasch.unterst.</b><br><b>Boden einb.u.v.</b><br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.<br>Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. |            |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.7.220.     | <b>Entwässerungsleitung reinigen</b><br><b>Kamera/Dicht.*Rohr DN bis 200</b><br><b>Kunststoff*Räumg. verwerten</b><br>Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.<br>Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung.<br>Rohr DN/ID bis 200.Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge bis 70m<br>Räumgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                  |            |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 270,000 m  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.7.230.     | <b>Kameradurchfahrung ausführen</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff*vor Betrieb</b><br><b>SL.*Dokumentation*ISY-Bau/Unterl.AG</b><br>Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 200.Rohr aus Kunststoff.Haltungslänge bis 50m<br>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.<br>Befahrung der Sammelleitung.<br>Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen.<br>Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. | 270,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.7.240.     | <b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff</b><br><b>Haltung bis 30 m*Prüf. m. Luft</b><br><b>SL./Anschl.</b><br>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.<br>Prüfung nach DIN EN 1610, mit Luft, Verfahren LD.<br>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.                                                                                                                                                                                                                             | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.7.250.     | <b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff</b><br><b>Haltung ü.30-60 m*Prüf. m. Luft</b><br><b>SL./Anschl.</b><br>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Prüfung von Haltungslängen über 30,00 bis 60,00 m.<br>Prüfung nach DIN EN 1610, mit Luft, Verfahren LD.<br>Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.                                                                                                                                                                                                                 | 5,000 St  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| <hr/>        |                                   |          |                         |                        |
| Summe 2.7.   | ANSCHLUSS AN SCHMUTZWASSERKANAL.. |          |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.8.         | <b>SCHMUTZWASSERPUMPWERK UND -DRUCKROHRLEITUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                         |                        |
| 2.8.10.      | <b>Baugrube über 3,50 bis 4,50 m tief<br/>für Schachtbauwerke bis DN 1500<br/>für PW- und Vorschieber-Schacht</b><br>Boden aus Baugrube für Schacht bis DN 1500 ausheben.<br>Oberboden abtragen wird gesondert vergütet.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Baugrubentiefe über 3,50 bis 4,50 m,<br>Schachtquerschnitt außen über 2 bis 3 m².<br>Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen.<br>Wasserhaltung wird gesondert vergütet.<br>Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten. Fehlenden Verfüllboden einbauen und verdichten wird gesondert vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.<br>Baugrube ist entsprechend der gültigen Vorschriften mit Absperrgittern zu sichern. Die Kosten sind einzurechnen.<br>Tiefe gemessen nach Abtrag Oberboden bis Schachtsohle. Der Mehraushub für die Schachtbettung ist einzukalkulieren.<br>Abgerechnet wird bis zur Luftseite der Verkleidung des Verbaues. | 100,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.8.20.      | <b>Baugrube über 2,00 bis 3,00 m tief<br/>für Schachtbauwerke bis DN 1250<br/>MID- und Spül-Schacht</b><br>Boden aus Baugrube für Schacht bis DN 1250 ausheben.<br>Oberboden abtragen wird gesondert vergütet.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Baugrubentiefe über 2,00 bis 3,00 m,<br>Schachtquerschnitt außen über 2 bis 3 m².<br>Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen.<br>Wasserhaltung wird gesondert vergütet.<br>Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten. Fehlenden Verfüllboden einbauen und verdichten wird gesondert vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.<br>Baugrube ist entsprechend der gültigen Vorschriften mit                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|              | Absperrgittern zu sichern. Die Kosten sind einzurechnen.<br>Tiefe gemessen nach Abtrag Oberboden bis Schachtsohle. Der Mehraushub für die Schachtbettung ist einzukalkulieren.<br>Abgerechnet wird bis zur Luftseite der Verkleidung des Verbaues.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,000 m3             | .....                   | .....                  |
| 2.8.30.      | <b>Bodenlieferung</b><br>Boden auf Anforderung durch den AG zum Verfüllen der Rohrleitungsgräben liefern, einbauen und lagenweise verdichten,<br>entsprechend DIN EN 1610 und den Verlegevorschriften der Rohrhersteller.<br>Nachweis der Verdichtung,<br>Verdichtungsgrad D Pr = 100 %.<br>Material: Sand-Kiesgemisch SE nach DIN 18196 und ZTVE-StB.<br>Abrechnungsbreiten gem. DIN EN 1610 mit max. Verbaubreite bis 10 cm.<br>Der Einbau von steinfreiem Material für Verbaubreiten größer 10 cm wird nicht vergütet.<br>Als Ersatz für vorgefundenen ungeeigneten Boden der Leitungszone und Hauptverfüllung der Schachtbaugruben.<br>Abrechnung im verdichteten Einbauzustand. | 140,000 m3            | .....                   | .....                  |
| 2.8.40.      | <b>Zulage Bodenabfuhr LAGA Z 1</b><br>Zulage Bodenabfuhr Zuordnungswert nach LAGA = Z 1<br>Einbauklasse 1 gemäß LAGA TR Boden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.8.50.      | StL-Nr. 06.906/211.13<br><b>Findlinge lös.u.weitervw.(Zul.)</b><br><b>Inhalt 0,1-0,5 m3*Findl. Verw.</b><br>Findlinge lösen und weiterverwenden als Zulage zum Bodenabtrag. Findlinge im Zuge des Bodenabtrags oder des Grabenaushubs lösen und fördern. Vertiefungen, die unterhalb des Planums entstehen, mit geeignetem Boden der Baustelle verfüllen und verdichten.<br>Rauminhalt über 0,1 bis 0,5 m3.<br>Findlinge einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                                                                                                                                                                                                                 | 10,000 St             | .....                   | .....                  |
| 2.8.60.      | StL-Nr. 06.906/211.23<br><b>Findlinge lös.u.weitervw.(Zul.)</b><br><b>Inhalt 0,5-1,0 m3*Findl. Verw.</b><br>Findlinge lösen und weiterverwenden als Zulage zum Bo-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | denabtrag. Findlinge im Zuge des Bodenabtrags oder des Grabenaushubs lösen und fördern. Vertiefungen, die unterhalb des Planums entstehen, mit geeignetem Boden der Baustelle verfüllen und verdichten.<br>Rauminhalt über 0,5 bis 1,0 m <sup>3</sup> .<br>Findlinge einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.70.      | <b>Offene Wasserhaltung für Einzelbaugrube bis 15 m<sup>2</sup></b><br>Offene Wasserhaltung nach Wahl des AN, gemäß DIN 18 305, bis zur Verlegung der Leitungen mit Einbau der Schächte von Grundwasser freihalten.<br>Wasserhaltung herstellen, vorhalten, betreiben, sichern, überwachen und nach Abschluss der Leistungen wieder rückbauen.<br>Absenkung mindestens 30 cm unter Aushubsohle.<br>Einleitung nur mit Sandfang zulässig, einschließlich Mengenmessung.<br>Sicherung aller Wasserhaltungsleitungen gegen Beschädigungen infolge Verkehr.<br>Der AN hat die Absenkung so durchzuführen, dass durch das Absenken und Ableiten des GW keine Schäden an Leitungen oder anderen Bauwerken entstehen.<br>Der ruhende Wasserstand muss vorher durch die Bauleitung eingemessen werden. Hierzu hat der AN rechtzeitig entsprechende Messlöcher herzustellen. Diese Kosten sind einzurechnen.<br>Diese Position umfasst auch das Einholen einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 47 LWG bei der Unteren Wasserbehörde sowie sämtlicher Gebühren für Genehmigung, Entnahme und Einleitung.<br>Einzelbaugrube: bis 20 m <sup>2</sup> Grundfläche<br>Einzelbaugrube mit maximaler Tiefe: bis 4,50 m,<br>Entfernung zur Vorflut: bis ca. 150,00 m,<br>bei ruhendem GW-Stand bis 0,50 m über Rohrsohle.<br>Einzelbaugrube für Schächte bis DN 1500, | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.80.      | <b>Leitungsgraben für Abwasserdruckrohr bis DN 100</b><br>Leitungsgraben für eine Abwasserdruckrohrleitung bis DN 100 PEHD profil- und höhengerecht nach Längsschnitt herstellen und verfüllen;<br>Aushub wird Eigentum des AN und ist von diesem zu entsorgen; verfüllen mit dem vom AN zu lieferndem Material: 10 cm Bettungssand, 30 cm Kies-Sand-Gemisch, Auffüllung mit zu lieferndem verdichtungsfähigen Füllkies und Verdichtung gem. ZVTE-StB;<br>Aushubtiefe 1,0 bis 1,5 m;<br>Aushub der ehemaligen Bodenklasse 3-5.<br>Ggf. Erforderlichen Verbau herstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | in den Preis ist die Sicherung der Gestänge während der folgenden Oberflächenwiederherstellungsarbeiten einzurechnen.<br>Abgerechnet wird die Länge der verlegten Abwasserdruckrohrleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 160,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.8.90.      | <b>Leitungsgraben für Kabel und Kabelleerrohre bis 1,0 m tief</b><br>Boden der Gräben für Kabelkanäle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 1 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 80,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.8.100.     | <b>Handschachtung, Zulage</b><br>Handschachtung bei der Herstellung von Leitungsgräben/Baugruben durchführen.<br>Boden der ehemaligen Klassen 3 bis 4.<br>In allen erforderlichen Grabentiefen.<br>Die Handschachtung im Bereich von vorhandenen Leitungen zum Auffinden und Sichern wird mit gesonderten Positionen vergütet.<br>Nur auf Anweisung des Auftraggebers.<br>Zulage zu Leitungsgräben und Baugruben.                                                                                                                                                                         | 15,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.8.110.     | <b>Zwischensohle herstellen</b><br>Zwischensohle in Leitungsgräben herstellen für Telekommunikationskabel, für Trassenwarnband.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 400,000 m | .....                   | .....                  |
|              | Schachtbauwerke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                         |                        |
| 2.8.120.     | <b>Schieber-Schacht PEHD DN 1500 mit Erdarbeiten</b><br>Schieber-Schacht aus PEHD DN 1.500 mm für Montage Zulaufschieber, Schacht aus doppelwandigem PEHD-Wickelrohr Wandung hellgrau eingefärbt einschl. Betonfundament gemäß Bauwerkszeichnung liefern und einbauen.<br>Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.<br>Tiefe von GOK bis Schachtsohle ca. 3,47 m.<br>OK Gelände 5,07 mNHN |           |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Berne 1,80 mNHN  
Sohle Pumpensumpf 1,60 mNHN  
auftriebssicher bis zu einer Grundwasserhöhe von 5,07 mNHN.  
Schacht:  
- Ausführung Schacht monolithisch,  
- mit angeformten Bermen / Pumpensumpf aus PEHD  
Pumpensumpf L x B x T = 40 x 40 x 20 cm,  
- Pumpensumpf offen ohne Abdeckung,  
- Bermen mit Gefälle 1:10, Oberfläche der Bermen  
Rutschfestigkeit R12  
- mit Einstiegsöffnung 800 x 800 mm,  
- Schachtabdeckung 800 x 800 aus Edelstahl Mat. 1.4571  
mit Belüftung DN 100 einschl. aufgesetztem Dunsthut aus  
Edelstahl mit Sicherheitsarretierung mit Einsteckschloss mit  
innenliegenden Laschenbefestigungen als Diebstahlsicherung,  
- mit Einstiegleiter / Leitersprossen bis Schachtsohle,  
- mit entnehmbarer Einstieghilfe,  
- mit innenliegender Halterung der Einstieghilfe,  
- mit 1 Stück eingeschweißtem Rohrstutzen PEHD 110 x 10,0  
mm zur Kabelleerrohreinführung,  
- mit 1 Stück eingeschweißtem Rohrstutzen PEHD 160 x 9,5  
mm als Anschluss für Belüftungskamin,  
- mit 2 Stück eingeschweißten Rohrstutzen PEHD 225 x 13,4  
mm innenseitig jeweils mit Vorschweißbund mit Losflansch  
PN  
10 als Zu- bzw. Ablaufanschluss, lichtet Maß zwischen den  
Flanschen passend für Schieber Düker 2004 DN 200 und  
Pass- und Ausbaustück DN 200,  
Aufstellung der dazugehörigen prüffähigen Statik sowie  
Nachweis der Auftriebssicherheit und der Anfertigung  
der Werkzeichnungen.  
Abstimmung mit dem Ausrüster den Pumpwerkes und  
Anpassung der Werkszeichnungen an die Anforderungen des  
Ausrüsters.  
Einholung der Freigabe des PW-Ausrüsters.  
Die statische Berechnung einschl. aller Pläne in 2-facher  
Ausfertigung beim AG einreichen.  
Erst nach Freigabe durch den AG darf mit  
der Produktion begonnen werden.

Schachthersteller: '.....'  
(vom Bieter einzutragen)

Schachttyp: '.....'  
(vom Bieter einzutragen)

Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zuord-  
nungswert nach LAGA = Z 0. Boden zum Verfüllen der  
Schachtbaugrube liefern und einbauen.

1,000 St ..... ..



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.8.130.     | <p><b>Pumpenschacht PEHD DN 1500 für Doppelpumpstation</b><br/>Pumpenschacht aus PEHD DN 1500 für Doppelpumpstation aus doppelwandigem PEHD-Wickelrohr Wandung hellgrau eingefärbt einschl. Betonfundament gemäß Bauwerkszeichnung liefern und einbauen.<br/>Tiefe von GOK bis Schachtsohle ca. 3,97 m.<br/>OK Gelände 5,17 mNHN<br/>Zulaufsohle 2,25 mNHN<br/>Sohle 1,20 mNHN<br/>auftriebssicher bis zu einer Grundwasserhöhe von 5,17 mNHN.<br/>Schacht:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mit angeformten Bermen / Pumpensumpf aus PEHD-Segmenten nach Maßgabe Pumpwerksausrüster,</li><li>- Bodenverstärkung zur Aufnahme der Befestigung von Kupplungsfüßen,</li><li>- Ausführung Schacht monolithisch</li><li>- Einstiegsöffnung 800 x 1.200 mm,</li><li>- Schacht innen hell eingefärbt,</li><li>- Schachtabdeckung 800 x 1.200 mm aus Edelstahl Mat. 1.4571</li></ul> <p>mit Belüftung DN 100 einschl. aufgesetztem Dunsthut aus Edelstahl 1.4571, mit Sicherheitsarretierung,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mit Traverse zum Befestigen der Führungsrohre zum Ziehen der Pumpen</li><li>- mit Traversen zur Befestigung von Leiter und Podest</li><li>- mit Traversen zur Befestigung von Schieber und Rückschlagklappen DN 50,</li><li>- mit Einstiegshilfe,</li><li>- mit innenliegender Halterung der Einstieghilfe,</li><li>- Leiter und Podest werden gesondert vergütet,</li><li>- mit 3 Stück eingeschweißtem Rohrstutzen PEHD 110 x 10,0 mm zur Kabelleerrohreinführung,</li><li>- mit 2 Stück eingeschweißtem Rohrstutzen PEHD 90 x 8,2 mm</li></ul> <p>einschl. beidseitigen Vorschweißbund mit Losflansch PN10 als Druckabgang,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mit 1 Stück exzentrisch eingeschweißtem Rohrstutzen PE100 225 x 13,4 mm als Zulaufanschluss,</li><li>- mit 1 Stück eingeschweißtem Rohrstutzen PEHD 160 x 9,5 mm als Anschluss für Belüftungskamin,</li></ul> <p>Wanddurchdringungen werkseitig innen und außen mit der Schachtwand verschweißt. Alle äußeren Rohranschlüsse min. 30 cm über Außenwandung geführt.<br/>Alle Befestigungsteile in rostfreiem Stahl Werkstoff Nr. 1.4571 gem. DIN 17440 auszuführen, einschl. Anschluss an die PE-Schachtwand bzw. die Schachtdecke.<br/>Potentialausgleich aller metallischen Gegenstände herstellen.<br/>Aufstellung der dazugehörigen prüffähigen Statik sowie Nachweis der Auftriebssicherheit und der Anfertigung der Werkzeichnungen.<br/>Abstimmung mit dem Ausrüster den Pumpwerkes und Anpassung der Werkszeichnungen an die Anforderungen des Ausrüsters.</p> |          |                         |                        |



Einholung der Freigabe des PW-Ausrüsters.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Die statische Berechnung einschl. aller Pläne in 2-facher Ausfertigung beim AG einreichen.<br>Erst nach Freigabe durch den AG darf mit der Produktion begonnen werden.<br><br>Bieterangabe:<br><br>Schachthersteller: '.....'<br>(vom Bieter einzutragen)<br><br>Schachttyp: '.....'<br>(vom Bieter einzutragen)<br><br>1,000 St .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |
| 2.8.140.     | <b>MID-Schacht PEHD DN 1250 mit Erdarbeiten</b><br>Mengenmess-Schacht aus PEHD DN 1.250 mm für Magnetisch-Induktives-Durchflussmessgerät (MID) des AG einschl. Betonfundament gemäß Bauwerkszeichnung liefern und einbauen.<br>Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.<br>Tiefe von GOK bis Schachtsohle ca. 2,17 m.<br>OK Gelände 5,27 mNHN<br>Sohle 3,10 mNHN<br>auftriebssicher bis zu einer Grundwasserhöhe von 5,27 mNHN.<br>Schacht:<br>- verrippter Schachtboden mit Pumpensumpf,<br>- Ausführung Schacht monolitisch mit Einstiegsöffnung DN 800,<br>- Schachtabdeckung DN 800 aus Edelstahl Mat. 1.4571 mit Belüftung DN 100 einschl. aufgesetztem Dunsthut aus Edelstahl mit Sicherheitsarretierung mit Einsteckschloss mit innenliegenden Laschenbefestigungen als Diebstahlsicherung,<br>- mit Einstiegshilfe,<br>- mit innenliegender Halterung der Einstieghilfe,<br>- mit Einstiegleiter / Leitersprossen bis Schachtsohle,<br>- mit 2 Stück eingeschweißtem Rohrstutzen PEHD 110 x 10,0 mm zur Kabelleerrohreinführung,<br>- mit 1 Stück eingeschweißtem Rohrstutzen PEHD 160 x 9,5 mm als Anschluss für Belüftungskamin,<br>- mit 2 Stück eingeschweißten Rohrstutzen PEHD 90 x 8,2 mm innenseitig jeweils mit Vorschweißbund mit Losflansch PN 10 als Zu- bzw. Ablaufanschluss, lichtetes Maß zwischen den Flanschen passend für MID DN 80 des AG und Pass- und Ausbaustück DN 80,<br>für Beruhigungsstrecke auf der Zulaufseite mind. 5 x DN,<br>Beruhigungsstrecke auf der Ablaufseite mind. 3 x DN,<br>Aufstellung der dazugehörigen prüffähigen Statik sowie |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Nachweis der Auftriebssicherheit und der Anfertigung der Werkzeichnungen.  
Abstimmung mit dem Ausrüster den Pumpwerkes und Anpassung der Werkszeichnungen an die Anforderungen des Ausrüsters.  
Einholung der Freigabe des PW-Ausrüsters.  
Die statische Berechnung einschl. aller Pläne in 2-facher Ausfertigung beim AG einreichen.  
Erst nach Freigabe durch den AG darf mit der Produktion begonnen werden.

z.B. ROMOLD Mengenmessschacht (ohne MID) oder gleichwertig

Schachthersteller: '.....'  
(vom Bieter einzutragen)

Schachttyp: '.....'  
(vom Bieter einzutragen)

Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.  
Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.  
Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.

1,000 St ..... ..

### 2.8.150. Spül-Schacht PEHD DN 1250 mit Erdarbeiten

Spül-Schacht aus PEHD DN 1.250 mm für Spülmöglichkeit der Druckrohrleitung einschl. Betonfundament gemäß Bauwerkszeichnung liefern und einbauen.  
Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.  
Tiefe von GOK bis Schachtsohle ca. 2,17 m.  
OK Gelände 5,34 mNHN  
Sohle 3,17 mNHN  
auftriebssicher bis zu einer Grundwasserhöhe von 5,34 mNHN.  
Schacht:  
- verrippter Schachtboden mit Pumpensumpf,  
- Ausführung Schacht monolithisch mit Einstiegsöffnung DN 800,  
- Schachtabdeckung DN 800 aus Edelstahl Mat. 1.4571



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>mit Belüftung DN 100 einschl. aufgesetztem Dunsthut aus Edelstahl mit Sicherheitsarretierung mit Einsteckschloss mit innenliegenden Laschenbefestigungen als Diebstahlsicherung,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mit Einstiegleiter / Leitersprossen bis Schachtsohle,</li><li>- mit entnehmbarer Einstieghilfe,</li><li>- mit innenliegender Halterung der Einstieghilfe,</li><li>- mit 1 Stück eingeschweißtem Rohrstutzen PEHD 110 x 10,0 mm zur Kabelleerrohreinführung,</li><li>- mit 1 Stück eingeschweißtem Rohrstutzen PEHD 160 x 9,5 mm als Anschluss für Belüftungskamin,</li><li>- mit 2 Stück eingeschweißten Rohrstutzen PEHD 90 x 8,2 mm innenseitig jeweils mit Vorschweißbund mit Losflansch PN 10 als Zu- bzw. Ablaufanschluss, liches Maß zwischen den Flanschen passend für Schieber Düker 2004 DN 80 + T-Stück DN 80 +</li></ul> <p>Pass- und Ausbaustück DN 80,<br/>Aufstellung der dazugehörigen prüffähigen Statik sowie Nachweis der Auftriebssicherheit und der Anfertigung der Werkzeichnungen.<br/>Abstimmung mit dem Ausrüster den Pumpwerkes und Anpassung der Werkszeichnungen an die Anforderungen des Ausrüsters.<br/>Einholung der Freigabe des PW-Ausrüsters.<br/>Die statische Berechnung einschl. aller Pläne in 2-facher Ausfertigung beim AG einreichen.<br/>Erst nach Freigabe durch den AG darf mit der Produktion begonnen werden.</p> <p>z.B. ROMOLD Mengenmessschacht oder gleichwertig</p> <p>Schachthersteller: '.....'<br/>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Schachttyp: '.....'<br/>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br/>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br/>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.</p> | 1,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.8.160.     | <p><b>Druckleitungs-Endschacht SW47<br/>mit Erdarbeiten</b></p> <p>Druckleitungsendschacht SW47 aus PE DN 1.000 liefern und einbauen.</p> <p>Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung (Klasse D) wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.</p> <p>Tiefe von GOK bis Schachtsohle ca.3,08 m.</p> <p>OK Gelände 9,38 mNHN.</p> <p>Zulaufsohle ca. 7,00 mNHN.</p> <p>Ablaufsohle 6,43 mNHN.</p> <p>auftriebssicher bis zu einer Grundwasserhöhe von 9,38 mNHN.</p> <p>Schacht:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mit konkaven Boden,</li><li>- Druckrohrleitungs-Zulauf exzentrisch ausgeführt, innenseitig einragend mit Vorschweißbund und Losflansch DA90 (90 x 8,2 mm) für wiederkehrende Dichtheitsprüfung, außenseitig als Spitzende für den Anschluss von PE-Rohren mit Elektroschweißmuffen DA90 (90 x 8,2 mm) SDR 11,</li><li>- Ablauf DN 200 innenseitig zentrisch in konkaven Boden zur Ableitung von Sedimenten, außenseitig ausgeführt als Spitzende für Anschluss Kanalrohr DIN EN 1852 mit 2 % Gefälle.</li></ul> <p>Aufstellung der dazugehörigen prüffähigen Statik sowie Nachweis der Auftriebssicherheit und der Anfertigung der Werkzeichnungen.</p> <p>Einholung der Freigabe des AG.</p> <p>Die statische Berechnung einschl. aller Pläne in 2-facher Ausfertigung beim AG einreichen.</p> <p>Erst nach Freigabe durch den AG darf mit der Produktion begonnen werden.</p> <p>z.B. ROMOLD oder gleichwertig</p> <p>Schachthersteller: '.....'<br/>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Schachttyp: '.....'<br/>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.</p> <p>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.</p> <p>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.</p> |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und einbauen.<br>Schacht SW 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.170.     | <b>Schachtabdeckung aufsetzen</b><br><b>DIN 19584, D, B*wasserdicht</b><br><b>Deckel/Einlage*Höhe Zug um Zug</b><br><b>WW-Mörtel</b><br>Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, mit Auflagerring, aufsetzen.<br>Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.<br>Ausführung = tagwasserdicht.<br>Deckel mit dämpfender Einlage.<br>Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.<br>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
|              | Kabelleerrohre, Kabelverlegung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |
| 2.8.180.     | StL-Nr. 21.134/133.60.10.03.02<br><b>Kabelschutzrohr liefern/einbauen</b><br><b>KSR Stange d110*PE-HD-Rohr</b><br><b>Überdeckung 10cm*Kunst.Seil einz.</b><br>Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen.<br>Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet.<br>Kabelschutzrohr Stangenware d110.<br>Rohr aus PE-HD.<br>Kabelschutzrohr in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabelschutzrohr mit mind. 10 cm Sand überdecken.<br>Einziehhilfe, Kunststoffseil, witterungsfest, Durchmesser mind. 5 mm, mit je 2,00 m Überstand liefern und einziehen.                                          | 15,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.8.190.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Bogen DN 100*KSR PE-HD-Rohr</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen.<br>Formstück = Bogen DN/ID 100.<br>Kabelschutzrohr aus PE-HD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.200.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Verschlusssteller DN 100*KSR PE-HD-Rohr</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen.<br>Formstück = Bogen DN/ID 100.<br>Kabelschutzrohr aus PE-HD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.8.210.     | <b>Kabelschutzrohr liefern/einbauen</b><br><b>PP DIN 1852 SN4 d110*</b><br><b>Überdeckung 10cm*Kunst.Seil einz.</b><br>Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet.<br>Kabelschutzrohr Stangenware d110.<br>Rohr aus PP DIN 1852 SN 4.<br>Kabelschutzrohr in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabelschutzrohr mit mind. 10 cm Sand überdecken.<br>Einziehhilfe, Kunststoffseil, witterungsfest, Durchmesser mind. 5 mm, mit je 2,00 m Überstand liefern und einziehen. | 15,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.8.220.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Bogen DN 100*Kunststoff-Rohr PP SN4</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen.<br>Formstück = Bogen DN/ID 100.<br>Rohr aus Kunststoff PP DIN 1852 SN 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.230.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Verschlusssteller DN 100*Kunststoff-Rohr PP SN4</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen.<br>Formstück = Verschlusssteller DN/ID 100.<br>Rohr aus Kunststoff PP DIN 1852 SN 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,000 St  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.8.240.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Pass-Stück*Kunststoff-Rohr DN 100</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Passstück DN 100<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.250.     | StL-Nr. 21.134/105.21.23.10.00<br><b>Kabel des AG verlegen</b><br><b>TK-Kabel*Masse bis 2 kg/m</b><br><b>Länge bis 500 m*Überdeckung 10cm</b><br><b>Trassenband d. AG</b><br>Kabel des AG verlegen. Antransport der Kabeltrommel wird gesondert vergütet. Auf-, Ab- und Umsetzen der Kabeltrommel und Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert vergütet.<br>Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet.<br>Kabeltyp = Telekommunikationskabel Kupfer.<br>Kabelmasse bis 2 kg/m.<br>Kabelteillänge über 100,00 bis 500,00 m.<br>Kabel in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabel mit mind. 10 cm Sand überdecken.<br>Trassenwarnband des AG auslegen. | 200,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.8.260.     | StL-Nr. 21.134/105.12.13.10.00<br><b>Kabel des AG verlegen</b><br><b>E-Kabel*Masse ü. 2-4 kg/m</b><br><b>Länge bis 100 m*Überdeckung 10cm</b><br><b>Trassenband d. AG</b><br>Kabel des AG verlegen. Antransport der Kabeltrommel wird gesondert vergütet. Auf-, Ab- und Umsetzen der Kabeltrommel und Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert vergütet.<br>Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet.<br>Kabeltyp = Energiekabel.<br>Kabelmasse über 2 bis 4 kg/m.<br>Kabelteillänge bis 100,00 m.<br>Kabel in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bet-                                                                                                                            |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | tung aus Sand, 10 cm dick. Kabel mit mind. 10 cm Sand<br>überdecken.<br>Trassenwarnband des AG auslegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.8.270.     | <b>Kabel des AG in Schutzrohr einbr.</b><br><b>*KSR Stange d110</b><br><b>TK-Kabel bis 2 kg/m</b><br>Kabel des AG in vorhandenes Kabelschutzrohr ein-<br>ziehen/einblasen. Auf-, Abladen und Umsetzen der Kabel-<br>trommel sowie Erschwernisse durch vorhandene Leitungen<br>werden nicht gesondert vergütet.<br>Vorhandene Schächte öffnen und schließen. Anzahl und<br>Lage der Schächte nach Unterlagen des AG.<br>Werkmessprotokolle sind mit der Lieferung der Kabel<br>vorzulegen.<br>Kabelspezifikation Telekommunikationskabel Kupfer.<br>Kabelmasse bis 2 kg/m.<br>Kabelschutzrohr Stangenware über d50 bis d110.<br>Kabelschutzrohrlänge bis 15 m.<br>Kabelteillänge bis 50 m | 30,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.8.280.     | <b>Kabel des AG in Schutzrohr einbr.</b><br><b>*KSR Stange d110</b><br><b>E-Kabel 2 bis 4 kg/m</b><br>Kabel des AG in vorhandenes Kabelschutzrohr ein-<br>ziehen/einblasen. Auf-, Abladen und Umsetzen der Kabel-<br>trommel sowie Erschwernisse durch vorhandene Leitungen<br>werden nicht gesondert vergütet.<br>Vorhandene Schächte öffnen und schließen. Anzahl und<br>Lage der Schächte nach Unterlagen des AG.<br>Werkmessprotokolle sind mit der Lieferung der Kabel<br>vorzulegen.<br>Kabelspezifikation Energiekabel.<br>Kabelmasse 2 bis 4 kg/m.<br>Kabelschutzrohr Stangenware über d50 bis d110.<br>Kabelschutzrohrlänge bis 5 m.<br>Kabelteillänge bis 20 m                 | 15,000 m | .....                   | .....                  |
|              | Luftleitung und Kabelleerrohre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |
| 2.8.290.     | <b>Kunststoffrohrltg. herst.m.Erdarb.*SN10</b><br><b>Rohr DN 150*Tiefe bis 1,5 m*SLW 60/Statik</b><br><b>Mit Wasserhaltung*Aushub.verw/F.lief.</b><br>Luft-/Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-<br>schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erd-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | arbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Rohr PP SN 10 DIN EN 1852.<br>Rohrverbindung ' Steckmuffe. '                                                                                                                                                                                  |           |                         |                        |
|              | angebotener Hersteller / Typ:<br>'<br><br>.....<br>..!<br>(Bieterangabe)<br><br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe bis 1,25 m . Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br>Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN EN ISO 9969.<br>Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zuordnungswert nach LAGA = Z 0. Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen. | 20,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.8.300.     | StL-Nr. 22.110/368.21.04.03<br><b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Rohr DN 150</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Bogen DN/ID 150.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 150.                                                                                                                                        | 12,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.310.     | <b>Formstück einbauen (Zul.)</b><br><b>Pass-Stück*Kunststoff-Rohr DN 150</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.Formstück = Passstück DN 150<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Durchgangsrohr DN/ID 150.                                                                                                                                                                                            | 10,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**2.8.320. Be- und Entlüftungskamin, W. Nr. 1.4571, DN 150**

Be- und Entlüftungskamin DN 150 mit Dunsthut für Schachtbe-/entlüftung, mit insektensicherem Edelstahlsieb, Maschung 1x1 mm zum Schutz vor Kleintieren. Metallteile in CrNiMo-Edelstahl, vollständig unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert betriebsfertig montieren. Länge über GOK 50 cm  
Gesamtlänge 80 cm.

4,000 St .....

**Druckrohrverlegung muss durch Unternehmen mit DVGW - Zulassung W3+pe oder G3+pe erfolgen.**

**Bieterangabe:**

**ausführendes Unternehmen für Druckrohrverlegung / Benennung DVGW-Zertifikat-Gruppe:**

,

.....  
..

**(Bieterangabe)**

**Das DVG-Zertifikat ist dem Angebotsunterlagen beizufügen.**

**Hinweis: PE-Druckrohre**

**PEHD-Druckrohre DIN 8074/75 PE100, detaillierte Materialspezifikation gem. Einzelposition, bis DN 50 als Rollenware, größer DN 50 bis DN 80 als Stangen- oder Rollenware nach Wahl des AN, größer DN 80 als Stangenware, gem. DVGW- Arbeitsblatt G 472 sowie nach Zeichnung u. Angabe liefern und fachgerecht in dem mit zuvor eingebrachten Bettungssand vorbereiteten Rohrgraben verlegen u. verschweißen, inkl. der erf. Abgänge u. der Verbindungen mit bereits fertiggestellten Leitungsteilen/-abschnitten sowie der erf. Rohrschnitte für Passlängen. Ein Trassenwarnband ist im Abstand v. 30 cm über dem Rohrscheitel der Ltg. mit auszulegen.**

**Die Rohrleitungsarbeiten sind unter Einhaltung der entspr. Sicherheitsvorschriften der BGR/BGV/UVV auszuführen.**

**Die Rohre sind bei Abwasserdruckrohrleitungen durch Elektroschweißung mittels Heizwendel- Muffen nach den DVS- Richtlinien 2207 u. 2208 für Pehd- Rohre zu verbinden, einschl. dem Vorhalten der erf. Geräte u. des**



***Zubehörs. Bei Trinkwasserleitungen sind auch***



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

*Schweißverbindungen mittels Stumpfschweißung nach den DVS- Richtlinien 2207 u. 2208 zulässig..*

*Der Einbau von Armaturen mit Zubehör, Elektroschweißfittingen u. sonstigen Formstücken werden gesondert vergütet.*

*Das Ausführen von Leitungsetagen wird mit den entspr. Pos. der Titel "St-/ GGG-/ Pe-Rohrverlegung", u. der tatsächlichen Leitungslänge vergütet, Formstücke der Etage werden übermessen. Eine darüber hinaus gehende Vergütung erfolgt nicht.*

*Einbaugestänge von Armaturen sind für Trinkwasser von 1,50 m Tiefe, für Abwasser von durchschnittlich 1,00 m Tiefe bis ca. 10 cm unter den Deckel der Straßenkappe zu führen; ein evtl. Verlängern/ Verkürzen von Gestängen wird nicht gesondert vergütet.*

*Die Schweißstellen sind in einen Rohrfolgeplan einzutragen u. im Rohrbuch mit Namen der ausführenden Fachkraft sowie der Aufsichtsperson des AG zu vermerken. Das Rohrbuch ist entspr. dem Mustervordruck im DVGW-Arbeitsblatt G 472 zu führen u. mit der Schlussrechnung einzureichen.*

*Nach der Rohrverlegung ist die jeweilige Ltg. in Absprache mit dem AG- Beauftragten in festgelegten Teilabschnitten auf Dichtigkeit zu prüfen. Flanschverbindungen u. Armaturen sind während der Prüfung zugänglich zu halten. Es darf nur gegen Steckscheiben, nicht gegen geschlossene Absperrarmaturen gedrückt werden.*

*Die Kosten sämtlicher Arbeiten u. Lieferungen für die Durchführung der Dichtigkeitsprüfung, wie das Einbringen der Aussteifungen, das Freigraben v. Armaturen, der Ein- u. Ausbau v. Steckscheiben, Armaturen u. Messgeräten etc. sowie das Aufdrücken der Rohrleitung/en mit Luft bzw. Wasser sowie das Aufbringen eines DVGW-zugelassenen schaubildenden Mittels nach DIN EN 14291 u. die Durchführung der Dichtigkeitsprüfung/en im Beisein des AG- Beauftragten werden nicht gesondert vergütet.*

*Dichtigkeitsprüfung  
Es ist das "Kontraktionsverfahren" -  
Wasserverlustmethode -m  
mit Wasser nach dem DVGW- Arbeitsblatt W 400- 2  
anzuwenden. Der Prüfdruck (STP) erfolgt mit anstehendem  
Druck des Trinkwassernetzes (maximal 6 bar).  
Bei nachträglichen Verbindungen mit dem vorh.  
Wasserrohrnetz (Einbindungen) ist das Sichtverfahren mit  
Betriebswasser anzuwenden. Dabei entspricht der*



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

*Prüfdruck dem Betriebsdruck. Der freiliegende Teil der Rohrltg. im Verbindebereich ist visuell auf Undichtigkeiten hin zu prüfen, insbesondere die eingebauten Absperrarmaturen und Fittings.*

**Hinweis: Absperrschieber**

*Absperrschieber mit Unterlegplatten aus Beton B 25 mit kompletten Einbaugarnituren für durchschnittlich 1,50 m Deckung liefern.*

*Nach vorheriger Untersuchung, Reinigung und evtl. erforderlicher Nachbesserung mit zul.*

*Korrosionsschutzanstrich*

*fachgerecht in die Leitung mit Schiebergestänge deckungsgerecht einbauen.*

*Lieferung der erforderlichen Schrauben (V2A) und Muttern (V4A) sowie Dichtungen. Bei emaillierten Schiebern sind zum Schutz der Beschichtung zwingend PU-Unterlegscheiben beim Herstellen der Schraubverbindungen zu verwenden.*

*Die Schiebergestänge sind jeweils bis ca. 10 cm unter den Deckel der Straßenkappe zu führen. Das evtl. erforderliche Verlängern bzw. Verkürzen der Einbaugarnitur ist einzukalkulieren.*

**Hinweis: GGG-Formstücke / Armaturen**

*Formstücke DIN EN 545 aus duktilem Gußeisen (GGG) mit bzw. ohne Flansch (T - Stück, Bogen, Kupplung, N - Stück usw.) auf Mängel untersuchen, vor dem Einbau mittels Rohrbürste reinigen, mit zul. Korrosionsschutzanstrich versehen u. anschl. fachgerecht einbauen. Die Formstücke inkl. der Rohrverbindungen sind mit Korrosionsschutzmaterial nach dem Kebu-System gem. der Werksvorschrift zu umhüllen (Wickeln/ Schrumpfen).*

**Hinweis: Flanschverbindungen**

*Flanschverbindungen herstellen mit Schrauben V2A (Mat. 1.4301), Muttern V4A (Mat. 1.4571), Unterlegscheiben und Dichtungen, mit Montagepaste Anti-Seize, bei Verbindungen im Erdreich komplett in Korrosionsschutzbinde A30 DIN EN 12068 und DIN 30672.*

*Bei emaillierten Armaturen sind zum Schutz der*



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**Beschichtung zwingend PU-Unterlegscheiben beim  
Herstellen der Schraubverbindungen zu verwenden.**

**2.8.330. PE100RC-Druckrohr DA 63 SDR11**

gem . Hinweis  
einschl. Schweißverbindung mittels Elektroschweißmuffe  
Abwasserdruckrohr DIN EN 12201-2  
Werkstoff PE100RC PAS 1075 Typ 1 oder Typ 2  
Farbe innen und außen: dunkelgrün oder schwarz  
DA 63 SDR11 (63 x 5,8 mm)  
Abwasser  
Stangenware.  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

10,000 m ..... ..

**2.8.340. PE100RC-Druckrohr DA 90 SDR11**

gem . Hinweis  
einschl. Schweißverbindung mittels Elektroschweißmuffe  
Abwasserdruckrohr DIN EN 12201-2  
Werkstoff PE100RC PAS 1075 Typ 1 oder Typ 2  
Farbe innen und außen: dunkelgrün  
DA 90 SDR11 (90 x 8,2 mm)  
Abwasser  
Stangen- oder Rollenware nach Wahl des AN  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

160,000 m ..... ..

**2.8.350. PE100-Druckrohr DA 225 SDR17**

gem . Hinweis  
einschl. Schweißverbindung mittels Elektroschweißmuffe  
Abwasserdruckrohr DIN EN 12201-2  
Werkstoff PE100 PAS 1075 Typ 1 oder Typ 2  
Farbe innen und außen: schwarz  
DA 225 SDR17 (225 x 13,4 mm)  
Abwasser  
Stangenware nach Wahl des AN  
angebotener Hersteller / Typ:'



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | .....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)                                                                                                                                                           |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                     | 4,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.8.360.     | <b>zusätzliche PE-Elektroschweissmuffe DA 63</b><br>gem . Hinweis<br>zusätzliche PE-Schweißmuffe, Einsatz zulässig nur nach<br>Abstimmung und Freigabe des AG.<br>DA 63 PE100 (63 x 5,8 mm) SDR 11. | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.370.     | <b>zusätzliche PE-Elektroschweissmuffe DA 90</b><br>gem . Hinweis<br>zusätzliche PE-Schweißmuffe, Einsatz zulässig nur nach<br>Abstimmung und Freigabe des AG.<br>DA 90 PE100 (90 x 8,2 mm) SDR 11. | 6,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.380.     | <b>PE-Elektroschweissmuffe DA 225<br/>als Überschiebmuffe</b><br>gem . Hinweis<br>PE-Schweißmuffe<br>DA 225 PE100 (225 x 13,4 mm) SDR 17<br>als Überschiebmuffe.                                    | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.390.     | <b>PE100-Bogen DA 63 SDR11</b><br>gem. Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>Bogen Radius Rohrachse: 1,5 x DA<br>DA 63 PE100 (63 x 5,8 mm) SDR 11.                                                    | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.400.     | <b>PE100-Bogen DA 90 SDR11</b><br>gem. Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>Bogen Radius Rohrachse: 1,5 x DA<br>DA 90 PE100 (90 x 8,2 mm) SDR 11.                                                    | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.410.     | <b>PE100-Lang-Bogen DA 63 SDR11</b><br>gem. Hinweis                                                                                                                                                 |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | einschl. Verbindungen<br>Langbogen Radius Rohrachse: 3,0 x DA<br>DA 63 PE100 (63 x 5,8 mm) SDR 11.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,000 | St | .....                   | .....                  |
| 2.8.420.     | <b>PE100-Lang-Bogen DA 90 SDR11</b><br>gem. Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>Langbogen Radius Rohrachse: 3,0 x DA<br>DA 90 PE100 (90 x 8,2 mm) SDR 11.                                                                                                                                                                                                                | 2,000 | St | .....                   | .....                  |
| 2.8.430.     | <b>PE100-Reduzierung DA 63/90 SDR11</b><br>gem. Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>Reduzierung<br>DA 63/90 PE100 (63 x 5,8 mm / 90 x 8,2 mm) SDR 11.                                                                                                                                                                                                                    | 2,000 | St | .....                   | .....                  |
| 2.8.440.     | <b>PE100-Y-Stück DA 90/90/90 SDR11</b><br>gem. Hinweis<br>Y-Stück einschl. Verbindungen<br>2 Zulaufstutzen PE100 90 x 8,2 mm SDR 11<br>Winkel der beiden Rohrachsen 90 Grad,<br>1 Ablaufstutzen PE100 90 x 8,2 mm SDR 11.<br>z. B. Fa. Star Piping Systems GmbH oder gleichwertig<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen) | 1,000 | St | .....                   | .....                  |
|              | <b><u>Hinweis: Flanschverbindungen</u></b><br><b><i>Flanschverbindungen herstellen mit Schrauben V2A (Mat. 1.4301), Muttern V4A (Mat. 1.4571), V4A-Unterlegscheiben , zusätzlich PU-Unterlegscheiben, mit Montagepaste Anti-Seize, einschl. Dichtungen.</i></b>                                                                                                          |       |    |                         |                        |
| 2.8.450.     | <b>PE-Vorschweißbund, Losflansch DA 63 SDR11</b><br>Vorschweißbund aus PE DIN 16963-4 zum<br>Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung,<br>Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung<br>aus PE100, DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, mit<br>Losflansch,                                                                                                 |       |    |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | gem. Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>DA 63 PE100 (63 x 5,8 mm) SDR 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.460.     | <b>PE-Vorschweißbund, Losflansch DA 90 SDR11</b><br>Vorschweißbund aus PE DIN 16963-4 zum<br>Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung,<br>Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung<br>aus PE100, DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, mit<br>Losflansch,<br>gem. Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>DA 90 PE100 (90 x 8,2 mm) SDR 11.     | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.470.     | <b>PE-Vorschweißbund, Losflansch DA 110 SDR11</b><br>Vorschweißbund aus PE DIN 16963-4 zum<br>Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung,<br>Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung<br>aus PE100, DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, mit<br>Losflansch,<br>gem. Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>DA 110 PE100 (110 x 10,0 mm) SDR 11. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.480.     | <b>PE-Vorschweißbund, Losflansch DA 160 SDR11</b><br>Vorschweißbund aus PE DIN 16963-4 zum<br>Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung,<br>Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung<br>aus PE100, DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, mit<br>Losflansch,<br>gem. Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>DA 160 PE100 (160 x 14,6 mm) SDR 11. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.490.     | <b>PE-Vorschweißbund, Losflansch DA 225 SDR17</b><br>Vorschweißbund aus PE DIN 16963-4 zum<br>Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung,<br>Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung<br>aus PE100, DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, mit<br>Losflansch,<br>gem. Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>DA 225 PE100 (225 x 13,4 mm) SDR 17. |          |                         |                        |



1,000 St .....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.8.500.     | <b>Korrosionsschutzbinde DN 80</b><br>Korrosionsschutzbinde A30 DIN EN 12068 und DIN 30672 um<br>Flanschverbindung, beidseits, alle Schrauben und beide<br>Flansche müssen dicht abgedeckt sein.<br>DN 80.                                                                                                                                                                                       | 1,000 St. | .....                   | .....                  |
| 2.8.510.     | <b>Korrosionsschutzbinde DN 200</b><br>Korrosionsschutzbinde A30 DIN EN 12068 und DIN 30672 um<br>Flanschverbindung, beidseits, alle Schrauben und beide<br>Flansche müssen dicht abgedeckt sein.<br>DN 200.                                                                                                                                                                                     | 1,000 St. | .....                   | .....                  |
| 2.8.520.     | <b>PP-Festflansch-Stück DA 200</b><br>Festflanschstück aus PP für Anschluss Freigefällekanal PP DIN<br>EN 1852 an Flanschverbindung PN 10,<br>Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, mit Losflansch,<br>gem . Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br><br>z. B. Fa. Rehau GmbH oder gleichwertig<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>DA 200 PP. | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.8.530.     | <b>PP-Festflansch-Stück DA 160</b><br>Festflanschstück aus PP für Anschluss Freigefällekanal PP DIN<br>EN 1852 an Flanschverbindung PN 10,<br>Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, mit Losflansch,<br>gem . Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br><br>z. B. Fa. Rehau GmbH oder gleichwertig<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>DA 160 PP. |           |                         |                        |



1,000 St ..... ..



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**2.8.540. PP-Festflansch-Stück DA 110**

Festflanschstück aus PP für Anschluss Freigefällekanal PP DIN EN 1852 an Flanschverbindung PN 10, Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, mit Losflansch, gem . Hinweis einschl. Verbindungen

z. B. Fa. Rehau GmbH oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ:'

.....

...'

(vom Bieter auszufüllen)

DA 110 PP.

2,000 St ..... ..

**2.8.550. Vermessung und Bestandsplan SW-DRL**

Höhen- und lagemäßige Vermessung der in offener Bauweise verlegten Hauptleitungen, einschließlich Eintragung in einen Bestandsplan. Kartierung im Format DXF und UTMS89. Herstellung Lageplan und Längsschnitt, Lieferung als dwg-Datei und 3-fach auf Papier.

1,000 psch ..... ..

**2.8.560. Dichtheitsprüfung Druckrohr DN/OD63 D2 Wasser liefern ableiten**

Dichtheitsprüfung DVGW W 400-2, an Druckrohrleitungen aus PE, DN/OD 355, Prüfmethode Kontraktionsverfahren. Der Prüfdruck (STP) entspricht dem Druck im Trinkwasserleitungsnetz (max. 6 bar).

1,000 St ..... ..

**Hinweis Erdung für Potentialausgleich**

***Die verwendeten Bauteile müssen den DIN-Normen 48 801 ff. entsprechen. Klemmen, Verbinder und Trennfunkstrecken müssen darüber hinaus den Beanspruchungen eines Blitzstromprüfverfahrens nach DIN 48 810 standhalten. Alle eingesetzten Materialien müssen korrosionsfest sein.***

***Die Blitzschutz- und Erdungsanlage ist so auszuführen, dass der vorgeschriebene Erdungswiderstand erreicht wird. Die erreichten Werte sind in einem Prüfprotokoll zu dokumentieren.***

***Es sind ein Prüfungsbuch mit einem Prüfungsbericht über***





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

*die Blitzschutz- und Erdungsanlage und Ausführungspläne anzufertigen und dem Auftraggeber vor Abnahme der Leistungen zu übergeben.*

*Zubehör und Befestigungsmaterial sind in die Einheitspreise einzurechnen.*

*Mit der Ausführung der Blitzschutz- Erdungsanlage gemäß DIN 18014, VDE 0185, DIN EN 62305 ist eine zugelassene Fachfirma (Elektro- bzw. Erdungs- und Blitzschutzfachkräfte) als Nachunternehmer zu beauftragen.*

**2.8.570. Ringerder, Runddraht aus Edelstahl VA Mat. 1.4571, 10mm**

Ringerder, Runddraht aus Edelstahl VA 1.4571, 10mm  
Runddraht aus Edelstahl VA 1.4571 als umlaufender Ringerder und Maschen entsprechend DIN 18014 in der in Auftriebssicherung aus Beton fachgerecht und erdfühlig verlegen, gemäß Baufortschritt, komplett mit allen Anschluss Verbindungsklemmen, Korrosionsschutz, VA Kreuzklemmen und allem systembedingten Zubehör und Befestigungsmaterial liefern und montieren.

50,000 m ..... ..

**2.8.580. Fundamenterder Flachbandstahl 30 x 3,5 mm, aus Edelstahl VA Mat. 1.4571, umlaufend**

Fundamenterder als umlaufender Fundamenterder / Maschen auf der Sohle, Flachbandstahl 30 x 3,5 mm, nach DIN 48 801, stark feuerverzinkt, entsprechend DIN 18014 in Streifenfundament / Stahlbetonschicht / Sohle in einer Maschenweite von 20x20m fachgerecht verlegen, gemäß Baufortschritt, komplett mit allen Anschluss-, Verbindungsklemmen (keine Keilverbinder) alle 2m an die Gebäude Armierung / Bewehrung, Kreuzklemmen und allem systembedingten Zubehör und Befestigungsmaterial,

liefern und montieren

10,000 m ..... ..

**2.8.590. Erdungsfestpunkt mit Wassersperre, V4A 1.4571**

Erdungsfestpunkte als korrosionsfreien Anschluss z.B. der Ableitung an die Bewehrung von Gebäuden oder an die Erdungsanlage für den Schutzpotentialausgleich und/oder den Funktionspotentialausgleich Typ M mit verpresster Anschlussachse und zusätzlicher Wassersperre gegen das weitere Eindringen von Wasser entlang der Achse in die Wand.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Anschlussgewinde: M10 / 12<br>Werkstoff Platte: NIRO (V4A)<br>Werkstoff Achse: St/tZn<br>Ik(50 Hz) t=1 s Temp.: max.300°C 6,5kA<br>Werkstoff Wassersperre: PVC<br>Normenbezug: DIN EN 62561-5<br><br>Anschlüsse:<br>an Anschlussachse: Fundamenterder 30x3,5<br>an Anschlussgewinde: Ringerder und Ableiter/<br>Erdeinführungsstange<br>liefern und betriebsfertig einschließlich Klemmen/Schrauben<br>beidseitig montieren und anschließen                                                       | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.600.     | <b>Anschlussfahnen, 1,5m Runddraht, VA 1.4571</b><br>Anschlussfahnen für den Anschluss an eine<br>Potentialausgleichschiene im Schaltschrank aus<br>Runddraht, VA 1.4571, 10 mm Durchmesser, Länge je ca. 1,5m<br><br>ca. 0,5m Herausführung über GOK bzw. 1,0m OKFF.<br><br>komplett mit allen Anschluss-, Verbindungsklemmen (keine<br>Keilverbinder) Kreuzklemmen und allem systembedingten<br>Zubehör und Befestigungsmaterial<br><br>in Teillängen gemäß Baufortschritt liefern und verlegen | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.610.     | <b>Erdeinführungs- Anschlussfahnen gerichtet VA</b><br>Anschlussfahnen gerichtet für den Anschluss der Ableitungen<br>an die Erdungsanlage aus korrosionsfestem Edelstahl NIRO<br>(V4A) Werkstoff-Nr. 1.4571.<br><br>Länge: 1500mm<br>Abmessungen: Ø 10mm<br>Querschnitt: 78 qmm<br><br>Werkstoff Nr. 1.4571<br><br>einschließlich auffälliger Kennzeichnung, Verbindungsstücke<br>aus VA zum Anschluss an Ringerderrundleitung 10mm und<br>Fundamenterder liefern und montieren                  | 4,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge | ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
| 2.8.620.     | <b>Trennmuffen VA</b><br>Trennmuffen VA, schwere Ausführung nach DIN 48835 B<br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000 | St   | .....                   | .....                  |
| 2.8.630.     | <b>Technische Abwicklung Erdung</b><br>Komplette technische Abwicklung mit sämtlichen<br>auftragnehmerseitigen Leistungen, die für die Abwicklung und<br>Erstellung einer betriebsfertigen Anlage erforderlich sind und<br>noch nicht in Einzelpositionen ausgeführt sind; im Einzelnen:<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>· Bauleitung in der Bau- und Vorbereitungsphase</li><li>· Führung eines Bautagebuches</li><li>· komplette technische Klärung soweit noch nicht in<br/>Positionen erwähnt</li><li>· Detailplanungen / Ausführungsplanung</li><li>· Abstimmung mit dem Auftraggeber</li><li>· Projektierung</li><li>· Schnittstellenabstimmung</li><li>· Auslegung der im LV enthaltenen Fangleitungen /<br/>Ableitungen</li><li>· Erstellung von Aufmassblättern mit Angabe der<br/>LV-Positionen</li><li>· Erstellung der Fertigungsunterlagen</li><li>· Abstimmung mit dem Planungsbüro</li></ul><br>Sämtliche Details sind mit dem AG und dem Planungsbüro<br>abzustimmen. Die Leistungen sind über die gesamte Bauzeit<br>zu<br>erbringen. | 1,000 | psch | .....                   | .....                  |
| 2.8.640.     | <b>Messung und Kontrolle der Erdung</b><br><b>Prüfbuch*Dokumentation</b><br>Messung und Kontrolle der verlegten Erdungsanlage,<br>Dokumentation nach DIN 18014 mit der Anlage A dieser DIN<br>Norm.<br><br>Messung des Widerstands der Gesamtanlage und der<br>einzelnen Erdung mit Auflistung der gemessenen<br>Widerstandswerte (Erdübergangswiderstände) in das Prüfbuch,<br>Anzahl gemäß den ausgeführten Trennstellen, ca. 4 Stück und<br>Ausarbeitung eines Prüfprotokolls / Prüfbuchs und<br>maßstabgerechter Zeichnung im CAD Format (dwg bzw. dxf<br>und PDF) mit Eintragung der Trennstellen und der<br>Abfangleitung etc.<br><br>3-fach in Papier und 3-fach auf Datenträger (CD-Rom).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 | psch | .....                   | .....                  |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### Hinweis Technische Ausrüstung Pumpwerk

#### Umfang:

*Technische Ausrüstung für Pumpwerk B-Plan 89.1 in Grömitz liefern und betriebsbereit montieren.*

*Bauseits gemäß Bauwerkszeichnung bereits vorhanden:*

- PW-Schacht mit Abdeckung 800x1.200 mm,
- eingeschweißte PE-Rohrstutzen für Druckrohr, Kabelleerrohre und Belüftungskamin,
- Zulaufanschluss,
- außenliegende Absperrschieber,
- Edelstahlplatte eingeschweißt in PW-Boden für Schraub-Befestigung Kupplungsfüße,
- mit Traverse zum Ziehen der Pumpen,
- mit Traversen zur Befestigung der Leiter und des Podests
- Potentialausgleich aller leitfähigen Bauteile.

*Die Lage aller Bauteile und die Ausführung des Pumpensumpfes ist mit dem Schacht-Hersteller abzustimmen.*

*Die Montagezeichnung des Schacht-Herstellers ist zu prüfen und frei zu zeichnen.*

*Für die Arbeiten ist eine Einstiegsmöglichkeit gem. UVV auftragnehmerseitig beizustellen.*

#### Hinweis Bauablauf:

1. Setzen PW- und MID-Schacht, sowie Herstellung sämtlicher Leitungen/Leerrohre/Kanäle durch Tiefbauer.
2. Technische Ausrüstung des neuen Pumpwerkes durch Ausrüster. Herstellung aller Anschlüsse und betriebsbereite Fertigstellung des neuen Pumpwerkes.
3. Anlieferung und Aufstellen eines vorinstallierten Schaltschranks einschl. Niveausteuern durch ZVK.
4. Aufstellen des bauseits gestellten Stromanschluss-Schranks durch AN (Tiefbauer).
5. Herstellen Stromaanschluss durch Netzbetreiber.
6. Anschließen Pumpen, Niveausteuern, MID, Potenzialausgleiche etc. im Schaltschrank durch AN.
7. Inbetriebnahme neues PW durch AN im Beisein des ZVK..
8. Fertigstellung Aussenanlagen durch Tiefbauer.

*Ausdrücklich wird der Ausführende auf die Einhaltung der Ausführungs- und Konstruktionsvorgaben nach den Vorschriften ASR 12 und 17, GUV-V C5, GUV 7.4 und der Landesbauordnung, sowie dem anerkannten Stand der Technik gemäß DIN EN 12255-10 und EN ISO 14122 T 1-3 sowie DIN EN 14396 verpflichtet.*



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

*Bei Unsicherheiten ist Rücksprache mit dem GUV und dem Gewerbeaufsichtsamt zu führen.  
Die Berücksichtigung der Erläuterungen und Empfehlungen aus der Schriftenreihe der Berufsgenossenschaften  
"Innerbetriebliche Verkehrswege" wird zur Umsetzung der Leistung empfohlen.*

**Hinweis Anforderungen an Bauteile:**

***Alle Befestigungsteile aus rostfreiem Stahl Mat. 1.4571, einschl. Anschluss an PE-Schachtwand bzw. Schachtdecke.  
Kontaktkorrosionsschutz mit Polyamidscheiben.  
Anschluss aller leitenden Einbauteile an den Potenzialausgleich einschl. Herstellen Erdung, Klemmschiene und Zuleitung zur Steuerung.***

**2.8.650.**

**Abwasser Tauchmotorpumpe**

Tauchmotorpumpe, ex-geschützt,  
Freistromrad oder Kanalrad, ohne Schneidwerk, für ungereinigtes Abwasser, Druckstutzen DN 80 mit druckwasserdichtem Tauchmotor in Blockbauweise, Gehäuse und Laufrad aus Grauguss 5.1301/EN-GJL-250 (DIN EN 1561:2012),  
Welle und Schraubverbindungen aus rostfreiem Stahl, mehrfache Wellenabdichtung,  
Drehstrommotor 400 V / 50 Hz, für Direktanlauf, Schutzart IP 68,  
Ex-Einsatzbereich: ATEX Zone 1, ATEX Zone 2, mit 15 m Anschlusskabel.  
frei Einbaustelle liefern und betriebsbereit montieren.

Gewünschte Leistung:

Förderstrom: > 4,0 l/s

h<sub>geo</sub> = 5,60 m

h<sub>vr</sub> = 2,9 m (160 m Druckrohrleitung DA 90 x 8,2) bei 4,0 l/s

h<sub>vö</sub> = 1,6 m (örtl. Verluste) bei 4,0 l/s

Förderhöhe h<sub>man</sub>: 10,1 m bei 4,0 l/s

Drehzahl: max. 2.900 UpM

Motornennleistung: ca. 2,5 kW

Leistungsaufnahme Motor: ca. 3,2 kW

Aus Gründen der Ersatzteilverhaltung zwingend

Hersteller Wilo

z. B. Pumpe Rexa Pro-V06-216A/21T025X540/O

oder andere Rexa Pro ohne Schneidrad von Fa. Wilo.

Angebotene Pumpe:



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge  | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------|------------------------|
|              | Hersteller'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |                         |                        |
|              | Typ'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |                         |                        |
|              | Laufgrad Typ, Durchmesser'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |                         |                        |
|              | Förderleistung'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |                         |                        |
|              | Förderhöhe'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |                         |                        |
|              | Pumpengewicht'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                         |                        |
|              | Anschlusskabelänge'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000  | St | .....                   | .....                  |
| 2.8.660.     | <b>Pumpenfußkrümmer</b><br>Pumpenfußkrümmer DN 80 aus GGG zur Befestigung auf dem<br>Schachtboden und zur Aufnahme der Führungsschienen.<br>Edelstahlplatte eingeschweißt in PE-Boden für<br>Schraubbefestigung der Kupplungsfüße vorhanden.                                                                                                                           |        |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000  | St | .....                   | .....                  |
| 2.8.670.     | <b>Druckrohr PE100 DA 90x8,2mm SDR11, L bis 2,5 m</b><br>Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 für Abwasser,<br>Außendurchmesser 90 mm, Wanddicke 8,2 mm, in geraden<br>Längen bis 2,50 m, Einbau in vorh. Pumpwerk DN 1.500,<br>einschl. Herstellen der erforderlichen Verbindungen.                                                                             |        |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000  | St | .....                   | .....                  |
| 2.8.680.     | <b>PE100-Vorschweißbund DA 90 SDR11</b><br>Vorschweißbund aus PE DIN 16963-4 zum<br>Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung,<br>Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung<br>aus PE100, DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, mit<br>Losflansch,<br>gem. Anforderungen Druckrohr<br>einschl. Herstellung der Verbindungen.<br>PE100 90 x 8,2 mm SDR 11. |        |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,000 | St | .....                   | .....                  |
| 2.8.690.     | <b>PE100-Bogen DA 90 SDR 11</b><br>gem. Anforderungen Druckrohr<br>einschl. Verbindungen<br>PE100 90 x 8,2 mm SDR 11.                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000  | St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.8.700.     | <p><b>Rückschlagklappe VAG Reto-Stop DN 80</b><br/>Rückflussverhinderer PN 10, DN 80<br/>nach EN 12334, weichdichtend dabei mit 100% freiem Durchgang, Einbaulage für waagerechten o. aufsteigenden Durchfluss. Baulänge DIN EN 558, Grundreihe 48 (DIN 3202, F6), Flanschanschlussmaße nach EN 1092.</p> <p>Glatte einteilige Klappenscheibe mit integrierter Dichtung beidseitig verwendbar. Lagerreibung durch integrierte Aufhängung der Klappenscheibe vermieden. Vorgespanntes Gummigelenk zur Reduzierung von Druckstößen. Austausch der Klappenscheibe ohne Ausbau der Armatur; Armatur unten mit Anlüftevorrichtung G 3/4".</p> <p>Medium: Abwasser bis max. 30°C</p> <p>Werkstoffe:<br/>Alle medienberührten Teile nach KTW und DVGW Arbeitsblatt W270 (bakteriologisch unbedenklich).</p> <p>Gehäuse, Deckel und Klappenscheibe EN-JS 1030 allseitig mit EPDM vulkanisiert. Deckelschrauben aus A2-Edelstahl; Verschlusschraube aus Messing.</p> <p>Korrosionsschutz:<br/>innen und außen mit Epoxid-Beschichtung in GSK-Ausführung "Schwerer Korrosionsschutz" nach DIN 30 677-2, Schichtdicke &gt;250 µm</p> <p>Aus Gründen der Ersatzteilverhaltung zwingend<br/>Hersteller: VAG<br/>Typ: Reto-Stop</p> | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.710.     | <p><b>Absperrschieber Düker 2004 DN 80, Email</b><br/>emailierter Absperrschieber DN 80 PN10 weichdichtend, nach DIN EN 1074 Teil 1-2), mit innenliegendem Spindelgewinde, Baulänge EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4), Gehäuse mit durchgehender Rohrrinnensohle, allseitig vulkanisierter Keil mit Elastomer, ausgeführt mit Keilentwässerung, Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-2, PN 16.</p> <p>Medium: Rohwasser und Abwasser<br/>Betätigung: Handrad</p> <p>Material und Ausführung:<br/>Kopfstück aus duktilem Gusseisen. Mit Übergang zum Betätigungselement bzw. zur Einbaugarnitur nach GW 336. Klemmstück und Spindelmutter aus Alubronze, Absperrkeil</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | komplett vulkanisiert mit NBR und einvulkanisierten Gleitschuhen aus Polyamid. Spindel aus nichtrostendem Stahl Werkstoff, wartungs- und medienfreie korrosionssichere Spindelabdichtung durch 3 O-Ringe und einer Abdeckkappe. Spindelmutter aus CuAl10 Ni. F75. Verbindungsschrauben Gehäuse aus Nirostahl versenkt und vergossen. Kantenschutz für Kopfstück und Gehäuseflansche.<br><br>Korrosionsschutz<br>Innen und außen mit schlagfestem Email nach DIN 51178 (ersetzt DIN 3475), gem. DEV-Richtlinie f. Bodenklasse III geeignet.<br><br>Aus Gründen der Ersatzteilverhaltung zwingend<br>Fabrikat: DÜKER Armaturen<br>Typ: 2004 email Abwasser (kurze Bauform) | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.720.     | <b>Abstützung Armatur DN 80</b><br>justierbare Abstützung des Schiebers und der Rückschlagklappe DN 80, Stütze aus Mat. 1.4571, einschl. Befestigung an Traverse und an Armatur.<br>einschl. Ausführungs- und Montagezeichnung.<br>Herstellung erst nach Freigabe der Ausführungs- und Montagezeichnung durch AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.730.     | <b>Führungsschienenpaar für Abwasserpumpe mit Kette</b><br>Führungsschienenpaar für Pumpe gem. Bauzeichnung als kompl. Vorrichtung zum Ziehen der Pumpe ohne Einstieg in den Schacht, einschl. Kette und Befestigung an Traverse, komplett Mat. Nr. 1.4571.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.740.     | <b>Belüftungskamin innen</b><br>Belüftung bestehend aus einem Belüftungsrohr DN 150 angeschlossen an einer PEHD-Rohrdurchführung 160 x 14,6 mm, Belüftungsrohr innen an der Schachtwand senkrecht bis 20 cm über Zulaufsohle heruntergeführt und an der Schachwand mit Schellen befestigt, außen bis zum Schaltschrankbereich verlängert und 80 cm über Flur geführt, mit Dunsthut.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**2.8.750. Schachtleiter**

Steigeleiter zum Bedienpodest im Pumpwerk als senkrechte, ortsfeste Leiter hergestellt nach den Ausführungs- und Konstruktionsvorgaben entsprechend den Vorschriften ASR 12, ASR 17, GUV-V C5 und der Landesbauordnung, sowie dem anerkannten Stand der Technik gemäß DIN EN 12255-10, EN ISO 14396 und 14122 T1-4.

Mit Fußplatten, Wandkonsolen und Kopfplatten passend zum Montageort an der Schachtwand, mit Einstieghilfe.

Material: komplett in GFK,

Lichte Weite: mm

Sprossenabstand: mm

Länge: m

Sprossenabmessung: 30x30 mm

Leiternholm: 60x20 mm

z.B.: Hailo oder gleichwertig.

angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
'

(vom Bieter auszufüllen)

Leitersprossen tritt- und rutschsicher durch profilierte Oberfläche, mind. entsprechend Klasse R 13.

Befestigungsmaterial gem. ZTV-M §4 als Schraubverbindung im Metallbau mit entsprechenden Schutzmaßnahmen vor Kontaktkorrosion und als bauaufsichtlich zugelassenes System für PE-Körper, im Freien oder im Nassbereich aus

Epoxidharz-Verbundpatronen und V4A-Ankerstangen.

Befestigung an Traversen und Schachtwand.

Steigeleiter, einschließlich Befestigungsmaterial

komplett liefern und betriebsfertig montieren,

einschl. Versiegeln der Verschraubungen, eine Hinterläufigkeit der PE-Auskleidung muss zwingend ausgeschlossen

Schachtleiter mit Einstieghilfe liefern und in Pumpenschacht einbauen, einschl. Befestigungselementen.

1,000 St .....

**2.8.760. Bedienpodest in Pumpwerk, GFK,**

Bedienpodest ca. 1,0 x 0,8 m im Pumpwerk über den Abwasserpumpen, klappbar

ausgelegt für eine Flächenlast bis 5 kN/m<sup>2</sup>,

Tragkonstruktion aus GFK, Podest fachgerecht

hergestellt nach den Ausführungs- und

Konstruktionsvorgaben entsprechend den Vorschriften ASR

12, ASR 17, GUV-V C5 und der Landesbauordnung, sowie

dem anerkannten Stand der Technik gemäß DIN EN 12255-10



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge | ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
|              | und EN ISO 14122 T1-4; inklusive Klappvorrichtung, Haltekette und Befestigungserlementen aus Edelstahl V4A, liefern und betriebsfertig montieren.<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 | St   | .....                   | .....                  |
| 2.8.770.     | <b>Sachkundigen-Erstprüfung Bedienpodes Pumpwerk</b><br>Sachkundigen-Erstprüfung nach Präventionsleitlinie des DGUV, einschl. Probelastgestellung.<br>Abnahmeprotokoll, Montagedokumentation, Unterlagen und Prüfbücher sind auf den Betreiber auszustellen und dem AG zu übergeben.<br>Anlage: Bedienpodest Pumpwerk.                                                                                                                                                                                                       |       |      |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 | psch | .....                   | .....                  |
| 2.8.780.     | <b>Sachkundigen-Erstprüfung Steigleiter Pumpwerk</b><br>Sachkundigen-Erstprüfung nach Präventionsleitlinie des DGUV I 208-032, einschl. Probelastgestellung.<br>Abnahmeprotokoll, Montagedokumentation, Unterlagen und Prüfbücher sind auf den Betreiber auszustellen und dem AG zu übergeben.<br>Anlage: Steigleiter Pumpwerk.                                                                                                                                                                                              |       |      |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 | psch | .....                   | .....                  |
| 2.8.790.     | <b>Potenzialausgleich, Erdung</b><br>Potentialausgleich Ex-geschützt, für alle erforderlichen Bauteile nach VDE 0100-540, einschl. Erdung herstellen.<br>Prüfungsbescheinigung für Potentialausgleich und Erdung durch Fachkraft.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 | psch | .....                   | .....                  |
| 2.8.800.     | <b>Schaltschrank des AG aufstellen</b><br>Schaltschrank des AG einschl.Fundamentsockel lot- und waagrecht setzen,<br>Kabelleerrohre durch Fundamentsockel bis in Schaltschrank führen.<br>Einschl. Erdarbeiten mit Baugrube herstellen, Baugrube nach Setzen des Fundamentsockels mit steinfreiem Material lageweise verfüllen und verdichten, überschüssiges Bodenmaterial übernehmen und verwerten.<br>Abmessungen Schrank: L x B x H ca. 120 x 50 x 160 cm,<br>Abmessungen Fundamentsockel: L x B x T ca.120 x 50 x 70 cm |       |      |                         |                        |



1,000 St ..... ..



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.8.810.     | <b>Stromanschlussschrank des AG aufstellen</b><br>Stromanschlussschrank des AG einschl.Fundamentsockel lot- und waagerecht setzen,<br>Kabelleerrohre durch Fundamentsockel bis in Schaltschrank führen.<br>Einschl. Erdarbeiten mit Baugrube herstellen, Baugrube nach Setzen des Fundamentsockels mit steinfreiem Material lageweise verfüllen und verdichten, überschüssiges Bodenmaterial übernehmen und verwerten.<br>Abmessungen Schrank: L x B x H ca. 50 x 33 x 110 cm,<br>Abmessungen Fundamentsockel: L x B x T ca.50 x 33 x 70 cm                                                                                                                                                                                                             | 1,000 St   | .....                   | .....                  |
| 2.8.820.     | <b>Inbetriebnahme und Probetrieb</b><br>Nach Herstellung der Schaltanlage Inbetriebnahme, Testen und Anpassen aller Einzelelemente der Schaltanlage einschl. Probetrieb.<br>Der AN muss einen einwandfreien Betrieb des neuen Pumpwerkes sicherstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 psch | .....                   | .....                  |
| 2.8.830.     | <b>Einweisung AG</b><br>Einweisung des AG und Probetrieb aller Funktionen der Anlage.<br>Dies umfasst auch eine weitreichende Fehler- bzw. Störungssimulation. Die hierfür benötigten Mess-, Prüf- und Registriergeräte sind vom AN beizustellen.<br>Einschließlich Abstimmung, An- und Abreisen, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung sowohl der installierten Anlagenteile des AN als auch der elektrischen Anlagenteile des AN.<br>Das Betriebspersonal ist auf Basis des Betriebshandbuchs ausreichend in die Bedienung im Normal- und im Störungszustand der Anlage, in die erforderlichen Bedien-, Wartungs- und Reparaturhandlungen einzuweisen.<br>Die Inbetriebnahme und Einweisung erfolgt an einem Werktag nach Absprache mit der Bauleitung. | 1,000 St   | .....                   | .....                  |
| 2.8.840.     | <b>Dokumentation</b><br>Technische Dokumentation<br>• Betriebsbeschreibung<br>• Wartungsanleitung<br>• Ersatzteilliste<br>• Schaltplan<br>• Funktionsbeschreibung der eingebauten Geräte, Bauteile oder Anlagenkomponenten,<br>• Montage- und Werkstattzeichnungen,<br>• Beschreibung notwendiger Spezialwerkzeuge,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | <ul style="list-style-type: none"><li>• detaillierte steuerungstechnische Beschreibung</li><li>• Steuerungsbeschreibung, Angabe der Schaltpunkte</li><li>• Stör- und Betriebsmeldungen</li><li>• R-I-Schema</li><li>• CE-Konformitätserklärung aller Anlagenteile und der Gesamtanlage</li><li>• Gefährdungsbeurteilungen gemäß § 5 ArbSchG während des Einbaus, während der Wartung und des Betriebes</li><li>• Bestätigung / Errichterbescheinigung nach § 5 DGUV</li><li>• Explosionsschutzdokument gemäß § 6 BetrSichV</li></ul> Die Dokumentation ist in 3-facher Ausfertigung zu liefern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 2.8.850.     | <b>PE-Vorschweißbund, Losflansch DA 225 SDR17</b><br>Vorschweißbund aus PE DIN 16963-4 zum Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung, Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung aus PE100, DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, mit Losflansch, gem . Hinweis einschl. Verbindungen DA 225 PE100 (225 x 13,4 mm) SDR 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000 St   | .....                   | .....                  |
| 2.8.860.     | <b>Absperrschieber Düker 2002 DN 200, Email</b><br>emaillierter Absperrschieber DN 200 PN10 weichdichtend, nach DIN EN 1074 Teil 1-2), mit innenliegendem Spindelgewinde, Baulänge EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4), Gehäuse mit durchgehender Rohrrinnensohle, allseitig vulkanisierter Keil mit Elastomer, ausgeführt mit Keilentwässerung, Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-2, PN 16.<br><br>Medium: Rohwasser und Abwasser<br>Betätigung: Handrad<br><br>Material und Ausführung:<br>Kopfstück aus duktilem Gusseisen. Mit Übergang zum Betätigungselement bzw. zur Einbaugarnitur nach GW 336. Klemmstück und Spindelmutter aus Alubronze, Absperrkeil komplett vulkanisiert mit NBR und einvulkanisierten Gleitschuhen aus Polyamid. Spindel aus nichtrostendem Stahl Werkstoff, wartungs- und medienfreie korrosionssichere Spindelabdichtung durch 3 O-Ringe und einer Abdeckkappe. Spindelmutter aus CuAl10 Ni. F75. Verbindungsschrauben Gehäuse aus Nirostahl versenkt und vergossen. Kantenschutz für Kopfstück und Gehäuseflansche. |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Korrosionsschutz  
Innen und außen mit schlagfestem Email nach DIN 51178  
(ersetzt DIN 3475), gem. DEV-Richtlinie f. Bodenklasse  
III geeignet.

Aus Gründen der Ersatzteilverhaltung zwingend  
Fabrikat: DÜKER Armaturen  
Typ: 2004 email Abwasser (kurze Bauform)

1,000 St .....

**2.8.870. Pass- und Ausbaustück DN 200**

Pass- und Ausbaustück aus CrNiMo-Edelstahl PN10 DN 200  
zum Ein- und Ausbau von Armaturen, verstellbar zum  
Längenausgleich, feststellbar mit durchgehenden  
Gewindestangen Mat. 1.4401, beidseitiger Flanschanschluss an  
das Rohrsystem, Flanschanschlussmaße PN 10 DIN EN 1092,  
tauchbad-gebeizt und passiviert,  
Profildichtung aus NBR abwasser- und chlorbeständig.

zum Beispiel  
Hersteller: Porn Marleener Metallverarbeitung  
Typ: PO-VA  
oder gleichwertig

ang. Fabrikat: '.....'

ang. Typ: '.....'

betriebsfertig montieren.

1,000 St .....

**2.8.880. Abstützung Armatur DN 200**

justierbare Abstützung einer Armatur DN 200 wie Schieber oder  
Pass- und Ausbaustücke, Stütze aus Mat. 1.4571, einschl.  
Befestigung auf Schachtsohle und an Armatur.  
Lichter Abstand zwischen Schachtsohle und Armatur: ca. 45  
cm.  
einschl. Ausführungs- und Montagezeichnung.  
Herstellung erst nach Freigabe der Ausführungs- und  
Montagezeichnung durch AG.

2,000 St .....

**2.8.890. PE-Vorschweißbund, Losflansch DA 90 SDR11**

Vorschweißbund aus PE DIN 16963-4 zum  
Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung,  
Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | aus PE100, DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, mit<br>Losflansch,<br>gem. Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>DA 90 PE100 (90 x 8,2 mm) SDR 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.900.     | <b>Montage MID-Durchflussmessgerät DN 80 des AG</b><br>Magnetisch-Induktives-Durchflussmessgerät des AG,<br>bauseits gestellt,<br>Flansch DN 80 DIN EN 1092-1<br>Hersteller Krohne Typ Optiflux 2100<br>in Mengenness-Schacht montieren.<br>Elektrische Anschlüsse werden durch den AG hergestellt.<br><br>Flanschverbindungen herstellen mit zu liefernden Schrauben<br>V2A (Mat.1.4301), Muttern V4A (Mat. 1.4571), V4A-<br>Unterlegscheiben, zusätzlich PU-Unterlegscheiben, mit<br>Montagepaste Anti-Seize, einschl. Dichtungen.                                                                                      | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.910.     | <b>Pass- und Ausbaustück DN 80</b><br>Pass- und Ausbaustück aus CrNiMo-Edelstahl PN10 DN 80<br>zum Ein- und Ausbau von Armaturen, verstellbar zum<br>Längenausgleich, feststellbar mit durchgehenden<br>Gewindestangen Mat. 1.4401, beidseitiger Flanschanschluss an<br>das Rohrsystem, Flanschanschlussmaße PN 10 DIN EN 1092,<br>tauchbad-gebeizt und passiviert,<br>Profildichtung aus NBR abwasser- und chlorbeständig.<br><br>zum Beispiel<br>Hersteller: Porn Marleener Metallverarbeitung<br>Typ: PO-VA<br>oder gleichwertig<br><br>ang. Fabrikat:'.....'<br><br>ang. Typ:'.....'<br><br>betriebsfertig montieren. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.920.     | <b>Abstützung Armatur DN 80</b><br>justierbare Abstützung einer Armatur 80 wie Schieber oder<br>Pass- und Ausbaustücke, Stütze aus Mat. 1.4571, einschl.<br>Befestigung auf Schachtsohle und an Armatur.<br>Lichter Abstand zwischen Schachtsohle und Armatur: ca. 85<br>cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

einschl. Ausführungs- und Montagezeichnung.  
Herstellung erst nach Freigabe der Ausführungs- und  
Montagezeichnung durch AG.

2,000 St ..... ..

**2.8.930. PE-Vorschweißbund, Losflansch DA 90 SDR11**

Vorschweißbund aus PE DIN 16963-4 zum  
Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung,  
Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung  
aus PE100, DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, mit  
Losflansch,  
gem. Hinweis  
einschl. Verbindungen  
DA 90 PE100 (90 x 8,2 mm) SDR 11.

2,000 St ..... ..

**2.8.940. Absperrschieber Düker 2002 DN 80, Email**

emaillierter Absperrschieber DN 80 PN10  
weichdichtend, nach DIN EN 1074 Teil 1-2), mit  
innenliegendem Spindelgewinde, Baulänge EN 558-1,  
Grundreihe 14 (DIN 3202, F4), Gehäuse mit durchgehender  
Rohrinnensohle, allseitig vulkanisierter Keil mit  
Elastomer, ausgeführt mit Keilentwässerung,  
Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-2, PN 16.

Medium: Rohwasser und Abwasser  
Betätigung: Handrad

Material und Ausführung:  
Kopfstück aus duktilem Gusseisen. Mit Übergang zum  
Betätigungselement bzw. zur Einbaugarnitur nach GW 336.  
Klemmstück und Spindelmutter aus Alubronze, Absperrkeil  
komplett vulkanisiert mit NBR und einvulkanisierten  
Gleitschuhen aus Polyamid. Spindel aus nichtrostendem Stahl  
Werkstoff, wartungs- und medienfreie korrosionssichere  
Spindelabdichtung durch 3 O-Ringe und einer  
Abdeckkappe. Spindelmutter aus CuAl10 Ni. F75.  
Verbindungsschrauben Gehäuse aus Nirostahl versenkt und  
vergossen. Kantenschutz für Kopfstück und Gehäuse-  
flansche.

Korrosionsschutz  
Innen und außen mit schlagfestem Email nach DIN 51178  
(ersetzt DIN 3475), gem. DEV-Richtlinie f. Bodenklasse  
III geeignet.

Aus Gründen der Ersatzteilverhaltung zwingend



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | Fabrikat: DÜKER Armaturen<br>Typ: 2004 email Abwasser (kurze Bauform)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,000 | St | .....                   | .....                  |
| 2.8.950.     | <b>Pass- und Ausbaustück DN 80</b><br>Pass- und Ausbaustück aus CrNiMo-Edelstahl PN10 DN 80<br>zum Ein- und Ausbau von Armaturen, verstellbar zum<br>Längenausgleich, feststellbar mit durchgehenden<br>Gewindestangen Mat. 1.4401, beidseitiger Flanschanschluss an<br>das Rohrsystem, Flanschanschlussmaße PN 10 DIN EN 1092,<br>tauchbad-gebeizt und passiviert,<br>Profildichtung aus NBR abwasser- und chlorbeständig.<br><br>zum Beispiel<br>Hersteller: Porn Marleener Metallverarbeitung<br>Typ: PO-VA<br>oder gleichwertig<br><br>ang. Fabrikat: '.....'<br><br>ang. Typ: '.....'<br><br>betriebsfertig montieren. |       |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 | St | .....                   | .....                  |
| 2.8.960.     | <b>T-Stück aus 1.4571, PN 10, DN 80/80</b><br>T-Stück DIN 2615, DN 80/80<br>Edelstahlrohr, 1.4571<br>88,9 x 4 mm<br>Rohrstück beidseitig sowie Stutzen jeweils mit glattem Flansch,<br>1.4571, DN 80 DIN 2576, Form A, Ausführung allseits gedreht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,000 | St | .....                   | .....                  |
| 2.8.970.     | <b>Flansch-Übergangs-Stück Mat. 1.4571 PN10 DN80<br/>mit Innengewinde 2"</b><br>Flansch-Übergangs-Stück, für Druckrohrleitung aus Mat.<br>1.4571 für Abwasser DIN EN 598,<br>Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 80,<br>mit Innengewinde für Übergang auf Kugelhahn 2", werkseitig<br>passiviert und gebeizt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 | St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.8.980.     | <b>Kugelhahn Edelstahl Handbetätigung PN10 DN50</b><br>Kugelhahn mit Volldurchgang DIN EN 1983 aus Edelstahl, mit<br>Innen- und Außengewinde 2", geeignet für Handbetätigung,<br>PN 10, DN 50, für Druckrohrleitung für Abwasser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.990.     | <b>GEKA Storz Festkupplung mit AG G 2" Mat. 1.4571</b><br>GEKA-Storz Festkupplung mit Außengewinde 2", Mat. 1.4571,<br>für Abwasser, werkseitig passiviert und gebeizt,<br>mit Deckel für Storz C-Kupplung, aus Mat. 1.4571,<br>mit Sicherungskette Mat. 1.4571 an Flansch befestigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.8.1000.    | <b>Abstützung Armatur DN 80</b><br>justierbare Abstützung einer Armatur 80 wie Schieber oder<br>Pass- und Ausbaustücke, Stütze aus Mat. 1.4571, einschl.<br>Befestigung auf Schachtsohle und an Armatur.<br>Lichter Abstand zwischen Schachtsohle und Armatur: ca. 85<br>cm.<br>einschl. Ausführungs- und Montagezeichnung.<br>Herstellung erst nach Freigabe der Ausführungs- und<br>Montagezeichnung durch AG.                                                                                                                                                                                                                       | 3,000 St | .....                   | .....                  |
|              | Stundenlohnarbeiten technische Ausrüstung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                         |                        |
| 2.8.1010.    | <b>Verrechnungssatz für Arbeitskraft<br/>Ingenieur</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung<br>des AG ausführen. Der Verrechnungssatz fuer die jewei-<br>lige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, ins-<br>besondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich ver-<br>moegenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer<br>Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage<br>und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zu-<br>schlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-,<br>Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergue-<br>tet.<br>Poliere, Schachtmeister oder dgl. | 5,000 h  | .....                   | .....                  |
| 2.8.1020.    | <b>Verrechnungssatz für Arbeitskraft<br/>Meister</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung<br>des AG ausführen. Der Verrechnungssatz fuer die jewei-<br>lige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, ins-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | besondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.<br>Bauvorarbeiter oder dgl. (Berufsgruppe II).                                                                                                                                                                                                                             | 5,000 h  | .....                   | .....                  |
| 2.8.1030.    | <b>Verrechnungssatz für Arbeitskraft Obermonteur</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.<br>Spezialbaufacharbeiter (Berufsgruppe III 1). | 5,000 h  | .....                   | .....                  |
| 2.8.1040.    | <b>Verrechnungssatz für Arbeitskraft Monteur</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.<br>Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 1).              | 5,000 h  | .....                   | .....                  |
| Summe 2.8.   | SCHMUTZWASSERPUMPWERK UND -DRUC..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 2.9. ZUFAHRTSWEG UND BETRIEBSFLÄCHE SW-PUMPWERK

**Hinweis Fahrbahnaufbau Zufahrtsweg und Betriebsfläche**  
*Der Zufahrtsweg zum SW-Pumpwerk ist wie folgt herzustellen:*

*Parallel zum Zufahrtsweg ist zur Entwässerung eine Mulde mit Sickerrohrleitung gemäß Unterlage des AG herzustellen.*

*Der Fahrbahnaufbau des Zufahrtsweges (Wirtschaftsweg) ist wie folgt vorgesehen:*

**Stat. 0 bis Stat. 0+008:**  
- 10 cm Verbundpflaster  
- 4 cm Bettung  
- 30 cm Schottertragschicht 0/32 mm  
- 21 cm Frostschutzschicht

**Stat. 0+008 bis Stat. 0+070 (Torf):**  
- 10 cm Verbundpflaster  
- 4 cm Bettung  
- 33 cm Schottertragschicht 0/32 mm  
- 20 cm Schottertragschicht 0/32 mm eingeschlagen in Geogitter Secugrid Fa. Naue oder gleichwertig.

**Stat. 0+070 bis Stat. 0+190 (Lehmboden):**  
- 10 cm Verbundpflaster  
- 4 cm Bettung  
- 30 cm Schottertragschicht 0/32 mm auf einlagig Geogitter Combigrid Fa. Naue oder gleichwertig.

**Betriebsfläche SW-Pumpwerk:**  
- 10 cm Verbundpflaster  
- 4 cm Bettung  
- 30 cm Schottertragschicht 0/32 mm  
- 21 cm Frostschutzschicht.

2.9.10. Oberboden abtragen  
Oberb.Verw. AN  
Abrechnung Abtrag  
Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke 0,30 - 0,45m  
Oberboden nach Wahl des AN verwerten.  
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

350,000 m3 .....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.9.20.      | <b>Oberboden abtragen, transportieren und andecken<br/>einfache Entfernung 5 bis 7,5 km<br/>Andeck. ü.15-25cm*Abrechnung Abtrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen<br>und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Dicke 0,30 - 0,50m<br>Andeckung großflächig auf landwirtschaftlichen Flächen nach Angabe des AG, Transportweg 5-7,5 km, Transport mit Schlepper und Muldenkipper<br>Dicke der Andeckung über 10 bis 20 cm.<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                 | 300,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.9.30.      | <b>Oberboden abtragen und andecken<br/>Andeck. ü.15-25cm*Abrechng. Auftrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Dicke 0,30 - 0,50m<br>Andeckung neben Bankette im Zuge Herstellung des Wirtschaftsweges. Andecken im Bereich der Mulde wird gesondert bei Herstellung des Lärmschutzwalls vergütet.<br>Dicke der Andeckung über 20 bis 30 cm.<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.9.40.      | <b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten<br/>profilg. lösen*Felsvert.B. verf.<br/>Planum nicht ges.*LAGA Z 0</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.<br>Profilgerecht lösen.<br>Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Bo- |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | den verfüllen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.9.50.      | <b>Zulage Bodenabfuhr LAGA M20 Z1.1</b><br>Aushubboden, der die Zuordnungswerte nach LAGA Z0 nicht einhält und verwertet werden muss.<br>Zuordnungswert nach LAGA = Z 1.1<br>Zulage zur Verwertung des Aushubbodens durch den AN<br>Umrechnungsfaktor für die Entsorgung des Bodens 1,7 t/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.9.60.      | <b>Zulage Bodenabfuhr LAGA M20 Z2</b><br>Aushubboden, der die Zuordnungswerte nach LAGA Z0 nicht einhält und verwertet werden muss.<br>Zuordnungswert nach LAGA = Z 2<br>Zulage zur Verwertung des Aushubbodens durch den AN<br>Umrechnungsfaktor für die Entsorgung des Bodens 1,7 t/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.9.70.      | <b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b><br><b>Torfboden*profilg. lösen</b><br><b>Planum nicht ges.</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich Organboden (Torfboden)<br>Profilgerecht lösen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.                                                                                         | 75,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.9.80.      | <b>Boden bzw. Fels lösen und einbauen</b><br><b>Vertief.verfüllen</b><br><b>Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Einbaustelle Fahrbahndamm des Wirtschaftsweges nach Unterlagen des AG, bindiger Boden.<br>Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen. |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.9.90.      | StL-Nr. 21.106/242.40.11.01<br><b>Baustoff liefern und einbauen</b><br><b>grobkörniger Boden* Auftragsbereich</b><br><b>Planum nicht ges.* Abrechng. Auftrag</b><br>Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.<br>Baustoff = grobkörniger Boden.<br>Einbaustelle = Auftragsbereich nach Unterlagen des AG.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 230,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 2.9.100.     | <b>Sickerrohr ltg. herst.m.Erdarbeiten</b><br><b>Rohr DN 100*Vollsickerrohr</b><br><b>PE-HD-Rohr, Typ R2*Tiefe 0,50-1,00 m</b><br><b>Kies 0/32*eing. verd. Bod.</b><br><b>Aushub entfernen</b><br>Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen.<br>Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 100.<br>Vollsickerrohr (TP).<br>Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt).<br>Grabentiefe über 0,50 bis 1,00 m.<br>Filter aus Sand-Kies-Gemisch 0/32.<br>In vom AN eingebauten und verdichteten Boden.<br>Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie Material der Leitungszone liefern und einbauen. | 160,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.9.110.     | <b>Sickerrohr ltg. herst.m.Erdarbeiten</b><br><b>Rohr DN 150*Vollsickerrohr</b><br><b>PE-HD-Rohr, Typ R2*Tiefe 0,50-1,00 m</b><br><b>Kies 0/32*eing. verd. Bod.</b><br><b>Aushub entfernen</b><br>Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen.<br>Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 150.<br>Vollsickerrohr (TP).<br>Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt).<br>Grabentiefe über 0,50 bis 1,00 m.<br>Filter aus Sand-Kies-Gemisch 0/32.<br>In vom AN eingebauten und verdichteten Boden.<br>Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie Material der Leitungszone liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.9.120.     | <b>Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten</b><br><b>Rohr DN 200*Vollsickerrohr</b><br><b>PE-HD-Rohr, Typ R2*Tiefe 0,50-1,00 m</b><br><b>Kies 0/32*eing. verd. Bod.</b><br><b>Aushub entfernen</b><br>Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen.<br>Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und<br>Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet.<br>Rohr DN/ID 200.<br>Vollsickerrohr (TP).<br>Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt).<br>Grabentiefe über 0,50 bis 1,00 m.<br>Filter aus Sand-Kies-Gemisch 0/32.<br>In vom AN eingebauten und verdichteten Boden.<br>Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie Material der Leitungszone liefern und einbauen. | 35,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.9.130.     | <b>Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.</b><br><b>Rohr DN 250*PP-Rohr</b><br><b>Bettung Typ 1*Tiefe bis 1,25 m</b><br><b>Ringst. SN 10*LM 1, Statik</b><br><b>Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0</b><br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen.<br>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte so-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                         |                        |



wie Formstücke werden gesondert vergütet.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Rohr DN/ID 250.<br>Rohr aus PP DIN 1852.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG.<br>Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.<br>Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 / ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern und einbauen. | 15,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.9.140.     | StL-Nr. 24.110/255.09.01<br><b>Formstück einbauen (Zulage)</b><br><b>Bogen DN 100*Rohr DN 100</b><br>Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Bogen DN/ID 100.<br>Durchgangsrohr DN/ID 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.150.     | StL-Nr. 24.110/255.11.03<br><b>Formstück einbauen (Zulage)</b><br><b>Bogen DN 150*Rohr DN 150</b><br>Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Bogen DN/ID 150.<br>Durchgangsrohr DN/ID 150.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.160.     | StL-Nr. 24.110/255.12.04<br><b>Formstück einbauen (Zulage)</b><br><b>Bogen DN 200*Rohr DN 200</b><br>Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

durchgemessenen Rohrleitung.  
Formstück = Bogen DN/ID 200.  
Durchgangsrohr DN/ID 200.

1,000 St ..... ..

**2.9.170. Kunststoff-Schacht m. Erd. herst.  
Innen-DU DN400\*Tiefe bis 1,00 m  
Aufl. C 8/10,10cm\***

**Wasserhaltung\*Aush.verw/Füll.l**

KG-Systemschacht DN 400 aus Polypropylen (PP) und Polyvinylchlorid (PVC), ohne Füllstoffe, aus Fertigteilen DN 400 mit Erdarbeiten herstellen.

Einschließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflagerringe, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen. Einschließlich eines der Tiefenlage entsprechenden Steigrohres und der Schachtabdeckung Klasse B 125

Auflager für die Schachtabdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 2 bis 5 sowie gegebenenfalls erforderlichen Verbau ausführen. Die Anschlüsse der Rohrleitungen mit den dafür erforderlichen Formstücken werden gesondert vergütet.

KG-Systemschacht DN 400 bestehend aus Schachtgrundkörper, rotbraun, mit Elastomerdichtungen nach DIN 4060 und DIN EN 681-1, Aufsatzrohr DN 400 aus PVC-U nach DIN EN 1401, schwarz, Betonauflagering zur verschiebesicheren Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung Klasse B 125 liefern sowie höhen- und fluchtgerecht gemäß den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten.

Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) allgemein bauaufsichtlich zugelassen: Z-42.1-301, entsprechend DIN EN 476.

Schachtgrundkörper DN 400 mit geradem, durchlaufendem Gerinne DN 160

Einbautiefe bis 1,00m

(variabel durch Aufsatzrohrlänge)

Hersteller/Typ: Pipelife KG-Systemschacht DN 400 aus PP und PVC-U, Farbe: rotbraun und schwarz oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'

(vom Bieter auszufüllen)

Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.  
Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup>



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde ausführen.<br>Aushub zwischenlagern und der Verwertung nach Wahl des AN<br>zuführen. Füllmaterial liefern, einbauen und verdichten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.180.     | StL-Nr. 24.110/251.01<br><b>Kunststoffsch. Anschl. herst.(Zul.)</b><br><b>Rohr DN 100</b><br>Kunststoffrohrleitung an Kunststoffschacht anschließen,<br>Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für<br>das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und<br>Reduzierstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des<br>Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.190.     | <b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b><br><b>BFT m. Steig. *DU 1000 mm</b><br><b>T ü. 1,00-1,50 m</b><br><b>RW III, IV, V</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der<br>Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-<br>liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-<br>derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu<br>einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m<br>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-<br>deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Schacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen aus Edelstahl mit<br>Kunststoffummantelung gemäß DIN EN 13101, DIN 19555.<br><br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 1,50 m,<br>erforderlichen Verbau herstellen.<br>Betonfertigteile nach DIN 1917, DIN 4034-1 und FBS<br>Qualitätsrichtlinie Teil 2 (FBS: Fachvereinigung Betonrohre und<br>Stahlbetonrohre e.V.).<br>Auflager aus Sand-Kies-Gemisch (SW, natürliches Gestein<br>nach DIN 18196), 15 cm dick, herstel-<br>len. Verdichtung DPr >= 100%<br>Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und<br>Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle aus Steinzeug-Durchlaufgerinne, gerade, Berme<br>aus Kanalklinker DIN 4051, herstellen.<br>Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Aushub auf Bodenbereitstellungsfläche des AN für Beprobung<br>transportieren und Deklarationsanalyse nach LAGA M20 /<br>ErsatzbaustoffV / DepV veranlassen.<br>Nach Vorliegen Analysenergebnisse Boden laden und der<br>Verwertung nach Wahl des AN zuführen. |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Bodenanalyse wird gesondert vergütet. Material nach LAGA<br>M20: Z0 bzw. ErsatzbaustoffV: BM-0.<br>Boden zum Verfüllen der Schachtbaugrube liefern und<br>einbauen.<br>Schacht<br>RW III, IV, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.200.     | <b>Einlaufrost Muldenform aufsetzen</b><br><b>610 mm*D*Höhe Zug um Zug</b><br>Einlaufrost Muldenform, mit lichter Weite mindestens 610 mm<br>und rundem Rahmen, aufsetzen.<br>Klasse D 400, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.<br>Einlaufrost zunächst provisorisch auflegen und<br>entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige<br>Höhe setzen.<br>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig<br>unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken<br>entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstrei-<br>chen.                                                                                             | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.210.     | StL-Nr. 24.110/362.01.41.13<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 100*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Öffnung herst.</b><br><b>Anschluss+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich-<br>ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen<br>des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der<br>bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr-<br>leitung.<br>Rohrleitung DN/ID 100.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.<br>Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.220.     | StL-Nr. 24.110/362.03.41.02<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Muffe+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich-<br>ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen<br>des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der<br>bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr-<br>leitung.<br>Rohrleitung DN/ID 150.                                                                                                                                                                                                      |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.230.     | StL-Nr. 24.110/362.04.41.02<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 200*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Muffe+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 200.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück. | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.240.     | StL-Nr. 24.110/362.05.41.02<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b><br><b>Rohr DN 250*Kunststoff-Rohr</b><br><b>Betonfertigteile*Muffe+Gelenk</b><br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohrleitung DN/ID 250.<br>Rohr aus Kunststoff.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.250.     | StL-Nr. 22.112/209.41.05.11.91<br><b>Frostschuttschicht herstellen</b><br><b>Bk0,3 o.F.*Feinanteil UF 3</b><br><b>0/32*URM n. Unterl. AG</b><br><b>DPr min. 100 v.H.*... Freitext ...</b><br><b>Abrechng. Auftrag</b><br>Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, ohne Fertiger bei schwieriger Profilage-                                                                                                       |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

staltung oder bei zahlreichen Einbauten.  
Feinanteil Kategorie UF 3.  
Baustoffgemisch 0/32.  
Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach  
Unterlagen des AG.  
Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.Einbaudicke '21 cm  
,  
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

50,000 m3 .....

**2.9.260. Geokunststoffe als Bewehr. einbauen  
eingeschl. Bodenaustauschkörper**

Geokunststoffe nach Unterlagen des AG als Bewehrungs-  
element in Erdbauwerke einbauen. Erforderliche Nut-  
zungsdauer über 25 Jahre. Überlappung quer zur Zugrich-  
tung von mindestens 0,50 m. Erdarbeiten werden geson-  
dert vergütet. Abgerechnet wird die abgewickelte Beweh-  
rungsfläche ohne Überlappung.  
Bewehrung bei Bodenaustauschkörpern.  
Bewehrungsstoff: Biaxiales Geogitter  
Hersteller/ Typ: Secugrid 40/40 Fa. Naue Fasertechnik  
oder gleichwertig  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....'  
(vom Bieter auszufüllen)

pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9.  
Einbau in Zufahrtsstraße Stat. 0+008 bis 0+070.  
Einbau als eingeschlagenes Schottertragschichtpaket  
gemäß Ausführungszeichnung.  
Herstellen Schottertragschicht wird gesondert vergütet.  
Breite Bodenaustauschkörper 4,80 m.  
Höhe Bodenaustauschkörper 0,20 m.

700,000 m2 .....

**2.9.270. Geokunststoffe a. Bewehr. einbauen  
einlagig\*Breite 5 m**

Geokunststoffe nach Unterlagen des AG als Bewehrungs-  
element in Erdbauwerke einbauen. Erforderliche Nut-  
zungsdauer über 25 Jahre. Überlappung quer zur Zugrich-  
tung von mindestens 0,50 m. Erdarbeiten werden geson-  
dert vergütet. Abgerechnet wird die abgewickelte Beweh-  
rungsfläche ohne Überlappung.  
Bewehrung unter Bodenaustauschkörper.  
Bewehrungsstoff: Biaxiales Geogitter mit Vlies  
Hersteller/ Typ: Combigrid 40/40 Fa. Naue Fasertechnik  
oder gleichwertig  
angebotener Hersteller / Typ:'



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | .....'<br>(vom Bieter auszufüllen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                        |
|              | pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9.<br>Einbau in Zufahrtsstraße Stat. 0+070 bis 0+190.<br>Einbau einlagig unter Schottertragschicht<br>Einbaubreite 5,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 650,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.9.280.     | <b>Schottertragschicht herstellen</b><br><b>0/32*Dicke 20 cm</b><br>Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsfläche Zufahrt zum SW-Pumpwerk Baustoffgemisch 0/32.<br>Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.<br>Einbaudicke = 20 cm.<br>Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.<br>Schottertragschicht eingeschlagen in Geogitter, Geogitter wird gesondert vergütet. | 350,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.9.290.     | <b>Schottertragschicht herstellen</b><br><b>0/32*Dicke 33 cm</b><br>Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsfläche Zufahrt zum SW-Pumpwerk Baustoffgemisch 0/32.<br>Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.<br>Einbaudicke = 30 cm.<br>Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.<br>Schottertragschicht herstellen auf Geogitter.                                      | 250,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.9.300.     | <b>Schottertragschicht herstellen</b><br><b>0/32*Dicke 30 cm</b><br>Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsfläche Zufahrt zum SW-Pumpwerk Baustoffgemisch 0/32.<br>Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | Unterlagen des AG.<br>Einbaudicke = 30 cm.<br>Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmittel muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.<br>Schottertragschicht herstellen auf Geogitter.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 750,000 m2   | .....                   | .....                  |
|              | Die Schottertragschicht des Wirtschaftsweges zum SW-Pumpwerk und zum RRB ist für die Nutzung als Baustraße mit 5 cm Überhöhung herzustellen.<br>Nach Beendigung der Bodentransporte ist die überhöht eingebaute Schottertragschicht um 5 cm abzuschälen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                         |                        |
| 2.9.310.     | <b>Schottertragschicht mit 5 cm Überhöhe herstellen</b><br><b>0/32*Dicke 5 cm</b><br>Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsfläche Zufahrt zum SW-Pumpwerk Baustoffgemisch 0/32.<br>Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.<br>Überhöhung Mehrdicke = 5 cm.<br>Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmittel muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm. | 1.000,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.9.320.     | StL-Nr. 22.112/035.01<br><b>Überschüssigen Baustoff entfernen</b><br><b>Abrechnung Abtrag</b><br>Überschüssigen Baustoff, der bei der Profilierung der Unterlage anfällt, aufnehmen und entfernen. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                          | 50,000 m3    | .....                   | .....                  |
| 2.9.330.     | StL-Nr. 24.112/908.59<br><b>Erschwernis durch Einbauten</b><br><b>b.Herst. ToB*... Freitext ...</b><br>Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil.<br>Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel.Einbauten<br>'Schächte, Hydranten- und Schieberkappen,<br>Abrechnung 1 St. Erschwernis = Erschwernis bei Einbau                                                                                                                                                                                                                           |              |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Frostschuttschicht + Erschwernis bei Einbau<br>Schottertragschicht + Erschwernis bei Einbau Geogitter +<br>Erschwernis beim Abschälen der 5 cm überhöht eingebauten<br>Schottertragschicht'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.340.     | StL-Nr. 21.115/306.11.31<br><b>Fundamentgraben herstellen</b><br><b>SoB*F-Breite bis 30cm</b><br><b>Tiefe ü. 20-30 cm*ü. Aush. Verw. AN</b><br>Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen her-<br>stellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und<br>seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw.<br>Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen<br>und verdichten.<br>Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.<br>Fundamentbreite bis 30 cm.<br>Grabentiefe über 20 bis 30 cm.<br>Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. | 450,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.9.350.     | StL-Nr. 23.115/311.06.00.01.11<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. TB 10x25 cm*gerader Stein</b><br><b>bis 10 cm unt. OK*F-beton 12 MPa</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = TB 10 x 25 cm.<br>Gerader Stein.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)<br>am Bohrkern von mind. 12 MPa.                                                              | 390,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.9.360.     | StL-Nr. 23.115/311.06.00.02.11<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. TB 10x25 cm*Halbm. ü. 5-12 m</b><br><b>bis 10 cm unt. OK*F-beton 12 MPa</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = TB 10 x 25 cm.<br>Kurvenstein, Halbmesser größer 5,00 bis 12,00 m.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von                                                                                                                                    |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)<br>am Bohrkern von mind. 12 MPa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60,000 m     | .....                   | .....                  |
| 2.9.370.     | StL-Nr. 23.115/326.21.01<br><b>Bordstein trennen</b><br><b>TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden</b><br><b>BSt. trennen</b><br>Bordstein auf Passmaß trennen.<br>Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm.<br>Bordstein trennen durch Nassschneiden.<br>Bordstein quer trennen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,000 St    | .....                   | .....                  |
| 2.9.380.     | <b>Pflasterdecke mit Verb.pfl. herst.</b><br><b>Fahrbahn b. Bk1,8*Winkelverb. 10 cm</b><br><b>Fase n. Unt. AG*SZ18/LA20</b><br><b>Bett.0/5 30 v. H.*Fuge 0/5</b><br>Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen mit Vorsatzbe-<br>ton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassie-<br>rung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine<br>in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.<br>In Fahrbahnflächen bis Belastungsklasse Bk1,8. Rutsch-<br>widerstand SRT-Wert mind. 65.<br>Format = Winkelverbundstein, Dicke = 10 cm,<br>mit Fase 2/2 mm,<br>z.B. Hersteller Berding Typ All-Verbundstein oder gleichwertig.<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie<br>SZ18/LA20.<br>Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung un-<br>ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.<br>Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3,<br>Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen.<br>Fugenschluss Baustoffgemisch 0/2, GU, F, E CS35, C 90/3<br>durch Einfügen und Einschlänmen herstellen.<br>Steine im Ellenbogenverband. | 1.000,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.9.390.     | StL-Nr. 23.115/195.01.02<br><b>Pflastersteine zuarbeiten</b><br><b>aus Beton*Dicke ü. 8-10 cm</b><br>Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m <sup>2</sup> Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen.<br>Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m <sup>2</sup> Einzelgröße wird gesondert vergütet.<br>Art = Pflastersteine aus Beton.<br>Dicke über 8 bis 10 cm.                                                         | 500,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.9.400.     | StL-Nr. 21.115/198.11<br><b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen</b><br><b>Einzelgr. b 0,5m<sup>2</sup>*Steine Pflasterd.</b><br>Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen.<br>Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m <sup>2</sup> .<br>Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.                                                 | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.9.410.     | StL-Nr. 23.115/198.31<br><b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen</b><br><b>Einzelgr. b 1,0m<sup>2</sup>*Steine Pflasterd.</b><br>Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.<br>Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,75 bis 1,00 m <sup>2</sup> .<br>Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang. | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.9.420.     | <b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen</b><br><b>an Zaunpfosten*Steine Pflasterd.</b><br>Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen.<br>Aussparung für Zaunpfosten.<br>Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.                                                                                                                                | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.430.     | <b>Einfassung Schachtdeckel bis DN 750 mm</b><br><b>Streifen aus Naturpfl.st. herst.</b><br><b>3-zeilig*Format Betonpflasterstein14/14/14</b><br>Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.<br>Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG.<br>Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten                                                                                                    |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | herzustellen.<br>Streifen Umpflasterung von Schachtabdeckungen<br>Durchmesser bis 750 mm in unbefestigten Flächen.<br>Format für Rastermaß 14/14/14 cm.<br>Breite 3-zeilig.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 20 cm C20/25.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5<br>MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-<br>Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert<br>mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im<br>Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer<br>E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.<br>Verlegung in Radien um runde Schachtabdeckung in Mulde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.440.     | <b>Einfassung Schachtdeckel bis DN 750 mm</b><br><b>Streifen aus Betonpfl.st. herst.</b><br><b>3-zeilig*Format Betonpflasterstein20/10/8</b><br>Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen.<br>Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG.<br>Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten<br>herzustellen.<br>Streifen Umpflasterung von Schachtabdeckungen<br>Durchmesser bis 750 mm in unbefestigten Flächen.<br>Format für Rastermaß 20/10/8 cm, Farbton naturgrau.<br>Mit Fase, mit Vorsatzbeton.<br>Breite 3-zeilig.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 20 cm C20/25.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5<br>MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-<br>Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert<br>mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im<br>Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer<br>E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.<br>Verlegung in Radien um runde Schachtabdeckung in Mulde. | 2,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2.9.450.     | <b>Einfassung Schachtdeckel bis DN 500 mm</b><br><b>Streifen aus Betonpfl.st. herst.</b><br><b>3-zeilig*Format Betonpflasterstein20/10/8</b><br>Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen.<br>Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG.<br>Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.<br>Streifen Umpflasterung von Schachtabdeckungen<br>Durchmesser bis 500 mm in unbefestigten Flächen.<br>Format für Rastermaß 20/10/8 cm, Farbton naturgrau.<br>Mit Fase, mit Vorsatzbeton.<br>Breite 3-zeilig.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 20 cm C20/25.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m <sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.<br>Verlegung in Radien um runde Schachtabdeckung in Mulde. | 2,000 St               | .....                   | .....                  |
| 2.9.460.     | <b>Bankett profilgerecht herstellen</b><br><b>Neben Fahrbahn*Baustoff. C 90/3</b><br><b>Einbaubreite 50 cm*Einbaudicke 15 cm</b><br><b>3cm tiefer</b><br>Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwerisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.<br>Neben Verkehrsfläche Fahrbahn.<br>Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen.<br>Breite 0,50 m.<br>Einbaudicke = 15 cm.<br>Querneigung gemäß Unterlagen des AG.<br>Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 210,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.9.470.     | <p>StL-Nr. 24.106/513.21.21.01.01<br/><b>Mulde herstellen</b><br/><b>gewachsener Boden*Dammfuß</b><br/><b>Breite 2,00 m*Tiefe ü. 0,2-0,3m</b><br/><b>Boden Verwert. AN*BM-0</b><br/>Mulde nach Unterlagen des AG herstellen.<br/>In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen<br/>des AG.<br/>Mulde am Dammfuß.<br/>Muldenbreite = 2,00 m.<br/>Tiefe über 0,20 bis 0,30 m.<br/>Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.<br/>Materialwerte nach EBV = BM-0</p>                                                                          | 260,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.9.480.     | <p><b>Ges. Oberboden liefern und andecken</b><br/><b>Seiten-/Trennstr.*Andeckung 15 cm</b><br/>Gesiebten Oberboden liefern und profilgerecht andecken.<br/>Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen.<br/>Andeckung auf Seitenstreifen, Trennstreifen und Ver-<br/>kehrinseln.<br/>Dicke der Andeckung = 15 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                               | 50,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.9.490.     | <p>StL-Nr. 21.107/202.09.23.10<br/><b>Rasensaat mit RSM herstellen</b><br/><b>... Freitext ...*Feinplanum herst.</b><br/><b>Menge 15 g/m2*RSM 7.1.1</b><br/>Rasensaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmi-<br/>schung ausbringen, einarbeiten und andrücken.Fläche<br/>'Seitenstreifen, Trennstreifen, Verkehrsinseln '<br/>Feinplanum herstellen.<br/>Saatgutmenge = 15 g/m2.<br/>Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -<br/>Standard ohne Kräuter.</p>                                                                           | 500,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.9.500.     | <p><b>Stahlgitterzaun herstellen</b><br/><b>Zaunhöhe 2,03 m*Pf.St. 60x40x2mm</b><br/><b>Pf.L2,5m Fu.40x80*Feldlänge 2,50 m</b><br/><b>Doppelstabmatte*Ob.Abschl. glatt</b><br/><b>Besch. moosgrün*Aushub verwerten</b><br/>Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erd-<br/>arbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbin-<br/>dungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte<br/>A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet.<br/>Zaunhöhe = 2,03 m.<br/>Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung</p> |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | 60x40x2 mm.<br>Pfostenlänge = 2,50 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände.<br>Feldlänge = 2,50 m.<br>Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 8 mm, Maschenweite 50x200 mm.<br>Oberer Abschluss glatt.<br>Pulverbeschichtung moosgrün, RAL 6005.<br>Bodenklasse 3 bis 5, Überschüssiges Aushubmaterial nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.9.510.     | StL-Nr. 21.128/223<br><b>Eckausbild.f.St.gitterz.herst.(Zul)</b><br>Eckausbildung für Stahlgitterzaun mit Eckverbindern und Schrauben fachgerecht herstellen. Matten kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.520.     | <b>Tor,zweiflügel.5,0 m f.St.gitterz.herst.</b><br><b>H.2,03,Pf.L 2,75m*B.4,00,Fu60x60x80</b><br><b>Ra.Profil 60x40x2*Doppelstabmatte</b><br><b>Besch. moosgrün*Drück.sta.3Schlüs</b><br><b>Aushub verwerten*Öfn.-winkel 180 Grad</b><br>Tor, zweiflügelig, für Stahlgitterzaun, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Für den geschlossenen Zustand Auflaufbock mit Feststellriegel der bei geschlossenem Tor nicht geöffnet werden kann. Stahlteile feuerverzinkt. Zubehör- und Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. der Stahlsorte A2. Zaunanschluss herstellen.<br>Torhöhe = 2,03 m, Pfostenlänge = 2,75 m.<br>Torbreite = 5,00 m, beidseitig Pfosten aus Stahl, mind. 100x100x4 mm, regensicher abgedeckt.<br>Betonfundamente C<br>12/15, 60x60x80 cm.<br>Stahlrahmen, 60x40x2 mm.<br>Rahmenfüllung Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 8 mm, Maschenweite 50x200 mm.<br>Pfosten und Rahmen pulverbeschichtet, moosgrün, RAL 6005.<br>Öffnungswinkel über 90 Grad bis 180 Grad.<br>Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss und 3 |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                   | Schlüsseln.<br>Bodenklasse 3 bis 5, Überschüssiges Aushubmaterial nach<br>Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.9.530.          | <b>Wegesperre Bügel rot weiß Breite 100 cm<br/>herausnehmbar</b><br>Wegesperre als Bügel Breite 100 cm aus Stahlrohr<br>Durchmesser 60 mm feuerverzinkt, Farbe weiß mit rot<br>reflektierenden Leuchtstreifen, ohne Knieholm,<br>herausnehmbar, mit Bodenhülse verzinkt, mit Schließung<br>Dreikantverschluss DIN 3223, einschl. Bedienschlüssel,<br>- Länge: 100 cm,<br>- Höhe über Flur 100 cm,<br>- Gesamthöhe 140 cm<br>herstellen.<br>Bodenhülse in Fundament 30x30x50 cm aus Beton C15/20<br>höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Pflasterfläche setzen,<br>Betonpflastersteine und Tragschicht aufnehmen und nach<br>Setzen des Wegesperre anarbeiten, überschüssiges Material<br>übernehmen und von der Baustelle entfernen. | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 2.9.</b> | <b>ZUFAHRTSWEG UND BETRIEBSFLÄCHE ..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 2.10. TRINKWASSER

#### Titel 2.10 Bieterangabe

#### DVGW-Zulassung W3+pe / Installateur

*Druckrohrverlegung muss durch Unternehmen mit DVGW - Zulassung W3+pe oder Installateur mit DVGW-Zulassung erfolgen.*

*Bieterangabe:ausführendes Unternehmen für  
Druckrohrverlegung /  
Benennung DVGW-Zertifikat-Gruppe:*

*'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)*

*Das DVG-Zertifikat ist dem Angebotsunterlagen  
beizufügen.*

#### Hinweis Arbeiten Trinkwassernetz

*Alle Arbeiten an dem Trinkwassernetz sind vorab mit dem  
Zweckverband Karkbrook (ZVK) abzustimmen.*

*Alle Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben bei  
Flanschverbindungen und ähnlichem sind aus Edelstahl in  
V4A-Qualität auszuführen.*

*Leitungsrohrgraben im Boden der ehemaligen  
Bodenklasse*

*3 bis 5 gem. DIN 18300 für die Verlegung von PEHD-  
Rohrleitungen mit einer lichten Sohlenbreite nach  
DIN 4124 plangerecht einschl. der Kopfflächen für die  
Rohrver- u. -einbindungen in genügender Breite  
ausheben.*

*Der Rohrgraben ist unter Einhaltung der entspr.  
Sicherheitsvorschriften der BGR/ BGV/UVV auszuführen.*

*Erddeckung Trinkwasserarmaturen mind.1,20 m,*

*Nach dem Herstellen der Grabensohle u. des  
Leitungsaufagers, dem anschl. Verlegen u. Einsanden  
der Rohre bis auf OK- Leitungszone ist der restliche  
Leitungsrohrgraben mit standfestem ausreichend  
verdichtungsfähigen Füllkies lagenweise zu verfüllen u.  
zu verdichten.*

*Die Leitungszone -- Auflager Rohrltg. 0,10 m; Schei-  
telüberdeckung Rohrltg. 0,30 m -- ist mit feinem Sand  
entspr. der DIN 18300, DIN 4124 und DVGW W400-2 zu  
verfüllen u. zu verdichten.*





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | <i>Es sind die DIN 4124, die ZTVE-StB und die ZTVA-StB zu beachten. Einzukalkulieren sind evtl. Zwischentransport</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                         |                        |
|              | <i>des Aushubbodens soweit der Boden seitlich nicht gelagert werden kann zum Lagerplatz und zurück bzw. bei Arbeit"vor Kopf" entlang des Rohrgrabens, die Abfuhr des übrigbleibenden Aushubbodens zur freien Verwendung des</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                         |                        |
|              | <i>AN sowie das evtl. Herstellen u. Verfüllen des Rohrgrabens in Teilabschnitten.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                         |                        |
|              | <i>Verbauart gem. DIN 4124 nach Wahl des AN. Entstehende Hohlräume sind durch geeignete Maßnahmen (Einschlämmen, Dämmen, Porenleichtbeton) ohne besondere Vergütung zu beseitigen.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                         |                        |
|              | <i>Hausanschlussleitungen sind auf die Grundstücke zu legen. Ende der Hausanschlussleitung rund 1 m aus der Erde rausschauen lassen und abdecken.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                         |                        |
|              | <i>Ventilanbohrarmaturen inklusive Straßenkappen für die Hausanschlussleitungen an Hauptleitung einbauen, jedoch nicht anbohren.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                         |                        |
| 2.10.10.     | <b>Einzelrohrgraben Trinkwasserdruckrohrleitung bis DN 150</b><br>Einzelrohrgraben gem. Hinweis für eine Trinkwasserdruckrohrleitung bis DN 150 PEHD profil- und höhengerecht herstellen und verfüllen;<br>Aushub wird Eigentum des AN und ist von diesem zu verwerten; verfüllen mit dem vom AN zu lieferndem Material: 10 cm Bettungssand, 30 cm Kies-Sand-Gemisch, Auffüllung mit zu lieferndem verdichtungsfähigen Füllkies und Verdichtung gem. ZVT E-StB;<br>Aushubtiefe bis 2,00 m;<br>Aushub ehemalige Bodenklasse 3-5.<br>Erforderlichen Verbau herstellen<br>in den Preis ist die Sicherung der Gestänge während der folgenden Oberflächenwiederherstellungsarbeiten einzurechnen;<br>Abgerechnet wird die Länge der verlegten Trinkwasserdruckrohrleitung. | 970,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.10.20.     | StL-Nr. 21.108/221.29.41.02<br><b>Graben für Leitungen herst.</b><br><b>gew. Boden*... Freitext ...</b><br><b>Breite&gt;0,70-0,90m*lag. i./ver.o.Lz</b><br><b>Aushub verwerten</b><br>Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'bis 1,75 m '<br>Breite der Grabensohle über 0,70 bis 0,90 m.<br>Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 400,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.10.30.     | <b>Zulage Übertiefe bis 20 cm</b><br>Übertiefe als Zulage zu dem Einzelrohrgraben, Übertiefe bis zu 20 cm .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.10.40.     | <b>Markierung Trasse Trassenband Druckrohr Beschriftung</b><br>Markierung von Druckrohrleitung mit Trassenband, in Trassenmitte, mit Beschriftung, verlegen 40 cm über Druckrohrleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 970,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.10.50.     | StL-Nr. 95.709/221.22.22.30<br><b>Offene Wasserh.f.Graben durchfuehr.</b><br><b>Gr. ohne Schacht*Wsp.=0,25-0,50 m</b><br><b>Geo.FH bis 7,5 m*Abl. nach Wahl</b><br><b>Entf.Vorfl. 75 m</b><br>Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Leitungsgraben von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen betriebsbereit einbauen, vorhalten, betreiben und abbauen.<br>Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Drainagestrang DN 100 mit Filterkies, Zu- und Ableitungen, Sandfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie umbauen bzw. umsetzen der Anlagen entsprechend der vom AN gewaehlten Haltungslaengen werden nicht gesondert verguetet.<br>Einsatzstelle = Leitungsgraben ohne Schaechte.<br>Wasserspiegel ueber Rohrsohle ueber 0,25 bis 0,50 m.<br>Geodaetische Foerderhoehe bis 7,50 m.<br>Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.<br>Entfernung zum Vorfluter max. 75 m, | 970,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.10.60.     | <b>Druckrohrleitung trennen, AZ DN 200</b><br>Trinkwasserdruckrohrleitung, mit Rohrschnitt trennen.<br>Leitung außer Betrieb, liegt bis zur Leitungszone frei.<br>Erdarbeiten in der Leitungszone in Boden der Klassen 3 bis 5<br>zum Freilegen der Schnittstelle ausführen.<br>Rohr-DN bis 200.<br>Rohr aus AZ. | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.70.     | <b>Druckrohrleitung trennen, PE DN 100</b><br>Trinkwasserdruckrohrleitung, mit Rohrschnitt trennen.<br>Leitung außer Betrieb, liegt bis zur Leitungszone frei.<br>Erdarbeiten in der Leitungszone in Boden der Klassen 3 bis 5<br>zum Freilegen der Schnittstelle ausführen.<br>Rohr-DN bis 100.<br>Rohr aus PE  | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.80.     | <b>Hydrant DN 80 ausbauen</b><br>Unterflurhydrant DN 80 mit GGG- Flanschende und<br>Hydrantenfußstück ausbauen u. ggf.ordnungsgemäß<br>verschließen einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten                                                                                                                  | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.90.     | <b>Betonwiderlager Armatur abbrech./aufnehm.,<br/>in Betrieb</b><br>Betonwiderlager für Trinkwasserarmatur,<br>abbrechen, aufnehmen und zwischenlagern.<br>Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen,<br>einschließlich Deponiegebühren.<br>Trinkwasserarmatur ist in Betrieb.                       | 1,000 St | .....                   | .....                  |

### **Hinweis: Einbindung**

***Die komplette Ausführung der Ein-/Verbindung der  
verlegten PE-Ltg. in die bzw. mit der vorh. /AZ- Ltg. ist in  
Abstimmung mit dem Zweckverband Karkbrook  
herzustellen.***

***Einzukalkulieren sind sämtliche Erschwernisse für den  
kompletten Anschluß der verlegten an die vorh. Ltg..  
Der Ausführungszeitpunkt der Ein-/Verbindung ist mit dem  
technischen Betrieb des AG rechtzeitig abzustimmen.***



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**Hinweise bei Arbeiten an AZ-Leitungen**

***Die Rohrleitungsarbeiten sind unter Einhaltung der entspr. Sicherheitsvorschriften der DGV/BGR/BGV/UVV auszuführen.***

***Entfernen der asbesthaltigen Bauteile gemäß den Regelungen der TRGS 519 "Asbest - ASI-Arbeiten".***

***Die zum Schneiden und Entfernen erforderlichen Maßnahmen, Gerätschaften und Verpackungen sind in die einzelnen Leistungspositionen mit einzukalkulieren.***

**2.10.100. Druckrohrleitung trennen, PE DN 100**

Trinkwasserdruckrohrleitung, mit Rohrschnitt trennen und vorbereiten für neuen Rohranschluss.  
Leitung außer Betrieb, liegt bis zur Leitungszone frei.  
Erdarbeiten in der Leitungszone in Boden der Klassen 3 bis 5 zum Freilegen der Schnittstelle ausführen.  
Rohr-DN bis 100.  
Rohr aus PE.

3,000 St ..... ..

**2.10.110. Einbindung PE 110x6,6 in PE 100**

Einbindung Leitung PE100, 110x6,6 in Leitung PE DN 100 gem. Hinweis herstellen.  
Zulage zur Rohrverlegung und Formstücke.

1,000 St ..... ..

**2.10.120. Druckrohrleitung trennen, AZ DN 200**

Trinkwasserdruckrohrleitung, mit Rohrschnitt trennen und vorbereiten für neuen Rohranschluss.  
Leitung außer Betrieb, liegt bis zur Leitungszone frei.  
Erdarbeiten in der Leitungszone in Boden der Klassen 3 bis 5 zum Freilegen der Schnittstelle ausführen.  
Rohr-DN bis 200.  
Rohr aus AZ.

3,000 St ..... ..



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.10.130.    | <b>Einbindung PE 110x6,6 in AZ 200</b><br>Einbindung Leitung PE100, 110x6,6 in Leitung AZ bis DN 200<br>gem. Hinweis herstellen.<br>Zulage zur Rohrverlegung und Formstücke. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.140.    | <b>Erschwernis Einbindung zw. 24 und 5 Uhr</b><br>Erschwernisse für Herstellen der Einbindung in die AZ DN 200<br>zu Nachtzeiten zwischen 24 Uhr und 5 Uhr.                  | 1,000 St | .....                   | .....                  |

**Hinweis: PE- Druckrohre**

**Die Materiallieferung ist in die nachfolgenden  
Positionen einzurechnen.**

**PEHD-Druckrohre DIN 8074/75 - PE 100 - SDR 11 bzw. SDR 17**

**- größer DN 50: als 6 oder 12 m Stangenware  
- bis einschl. DN 50: Stangen- oder Rollenware  
gem. DVGW- Arbeitsblatt G 472 sowie nach Zeichnung u.  
Angabe liefern und fachgerecht gem. DVGW W 400-2 in  
dem**

**mit zuvor eingebrachten Bettungssand vorbereiteten  
Rohrgraben verlegen u. verschweißen, inkl. der erf.  
Abgänge u. der Verbindungen mit bereits  
fertiggestellten Leitungsteilen/ -abschnitten sowie der  
erf. Rohrschnitte für Passlängen.  
Ein Trassenwarnband ist im Abstand v. 30 cm über dem  
Rohrscheitel der Ltg. mit auszulegen.**

**Die Rohrleitungsarbeiten sind unter Einhaltung der  
entspr. Sicherheitsvorschriften der BGR/BGV/UVV  
auszuführen.**

**Die Rohre sind durch Elektroschweißung (Heizwendel-  
Muffenbzw. Heizelement- Stumpfschweißung) nach den  
DVS- Richtlinien 2207 u. 2208 für Pehd- Rohre zu  
verbinden, einschl. dem Vorhalten der erf. Geräte u.  
des Zubehörs. Beim Stumpfschweißen sind Geräte mit  
CNC-  
Steuerung einzusetzen.**

**Der Einbau von Armaturen mit Zubehör,  
Elektroschweißfittingen (z. B. System Frialen) u.  
sonstigen Formstücken werden gesondert vergütet.**

**Einbaugestänge von Armaturen sind für Trinkwasser  
durchschnittlich 1,20 m bis ca. 10 cm unter den Deckel**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p><i>der Straßenkappe zu führen ; ein evtl. Verlängern/<br/>Verkürzen von Gestängen wird nicht gesondert vergütet.</i></p> <p><i>Die Schweißstellen sind in einen Rohrfolgeplan<br/>einzutragen u. im Rohrbuch mit Namen der ausführenden<br/>Fachkraft sowie der Aufsichtsperson des AG zu vermerken.<br/>Das<br/>Rohrbuch ist entspr. dem Mustervordruck im DVGW-<br/>Arbeitsblatt G 472 zu führen u. mit der Schlussrechnung<br/>einzureichen.</i></p> <p><i>Nach der Rohrverlegung ist die jeweilige Ltg. in<br/>Absprache mit dem AG- Beauftragten in festgelegten<br/>Teilabschnitten auf Dichtigkeit zu prüfen.<br/>Flanschverbindungen u. Armaturen sind während der<br/>Prüfung zugänglich zu<br/>halten. Es darf nur gegen Steckscheiben, nicht gegen<br/>geschlossene Absperrarmaturen gedrückt werden.</i></p> <p><i>Die Kosten sämtlicher Arbeiten u. Lieferungen für die<br/>Durchführung der Dichtigkeitsprüfung, wie das<br/>Einbringen der Aussteifungen, das Freigraben v.<br/>Armaturen, der<br/>Ein- u. Ausbau v. Steckscheiben, Armaturen u.<br/>Messgeräten etc. sowie das Aufdrücken der Rohrleitung/en<br/>mit Luft bzw.<br/>Wasser sowie die Durchführung der<br/>Dichtigkeitsprüfung/en im Beisein des AG- Beauftragten<br/>werden über entsprechende Positionen geondert vergütet.</i></p> <p><i>B. Dichtigkeitsprüfung<br/>Es ist das "Kontraktionsverfahren" -<br/>Wasserverlustmethode - mit Wasser nach dem DVGW-<br/>Arbeitsblatt W 400-2 anzuwenden. Der Prüfdruck (STP)<br/>bei<br/>der Dichtigkeitsprüfung soll mit Netzdruck erfolgen<br/>Bei nachträglichen Verbindungen mit dem vorh.<br/>Wasserrohrnetz (Einbindungen) ist das Sichtverfahren<br/>mit Betriebswasser anzuwenden. Der Prüfdruck entspricht<br/>dem<br/>Betriebsdruck. Der freiliegende Teil der Rohrltg. im<br/>Verbindebereich ist visuell auf Undichtigkeiten hin zu<br/>prüfen, insbesondere die eingebauten<br/>Absperrarmaturen und Fittings.</i></p> |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.10.150.    | <p><b>Druckrohr PE100-RC 2-Schichtrohr 110x6,6 verlegen</b><br/>PE-Druckrohr mit Trassenwarnband gem. Hinweis verlegen<br/>einschl. Schweißverbindung<br/>Vollwandrohr DIN EN 12201<br/>mit Schutzrohreigenschaften gemäß DVGW GW 335 A2<br/>Äußere Schutzschicht entspricht 10 % der gesamten<br/>Rohrwand,<br/>Schutzschichten mit Schutzeigenschaften gegen Rissinitiierung<br/>und Punktlasten,<br/>die verwendeten Materialien erfüllen die Eigenschaften eines<br/>PE100-RC Werkstoffes gemäß PAS 1075.<br/>DN 100 PE100 (110 x 6,6 mm) SDR 17<br/>Trinkwasser<br/>Stangenware oder Ringbundware nach Wahl des AN.</p> <p>z. B. Wavin RC Zwei-Schicht-Rohr SDR oder gleichwertig.</p> <p>angebotener Hersteller / Typ:'<br/>.....'<br/>(vom Bieter auszufüllen)</p>                      | 900,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.10.160.    | <p><b>Druckrohr PE100-RC 2-Schichtrohr 63x5,8 verlegen</b><br/>PE-Druckrohr mit Trassenwarnband gem. Hinweis verlegen<br/>einschl. Schweißverbindung<br/>Vollwandrohr DIN EN 12201<br/>mit Schutzrohreigenschaften gemäß DVGW GW 335 A2<br/>Äußere Schutzschicht entspricht 10 % der gesamten<br/>Rohrwand,<br/>Schutzschichten mit Schutzeigenschaften gegen<br/>Rissinitiierung<br/>und Punktlasten, die verwendeten Materialien erfüllen<br/>die Eigenschaften eines PE100-RC Werkstoffes gemäß<br/>DIN EN 12201 und PAS 1075.<br/>DN 50 PE100 SDR 11 (63 x 5,8mm)<br/>Trinkwasser<br/>Stangenware oder Ringbundware nach Wahl des AN.</p> <p>z. B. Wavin 2-Schichtrohr SafeTech RCn oder gleichwertig.<br/>angebotener Hersteller / Typ:<br/>'<br/>.....'<br/>(vom Bieter auszufüllen)</p> | 20,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.10.170.    | <p><b>Druckrohr PE100-RC 2-Schichtrohr 50x4,6 verlegen</b><br/>PE-Druckrohr mit Trassenwarnband gem. Hinweis verlegen<br/>einschl. Schweißverbindung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>Vollwandrohr DIN EN 12201<br/>mit Schutzrohreigenschaften gemäß DVGW GW 335 A2<br/>Äußere Schutzschicht entspricht 10 % der gesamten<br/>Rohrwand,<br/>Schutzschichten mit Schutzeigenschaften gegen<br/>Rissinitiierung<br/>und Punktlasten, die verwendeten Materialien erfüllen<br/>die Eigenschaften eines PE100-RC Werkstoffes gemäß<br/>DIN EN 12201 und PAS 1075.<br/>DN 40 PE100 SDR 11 (50 x 4,6 mm)<br/>Trinkwasser<br/>Stangenware oder Ringbundware nach Wahl des AN.</p> <p>z. B. Wavin 2-Schichtrohr SafeTech RCn oder gleichwertig.<br/>angebotener Hersteller / Typ:<br/>,<br/>.....'<br/>(vom Bieter auszufüllen)</p>                                                                                                                                                       | 10,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.10.180.    | <p><b>Druckrohr PE100-RC 2-Schichtrohr 40x3,7 verlegen</b><br/>PE-Druckrohr mit Trassenwarnband gem. Hinweis verlegen<br/>einschl. Schweißverbindung<br/>Vollwandrohr DIN EN 12201<br/>mit Schutzrohreigenschaften gemäß DVGW GW 335 A2<br/>Äußere Schutzschicht entspricht 10 % der gesamten<br/>Rohrwand,<br/>Schutzschichten mit Schutzeigenschaften gegen<br/>Rissinitiierung<br/>und Punktlasten, die verwendeten Materialien erfüllen<br/>die Eigenschaften eines PE100-RC Werkstoffes gemäß<br/>DIN EN 12201 und PAS 1075.<br/>DN 32 PE100 SDR 11 (40 x 3,7 mm)<br/>Trinkwasser<br/>Stangenware oder Ringbundware nach Wahl des AN.</p> <p>z. B. Wavin 2-Schichtrohr SafeTech RCn oder gleichwertig.<br/>angebotener Hersteller / Typ:<br/>,<br/>.....'<br/>(vom Bieter auszufüllen)</p> | 120,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.10.190.    | <p><b>Druckrohr PE100-RC 2-Schichtrohr 32x3,0 verlegen</b><br/>PE-Druckrohr mit Trassenwarnband gem. Hinweis verlegen<br/>einschl. Schweißverbindung<br/>Vollwandrohr DIN EN 12201<br/>mit Schutzrohreigenschaften gemäß DVGW GW 335 A2<br/>Äußere Schutzschicht entspricht 10 % der gesamten<br/>Rohrwand,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Schutzschichten mit Schutzeigenschaften gegen<br>Rissinitiierung<br>und Punktlasten, die verwendeten Materialien erfüllen<br>die Eigenschaften eines PE100-RC Werkstoffes gemäß<br>DIN EN 12201 und PAS 1075.<br>DN 25 PE100 SDR 11 (32 x 3,0 mm)<br>Trinkwasser<br>Stangenware oder Ringbundware nach Wahl des AN.<br><br>z. B. Wavin 2-Schichtrohr SafeTech RCn oder gleichwertig.<br>angebotener Hersteller / Typ:<br>'<br>.....'<br>(vom Bieter auszufüllen) | 380,000 m | .....                   | .....                  |
|              | <b><u>Hinweis zusätzliche Elektroschweißmuffen:</u></b><br><b><i>Das Herstellen der Verbindung ist bei allen Leitungen<br/>und Formstücken mit der ausgeschriebenen<br/>Standardrohrlänge einzukalkulieren.<br/>Lediglich für kürzere Rohrstücke als Standardlänge<br/>werden für das Herstellen der Rohrverbindung<br/>Elektroschweißmuffen vergütet.</i></b>                                                                                                   |           |                         |                        |
| 2.10.200.    | <b>zusätzliche PE-Elektroschweissmuffe DN 100</b><br>gem . Hinweis<br>DN 100 PE100 (110 x 6,6 mm) SDR 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.210.    | <b>zusätzliche PE-Elektroschweissmuffe DN 50</b><br>gem . Hinweis<br>DN 50 PE100 (63 x 5,8 mm) SDR 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.10.220.    | <b>PE-Bogen DN 100</b><br>gem . Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>DN 100 PE100 (110 x 6,6 mm) SDR 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.230.    | <b>PE-Vorschweißbund DN 100</b><br>Vorschweißbund aus PE DIN 16963-4 zum<br>Heizelementstumpfschweißen, für Flanschverbindung,<br>Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung<br>aus PE100, DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, mit<br>Losflansch,                                                                                                                                                                                                          |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | gem . Hinweis<br>einschl. Verbindungen<br>DN 100 PE100 (110 x 6,6 mm) SDR 17.                                                                                                                                                                                                                          | 19,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.240.    | <b>PE-Endkappe für PE-Rohr DA 50-25</b><br>Rohrendkappe, PE 100, schwarz, langeschenklig, mit DVGW<br>Zulassung, SDR 11, Aussendurchmesser 25 bis 50 mm,<br>liefern und einbauen.                                                                                                                      | 52,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.250.    | <b>Dichtheitsprüfung Druckrohr DN/OD110 D2 Wasser liefern ableiten</b><br>Dichtheitsprüfung DVGW W 400-2, an Druckrohrleitungen aus<br>PE, DN/OD 110, Prüfmethode Kontraktionsverfahren.<br>Der Prüfdruck (STP) bei der Dichtigkeitsprüfung soll mit<br>Netzdruck erfolgen.                            | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.10.260.    | <b>Nachweis Keimfreiheit</b><br>Leitungsabschnitt mit Beigabe von zugelassenem<br>Desinfektionsmittel bis zur Keimfreiheit spülen.<br>Spülwasser<br>fachgerecht entsorgen.<br>Probenahme und Nachweis der Keimfreiheit durch<br>zugelassenes Institut. Vergebliche Prüfungen werden<br>nicht vergütet. | 2,000 St  | .....                   | .....                  |

### Hinweis: GGG-Formstücke / Armaturen

#### **A. GGG- Formstücke einbauen**

**Formstücke DIN EN 545 aus duktilem Gußeisen (GGG) mit bzw. ohne Flansch (T - Stück, Bogen, Kupplung, N-Stück usw.) auf Mängel untersuchen, vor dem Einbau mittels Rohrbürste reinigen, mit zul. Korrosionsschutzanstrich versehen u. anschl. fachgerecht einbauen. Die Formstücke inkl. der Rohrverbindungen sind mit Korrosionsschutzmaterial nach dem Kebu-System gem. der Werksvorschrift zu umhüllen (Wickeln/Schrumpfen).**

#### **B. Hydranten einbauen**

**Unterflur- Hydranten H = 1,30 m. 80 mm Ventillinnenweite  
D x H = 0,20 m x 1,30 m, jeweils mit 80 mm  
Flanschanschluss aus duktilem Gusseisen (GGG)  
versehen, nach vorheriger Untersuchung, Reinigung u.  
der evtl. erf. Nachbesserung mit zul.  
Korrosionsschutzanstrich**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <i>fachgerecht einbauen.</i><br><br><i>Die Armatur ist mittig der TW-Leitung anzuordnen u. mit<br/><br/>einem GGG-Fitting mit Flanschanschluss DN 80 T-Stück<br/>zu verbinden. Der untere Teil der Armatur ist mit vom<br/>AN beigestellten entspr. Sickersteinen zu ummanteln. Die<br/>fertigen Flanschverbindungen sind anschl. mit<br/>Korrosionsschutzmaterial z. B. nach dem Kebu-System<br/>gem. der Werksvorschrift zu umhüllen (Wickeln/<br/>Schrumpfen).</i><br><br><i>C. Druckanbohrarmatur einbauen</i><br><i>Druckanbohrarmatur für obere Anbohrung (VAS, VAB) an<br/>der Einbaustelle nach Vorschrift des Herstellers<br/>montieren.</i><br><i>Anbohrung erfolgt im Zuge der Herstellung der Gebäude.</i><br><br><i>Einschließlich Teleskop-Einbaugarnitur<br/>für Rohrdeckung bis 1,20m und aller erforderlichen<br/>Nebenarbeiten.</i><br><br><i>Alle Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben aus<br/>Edelstahl in V4A-Qualität.</i><br><i>Alle Schieber, Hydranten und Guss-Armaturen<br/>Beschichtung innen und außen mittels Epoxy-<br/>Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN 14901 und GSK-<br/>Richtlinien</i> |          |                         |                        |
| 2.10.270.    | <b>N-Stück dukt.Guss PN10 DN80</b><br>Doppelflanschstück als 90-Grad-Bogen, N-Stück, für<br>Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Abwasser DIN EN<br>545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 200 x 80,<br>werkseitige Epoxy-Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN<br>14901 und GSK-Richtlinien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.280.    | <b>Hydrant DN 80, Form AD liefern und einbauen</b><br>Unterflurhydrant (UH m. GGG- Flanschende) DN 80 gem.<br>Hinweis einbauen<br>Unterflurhydrant 5000 nach DIN 3221 für Trinkwasser,<br>Flansch PN 10/16 nach DIN 2501<br>Gehäuse: GGG 50 (Werkstoff-Nr. 0.7050)<br>werkseitige Epoxy-Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN<br>14901 und GSK-Richtlinien.<br>allseitig gummierter Kegel, integrierte Schutzkappe,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Mindestvolumenstrom 110 m <sup>3</sup> /h, Spindel X20Cr13,<br>Druckrohr X5CrNi 189, Kunststoffgleitscheibe,<br>Doppelabsperrung durch hochfeste Kunststoffkugel,<br>sichere Entwässerung, Entwässerungsbohrung ist mit EPOXY-<br>Dichtsicht versehen, einschl. aller erforderlichen Dichtungen<br>und Verschraubungen. | 6,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.290.    | STLB-Bau: 04/2020 043<br><b>Sickerstein Unterflurhydrant 2tlg Beton haufwerksporig DN80</b><br>Sickerstein für Unterflurhydrant, 2-teilig, aus Beton,<br>haufwerksporig, DN 80.                                                                                                                                         | 6,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.300.    | <b>T-Stück dukt. Guss PN10 DN 100x50</b><br>Doppelflanschstück mit Flanschabzweig, T-Stück, für<br>Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Abwasser DIN EN<br>545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 100 x 50,<br>werkseitige Epoxy-Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN<br>14901 und GSK-Richtlinien.              | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.310.    | <b>T-Stück dukt. Guss PN10 DN 100x80</b><br>Doppelflanschstück mit Flanschabzweig, T-Stück, für<br>Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Abwasser DIN EN<br>545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 100 x 80,<br>werkseitige Epoxy-Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN<br>14901 und GSK-Richtlinien.              | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.320.    | <b>T-Stück dukt. Guss PN10 DN 100x100</b><br>Doppelflanschstück mit Flanschabzweig, T-Stück, für<br>Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Abwasser DIN EN<br>545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 100 x 100,<br>werkseitige Epoxy-Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN<br>14901 und GSK-Richtlinien.            | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.330.    | <b>T-Stück dukt. Guss PN10 DN 200x80</b><br>Doppelflanschstück mit Flanschabzweig, T-Stück, für<br>Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Abwasser DIN EN<br>545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 200 x 80,<br>werkseitige Epoxy-Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN<br>14901 und GSK-Richtlinien.              | 1,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.10.340.    | <b>T-Stück dukt. Guss PN10 DN 200x100</b><br>Doppelflanschstück mit Flanschabzweig, T-Stück, für<br>Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Abwasser DIN EN<br>545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 200 x 100,<br>werkseitige Epoxy-Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN<br>14901 und GSK-Richtlinien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.350.    | <b>Ventilanbohrarmatur PE DN 100/2"</b><br>Ventilanbohrarmatur (VAB) mit Fräser und Unterschale<br>für DN 100 PE100 (110 x 6,6 mm) SDR 11 mit Abgang gem.<br>Hinweis einbauen.<br>keine Anbohrung vorhanden, mit Betriebsabspernung,<br>je Grundstück eine VAB setzen,<br>Hausanschlussleitung DN 50 PE100 (63 x 5,8 mm) SDR 11<br>anschießen, einschl. aller erforderlichen<br>Formteile und Nebenarbeiten<br>einschl. Teleskop-Einbaugarnitur bestehend aus<br>Schlüsselstange, PE-Schutzrohr, Zentrierkappe,<br>Verschlusscheibe, Kuppelmuffe, Verbindungsstiften.<br><br>z.B. Frialen Red-Snap Ventilanbohrarmatur mit Fräser und<br>Einbaugarnitur oder gleichwertig.<br>angebotener Hersteller / Typ:<br>'<br>.....'<br>(vom Bieter auszufüllen) | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.360.    | <b>Ventilanbohrarmatur PE DN 100/1"</b><br>Ventilanbohrarmatur (VAB) mit Fräser und Unterschale<br>für DN 100 PE100 (110 x 6,6 mm) SDR 11 mit Abgang gem.<br>Hinweis einbauen.<br>keine Anbohrung vorhanden, mit Betriebsabspernung,<br>je Grundstück eine VAB setzen,<br>Hausanschlussleitung DN 25 PE100 (32 x 3,0 mm) SDR 11<br>anschießen, einschl. aller erforderlichen<br>Formteile und Nebenarbeiten<br>einschl. Teleskop-Einbaugarnitur bestehend aus<br>Schlüsselstange, PE-Schutzrohr, Zentrierkappe,<br>Verschlusscheibe, Kuppelmuffe, Verbindungsstiften.<br><br>z.B. Frialen Red-Snap Ventilanbohrarmatur mit Fräser und<br>Einbaugarnitur oder gleichwertig.<br>angebotener Hersteller / Typ:                                            |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>.....'<br/>(vom Bieter auszufüllen)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 41,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.370.    | <p><b>Ventilanbohrarmatur PE DN 50/1"</b><br/>Ventilanbohrarmatur (VAB) mit Fräser und Unterschale für DN 50 PE100 (63 x 5,8 mm) SDR 11 mit Abgang gem. Hinweis einbauen.<br/>keine Anbohrung vorhanden, mit Betriebsabspernung, je Grundstück eine VAB setzen,<br/>Hausanschlussleitung DN 25 PE100 (32 x 3,0 mm) SDR 11 anschließen, einschl. aller erforderlichen Formteile und Nebenarbeiten<br/>einschl. Teleskop-Einbaugarnitur bestehend aus Schlüsselstange, PE-Schutzrohr, Zentrierkappe, Verschluss Scheibe, Kuppelmuffe, Verbindungsstiften.</p> <p>z.B. Frialen Red-Snap Ventilanbohrarmatur mit Fräser und Einbaugarnitur oder gleichwertig.<br/>angebotener Hersteller / Typ:<br/>'<br/>.....'<br/>(vom Bieter auszufüllen)</p> | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.10.380.    | <p><b>FFR-Stück dukt. Guss PN 10 DN 100/80</b><br/>Flanschübergangsstück, FFR-Stück, für Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Abwasser DIN EN 545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 100 / 80, werkseitige Epoxy-Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN 14901 und GSK-Richtlinien.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.10.390.    | <p><b>E-Stück dukt.Guss PN10 DN200, Anschluss AZ</b><br/>Flanschmuffenstück E-Stück mit Festflansch, längskraftschlüssig,<br/>für Anschluss AZ DN 200 an Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, Flansch DIN EN 1092-2,<br/>PN 10, DN 200,<br/>werkseitige Epoxy-Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN 14901 und GSK-Richtlinien.</p> <p>System Multi/Joint oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | angebotener Hersteller / Typ:<br>.....<br>...<br>(vom Bieter auszufüllen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.400.    | <b>X-Stück DN 50</b><br>Blindflansch, X-Stück, für Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Wasserleitungen DIN EN 545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 40, werkseitige Epoxy-Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN 14901 und GSK-Richtlinien.                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.410.    | <b>Gartenhydrant DN 25</b><br>Gartenhydrant DN 25 für den Erdeinbau liefern und einbauen, PN 16, mit Steigrohr aus A4-Edelstahl und Führungsscheibe mit Bajonettanschluss sowie Einbaugarnitur. Mit feuerverzinkter Schlüsselstange und PE-Hülsrohr.<br>Inklusive Lieferung und Einbau Straßenkappe für Gartenhydrant, ähnlich DIN 4055, aus Gusseisen mit Edelstahlsteg.<br><br>Hersteller EWE Armaturen oder gleichwertig.<br><br>angebotener Hersteller / Typ:<br>.....<br>...<br>(vom Bieter auszufüllen) |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.420.    | <b>Klemmfitting T-Stück PP für PE DA 40/32</b><br>Klemmfitting T-Stück aus PP, Trinkwasser, PN 16, für Anschluss Druckrohrleitung aus PE DIN EN 12201-1 und DIN EN 12201-2.<br>für DN 32, PE 40 x 3,7 mm, Abgang DN 25, PE 32 x 3,0..                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.430.    | <b>Übergangverschraubung PP für PE DA 40</b><br>Klemmfitting aus PP mit Übergangverschraubung, Trinkwasser, PN 16, für Anschluss Druckrohrleitung aus PE DIN EN 12201-1 und DIN EN 12201-2, an Ventilanbohrarmatur oder Hausanschlussschieber.<br>DN 32, PE 40 x 3,7 mm.                                                                                                                                                                                                                                      |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.10.440.    | <b>Übergangsverschraubung PP für PE DA 32</b><br>Klemmfitting aus PP mit Übergangsverschraubung,<br>Trinkwasser, PN 16, für Anschluss Druckrohrleitung aus PE<br>DIN EN 12201-1 und DIN EN 12201-2, an Ventilanbohrarmatur<br>oder Hausanschlussschieber.<br>DN 25, PE 32 x 3,0 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 52,000 St | .....                   | .....                  |
|              | <b><u>Hinweis: Absperrschieber</u></b><br><b>Absperrschieber mit Unterlegplatten aus Beton B 25 mit<br/>kompletten Einbaugarnituren für durchschnittlich 1,50 m<br/>Deckung liefern.</b><br><b>Nach vorheriger Untersuchung, Reinigung und evtl.<br/>erforderlicher Nachbesserung mit zul.</b><br><b>Korrosionsschutzanstrich</b><br><b>fachgerecht in die Leitung mit Schiebergestänge<br/>deckungsgerecht einbauen.</b><br><b>Lieferung der erforderlichen Schrauben (V4A) und Muttern<br/>(V4A) sowie Dichtungen. Die Schiebergestänge sind<br/>jeweils bis ca. 10 cm unter den Deckel der Straßenkappe<br/>zu führen. Das evtl. erforderliche Verlängern bzw.<br/>Verkürzen der Einbaugarnitur ist einzukalkulieren.</b><br><br><b>Straßenkappen teleskopierbar mit konischem Deckel,<br/>ähnlich der Normen DIN 4055, DIN 4056 und DIN 4057.<br/>Liefern und höhengerecht einbauen.</b> |           |                         |                        |
| 2.10.450.    | <b>Absperrschieber Trinkwasser DN 100</b><br>Absperrarmatur DN 100 gem. Hinweis<br>inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Formteile,<br>Rohrschnitte,<br>Einbaugarnitur, Tragplatte, Dichtungen<br>Keil-Ovalschieber PN 10/16 nach DIN 3352 T4<br>Baulänge nach DIN EN 558-1 Grundreihe 15<br>Flanschanschlussmaße und Bohrung nach DIN EN 1092-2,<br>Gehäuse und Haube aus GGG 50, Spindel aus Niro-Stahl<br>1.4571 medienfrei gelagert, Keil weichdichtend Trinkwasser-<br>geeignet, Dichtungen EPDM,<br>Korrosionsschutz innen/ außenmittels Epoxy-Beschichtung<br>nach DIN 3476 Teil 1, EN 14901 und GSK-Richtlinien<br>Hersteller Einbaugarnitur = Hersteller Schieber.<br><br>z . B. Schieber und Einbaugarnitur Fabrikat Hawle oder<br>gleichwertig.<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'                                                                                         |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

13,000 St ..... ..

### 2.10.460. Absperrschieber Trinkwasser DN 200

Absperrarmatur DN 200 gem. Hinweis  
inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Formteile,  
Rohrschnitte,  
Einbaugarnitur, Tragplatte, Dichtungen  
Keil-Ovalschieber PN 10/16 nach DIN 3352 T4  
Baulänge nach DIN EN 558-1 Grundreihe 15  
Flanschanschlussmaße und Bohrung nach DIN EN 1092-2,  
Gehäuse und Haube aus GGG 50, Spindel aus Niro-Stahl  
1.4571 medienfrei gelagert, Keil weichdichtend Trinkwasser-  
geeignet, Dichtungen EPDM,  
Korrosionsschutz innen/ außenmittels Epoxy-Beschichtung  
nach DIN 3476 Teil 1, EN 14901 und GSK-Richtlinien  
Hersteller Einbaugarnitur = Hersteller Schieber.

z . B. Schieber und Einbaugarnitur Fabrikat Hawle oder  
gleichwertig.

angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2,000 St ..... ..

### 2.10.470. Hausanschlusschieber Trinkwasser DN 25

Hausanschlusschieber DN 25 gem. Hinweis  
inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Formteile,  
Rohrschnitte,  
Einbaugarnitur, Tragplatte, Dichtungen  
Keil-Ovalschieber für Trinkwasser PN 16  
Gehäuse und Haube aus GJS 400, Spindel aus Niro-Stahl  
1.4571 medienfrei gelagert, Keil weichdichtend Trinkwasser-  
geeignet, Dichtungen EPDM,  
Korrosionsschutz innen/ außenmittels Epoxy-Pulver-  
Beschichtung nach DIN 3476 Teil 1, EN 14901 und GSK-  
Richtlinien  
Hersteller Einbaugarnitur = Hersteller Schieber,  
einschl. Herstellen der Verbindungen zu PE 40 x 3,7 mm.

z . B. Hausanschlusschieber und Einbaugarnitur Fabrikat  
Hawle oder gleichwertig.

angebotener Hersteller / Typ:'



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | .....<br>'<br>(vom Bieter auszufüllen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.10.480.    | <b>Straßenkappe ähnlich DIN 4056 (K, S)</b><br>Straßenkappe aus Gusseisen in Anlehnung an DIN 4056 für Absperrarmatur (K, S), einschl. Tragplatte höhengerecht setzen.<br>Bis 200 mm Auszugshöhe stufenlos höhenverstellbar, wartungsfreier Schrägsitz-Deckel mit Pulverbeschichtung, Deckelsicherung durch Spezial-Sicherungsseil, Gehäuse mit breiter Aufstandsfläche für unterlegplattenlose Verlegung in befestigten Flächen.<br><br>z.B. Guss-Straßenkappe von aduxa oder gleichwertig.<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>'<br>(vom Bieter auszufüllen) |           |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.490.    | <b>Straßenkappe ähnlich DIN 4055 (UH)</b><br>Straßenkappe aus Gusseisen in Anlehnung an DIN 4055 für Unterflurhydrant einschl. Tragplatte höhengerecht setzen.<br>Bis 200 mm Auszugshöhe stufenlos höhenverstellbar, wartungsfreier Schrägsitz-Deckel mit Pulverbeschichtung, Deckelsicherung durch Spezial-Sicherungsseil, Gehäuse mit breiter Aufstandsfläche für unterlegplattenlose Verlegung in befestigten Flächen.<br><br>z.B. Guss-Straßenkappe von aduxa oder gleichwertig.<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'<br><br>.....<br>'<br>(vom Bieter auszufüllen)         |           |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.10.500.    | <b>Straßenkappe DIN 4057 (VAB)</b><br>Straßenkappe aus Gusseisen in Anlehnung an DIN 4057 für Ventil von Anbohrarmatur in Wasserleitung (VAB), einschl. Tragplatte höhengerecht setzen.<br>Bis 200 mm Auszugshöhe stufenlos höhenverstellbar, wartungsfreier Schrägsitz-Deckel mit Pulverbeschichtung, Deckelsicherung durch Spezial-Sicherungsseil, Gehäuse mit                                                                                                                                                                                                                 |           |                         |                        |



breiter Aufstandsfläche für unterlegplattenlose Verlegung in  
befestigten Flächen.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | z.B. Guss-Straßenkappe von aduxa oder gleichwertig<br>angebotener Hersteller / Typ:'<br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)                                                                                                                                                                                                           | 53,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.510.    | <b>Stampfbeton C 12/15</b><br>Stampfbeton C 12/15 zur Sicherung von Bögen, Endverschlüssen, Abzweigern etc gem. DVGW- Arbeitsblatt GW 310 u. nach Angabe des AG- Beauftragten einbauen inkl. des Bodenmehraushubs u. der evtl. statisch erf. Stahlbewehrung; als ZULAGE zu den POS. "Rohrverlegung".                                        | 5,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.10.520.    | <b>Schildständer für Wasserarmatur aufstellen</b><br>Schildständer (Länge 1,80 m) aus Alu- Profilrohr mit Halteplatten für Hinweisschilder auf Wasserarmaturen liefern und montieren, nach Angabe inkl. Ausführung der Erd- u. Ortbetonarbeiten C 12/15 mit dem Querschnitt von 0,30 m x 0,30 m u. der Einbindetiefe von 0,80 m aufstellen. | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.530.    | <b>Einmessung und Hinweisschild Wasserarmatur</b><br>Einmessungen u. Stationierungen der Wasserschieber, Hydranten, Richtungswechsellpunkte usw. auf die zuvor aufgestellten Schildständer vornehmen, Hinweisschilder erstellen und an Schildständer montieren.                                                                             | 21,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.10.540.    | <b>Rohrfolgeplan und Rohrfolgebuch</b><br>Dokumentation sämtlicher hergestellter Verbindungen mit<br><br>Datum , Namen der Fachkraft in einem Rohrfolgeplan mit<br>nummerierter Schweißverbindung und Rohrfolgebuch gemäß Mustervordruck DVGW G472.                                                                                         | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.10.550.    | <b>Vermessung und Bestandsplan TW</b><br>Höhen- und lagemäßige Vermessung der in offener Bauweise<br>verlegten Haupt- und Anschlussleitungen, sowie aller Formstücke, Erfassung bei geöffnetem Leitungsgraben, einschließlich Eintragung in einen Bestandsplan.                                                                             |           |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Kartierung im Format DXF und UTMS89.<br>Herstellung Lageplan und Längsschnitt,<br>Anpassung Schriftgröße gem. DIN 1356-1 für ausgedruckte<br>Ausfertigungen, Schriftfeld mit Bauvorhaben, Ersteller,<br>Vermessungsdatum, Planstellungsdatum, Hinweisfeld<br>über Schriftfeld mit Änderungsverlauf.<br>Lieferung als dwg-Datei und 3-fach auf Papier.                                                                                                                                                                         | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 2.10.560.    | StL-Nr. 17.808/911.01.20.01<br><b>Suchgraben herstellen</b><br><b>Tiefe bis 1,25 m*mitMasch.unterst.</b><br><b>Boden einb.u.v.</b><br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-<br>schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung<br>seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach<br>Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi-<br>len.<br>Grabentiefe bis 1,25 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.                 | 25,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.10.570.    | StL-Nr. 17.808/911.02.20.01<br><b>Suchgraben herstellen</b><br><b>Tiefe &gt;1,25-1,75m*mitMasch.unterst.</b><br><b>Boden einb.u.v.</b><br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-<br>schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung<br>seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach<br>Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi-<br>len.<br>Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.   | 15,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.10.580.    | <b>Baugrube für Einbindung herstellen</b><br><b>gew. Boden*Tiefe &gt;1,50-2,25m</b><br><b>m. Verb./+10 m3 W.*Aushub verwerten</b><br>Baugrube für Einbindung der<br>Trinkwasserversorgungsleitung herstellen.<br>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen<br>des AG.<br>Baugrubentiefe über 1,50 bis 2,25 m.<br>Baugrubenabmessung L/T ca. 4,00 x 2,50m<br>Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-<br>struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge  | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------|------------------------|
|                    | entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.<br>Aushub wird nicht zum Verfüllen der Baugrube verwendet, Geeigneten nichtbindigen Füllboden liefern und einbauen bis Planum OK<br>Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. | 20,000 | m3 | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 2.10.</b> | <b>TRINKWASSER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.11.        | <b>SICHERN VON VERSORGUNGSLEITUNGEN</b><br><br><b><u>Hinweis zu Sichern von Versorgungsleitungen</u></b><br><b><i>Die nachfolgenden Positionen beinhalten das Freilegen und Sichern von Kabeln und Rohrleitungen die bei den Aushubarbeiten beim Bauen im Bestand angetroffen werden.</i></b><br><b><i>Versorgungsleitungen unter Beachtung der Vorschriften und Anweisungen der Versorgungsträger von Hand freilegen und sichern durch Aufhängen, Abstützen etc. einschl. Rückbau der Sicherungsmaßnahmen.</i></b><br><b><i>Handarbeit wird nicht gesondert vergütet und ist in die Positionen einzurechnen.</i></b><br><br><b><i>Bei bis zu 3 Versorgungsleitungen der nachfolgenden Positionen je 1m Grabenlänge/ -breite wird jeweils nur die vom Durchmesser größte Leitung abgerechnet.</i></b> |          |                         |                        |
| 2.11.10.     | StL-Nr. 95.708/901.42.10.20<br><b>Rohrleitungskreuzung sichern</b><br><b>Leitung Entsrgng.*in Betrieb</b><br><b>DA bis 200 mm*Abschnitt bis 2 m</b><br>Die im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-trägers der Leitung sind zu beachten.<br>Entsorgungsleitung<br>in Betrieb,<br>Aussendurchmesser bis 200 mm.<br>Laenge der Einzelabschnitte bis 2 m.                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.11.20.     | StL-Nr. 95.708/901.42.20.20<br><b>Rohrleitungskreuzung sichern</b><br><b>Leitung Entsrgng.*in Betrieb</b><br><b>DA &gt; 200-400 mm*Abschnitt bis 2 m</b><br>Die im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-trägers der Leitung sind zu beachten.<br>Entsorgungsleitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | in Betrieb,<br>Aussendurchmesser ueber 200-400 mm.<br>Laenge der Einzelabschnitte bis 2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.11.30.     | StL-Nr. 95.708/901.12.19.40<br><b>Rohrleitungskreuzung sichern</b><br><b>Leitung Wasser*in Betrieb</b><br><b>DA bis 200 mm*gem.Baubeschreib.</b><br><b>Abschn. ueb. 1-2m</b><br>Die im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-<br>traegers der Leitung sind zu beachten.<br>Rohrleitung der Wasserversorgung<br>in Betrieb,<br>Aussendurchmesser bis 200 mm.<br>Material: gem. Baubeschreibung.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 1 bis 2 m. | 5,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.11.40.     | StL-Nr. 95.708/901.22.11.40<br><b>Rohrleitungskreuzung sichern</b><br><b>Leitung Gas*in Betrieb</b><br><b>DA bis 200 mm*PVC/PE hart</b><br><b>Abschn. ueb. 1-2m</b><br>Die im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-<br>traegers der Leitung sind zu beachten.<br>Rohrleitung der Gasversorgung<br>in Betrieb,<br>Aussendurchmesser bis 200 mm.<br>Material: PVC/PE hart.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 1 bis 2 m.                      | 5,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.11.50.     | <b>Kabelkreuzung sichern</b><br><b>erdverlegt*in Betrieb</b><br><b>Kabel DA bis 50mm</b><br><b>bis 3 Kabel*Abschn. ueb. 2-3m</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Kabel ist freizulegen und zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-<br>traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel erdverlegt,<br>in Betrieb.<br>Kabel-Aussendurchmesser bis 50 mm.<br>Anzahl der Kabel bis 3 St.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 2 bis 3 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.11.60.     | <b>Kabelkreuzung sichern<br/>in Schutzrohr*in Betrieb<br/>Kabel DA &gt;40-60mm<br/>bis 3 Kabel*Abschn. ueb. 2-3m</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Kabel<br>ist freizulegen und zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden<br>nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-<br>traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel in Schutzrohren verlegt,<br>in Betrieb.<br>Kabel-Aussendurchmesser ueber 40 bis 60 mm.<br>Anzahl der Kabel bis 3 St.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 2 bis 3 m.   | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.11.70.     | StL-Nr. 95.708/905.12.45.00.60<br><b>Kabelkreuzung sichern<br/>erdverlegt*in Betrieb<br/>Mittelsp.- Kabel*Kabel DA &gt;60-80mm<br/>Abschn. ueb. 3-4m</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Kabel<br>ist zu sichern.<br>Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden<br>nicht gesondert verguetet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-<br>traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel erdverlegt,<br>in Betrieb,<br>Mittelspannungskabel.<br>Kabel-Aussendurchmesser ueber 60 bis 80 mm.<br>Laenge der Einzelabschnitte ueber 3 bis 4 m. | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.11.80.     | StL-Nr. 95.708/910.42.00.00<br><b>Rohrleitung sichern<br/>Leitung Entsorg.*in Betrieb</b><br>Die im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende<br>Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                    | Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten werden nicht<br>gesondert vergütet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-<br>traegers der Leitung sind zu beachten.<br>Entsorgungsleitung,<br>in Betrieb,                                                                                                                                                                                                                                    | 20,000 m  | .....                   | .....                  |
| 2.11.90.           | StL-Nr. 95.708/915.12.00.00.00<br><b>Kabel sichern<br/>erdverlegt*in Betrieb</b><br>Das im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Kabel<br>ist zu sichern. Erschwernisse bei den Erd- und Verbau-<br>arbeiten werden nicht gesondert vergütet.<br>Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs-<br>traeger der Kabel sind zu beachten.<br>Kabel erdverlegt,<br>in Betrieb,                                                                      | 250,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.11.100.          | <b>Versorgungsleitungen tiefer legen (Zul.)</b><br>Versorgungsleitungen, die bei den Aushubarbeiten für<br>den Straßenbau angetroffen und gemäß Vorpositionen<br>freigelegt und gesichert wurden, entsprechend der<br>Erfordernis bis zu 20 cm tiefer legen einschließlich<br>der hierfür erforderlichen zusätzlichen Erdarbeiten<br>unterhalb der Versorgungsleitungen.<br>Handarbeit wird nicht gesondert vergütet<br>Als Zulage zu den Vorpositionen | 20,000 m  | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 2.11.</b> | <b>SICHERN VON VERSORGUNGSLEITUNGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.12.        | <b>OBERFLÄCHENARBEITEN ÄUSSERE ERSCHLIESSUNG</b><br><br><b><u>Hinweis nachfolgende Positionen für SW-Kanal<br/>in Fahrbahn B 501</u></b><br><b>Asphaltarbeiten Straße B 501 für</b><br>- Schmutzwasser-Kanalanschluss an Schacht S01065010H<br>in der Straße "Am Hufen"<br>- Trinkwasseranschluss in B 501<br>- Anschluss Steuerkabel SW-Pumpwerk in B 501.<br><b>Oberflächenwiederherstellung nach Tafel 1 Zeile 5 RSTO<br/>2012/24 Bk3,2:</b><br>- 10 cm Asphaltbinderschicht AC 16 BS ZTV Asphalt 07/13,<br>(bündig mit vorhandener Asphaltdeckschicht),<br>- 12 cm Asphalttragschicht AC 32 TS ZTV Asphalt 07/13,<br>- 30 cm Schottertragschicht 0/45 ZTV SoB 20,<br>- 18 cm Frostschutzschicht 0/32 ZTV SoB 20.<br><b>Nach Abschluss aller Arbeiten wird die vorhandene<br/>Asphaltdecke einschl. der überhöht eingebauten<br/>Asphaltbinderschicht gefräst und mit neuer<br/>Asphaltdeckschicht versehen. Das Fräsen und das<br/>Herstellen der neuen Asphaltdeckschicht ist gesondert in<br/>Los 3 beschrieben. Nachfolgende Leistungen enthalten<br/>nur das Herstellen in den genannten<br/>Leitungsgrabenbereichen.</b> |           |                         |                        |
| 2.12.10.     | StL-Nr. 23.113/038.11.05<br><b>Asphaltbefestigung trennen</b><br><b>Anbauber. längs*schneiden</b><br><b>Dicke ü. 18-24 cm</b><br>Asphaltbefestigung geradlinig trennen.<br>im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse<br>Trennen durch Schneiden.<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 620,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.12.20.     | StL-Nr. 23.113/038.21.05<br><b>Asphaltbefestigung trennen</b><br><b>Anbauber. quer*schneiden</b><br><b>Dicke ü. 18-24 cm</b><br>Asphaltbefestigung geradlinig trennen.<br>im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse,<br>Trennen durch Schneiden.<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,000 m  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.12.30.     | <p>StL-Nr. 23.113/028.11.50.50.03<br/><b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b><br/><b>Fahrbahn*mit SoB*Dicke ü. 18-24 cm</b><br/><b>Tiefe ü. 45-60 cm*Aufbr. Verw. AN</b><br/>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.<br/>Fläche = Fahrbahn.<br/>Einschließlich Unterlage = Schicht ohne Bindemittel.<br/>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm.<br/>Gesamtaufbruchtiefe über 45 bis 60 cm.<br/>Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 300,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.12.40.     | <p><b>Frostschuttschicht herstellen</b><br/><b>Bk100 b.1,0 o.F.*0/32*d=18 cm</b><br/><b>DPr min. 100 v.H.</b><br/><b>Quers. Unterl. AG*Abrechng. Auftrag</b><br/>Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch<br/>Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson-<br/>dert vergütet.<br/>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis<br/>Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilge-<br/>staltung oder bei zahlreichen Einbauten.<br/>Baustoffgemisch 0/32.Umweltrelevante Merkmale des<br/>Baustoffgemisches Baustoffgemisch aus natürliche<br/>Gesteinskörnungen,Frostschuttschicht 0/32mm, überwiegend<br/>gebrochen mit mind. 40% Kiesanteil,<br/>Verformungsmodul EV2 &gt;= 120 MPA<br/>Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.<br/>Einbaudicke 18 cm.<br/>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p> | 60,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.12.50.     | <p>StL-Nr. 24.112/320.21.99.04.00<br/><b>Schottertragschicht herstellen</b><br/><b>Bk100 b.1,0 o.F.*0/32</b><br/><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br/><b>Dicke 30 cm</b><br/>Schottertragschicht herstellen.<br/>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis<br/>Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilge-<br/>staltung oder bei zahlreichen Einbauten.<br/>Baustoffgemisch 0/32.<br/>Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus<br/>natürliche Gesteinskörnungen,<br/>Anteil gebrochener Oberflächen Kategorie C 100/0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Schlagzertrümmerungswert SZ  $\leq 18$  '  
Verdichtungsgrad/Verformungsmodul  $\geq 150$  MPA '  
Einbaudicke = 30 cm.

300,000 m2 .....

**Hinweis nachfolgende Positionen für Rückschnitt und Planum im Rückschnittbereich herstellen**

***Nach Rückschnitt und Aufnahme des Asphalts innerhalb des Rückschnitts vorhandene ungebundene Tragschicht auf Sollhöhe OK - 0,22m abtragen / auftragen und Unterlage entsprechend des vorhandene Quergefälles profilieren. Das Herstellen des Planums beim Einbauen der Frostschuttschicht und Schottertragschicht der Vorpositionen ist in den Positionen enthalten.***

2.12.60. StL-Nr. 22.112/019.30.01

**Unterlage profilieren  
FSS\*Unebenh. max.2 cm**

Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Frostschuttschicht. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.

120,000 m2 .....

2.12.70. StL-Nr. 24.112/036.01

**Überschüssigen Baustoff entfernen  
Abrechnung Abtrag**

Überschüssigen Baustoff, der bei der Profilierung der Unterlage anfällt, aufnehmen und entfernen. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Abtragsprofilen.

10,000 m3 .....

2.12.80. **Baustoff f. Profilausgleich liefern  
Schottertragschicht 0/32\*C100/0\*SZ18**  
Baustoff für Profilausgleich liefern.  
Baustoff Schottertragschicht 0/32mm



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Baustoffgemisch aus natürliche Gesteinskörnungen,<br>Anteil gebrochener Oberflächen Kategorie C 100/0<br>Schlagzertrümmerungswert SZ <= 18 '                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 2.12.90.     | StL-Nr. 23.113/108.44.90.00<br><b>Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst.</b><br><b>Bk3,2*Dicke 12 cm*... Freitext ...</b><br>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut<br>AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts<br>in thermoisolierten Transportbehältern.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.<br>Einbaudicke = 12 cm.Bindemittel '30/45 // 35/50 VL<br>Verwendung von groben Gesteinskörnungen der Kategorie<br>C90/1 '                                                   | 400,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.12.100.    | StL-Nr. 23.113/063.11.01.32<br><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br><b>Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch</b><br><b>C60BP4-S*Menge 300 g/m2</b><br><b>vor A.bindersch.</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes<br>aufsprühen.<br>Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis<br>Bk3,2.<br>Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.<br>Bindemittel = C60BP4-S.<br>Bindemittelmenge = 300 g/m2.<br>Vor Einbau Asphaltbinderschicht.                                                         | 400,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.12.110.    | <b>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst</b><br><b>Bk3,2*neue Unterlage</b><br><b>Dicke 10 cm*10/40-65A</b><br><b>Kategorie C 95/1</b><br>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton für Asphalt-<br>binderschichten AC 16 B S herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.<br>Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her-<br>gestellter Unterlage.<br>Einbaudicke = 10 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = (10/40-65 A // PmB 10/25<br>VL).<br>Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. | 400,000 m2 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.12.120.    | <p>StL-Nr. 22.113/922.03.16<br/><b>Randabdichtung herstellen</b><br/><b>Randmasse*ein Arbeitsgang</b><br/><b>über 18-22 cm</b><br/>Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-<br/>schichten abdichten.<br/>Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti-<br/>ger Masse zur Randabdichtung.<br/>Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang.<br/>Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 18 bis<br/>22 cm.</p>                                                                                                                                | 500,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.12.130.    | <p>StL-Nr. 22.113/078.15.00<br/><b>Erschwernis infolge Einbauten</b><br/><b>Erschwer. gesamt*Asphaltbefestig.</b><br/>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab-<br/>läufen.<br/>Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bi-<br/>tumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.<br/>Asphaltbefestigung.</p>                                                                                                                                                                                                                                 | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.12.140.    | <p>StL-Nr. 23.113/073.11.23.01<br/><b>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen</b><br/><b>in Fahrbahn*Schieberkappe</b><br/><b>Aufbrt.ü. 10-20cm*höher ü. 10-20 cm</b><br/><b>Beton+Gussasph.</b><br/>Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die<br/>neue Höhe anpassen.<br/>Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Auf-<br/>bruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.<br/>Einbauteil in Fahrbahn.<br/>Einbauteil Schieberkappe.<br/>Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm.<br/>Höher setzen über 10 bis 20 cm.<br/>Verfüllung = Beton, obere 4 cm Gussasphalt.</p> | 3,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.12.150.    | <p>StL-Nr. 23.113/073.14.23.02<br/><b>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen</b><br/><b>in Fahrbahn*Schacht d=625</b><br/><b>Aufbrt.ü. 10-20cm*höher ü. 10-20 cm</b><br/><b>Beton+Asph.beton</b><br/>Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die<br/>neue Höhe anpassen.<br/>Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Auf-<br/>bruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.</p>                                                                                                                                                                                   |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Einbauteil in Fahrbahn.  
Einbauteil Schachtabdeckung, Durchmesser 625 mm.  
Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm.  
Höher setzen über 10 bis 20 cm.  
Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.

5,000 St .....

**Hinweis nachfolgende Positionen für  
Anbindung TW-Leitung im Gewehgbereich:  
Oberboden- und Asphaltarbeiten für Anschluss an  
Trinkwasserleitung in Geh-/Radweg der B 501**

**2.12.160. Oberboden abtragen und andecken  
Fläche zw. Fahrbahn und Radweg  
Dicke 30-45cm\*Abrechng. Auftrag**

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen  
und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Dicke 0,30 - 0,45 m.  
Andeckung auf Fläche zwischen Fahrbahn und Radweg, bzw. neben Radweg Dicke der Andeckung 0,30 - 0,45 m  
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

10,000 m3 .....

**2.12.170. StL-Nr. 23.113/038.21.03  
Asphaltbefestigung trennen  
Anbauber. quer\*schneiden  
Dicke ü. 6-12 cm**

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.  
im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse,  
Trennen durch Schneiden.  
Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.

12,000 m .....

**2.12.180. StL-Nr. 22.113/028.51.30.40.03  
Asphaltbefestigung aufnehmen  
Geh- und Radwege\*mit SoB  
Dicke ü. 6-12 cm\*Tiefe ü. 30-45 cm  
Aufbr. Verw. AN**

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.  
Fläche = Geh- und Radwege.  
Einschließlich Unterlage = Schicht ohne Bindemittel.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm.<br>Gesamtaufbruchtiefe über 30 bis 45 cm.<br>Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.12.190.    | StL-Nr. 23.113/178.13.10<br><b>Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst</b><br><b>Geh- und Radwege*Dicke 8 cm</b><br><b>Bitumen 70/100</b><br>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut<br>AC 22 T L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts<br>in thermoisierten Transportbehältern.<br>In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.<br>Einbaudicke = 8 cm.<br>Bindemittel = 70/100.                                                                                                          | 3,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.12.200.    | StL-Nr. 22.113/358.19.10.00.01<br><b>Asphaltdecksch. aus AC 8 D L herst.</b><br><b>Geh- und Radwege*... Freitext ...</b><br><b>Bitumen 70/100*Böschung 2 zu 1</b><br>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-<br>schichten AC 8 D L herstellen. Anlieferung des<br>Asphaltmischguts in thermoisierten<br>Transportbehältern.<br>In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.Einbau '-dicke = 2,5<br>cm '<br>Bindemittel = 70/100.<br>Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen. | 3,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 2.12.210.    | StL-Nr. 21.113/063.22.02.23<br><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br><b>Bk1,8-Bk0,3*Asphalt geätzt</b><br><b>C40B5-S*Menge 250 g/m2</b><br><b>vor A.deckschicht</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes<br>aufsprühen.<br>Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis<br>Bk0,3.<br>Unterlage = Asphaltbefestigung, geätzt.<br>Bindemittel = C40B5-S.<br>Bindemittelmenge = 250 g/m2.<br>Vor Einbau Asphaltdeckschicht.                                                | 3,000 m2 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |       |       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 2.12.220. | StL-Nr. 22.113/917.13.59.01<br><b>Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst.</b><br><b>Anschl. ADS*Anschl.längs+quer</b><br><b>Schichtd. 4 cm*... Freitext ...</b><br><b>Breite 10 mm</b><br>Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen.<br>Anschluss an Asphaltdeckschicht.<br>Längs- und Querfuge.<br>Dicke der Asphalttschicht = 4 cm.Einzellängen '1 bis 3 m '<br>Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm. | 5,000 m | ..... | ..... |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 2.12.230. | StL-Nr. 22.112/319.52.19.40<br><b>Schottertragschicht herstellen</b><br><b>Geh- u.Radw. o.F.*0/45</b><br><b>URM n. Unterl. AG*... Freitext ...</b><br><b>Dicke 30 cm</b><br>Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.<br>In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger.<br>Baustoffgemisch 0/45.<br>Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '150 MN/m2 '<br>Einbaudicke = 30 cm. | 3,000 m2 | ..... | ..... |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|

**Hinweis nachfolgende Positionen für**  
**Trinkwasser- und Kanalanschluss Beckerkoppel**  
**Pflasterarbeiten für Kanalanschluss an Regenwasser-**  
**Schacht R01420130H und Schmutzwasserschacht**  
**S01420130H, sowie Anschluss an Trinkwasserleitung in der**  
**Straße "Beckerkoppel"**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.12.240. | StL-Nr. 18.115/175.19.22.30.01<br><b>Pflastersteine aus- und einbauen</b><br><b>Fahrbahn*... Freitext ...</b><br><b>Beton Unt. AG*ErsatzSt. 5vH</b><br><b>Baustgem. 0/8*Fuge, BG 0/4</b><br>Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflas- |  |  |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME                                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                    | terdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen.<br>Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach<br>Wahl des AN zuführen.<br>In Fahrbahn.Einzelflächen ' bis 15 m² '<br>Pflastersteine aus Beton nach Unterlagen des AG.<br>Ersatzsteine bis zu 5 v. H. der Fläche liefern.<br>Vorhandene Bettung einer Verwertung nach Wahl des AN<br>zuführen. Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/8.<br>Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.                                                                       | 15,000 m2                                | .....                   | .....                  |
| 2.12.250.          | StL-Nr. 22.112/005.76.15.04<br><b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b><br><b>Unterlagen des AG*Dicke n.Unterl.AG</b><br><b>Fahrbahn*n. Unterlagen AG</b><br><b>Bstoff. Verw.AN.</b><br>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse<br>durch Einbauten werden gesondert vergütet.<br>Schicht nach Unterlagen des AG.<br>Dicke nach Unterlagen des AG.<br>Fläche = Fahrbahn.<br>Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG.<br>Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach<br>Unterlagen des AG. | 15,000 m2                                | .....                   | .....                  |
| 2.12.260.          | <b>Schottertragschicht herstellen</b><br><b>Bk1,0 bis Bk100*0/45</b><br><b>... Freitext ...*Dicke 30 cm</b><br><b>natürl. Gstk.</b><br>Schottertragschicht herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis<br>Bk100.<br>Baustoffgemisch 0/45, C 100/0<br>Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 150 MN/m2<br>Einbaudicke = 30 cm.<br>Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen                                                                                                       | 15,000 m2                                | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 2.12.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>OBERFLÄCHENARBEITEN ÄUSSERE ERS..</b> |                         | .....                  |
| <b>Summe 2.</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Los 2: Zweckverband Karkbrook: ..</b> |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
 LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.           | <p><b>Los 3: Gemeinde Grömitz/ LBV SH: Linksabbiegespur B501</b></p> <p><b><u>Hinweis zu Los 3/ Arbeiten B 501:</u></b><br/> <i>Die Arbeiten Los 3 erfolgen unter Vollsperrung der B 501. Die Umleitungsstrecke (über Brenkenhagen/ Lensahn) und deren Beschilderung wird durch den AG erbracht und sind daher nicht Bestandteil der Ausschreibung. Die Arbeiten des Los 3 sowies des Einmündungsbereich in die B 501 und der Schmutzwasserkanal des ZVK in der B 501 sind bis zum 19.03.2027 abzuschließen. Hierfür ist paralleles Arbeiten mit entsprechenden Maschinen-, Geräte- und Personaleinsatz erforderlich und einzuplanen</i></p> <p><i>Sollte der Termin witterungsbedingt nicht eingehalten werden können, müssen die Arbeiten unterbrochen werden, da am 19.03.2026 nachmittags zwingend die Verkehrsfreigabe der B 501 erfolgen muss. Die eventuellen Restarbeiten des Los 3, Herstellung Einmündung in die B 501 und Verlegung SW-Kanal in der B 501 können dann erst wieder ab dem 25.10.2027 unter erneuter, dann kürzerer Vollsperrung erfolgen. Die Umleitung erfolgt dann über den Mittelweg/ Lenste und wird ebenfalls durch den AG umgesetzt.</i></p> <p><i>Eine Unterbrechung der Arbeiten "B 501" und die spätere Wiederaufnahme berechtigt nicht zu finanziellen Nachforderungen.</i></p> <p><i>Die innere Erschließung des Baugebiets kann ohne Unterbrechung kontinuierlich ab spätestens 23.11.2026 durchgeführt werden.</i></p> |          |                         |                        |
| 3.1.         | <b>BAUSTELLENEINRICHTUNG, KONTROLLPRÜFUNGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                         |                        |
| 3.1.10.      | <p>StL-Nr. 19.101/107.22<br/> <b>Baustelle einrichten</b><br/> <b>Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN</b><br/>           Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.</p>                                    | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 3.1.20.      | <p>StL-Nr. 19.101/112.02<br/><b>Baustelle räumen</b><br/><b>Dies. LV-Abschn.</b><br/>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 3.1.30.      | <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b><br/><b>Arbeitsstelle*... Freitext ...</b><br/><b>auß. Kraft setzen*... Freitext ...</b><br/><b>Anordnung Unt. AG</b><br/>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Position einzurechnen.<br/>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.<br/>Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.<br/>Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.<br/>Nach RSA, Regelplan B I/15<br/>Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au-</p> |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | ßer Kraft setzen.<br>Länge des Arbeitsbereiches 420m<br>Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG<br>einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-<br>liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter-<br>lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 Psch |                         | .....                  |
| 3.1.40.      | StL-Nr. 17.808/911.01.20.01<br><b>Suchgraben herstellen</b><br><b>Tiefe bis 1,25 m*mitMasch.unterst.</b><br><b>Boden einb.u.v.</b><br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-<br>schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung<br>seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach<br>Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi-<br>len.<br>Grabentiefe bis 1,25 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.               | 15,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 3.1.50.      | StL-Nr. 17.808/911.02.20.01<br><b>Suchgraben herstellen</b><br><b>Tiefe &gt;1,25-1,75m*mitMasch.unterst.</b><br><b>Boden einb.u.v.</b><br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-<br>schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung<br>seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach<br>Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi-<br>len.<br>Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. | 15,000 m3  | .....                   | .....                  |

**Hinweis zu OZ 3.1.80 - 3.1.430:**

***In die Positionen einzukalkulieren ist die An- und Abfahrt  
für Probenahmen und Feldversuche, Gerätetransport- und  
bereitstellung (einschl. Gegengewicht für statischen  
Lastplattendruckversuch), Probeentnahmen,  
Durchführung der Feldversuche auf der Baustelle,  
erforderliche Verkehrssicherung, Auswertung und  
Darstellung der Untersuchungsergebnisse, Abgleich mit  
den eingereichten Eignungszeugnissen, Übergabe der  
schriftlichen Dokumentation in 3-facher Ausfertigung an  
den AG einschl. aller Nebenkosten***



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl                                                    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| <i>Durchzuführen durch ein anerkanntes geotechnisches Labor</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                         |                        |
| 3.1.60.                                                         | <b>Probenahme und Bodenanalyse LAGA M 20</b><br>Probenahme nach PN 98 und Bodenanalyse LAGA M 20                                                                                                                                                                                  | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.1.70.                                                         | <b>Probenahme und Bodenanalyse nach EBV</b><br>Probenahme nach PN 98 und Bodenanalyse nach<br>Ersatzbaustoffverordnung (EBV)                                                                                                                                                      | 1,000 St. | .....                   | .....                  |
| 3.1.80.                                                         | <b>Probenahme und Bauschuttanalyse LAGA M 20</b><br>Probenahme nach PN 98 und Bauschuttanalyse nach LAGA M<br>20                                                                                                                                                                  | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.1.90.                                                         | <b>Probenahme und Bauschuttanalyse Nach EBV</b><br>Probenahme nach PN 98 und Bodenanalyse nach<br>Ersatzbaustoffverordnung (EBV)                                                                                                                                                  | 1,000 St. | .....                   | .....                  |
| 3.1.100.                                                        | <b>Probenahme und Schadstoffanalyse vorh. Asphalt</b><br>Probenahme und Schadstoffanalyse der vorhandenen<br>Asphaltbefestigung                                                                                                                                                   | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.1.110.                                                        | <b>Probenahme und Analyse nach BBodSchV</b><br>Probenahme und Analyse nach Bundesbodenschutzverordnung<br>(BBodSchV)                                                                                                                                                              | 1,000 St. | .....                   | .....                  |
| 3.1.120.                                                        | STLB-Bau: 10/2012 080<br><b>Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul Lastplattendruckversuch</b><br>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit<br>statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134. | 1,000 St  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.1.130.     | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Kontrollprüfung Frostschutzschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch</b><br>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Frostschutzschicht Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.                                                    | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.140.     | STLB-Bau: 04/2015 080<br><b>Kontrollprüfung Kies-/Schottertragschicht Verformungsmodul Lastplattendruckversuch</b><br>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Kies-/Schottertragschicht Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134, einschl. versandfertiger Verpackung der Proben. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.150.     | STLB-Bau: 04/2015 080<br><b>Kontrollprüfung Tragschicht Korngrößenverteilung</b><br>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Tragschicht ohne Bindemittel Prüfung der Korngrößenverteilung, einschl. versandfertiger Verpackung der Proben.                                                                              | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.160.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Entnahme Mischgutprobe Asphaltbeton 15l</b><br>Entnahme Mischgutprobe, auf besondere Anordnung des AG, im Asphaltbeton, Behältergröße 15 l, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen.                                                                                                                             | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.170.     | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Entnahme Mischgutprobe Asphaltbinder 15l</b><br>Entnahme Mischgutprobe, auf besondere Anordnung des AG, im Asphaltbinder, Behältergröße 15 l, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen.                                                                                                                           | 1,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.1.180.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Entnahme Mischgutprobe Tragschicht 15l</b><br>Entnahme Mischgutprobe, auf besondere Anordnung des AG,<br>in Tragschicht mit bitumenhaltigem Bindemittel, Behältergröße<br>15 l, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen.                                                 | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.190.     | <b>Entnahme Bereitstellung Bohrkern alle Asphaltschichten Bohrkern 2 St Durchm. 100-150mm T 16 cm</b><br>Entnahme und Bereitstellung Bohrkern, auf besondere<br>Anordnung des AG, durch alle Asphaltschichten,<br>Bohrkerne Durchmesser über 100 bis 150 mm,<br>Tiefe 16 cm, Übergabe an Prüfinstitut, | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.200.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Tragschicht Korngrößenverteilung</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Tragschicht mit bitumenhaltigem Bindemittel Prüfung<br>der Korngrößenverteilung.                                                             | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.210.     | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbinder Korngrößenverteilung</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbinder Prüfung der Korngrößenverteilung.                                                                                            | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.220.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbeton Korngrößenverteilung</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbeton Prüfung der Korngrößenverteilung.                                                                                              | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.230.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Tragschicht Mischgut Bindemittelgehalt</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Tragschicht mit bitumenhaltigem Bindemittel am<br>Mischgut, Prüfung des Bindemittelgehaltes.                                           | 1,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.1.240.     | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbinder Mischgut Bindemittelgehalt</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbinder am Mischgut, Prüfung des<br>Bindemittelgehaltes.                                                                        | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.250.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbeton Mischgut Bindemittelgehalt</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbeton am Mischgut, Prüfung des<br>Bindemittelgehaltes.                                                                          | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.260.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Tragschicht Mischgut Erweichungspunkt</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Tragschicht mit bitumenhaltigem Bindemittel am<br>Mischgut, Prüfung des Erweichungspunktes R und K des<br>zurückgewonnenen Bindemittels. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.270.     | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbinder Mischgut Erweichungspunkt</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbinder am Mischgut, Prüfung des<br>Erweichungspunktes R und K des zurückgewonnenen<br>Bindemittels.                             | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.280.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbeton Mischgut Erweichungspunkt</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbeton am Mischgut, Prüfung des<br>Erweichungspunktes R und K des zurückgewonnenen<br>Bindemittels.                               | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.290.     | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Kontrollprüfung Tragschicht Mischgut Raumdichte Hohlraumgehalt</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des                                                                                                                                           |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | AG für Tragschicht mit bitumenhaltigem Bindemittel am Mischgut, Prüfung der Raumdichte und des Hohlraumgehaltes am Marshall-Probekörper.                                                                                                                                   | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.300.     | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbinder Mischgut Raumdichte Hohlraumgehalt</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Asphaltbinder am Mischgut, Prüfung der Raumdichte und des Hohlraumgehaltes am Marshall-Probekörper. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.310.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbeton Mischgut Raumdichte Hohlraumgehalt</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Asphaltbeton am Mischgut, Prüfung der Raumdichte und des Hohlraumgehaltes am Marshall-Probekörper.   | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.320.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbeton eingebaute Schicht Hohlraumgehalt</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Asphaltbeton an eingebauter Schicht, Prüfung des Hohlraumgehaltes.                                    | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.330.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Tragschicht eingebaute Schicht Verdichtungsgrad</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Tragschicht mit bitumenhaltigem Bindemittel an eingebauter Schicht, Prüfung des Verdichtungsgrades.  | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.340.     | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbinder eingebaute Schicht Verdichtungsgrad</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Asphaltbinder an eingebauter Schicht, Prüfung des Verdichtungsgrades.                              | 1,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.1.350.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbeton eingebaute Schicht Verdichtungsgrad</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbeton an eingebauter Schicht, Prüfung des<br>Verdichtungsgrades.   | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.1.360.     | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbinder eingebaute Schicht Schichtenverbund</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbinder an eingebauter Schicht, Prüfung des<br>Schichtenverbundes. | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.1.370.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbeton eingebaute Schicht Schichtenverbund</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbeton an eingebauter Schicht, Prüfung des<br>Schichtenverbundes.   | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.1.380.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbeton eingebaute Schicht Ebenheit</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbeton an eingebauter Schicht, Prüfung der<br>Ebenheit.                     | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.1.390.     | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbeton eingebaute Schicht Griffigkeit</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbeton an eingebauter Schicht, Prüfung der<br>Griffigkeit.               | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.1.400.     | <b>Kontrollprüfung Asphalttragschicht Einbaudicke</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphalttragschicht Prüfung der Einbaudicke durch<br>elektromagnetisches Verfahren.                                   | 10,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.1.410.          | STLB-Bau: 10/2020 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbinder Einbaudicke</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbinder Prüfung der Einbaudicke durch<br>elektromagnetisches Verfahren.                                                                                                                                  | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.420.          | STLB-Bau: 10/2019 080<br><b>Kontrollprüfung Asphaltbeton Einbaudicke</b><br>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des<br>AG für Asphaltbeton Prüfung der Einbaudicke durch<br>elektromagnetisches Verfahren.                                                                                                                                    | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.430.          | StL-Nr. 19.101/737.01.99<br><b>Gegenpole für Kontrollpr. verlegen</b><br><b>AL 30x50cm, 0,1mm*... Freitext ...</b><br>Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG<br>für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen.<br>Gegenpol = Aluminium-Folie (0,1 mm, 30x50 cm)<br>max. Messtiefe 40 cmUnterlage 'Schottertragschicht/<br>Asphalttragschicht ' | 30,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 3.1.</b> | <b>BAUSTELLENEINRICHTUNG, KONTROLL..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 3.2. ERDARBEITEN

#### Hinweis zu Titel 3.2:

*Anfallender Aushubboden ist zur Bereitstellungsfläche nach Wahl des AN zu transportieren und nach Beprobung und Vorliegen der Analyseergebnisse zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Der Zwischentransport zur Bereitstellungsfläche und das erneute Laden ist in die Erdarbeiten der betroffenen Positionen einzukalkulieren.  
Transportweg bis 500m*

*Bei Positionen, die die Verwertung von Boden beeinhaltend und in denen kein Zuordnungswert gemäß LAGA M20 bzw. Materialklasse nach EBV angegeben ist, ist von folgenden Werten auszugehen:  
Zuordnungswert nach LAGA M 20 = Z 0  
Materialklasse nach EBV BM-0.*

*Die Oberbodenandeckung auf Mulde und Seitenstreifen im Zuge der Anlage des Linksabbiegestreifens erfolgt mit Oberboden aus dem Baugebiet und wird über die Pos. 1.2.90 abgerechnet. Die Rasenansaat wird in diesem Titel abgerechnet.*

#### Hinweis zu OZ 3.2.10 - 3.2.3:

*Bankett im Bereich der Verbreiterung für Linksabbiegestreifen in Stationierungsrichtung linke Fahrbahnseite*

### 3.2.10.

StL-Nr. 24.112/041.22.13.02.02

#### **Bankett schälen**

**Br.ü1,00bis1,50m\*Dicke 5-10cm**

**12 tief+ 6 hoch\*Bankett m. Bäumen**

**Wurzelb. von Hand\*SG entsorgen**

Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen.

Breite über 1,00 bis 1,50 m.

Dicke über 5 bis 10 cm.

Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen.

Bankett mit Bäumen und Leitpfosten.

Im Wurzelbereich von Hand schälen.

Schälgut entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.

100,000 m .....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 3.2.20.      | <p>StL-Nr. 12.102/121.31.10<br/><b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent<br/>Bankettschälgut*Entsorgung AN<br/>Gebühr einrechn.</b><br/>Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern<br/>und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des<br/>AG.<br/>Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.<br/>Abfall = Bankettschälgut. Abfallschlüsselnummer = 17 05<br/>04.<br/>Entsorgung nach Wahl des AN.<br/>Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.</p>                                                                    | 25,000 t   | .....                   | .....                  |
| 3.2.30.      | <p>*** Bedarfsposition ohne GB<br/>StL-Nr. 12.102/217.41<br/><b>Gefährl. Abfall aus Baustelle ents.<br/>Bankettschälgut*Gebühr einrechn.</b><br/>Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und<br/>entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unter-<br/>lagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des<br/>AG führen.<br/>Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.<br/>Bankettschälgut, das gefährliche Stoffe enthält. Ab-<br/>fallschlüsselnummer = 17 05 03.<br/>Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.</p> | 1,000 t    | .....                   | Nur Einh.-Pr.          |
| 3.2.40.      | <p>StL-Nr. 21.106/119.00.21.01<br/><b>Oberboden abtragen<br/>Abtrag ü. 10-30cm*Oberb.Verw. AN<br/>Abrechnung Abtrag</b><br/>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtra-<br/>gen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br/>Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.<br/>Oberboden nach Wahl des AN verwerten.<br/>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>                                                                                                                                                                     | 100,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 3.2.50.      | <p>StL-Nr. 21.106/242.40.91.01<br/><b>Baustoff liefern und einbauen<br/>grobkörnigerBoden*... Freitext ...<br/>Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag</b><br/>Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und<br/>verdichten.<br/>Baustoff = grobkörniger Boden.Einbaustelle 'Verfüllung<br/>vorhandenen Graben und Auftragsbereich '</p>                                                                                                                                                                                            |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 3.2.60.      | StL-Nr. 21.106/212.01.01.10<br><b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten<br/>profilg. lösen*Planum nicht ges.<br/>LAGA Z 0</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.<br>Profilgerecht lösen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br>Zuordnungswert nach LAGA = Z 0. | 340,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 3.2.70.      | <b>Zulage Bodenabfuhr LAGA M20 Z1.1</b><br>Aushubboden, der die Zuordnungswerte nach LAGA Z0 nicht einhält und verwertet werden muss.<br>Zuordnungswert nach LAGA = Z 1.1<br>Zulage zur Verwertung des Aushubbodens durch den AN<br>Umrechnungsfaktor für die Entsorgung des Bodens 1,7 t/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                   | 85,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 3.2.80.      | <b>Zulage Bodenabfuhr LAGA M20 Z2</b><br>Aushubboden, der die Zuordnungswerte nach LAGA Z0 nicht einhält und verwertet werden muss.<br>Zuordnungswert nach LAGA = Z 2<br>Zulage zur Verwertung des Aushubbodens durch den AN<br>Umrechnungsfaktor für die Entsorgung des Bodens 1,7 t/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                       | 85,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 3.2.90.      | <b>Zulage zur Bodenverwertung Aushubböden BM-F0*</b><br>Aushubboden, der die Vorsorgewerte der EBV BM-0 nicht einhält und verwertet werden muss.<br>Materialwerte nach EBV = BM-F0*<br>Zulage zur Verwertung des Aushubbodens durch den AN<br>Umrechnungsfaktor für die Entsorgung des Bodens 1,7 t/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                         | 85,000 m3  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 3.2.100.     | <b>Zulage zur Bodenverwertung Aushubböden BM-F3</b><br>Aushubboden, der die Vorsorgewerte der EBV BM-0 nicht einhält und verwertet werden muss.<br>Materialwerte nach EBV = BM-F3<br>Zulage zur Verwertung des Aushubbodens durch den AN<br>Umrechnungsfaktor für die Entsorgung des Bodens 1,7 t/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 85,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 3.2.110.     | <b>Bodenaustausch durchführen</b><br><b>Frostschuttschicht*Baustoff liefern</b><br><b>Abrechng. Auftrag</b><br>Bodenaustausch durchführen. Baustoff in Auskoffnung einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet.<br>Baustoff = Frostschuttschicht 0/32 mm, überwiegend gebrochen mit mind. 40% Kiesanteil<br>Baustoff liefern.<br>Baustoff für Planumsverbesserung d=0,30m, Mehraushub wird in der Pos. 3.2.60 abgerechnet<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskoffnungssohle. | 135,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 3.2.120.     | StL-Nr. 21.106/512.19.92.01.01<br><b>Mulde herstellen</b><br><b>eingeb.verd. Bod.*... Freitext ...</b><br><b>... Freitext ...*Tiefe ü. 0,3-0,5m</b><br><b>Boden Verwert. AN*LAGA Z 0</b><br>Mulde nach Unterlagen des AG herstellen.<br>In eingebautem und verdichtetem Boden.Mulde ' zwischen B 501 und Lärmschutzwall'Muldenbreite '2,00 - 5,00m gem. Unterlagen AG '<br>Tiefe über 0,30 bis 0,50 m.<br>Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.<br>Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.                                                                                                 | 50,000 m   | .....                   | .....                  |
| 3.2.130.     | <b>Grabenprofil wiederherstellen</b><br><b>Aushub -1,00 m3/m*Räumgut beseitig.</b><br>Graben ausräumen und profilgerecht wiederherstellen.<br>Mittlere Aushubmenge über 0,50 bis 1,00 m3/m.<br>Räumgut beseitigen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40,000 m   | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge   | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------|------------------------|
| 3.2.140.          | StL-Nr. 21.107/202.05.23.10<br><b>Rasenansaat mit RSM herstellen</b><br><b>Bösch., Trennstr.*Feinplanum herst.</b><br><b>Menge 15 g/m2*RSM 7.1.1</b><br>Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.<br>Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden.<br>Feinplanum herstellen.<br>Saatgutmenge = 15 g/m2.<br>Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter. | 350,000 | m2 | .....                   | .....                  |
|                   | <b><u>Hinweis zu OZ 3.2.150</u></b><br><b><i>Mulde zwischen Radweg und Knick entlang B 501 in Stationierungsrichtung rechte Fahrbahnseite.</i></b><br><b><i>(Mulde für Entwässerung B 501 und neuer Gehweg B 501)</i></b>                                                                                                                                                                                                                    |         |    |                         |                        |
| 3.2.150.          | <b>Muldenprofil wiederherstellen</b><br><b>Aushub -0,25 m3/m*Räumgut beseitig.</b><br>Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen.<br>Mittlere Aushubmenge über 0,10 bis 0,25 m3/m.<br>Räumgut beseitigen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                  | 300,000 | m  | .....                   | .....                  |
| 3.2.160.          | StL-Nr. 23.812/908.99<br><b>Erschwernis durch Einbauten</b><br><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br>Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil.Beim 'Ausführen der Erdarbeiten des Titels 3.2 'Einbauten 'SchächteAbrechnung 1 St. Erschwernis je Einbauteil für alle zuvor beschriebenen Erdarbeiten des Titels 3.2'                                                                                        | 2,000   | St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 3.2.</b> | <b>ERDARBEITEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 3.3. TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 3.3.10. | <p>StL-Nr. 22.112/209.20.05.91.11<br/><b>Frostschuttschicht herstellen</b><br/><b>Bk100 b.1,0 o.F.*0/32</b><br/><b>... Freitext ...*DPr min. 100 v.H.</b><br/><b>Quers. Unterl. AG*Abrechng. Auftrag</b><br/>Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.<br/>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilgestaltung oder bei zahlreichen Einbauten.<br/>Baustoffgemisch 0/32.Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'Baustoffgemisch aus natürliche Gesteinskörnungen,Frostschuttschicht 0/32mm, überwiegend gebrochen mit mind. 40% Kiesanteil, Verformungsmodul EV2 &gt;= 120 MPA ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.<br/>Einbaudicke nach Unterlagen des AG.<br/>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p> | 90,000 m3 | ..... | ..... |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 3.3.20. | <p>StL-Nr. 24.112/320.21.99.04.00<br/><b>Schottertragschicht herstellen</b><br/><b>Bk100 b.1,0 o.F.*0/32</b><br/><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br/><b>Dicke 30 cm</b><br/>Schottertragschicht herstellen.<br/>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilgestaltung oder bei zahlreichen Einbauten.<br/>Baustoffgemisch 0/32.<br/>Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus natürliche Gesteinskörnungen, Anteil gebrochener Oberflächen Kategorie C 100/0 Schlagzertrümmerungswert SZ &lt;= 18 ' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '&gt;=150 MPA ' Einbaudicke = 30 cm.</p> | 450,000 m2 | ..... | ..... |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|

#### Hinweis zu OZ 3.3.30/40/50:

**Nach Rückschnitt und Aufnahme des Asphalts innerhalb des Rückschnitts, vorhandene ungebundene Tragschicht auf Sollhöhe OK - 0,22m abtragen/ auftragen und Unterlage entsprechend des vorhandene Quergefälles profilieren. Das Herstellen des Planums beim Einbauen der**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

*Frostschuttschicht und Schottertragschicht der Vorpositionen in die Verbreiterung ist in den Positionen enthalten.*

3.3.30. StL-Nr. 22.112/019.30.01

**Unterlage profilieren**

**FSS\*Unebenh. max.2 cm**

Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Frostschuttschicht. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.

100,000 m2 .....

3.3.40. StL-Nr. 24.112/036.01

**Überschüssigen Baustoff entfernen**  
**Abrechnung Abtrag**

Überschüssigen Baustoff, der bei der Profilierung der Unterlage anfällt, aufnehmen und entfernen. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Abtragsprofilen.

10,000 m3 .....

3.3.50. **Baustoff f. Profilausgleich liefern**  
**... Freitext ...**

Baustoff für Profilausgleich liefern.  
Baustoff Schottertragschicht 0/32mm  
Baustoffgemisch aus natürliche Gesteinskörnungen, Anteil gebrochener Oberflächen Kategorie C 100/0 Schlagzertrümmerungswert SZ <= 18 '

10,000 m3 .....

3.3.60. StL-Nr. 22.112/706.11.12.11.01  
**Bankett profilgerecht herstellen**  
**Neben Fahrbahn\*Baustoff. C 90/3**  
**Breite 1,50 m\*Einbaudicke 20 cm**  
**12 tief+ 6 hoch\*3cm tiefer**  
**EV2 mind. 100MPa**

Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                   | von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu-<br>Stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen.<br>Breite = 1,50 m.<br>Einbaudicke = 20 cm.<br>Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am<br>hochliegenden Fahrbahnrand.<br>Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.<br>Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens<br>100 MPa.                                                                                  | 75,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.3.70.           | StL-Nr. 24.112/908.59<br><b>Erschwernis durch Einbauten</b><br><b>b.Herst. ToB*... Freitext ...</b><br>Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach<br>Stück Einbauteil.<br>Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel.<br>Einbauten 'Schächte, Hydranten- und Schieberkappen,<br>Abrechnung 1 St. Erschwernis = Erschwernis bei Einbau<br>Frostschuttschicht + Erschwernis bei Einbau<br>Schottertragschicht ' | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 3.3.</b> | <b>TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 3.4.         | <b>ASPHALTARBEITEN VERBREITERUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                        |
| 3.4.10.      | StL-Nr. 22.113/038.41.05<br><b>Asphaltbefestigung trennen</b><br><b>Anb.längs m. Rand*schneiden</b><br><b>Dicke ü. 18-24 cm</b><br>Asphaltbefestigung geradlinig trennen.<br>im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse einschließlich<br>Abtragen des Randkeiles.<br>Trennen durch Schneiden.<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.                                                                                                                                            | 240,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.4.20.      | StL-Nr. 23.113/028.90.53.30.03<br><b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b><br><b>... Freitext ...*Dicke ü. 18-24 cm</b><br><b>Dicke ü. 20-30 cm*Tiefe ü. 20-30 cm</b><br><b>Aufbr. Verw. AN</b><br>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.<br>Fläche 'Fläche nach Rückschnitt b=0,50m '<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm.<br>Dicke der gebundenen Befestigung über 20 bis 30 cm.<br>Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm.<br>Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. | 125,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.4.30.      | StL-Nr. 26.813/101.41.03.10.00<br><b>Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst</b><br><b>Bk3,2*neue Unterlage</b><br><b>Dicke 12 cm*30/45//35/50VL</b><br>Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttrag-<br>schichten AC 32 T S herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.<br>Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her-<br>gestellter Unterlage.<br>Einbaudicke = 12 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL).                             | 550,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.4.40.      | <b>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst</b><br><b>Bk3,2*neue Unterlage</b><br><b>Dicke 6 cm*10/40-65A</b><br><b>Kategorie C 95/1</b><br>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton für Asphalt-<br>binderschichten AC 16 B S herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.<br>Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her-                                                                                                                                            |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

gestellter Unterlage.  
Einbaudicke = 6 cm.  
Resultierendes Bindemittel = (10/40-65 A // PmB 10/25  
VL).  
Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1.

550,000 m2 .....

### Hinweis zu OZ 3.4.50:

*Die Asphaltdeckschicht im Bereich der Verbreiterung für die Linksabbiegespur ist mit zwei Fertigern "heiß an heiß" ohne Naht einzubauen. Die zusätzlichen Kosten für den Transport, Einsatz und Vorhalten des zweiten Fertiglers ist in die Baustelleneinrichtungspositionen 3.1.10/20 einzurechnen.*

### Hinweis zu OZ 3.4.50

*Sofern Aufhellungsgesteine anzubieten und dafür im Leistungsverzeichnis keine Anteile angegeben sind, gelten folgende Anteile als Mindestwerte und als gleichwertig:*

*Künstliche Aufhellungsgesteine:*

*Lieferkörnungen 0/2 + 2/5 + 5/8 = 20 M.-%*

*Der Anteil an künstlichem Aufhellungsgestein < 2 mm darf insgesamt maximal 5,0 M.-% betragen.*

*alternativ:*

*Lieferkörnungen 2/5 + 5/8 mit Kornanteil über 2 mm = 16 M.-%*

*Natürliche Aufhellungsgesteine:*

*Lieferkörnungen 2/5 + 5/8 oder 2/5 + 8/11 oder 2/5 + 5/8 + 8/11 mit Kornanteil über 2 mm = 35*

*M.-%,*

*Lieferkörnungen 5/8 + 8/11 mit Kornanteil über 2 mm = 32 M.-%*

*Lieferkörnungen 8/11 + 11/16 mit Kornanteil über 2 mm = 32 M.-% nur für Asphaltdeckschichten mit Größtkorn 16 mm.*

**3.4.50.** StL-Nr. 26.813/309.31.21.10.00  
**Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst**  
**Bk3,2\*neu/feingef. Unt.**  
**Dicke 4 cm\*25/55-55A**  
**Aufhellung**

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen.  
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.  
Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu gestellter oder feingefräster Unterlage.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Einbaudicke = 4 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = (25/55-55 A // PmB 25/45 VL).<br>Grobe Gesteinskörnung mit Anteil und Art von Aufhellungsgestein nach Unterlagen des AG.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 550,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.4.60.      | StL-Nr. 23.113/063.11.01.22<br><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br><b>Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch</b><br><b>C60BP4-S*Menge 250 g/m2</b><br><b>vor A.bindersch.</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.<br>Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.<br>Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.<br>Bindemittel = C60BP4-S.<br>Bindemittelmenge = 250 g/m2.<br>Vor Einbau Asphaltbinderschicht. | 550,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.4.70.      | StL-Nr. 23.113/063.11.01.23<br><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br><b>Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch</b><br><b>C60BP4-S*Menge 250 g/m2</b><br><b>vor A.deckschicht</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.<br>Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.<br>Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.<br>Bindemittel = C60BP4-S.<br>Bindemittelmenge = 250 g/m2.<br>Vor Einbau Asphaltdeckschicht.  | 550,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.4.80.      | StL-Nr. 23.113/952.32.10<br><b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b><br><b>bit.LFK 1/3*Gestein wie Aufh.</b><br><b>Menge 1 kg/m2</b><br>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.<br>Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3.                                 |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|              | Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeck-<br>schicht.<br>Abstreumenge = 1 kg/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 550,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 3.4.90.      | StL-Nr. 22.113/922.03.16<br><b>Randabdichtung herstellen</b><br><b>Randmasse*ein Arbeitsgang</b><br><b>über 18-22 cm</b><br>Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-<br>schichten abdichten.<br>Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti-<br>ger Masse zur Randabdichtung.<br>Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang.<br>Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 18 bis<br>22 cm.                                                                                             | 50,000 m               | .....                   | .....                  |
| 3.4.100.     | StL-Nr. 26.813/069.15.09.02<br><b>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen</b><br><b>in Fahrbahn*Schacht d=625</b><br><b>... Freitext ...*Beton+Asph.beton</b><br>Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die<br>neue Höhe anpassen.<br>Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Auf-<br>bruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.<br>Einbauteil in Fahrbahn.<br>Einbauteil Schachtabdeckung, Durchmesser 625 mm.<br>Anpassung 'an endgültige Fahrbahnhöhe '<br>Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton. | 2,000 St               | .....                   | .....                  |
| 3.4.110.     | StL-Nr. 23.113/078.55.02<br><b>Erschwernis infolge Einbauten</b><br><b>Erschw.herstellen*Asphaltbefestig.</b><br><b>Schächte</b><br>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab-<br>läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.<br>Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten<br>Asphaltbefestigung.<br>Schächte.                                                                                                                                                                                     | 2,000 St               | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.4.120.          | StL-Nr. 23.113/083.55.02<br><b>Erschwernis infolge Einfassungen</b><br><b>Erschw.herstellen*Asphaltbefestig.</b><br><b>Bord</b><br>Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr-<br>bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas-<br>sung.<br>Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten.<br>Asphaltbefestigung.<br>Bord. | 100,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 3.4.</b> | <b>ASPALTARBEITEN VERBREITERUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.5.         | <b>QUERUNGSHILFE.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                         |                        |
| 3.5.10.      | StL-Nr. 23.115/306.11.31<br><b>Fundamentgraben herstellen</b><br><b>SoB*F-Breite bis 30cm</b><br><b>Tiefe ü. 20-30 cm*ü. Aush. Verw. AN</b><br>Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten.<br>Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.<br>Fundamentbreite bis 30 cm.<br>Grabentiefe über 20 bis 30 cm.<br>Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.                      | 5,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.5.20.      | StL-Nr. 23.115/311.06.09.04.19<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. TB 10x25 cm*... Freitext ...</b><br><b>Halbm. ü. 1-2,5 m*bis 10 cm unt. OK</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br>Bordstein = TB 10 x 25 cm.<br>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '<br>Kurvenstein, Halbmesser größer 1,00 bis 2,50 m.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark ' | 5,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.5.30.      | StL-Nr. 23.115/306.12.31<br><b>Fundamentgraben herstellen</b><br><b>SoB*F-Breite ü30-50cm</b><br><b>Tiefe ü. 20-30 cm*ü. Aush. Verw. AN</b><br>Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten.<br>Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.<br>Fundamentbreite über 30 bis 50 cm.<br>Grabentiefe über 20 bis 30 cm.<br>Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.              | 20,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.5.40.      | <p>StL-Nr. 23.115/311.13.19.01.19<br/><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br/><b>BSt. FB 20x25 cm*</b>Vorsatzschicht<br/>... Freitext ...*gerader Stein<br/>bis 10 cm unt. OK*... Freitext ...<br/>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br/>mind. 15 cm.<br/>Bordstein = FB 20 x 25 cm.<br/>Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment.<br/>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '</p> <p>Gerader Stein.<br/>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br/>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br/>mind. 12 MPa.<br/>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark '</p>                                      | 5,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.5.50.      | <p>StL-Nr. 23.115/311.13.19.04.19<br/><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br/><b>BSt. FB 20x25 cm*</b>Vorsatzschicht<br/>... Freitext ...*Halbm. ü. 1-2,5 m<br/>bis 10 cm unt. OK*... Freitext ...<br/>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br/>mind. 15 cm.<br/>Bordstein = FB 20 x 25 cm.<br/>Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment.<br/>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '</p> <p>Kurvenstein, Halbmesser größer 1,00 bis 2,50 m.<br/>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br/>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br/>mind. 12 MPa.<br/>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark '</p> | 10,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.5.60.      | <p><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br/><b>BSt. FB 20x25 cm*</b>Vorsatzschicht<br/>... Freitext ...*... Freitext ...<br/>bis 10 cm unt. OK*... Freitext ...<br/>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br/>mind. 15 cm.<br/>Bordstein = FB 20 x 25 cm.<br/>Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment.<br/>Fuge Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß<br/>Bordstein Außenecke 90°<br/>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton</p>                                                                                                                                                                                               |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton aus C 20/25, 20 cm stark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,000 St. | .....                   | .....                  |
| 3.5.70.      | StL-Nr. 23.115/311.13.11.09.19<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. FB 20x25 cm*Vorsatzschicht</b><br><b>Fuge Typ B*... Freitext ...</b><br><b>bis 10 cm unt. OK*... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = FB 20 x 25 cm.<br>Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5<br>MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-<br>Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert<br>mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im<br>Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer<br>E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.<br>Bordstein 'Mittelstein 20 x 25 (F10) '<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark ' | 8,000 m   | .....                   | .....                  |
| 3.5.80.      | StL-Nr. 23.115/152.92.11.11.11<br><b>Pflasterd. gebBw Kleinpfl.st. herst</b><br><b>... Freitext ...*Flächen ü. 2-10m2</b><br><b>St.100/100/100*Granit</b><br><b>Bett.mörtel 0/4*Haftvermittler</b><br><b>Fuge Typ A*Segmentbogen</b><br>Pflasterdecke in gebundener Bauweise mit Kleinpflaster-<br>steinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der O-<br>berfläche der Kleinpflastersteine nach Unterlagen des<br>AG.<br>Haftzugfestigkeit zwischen Pflasterstein und Bettung<br>sowie zwischen Pflasterstein und Fugenfüllung, im fer-<br>tigen Zustand mind. 0,6 MPa im Einzelwert.<br>In Flächen 'Verkehrsinsel '<br>Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2.<br>Format für Rastermaß = 100/100/100 mm.<br>Pflasterstein aus Granit.<br>Bettungsmörtel 0/4. Wasserdurchlässigkeit größer 5 * 10<br>exp -5 m/s. Druckfestigkeit mind. 30 MPa im Mittel und<br>mind. 25 MPa im Einzelwert. Biegezugfestigkeit mind. 5<br>MPa im Mittel und mind. 4 MPa im Einzelwert.                                                                               |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                 | Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert.<br>Abfall der Druckfestigkeit nach Frostawechselversuch im Mittel max. 10 v.H., im Einzelwert max. 20 v.H.<br>Haftvermittler zwischen Bettung und Pflaster einbauen.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.<br>Verlegen im Segmentbogen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,000 m2   | .....                   | .....                  |
| <b>3.5.90.</b>  | <b>Liefern und Verlegung von Bodenindikatoren, Rippenplatten</b><br>Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren<br>gem. DIN 32984 Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum<br>bestehend aus einschichtigem (homogenem)<br>Hochleistungsfaserbeton gem. DIN 18500-1<br>Abriebwiderstand Härteklasse 1<br>Erhöhter Widerstand gegen Frost- und Tausalzbeanspruchung<br>Rutschhemmung R 12<br><br>Die Platten sind entsprechend dem Ausführungsplan auf einer Bettung aus Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0 - 4 mm in 30 - 50 mm Dicke hammerfest zu versetzen. Fugen vollständig mit Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0 - 4 mm füllen.<br>Die DIN 18318, die ZTV Pflaster-StB 06 und die Broschüre „Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen“ des Betonverbands SLG sind zu beachten.<br><br>Bodeninikatorart: Trapezrippenplatte<br>Rippenscheitelpunktabstand 43 mm,<br>Rippenbreite 10 mm,<br>Oberfläche Trapezprofile mit Rändelstruktur,<br>Farbe weiß Nr. 470<br><br>Rastermaß: 30 x 30 cm<br>Dicke: 8 cm | 65,000 St. | .....                   | .....                  |
| <b>3.5.100.</b> | <b>Liefern und Verlegung von Bodenindikatoren, Noppenplatten</b><br>Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren<br>gem. DIN 32984 Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum<br>bestehend aus einschichtigem (homogenem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge  | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------------------|------------------------|
|                 | Hochleistungsfaserbeton gem. DIN 18500-1<br>Abriebwiderstand Härteklasse 1<br>Erhöhter Widerstand gegen Frost- und Tausalzbeanspruchung<br>Rutschhemmung R 12<br><br>Die Platten sind entsprechend dem beschriebenen<br>Verlegemuster auf einer Bettung aus Edelbrechsand-Splitt<br>Gemisch der Körnung 0 - 4 mm in 30 - 50 mm Dicke<br>hammerfest zu versetzen. Fugen vollständig mit<br>Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0 - 4 mm füllen.<br>Die DIN 18318, die ZTV Pflaster-StB 06 und die Broschüre<br>„Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen“ des<br>Betonverbands SLG sind zu beachten.<br><br>Bodenindikatorentyp: Noppenplatte<br>Noppenanzahl 50, Anordnung diagonal,<br>Oberfläche Kegelstumpfnoppen mit Rändelstruktur,<br>Farbe weiß Nr. 470<br><br>Rastermaß: 30 x 30 cm<br>Dicke: 8 cm                                       |        |     |                         |                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40,000 | St. | .....                   | .....                  |
| <b>3.5.110.</b> | <b>Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren, Begleitplatten</b><br>Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren<br>gem. DIN 32984 Bodenindikatoren im öffentlichen<br>Verkehrsraum<br>bestehend aus einschichtigem (homogenem)<br>Hochleistungsfaserbeton gem. DIN 18500-1<br>Abriebwiderstand Härteklasse 1<br>Erhöhter Widerstand gegen Frost- und Tausalzbeanspruchung<br>entsprechend DIN EN 1338 Klasse 3<br><br>Die Platten sind entsprechend dem beschriebenen<br>Verlegemuster auf einer Bettung aus Edelbrechsand-Splitt<br>Gemisch der Körnung 0 - 4 mm in 30 - 50 mm Dicke<br>hammerfest zu versetzen. Fugen vollständig mit<br>Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0 - 4 mm füllen.<br><br>Fabrikat: Begleitplatten<br>Oberfläche Rändelstruktur,<br>Farbe anthrazit Nr. 469 mit Oberflächenvergütung<br><br>Rastermaß: 30 x 30 cm<br>Dicke: 8 cm |        |     |                         |                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,000  | St. | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.5.120.     | <p>StL-Nr. 23.115/101.92.41.12.22<br/><b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b><br/><b>... Freitext ...*Flächen ü. 2-10m2</b><br/><b>St.100/200/80*Fase 2/2</b><br/><b>SZ18/LA20*Bett.0/5 30 v. H.</b><br/><b>Fuge 0/5*Ellenbogenverband</b><br/>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-<br/>satzbeton herstellen.<br/>Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-<br/>terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe-<br/>reichen nach Unterlagen des AG.<br/>In Flächen '<br/>Übergang Radweg zur Fahrbahn gemäß Detail Querungshilfe '<br/>Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2.<br/>Format für Rastermaß = 100/200/80 mm.<br/>Fase max. 2/2 mm.<br/>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie<br/>SZ18/LA20.<br/>Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung un-<br/>ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.<br/>Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3,<br/>Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen-<br/>schluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen.<br/>Steine im Ellenbogenverband verlegen.</p> | 20,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.5.130.     | <p>StL-Nr. 23.115/195.91.99<br/><b>Pflastersteine zuarbeiten</b><br/><b>... Freitext ...*aus Beton</b><br/><b>... Freitext ...</b><br/>Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine<br/>an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und<br/>Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass-<br/>schneiden oder behauen.<br/>Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflas-<br/>tersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2<br/>Einzelgröße wird gesondert vergütet.<br/>Pflastersteine 'nass schneiden '<br/>Art = Pflastersteine aus Beton.<br/>Dicke '8 cm '</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.5.140.     | <p>StL-Nr. 23.115/222.91.99<br/><b>Platte zuarbeiten</b><br/><b>... Freitext ...*Platte aus Beton</b><br/><b>... Freitext ...</b><br/>Platte auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassun-<br/>gen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2<br/>Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Platten an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m <sup>2</sup> Einzelgröße wird gesondert vergütet.<br>Platte 'nass schneiden '<br>Art = Platte aus Beton.<br>Dicke '8 cm '                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.5.150.     | StL-Nr. 23.115/306.11.31<br><b>Fundamentgraben herstellen</b><br><b>SoB*F-Breite bis 30cm</b><br><b>Tiefe ü. 20-30 cm*ü. Aush. Verw. AN</b><br>Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten.<br>Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.<br>Fundamentbreite bis 30 cm.<br>Grabentiefe über 20 bis 30 cm.<br>Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.5.160.     | <b>Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338, Taststein Typ S, weiß</b><br>Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338 DI, passend zu Hochbord- und Rundbordsteinen nach DIN EN 1340 und DIN 483, entsprechend den Anforderungen der DIN 18040-3, Ausgabe 12/2014 und der DIN 32984, Bodenindikatoren im öffentlichen Raum, Ausgabe 10/2011 für Querungsstellen im Straßenraum, sowie den Anforderungen der FGSV, Hinweise für barrierefreie Verkehrsanlagen, Ausgabe 2011<br><br><u>Reflexionsgrad der Farbe titanweiß 098</u><br>visuell stark kontrastierend (Reflexionsgrad $\geq 0,60$<br><br><u>Mit Vorsatz, mit Mikrofase, mit Abstandnocken</u><br><br><b>Taststein Typ S</b><br>20 x 15 cm (195 x 150 x 220/205 mm) 6 cm Einbauhöhe<br><br>Hersteller: BERDING BETON GmbH oder gleichwertig<br><br>angebotener Hersteller / Typ:'<br>.....<br>...'<br>(vom Bieter auszufüllen)<br><br>liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus C20/25 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C20/25erstellen. |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm.  
Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten.

36,000 St. ....

### 3.5.170. Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338, Übergangsstein 1, weiß

Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338 DI,  
passend zu Hochbord- und Rundbordsteinen nach DIN EN  
1340 und

DIN 483, entsprechend den Anforderungen der DIN 18040-3,  
Ausgabe 12/2014 und der DIN 32984, Bodenindikatoren im  
öffentlichen Raum, Ausgabe 10/2011 für Querungsstellen im  
Straßenraum, sowie den Anforderungen der FGSV, Hinweise  
für barrierefreie Verkehrsanlagen, Ausgabe 2011

Reflexionsgrad der Farbe titanweiß 098

visuell stark kontrastierend (Reflexionsgrad  $\geq 0,60$ )

Mit Vorsatz, mit Mikrofase, mit Abstandnocken

#### Übergangsstein 1

(R = 5 cm auf Taststein Typ S, 6 cm Einbauhöhe)

20 x 15 cm (195 x 150 x 220/190 mm) links

20 x 15 cm (195 x 150 x 220/190 mm) rechts

Hersteller: BERDING BETON GmbH oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ:'

.....

...'

(vom Bieter auszufüllen)

liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem  
Fundament aus C20/25 versetzen und mit einer Rückenstütze  
aus Beton C20/25erstellen.

Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm.  
Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten.

2,000 St. ....

### 3.5.180. Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338, Übergangsstein 3, weiß

Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338 DI,  
passend zu Hochbord- und Rundbordsteinen nach DIN EN  
1340 und

DIN 483, entsprechend den Anforderungen der DIN 18040-3,  
Ausgabe 12/2014 und der DIN 32984, Bodenindikatoren im  
öffentlichen Raum, Ausgabe 10/2011 für Querungsstellen im



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Straßenraum, sowie den Anforderungen der FGSV, Hinweise  
für barrierefreie Verkehrsanlagen, Ausgabe 2011

Reflexionsgrad der Farbe titanweiß 098

visuell stark kontrastierend (Reflexionsgrad  $\geq 0,60$ )

Mit Vorsatz, mit Mikrofase, mit Abstandnocken

**Übergangsstein 3** (von Taststein Typ S, 6 cm Einbauhöhe,  
auf Schrägstein mit Nullabsenkung  
20 x 15 cm (195 x 150 x 220/205 mm) links  
20 x 15 cm (195 x 150 x 220/205 mm) rechts

Hersteller: BERDING BETON GmbH oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'

(vom Bieter auszufüllen)

liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem  
Fundament aus C20/25 versetzen und mit einer Rückenstütze  
aus Beton C20/25erstellen.

Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm.  
Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten.

4,000 St. ....

**3.5.190. Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338, Schrägstein Nullabsenkung, grau**

Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338 DI,  
passend zu Hochbord- und Rundbordsteinen nach DIN EN  
1340 und  
DIN 483, entsprechend den Anforderungen der DIN 18040-3,  
Ausgabe 12/2014 und der DIN 32984, Bodenindikatoren im  
öffentlichen Raum, Ausgabe 10/2011 für Querungsstellen im  
Straßenraum, sowie den Anforderungen der FGSV, Hinweise  
für barrierefreie Verkehrsanlagen, Ausgabe 2011

Farbton: naturgrau 001

Mit Vorsatz, mit Mikrofase, mit Abstandnocken

**Schrägstein**

(mit Nullabsenkung, mit integrierter Wasserführungskante)  
20 x 15 cm (195 x 150 x 220/190 mm)

Hersteller: BERDING BETON GmbH oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ:'



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem  
Fundament aus C20/25 versetzen und mit einer Rückenstütze  
aus Beton C20/25erstellen.

Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm.  
Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten.

40,000 St. ....

### 3.5.200. Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338, Übergangsstein 2, grau

Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338 DI,  
passend zu Hochbord- und Rundbordsteinen nach DIN EN  
1340 und

DIN 483, entsprechend den Anforderungen der DIN 18040-3,  
Ausgabe 12/2014 und der DIN 32984, Bodenindikatoren im  
öffentlichen Raum, Ausgabe 10/2011 für Querungsstellen im  
Straßenraum, sowie den Anforderungen der FGSV, Hinweise  
für barrierefreie Verkehrsanlagen, Ausgabe 2011

Farbton: naturgrau 001

Mit Vorsatz, mit Mikrofase, mit Abstandnocken

#### Übergangsstein 2

(R = 5 cm auf Schrägstein mit Nullabsenkung)  
20 x 15 cm (195 x 150 x 220/190 mm) links  
20 x 15 cm (195 x 150 x 220/190 mm) rechts

Hersteller: BERDING BETON GmbH oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem  
Fundament aus C20/25 versetzen und mit einer Rückenstütze  
aus Beton C20/25erstellen.

Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm.  
Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten.

2,000 St. ....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.5.210.     | StL-Nr. 23.113/038.91.05<br><b>Asphaltbefestigung trennen</b><br><b>... Freitext ...*schneiden</b><br><b>Dicke ü. 18-24 cm</b><br>Asphaltbefestigung geradlinig trennen.<br>Bereich 'für geplante Überquerungshilfe '<br>Trennen durch Schneiden.<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.                                                                                                                                                                                           | 30,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.5.220.     | StL-Nr. 23.113/028.90.50.30.03<br><b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b><br><b>... Freitext ...*Dicke ü. 18-24 cm</b><br><b>Tiefe ü. 20-30 cm*Aufbr. Verw. AN</b><br>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.<br>Fläche 'für geplante Überquerungshilfe '<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm.<br>Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm.<br>Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                          | 30,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.5.230.     | StL-Nr. 24.112/020.10.01<br><b>Unterlage profilieren</b><br><b>SfM*Unebenh. max.2 cm</b><br>Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe<br>nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten.<br>Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssi-<br>gem Baustoff wird gesondert vergütet.<br>Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff<br>oder Baustoffgemisch.<br>Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke<br>höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung. | 30,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.5.240.     | <b>Baustoff f. Profilausgleich liefern</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Baustoff für Profilausgleich liefern.<br>Baustoff Schottertragschicht 0/32 mm 'Baustoffgemisch aus<br>natürliche Gesteinskörnungen,<br>Anteil gebrochener Oberflächen Kategorie C 100/0<br>Schlagzertrümmerungswert SZ <= 18 '                                                                                                                                                                                        | 5,000 m3  | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.5.250.     | StL-Nr. 26.813/105.49.10.00<br><b>Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst</b><br><b>Bk3,2*... Freitext ...</b><br><b>30/45//35/50VL</b><br>Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttrag-<br>schichten AC 32 T S herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.<br>Einbau 'Aufgrabung um Querungshilfe und Verbreiterung<br>Fahrbahn auf 4,0m zwischen den Bordsteinen '<br>Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL).                                                                          | 10,000 t  | .....                   | .....                  |
| 3.5.260.     | StL-Nr. 26.813/213.49.12.00<br><b>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst</b><br><b>Bk3,2*... Freitext ...</b><br><b>10/40-65A*Kategorie C 95/1</b><br>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton für Asphalt-<br>binderschichten AC 16 B S herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.<br>Einbau 'Aufgrabung um Querungshilfe und Verbreiterung<br>Fahrbahn auf 4,0m zwischen den Bordsteinen '<br>Resultierendes Bindemittel = (10/40-65 A // PmB 10/25<br>VL).<br>Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. | 5,000 t   | .....                   | .....                  |
| 3.5.270.     | StL-Nr. 26.813/061.22.01.13.00<br><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br><b>Zwickel/Streif.*vor A.bindersch.</b><br><b>ATS geschlossen*C60BP4-S</b><br><b>Menge 200 - 300</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes<br>aufsprühen.<br>Fläche = Zwickel und Streifen.<br>Vor Einbau Asphaltbinderschicht.<br>Unterlage = Asphalttragschicht, geschlossen.<br>Bindemittel = C60BP4-S.<br>Bindemittelmenge = 200 g/m2 bis 300 g/m2.                                                                      | 25,000 m2 | .....                   | .....                  |

**Hinweis zu OZ 3.5.280:**

**Das erforderliche Schneiden ist in die Position  
einzukalkulieren**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.5.280.     | StL-Nr. 23.113/912.41.04.10.01<br><b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b><br><b>Bord-Randfuge*Deckschicht</b><br><b>Tiefe 30 mm*Breite 10 mm</b><br><b>Fugenmasse N2</b><br>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.<br>Randfuge vor Borden.<br>In der Asphaltdeckschicht ausbilden.<br>Fugenspalttiefe = 30 mm.<br>Fugenspaltbreite = 10 mm.<br>Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ-<br>lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich-<br>mittel. | 35,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.5.290.     | StL-Nr. 23.113/038.11.03<br><b>Asphaltbefestigung trennen</b><br><b>Anbauber. längs*schneiden</b><br><b>Dicke ü. 6-12 cm</b><br>Asphaltbefestigung geradlinig trennen.<br>im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse<br>Trennen durch Schneiden.<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.                                                                                                                                                                                     | 8,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.5.300.     | StL-Nr. 26.813/032.53.11<br><b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b><br><b>Rad- und Gehwege*Dicke ü. 6-12 cm</b><br><b>Länge max. 25 cm*Ausb. Wiederverw.</b><br>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.<br>Fläche = Rad- und Gehwege.<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm.<br>Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens<br>25 cm.<br>Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen und<br>einer Wiederverwendung zuführen.                                  | 3,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.5.310.     | StL-Nr. 24.106/120.00.21.01<br><b>Oberboden abtragen</b><br><b>Abtrag ü. 10-30cm*Oberb.Verw. AN</b><br><b>Abrechnung Abtrag</b><br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtra-<br>gen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.                                                                                                                                                                                                                                            |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.<br>Oberboden nach Wahl des AN verwerten.<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 3.5.320.     | StL-Nr. 24.106/213.01.01.91.00<br><b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten<br/>profilg. lösen*Planum nicht ges.<br/>... Freitext ...*Abrechnung Abtrag</b><br>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht<br>lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei-<br>bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die<br>Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver-<br>gütet.<br>Profilgerecht lösen.<br>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert<br>vergütet.<br>Materialklasse 'nach LAGA M 20 Z 0<br>Materialwert nach EBV BM-0 '<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 3.5.330.     | StL-Nr. 22.112/209.20.05.91.11<br><b>Frostschuttschicht herstellen<br/>Bk100 b.1,0 o.F.*0/32<br/>... Freitext ...*DPr min. 100 v.H.<br/>Quers. Unterl. AG*Abrechng. Auftrag</b><br>Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch<br>Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson-<br>dert vergütet.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis<br>Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilge-<br>staltung oder bei zahlreichen Einbauten.<br>Baustoffgemisch 0/32.Umweltrelevante Merkmale des<br>Baustoffgemisches 'Baustoffgemisch aus natürliche<br>Gesteinskörnungen,Frostschuttschicht 0/32mm, überwiegend<br>gebrochen mit mind. 40% Kiesanteil,<br>Verformungsmodul EV2 >= 120 MPA<br>Einbau in Flächen < 10 m2 '<br>Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.<br>Einbaudicke nach Unterlagen des AG.<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. | 10,000 m3 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.5.340.     | <p>StL-Nr. 24.112/320.51.90.04.01<br/><b>Schottertragschicht herstellen</b><br/><b>Gehu.Radw. o.F.*0/32</b><br/><b>... Freitext ...*Dicke 30 cm</b><br/><b>U min.13+Filterst</b><br/>Schottertragschicht herstellen.<br/>In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne<br/>Fertiger.<br/>Baustoffgemisch 0/32.<br/>Umweltrelevante Anforderungen 'aus natürliche<br/>Gesteinskörnungen,<br/>Anteil gebrochener Oberflächen Kategorie C 100/0<br/>Schlagzertrümmerungswert SZ &lt;= 18<br/>Einbau in Flächen &lt; 10m2 '<br/>Einbaudicke = 30 cm.<br/>Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Fil-<br/>terstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss ein-<br/>gehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung<br/>von der Sollhöhe max. 1,0cm.</p> | 15,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.5.350.     | <p><b>Ges. Oberboden liefern und andecken</b><br/><b>Mulden/Gräben*3 cm unter Fahrb.</b><br/><b>Andeck. ü.25-50cm</b><br/>Gesiebten Oberboden liefern und profilgerecht andecken.<br/>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.<br/>Andeckung in Pflanzinseln<br/>Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand.<br/>Dicke der Andeckung über 25 bis 50 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 3.5.360.     | <p>StL-Nr. 21.107/202.09.22.10<br/><b>Rasenansaat mit RSM herstellen</b><br/><b>... Freitext ...*Feinplanum herst.</b><br/><b>Menge 10 g/m2*RSM 7.1.1</b><br/>Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmi-<br/>schung ausbringen, einarbeiten und andrücken.<br/>Fläche 'Pflanzinseln in Erschließungsstraßen'<br/>Feinplanum herstellen.<br/>Saatgutmenge = 10 g/m2.<br/>Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -<br/>Standard ohne Kräuter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,000 m2 | .....                   | .....                  |

### Hinweis zu OZ 3.5.370 - 3.5.390

**Alternativ zur herkömmlichen Bauweise zum Setzen der  
Bordsteine durch Aufnahme der Asphaltschicht und  
Setzen der Flachbordsteine in Beton, Verwendung von**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

*Klebebordsteinen für die Inselflächen  
In die Einheitspreise sind folgende Leistungen mit  
einzukalkulieren:  
Einmessen und Anreißen der Bordsteinflucht; Bordsteine  
zunächst in der geplanten Linienführung trocken  
auslegen. Schneiden bzw. Anpassen der Bordsteinlängen  
nach der Örtlichkeit; Liefern und Aufbringen der 2K-  
Kunstharzvorbeschichtung Typ Silikal R51 auf Fahrbahn  
und Steinunterseite. Abstreuen der noch  
feuchten Vorbeschichtung mit feuergetrocknetem  
Quarzsand zur Haftungsverbesserung. Liefern und  
Anschmischen des 2K Methacrylatmörtel Typ Silikal R17  
vor Ort und in einer Stärke von 5 bis 10 mm aufbringen.  
Bordsteine höhen- und fluchtgerecht in den plastischen  
Mörtel versetzen. Seitlich herausquellender Mörtel  
entfernen.  
Kleberverbrauch je nach Rauigkeit der Unterlage ca. 5-9  
kg/m<sup>2</sup>*

3.5.370.

\*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Bordstein aus Beton setzen**  
... Freitext ...\*Vorsatzschicht  
**Fuge Typ B\*gerader Stein**  
... Freitext ...  
Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze  
mind. 15 cm.  
Bordstein Klebebordstein F 10, 20/10 x 12 x 50 cm  
Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment.  
Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.  
Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.  
Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5  
MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-  
Beanspruchung max. 500 g/m<sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert  
mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im  
Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer  
E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.  
Gerader Stein.

5,000 m

.....

Nur Einh.-Pr.

3.5.380.

\*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Bordstein aus Beton setzen**  
... Freitext ...\*Vorsatzschicht  
**Fuge Typ B\*Halbmesser >1,00 - 2,50m**  
... Freitext ...  
Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze  
mind. 15 cm.  
Bordstein Klebebordstein F 10, 20/10 x 12 x 50 cm  
Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment.  
Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.  
Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m <sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Kurvenstein, Halbmesser größer 1,00 bis 2,50 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,000 m  | .....                   | Nur Einh.-Pr.          |
| 3.5.390.     | *** Bedarfsposition ohne GB<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br>... Freitext ...*Vorsatzschicht<br><b>Fuge Typ B*Bordstein Außenecke 90°</b><br>... Freitext ...<br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br>Bordstein Klebebordstein F 10, 20/10 x 12 x 50 cm<br>Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment.<br>Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.<br>Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.<br>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m <sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.<br>Bordstein Außenecke 90° | 4,000 St. | .....                   | Nur Einh.-Pr.          |
| Summe 3.5.   | QUERUNGSHILFE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | .....                   |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.6.         | <b>LÜCKENSCHLUSS DECKENERNEUERUNG B 501 LBV</b><br><br><b><u>Hinweis zu OZ 3.6.10 - 3.6.60:</u></b><br><b><i>Bankette schälen und wieder herstellen nach<br/>Deckeneinbau auf der in Stationierungsrichtung rechten<br/>Seite zwischen Fahrbahn und vorhandenen Radweg</i></b>                                                                                                                                                                                                                 |           |                         |                        |
| 3.6.10.      | StL-Nr. 24.112/041.19.12.00.02<br><b>Bankett schälen</b><br><b>Breite bis 1,00 m*... Freitext ...</b><br><b>12 tief+ 6 hoch*Bankett, Leitpf.</b><br><b>SG entsorgen</b><br>Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch<br>abschieben oder abfräsen.<br>Breite bis 1,00 m.<br>Dicke '15 cm '<br>Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am<br>hochliegenden Fahrbahnrand herstellen.<br>Bankett mit Leitpfosten.<br>Schälgut entsorgen. Entsorgen wird gesondert<br>vergütet. | 320,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.6.20.      | StL-Nr. 12.102/121.31.10<br><b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent</b><br><b>Bankettschälgut*Entsorgung AN</b><br><b>Gebühr einrechn.</b><br>Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern<br>und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des<br>AG.<br>Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.<br>Abfall = Bankettschälgut. Abfallschlüsselnummer = 17 05<br>04.<br>Entsorgung nach Wahl des AN.<br>Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.                             | 100,000 t | .....                   | .....                  |
| 3.6.30.      | *** Bedarfsposition ohne GB<br>StL-Nr. 12.102/217.41<br><b>Gefährl. Abfall aus Baustelle ents.</b><br><b>Bankettschälgut*Gebühr einrechn.</b><br>Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und<br>entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unter-<br>lagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des<br>AG führen.<br>Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.                                                                                                                |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Bankettschälgut, das gefährliche Stoffe enthält. Abfallschlüsselnummer = 17 05 03.<br>Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 t    | .....                   | Nur Einh.-Pr.          |
| 3.6.40.      | <b>Bankett profilgerecht herstellen<br/>Neben Fahrbahn*Baustoff. C 90/3<br/>... Freitext ...*Breite 0,50 m<br/>Einbaudicke 15 cm*12 tief+ 6 hoch<br/>3cm tiefer</b><br>Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen.<br>Neben Verkehrsfläche Fahrbahn.<br>Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen.<br>Umweltrelevante Anforderungen Baustoffgemisch aus natürliche Gesteinskörnungen,<br>Breite = 0,50 m.<br>Einbaudicke = 25 cm.<br>Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand.<br>Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. | 320,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.6.50.      | StL-Nr. 24.106/160.20.91<br><b>Oberboden liefern und andecken<br/>Seitenstreifen*... Freitext ...<br/>Abrechng.Auftrag</b><br>Oberboden liefern und profilgerecht andecken.<br>Andeckung auf Seitenstreifen.<br>Dicke der Andeckung '15 cm, gesiebter Oberboden '<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 3.6.60.      | StL-Nr. 21.107/202.05.23.10<br><b>Rasenansaat mit RSM herstellen<br/>Bösch., Trennstr.*Feinplanum herst.<br/>Menge 15 g/m2*RSM 7.1.1</b><br>Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.<br>Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden.<br>Feinplanum herstellen.<br>Saatgutmenge = 15 g/m2.<br>Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.                                                                                                                                                                                                                                 | 160,000 m2 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |       |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|
| 3.6.70. | StL-Nr. 23.113/005.12.30.16.11<br><b>Asphalt fräsen</b><br><b>ADS*Asphaltbeton*Tiefe ü.2,5-4,5cm</b><br><b>Fahrbahn*Breite über 200cm</b><br><b>Fräsasph. verw.*Unebenheit 4 mm</b><br>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.<br>Asphaltdeckschicht.<br>Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.<br>Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm.<br>Fläche = Fahrbahn.<br>Breite der Fläche über 200 cm.<br>Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.<br>Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung. | 2.250,000 m2 | ..... | ..... |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|
| 3.6.80. | StL-Nr. 23.113/063.12.01.33<br><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br><b>Bk100-Bk3,2*Asphalt gefräst</b><br><b>C60BP4-S*Menge 300 g/m2</b><br><b>vor A.deckschicht</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.<br>Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.<br>Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst.<br>Bindemittel = C60BP4-S.<br>Bindemittelmenge = 300 g/m2.<br>Vor Einbau Asphaltdeckschicht. | 2.250,000 m2 | ..... | ..... |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|

**Hinweis zu OZ 3.6.90:**

***Die Asphaltdeckschicht ist ohne Mittelnacht einzubauen. D. h. im Bereich durchgehender Breite von 6,50m ist die Deckschicht mit einem Fertiger über die ganze Breite zu fahren, im Bereich der Aufweitung für die Linksabbiegespur ist die Decke mit zwei Fertigern "heiß an heiß" einzubauen. Die zusätzlichen Kosten für den Transport, Einsatz und Vorhalten des zweiten Fertigters ist in die Baustelleneinrichtungspositionen 3.1.10/20 einzurechnen.***

**Hinweis zu OZ 3.6.90:**

***Sofern Aufhellungsgesteine anzubieten und dafür im Leistungsverzeichnis keine Anteile angegeben***



*sind, gelten folgende Anteile als Mindestwerte und als*



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|              | <i>gleichwertig:</i><br><i>Künstliche Aufhellungsgesteine:</i><br><i>Lieferkörnungen 0/2 + 2/5 + 5/8 = 20 M.-%</i><br><i>Der Anteil an künstlichem Aufhellungsgestein &lt; 2 mm darf</i><br><i>insgesamt maximal 5,0 M.-% betra-</i><br><i>gen.</i><br><i>alternativ:</i><br><i>Lieferkörnungen 2/5 + 5/8 mit Kornanteil über 2 mm = 16</i><br><i>M.-%</i><br><i>Natürliche Aufhellungsgesteine:</i><br><i>Lieferkörnungen 2/5 + 5/8 oder 2/5 + 8/11 oder 2/5 + 5/8 +</i><br><i>8/11 mit Kornanteil über 2 mm = 35</i><br><i>M.-%,</i><br><i>Lieferkörnungen 5/8 + 8/11 mit Kornanteil über 2 mm = 32</i><br><i>M.-%</i><br><i>Lieferkörnungen 8/11 + 11/16 mit Kornanteil über 2 mm =</i><br><i>32 M.-% nur für Asphaltdeckschichten</i><br><i>mit Größtkorn 16 mm.</i> |              |                         |                        |
| 3.6.90.      | StL-Nr. 26.813/309.32.21.00.00<br><b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst</b><br><b>Bk3,2*gefr./Ausgleich.</b><br><b>Dicke 4 cm*25/55-55A</b><br>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-<br>schichten AC 11 D S herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.<br>Einbau auf standardgefräster Unterlage oder als Aus-<br>gleichschicht.<br>Einbaudicke = 4 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = (25/55-55 A // PmB 25/45<br>VL).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.250,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.6.100.     | StL-Nr. 23.113/952.32.10<br><b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b><br><b>bit.LFK 1/3*Gestein wie Aufh.</b><br><b>Menge 1 kg/m2</b><br>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig-<br>keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von<br>Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör-<br>nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.<br>Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3.<br>Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeck-<br>schicht.<br>Abstreumenge = 1 kg/m2.                                                                                                                                                                                                                                               | 2.250,000 m2 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**Hinweis zu OZ 3.6.110:**

***Das erforderliche Schneiden ist in die Position einzukalkulieren***

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |       |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 3.6.110. | StL-Nr. 23.113/912.41.04.10.01<br><b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b><br><b>Bord-Randfuge*Deckschicht</b><br><b>Tiefe 30 mm*Breite 10 mm</b><br><b>Fugenmasse N2</b><br>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.<br>Randfuge vor Borden.<br>In der Asphaltdeckschicht ausbilden.<br>Fugenspalttiefe = 30 mm.<br>Fugenspaltbreite = 10 mm.<br>Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.                                                                    | 210,000 m | ..... | ..... |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |       |       |
| 3.6.120. | StL-Nr. 26.813/933.12.51.01<br><b>Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst.</b><br><b>Anschl. ADS*Anschluss quer</b><br><b>Schichtd. 4 cm*bis 20 m</b><br><b>Breite 10 mm</b><br>Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen.<br>Anschluss an Asphaltdeckschicht.<br>Querfuge.<br>Dicke der Asphalttschicht = 4 cm.<br>Einzellängen bis 20,00 m.<br>Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm. | 20,000 m  | ..... | ..... |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |       |       |
| 3.6.130. | StL-Nr. 26.813/041.21.02<br><b>Asphaltbefestigung trennen</b><br><b>Anbauber. quer*schneiden</b><br><b>Dicke ü. 3-6 cm</b><br>Asphaltbefestigung geradlinig trennen.<br>Im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse.<br>Trennen durch Schneiden. Beim Trennen anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten.<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.                                                                                                                                                 | 75,000 m  | ..... | ..... |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |       |       |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.6.140.     | <p>StL-Nr. 23.113/073.14.09.02<br/><b>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen<br/>in Fahrbahn*Schacht d=625<br/>... Freitext ...*Beton+Asph.beton</b><br/>Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die<br/>neue Höhe anpassen.<br/>Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Auf-<br/>bruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.<br/>Einbauteil in Fahrbahn.<br/>Einbauteil Schachtabdeckung, Durchmesser 625 mm.<br/>Anpassung 'an endgültige Fahrbahnhöhe '<br/>Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.</p> | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.6.150.     | <p>StL-Nr. 23.113/078.11.02<br/><b>Erschwernis infolge Einbauten<br/>Erschwer. gesamt*A.deckschicht<br/>Schächte</b><br/>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab-<br/>läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.<br/>Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bi-<br/>tumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltschichten.<br/>Asphaltdeckschicht.<br/>Schächte.</p>                                                                                                                           | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.6.160.     | <p>StL-Nr. 23.113/083.11.02<br/><b>Erschwernis infolge Einfassungen<br/>Erschwer. gesamt*A.deckschicht<br/>Bord</b><br/>Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr-<br/>bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas-<br/>sung.<br/>Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von<br/>Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltschich-<br/>ten.<br/>Asphaltdeckschicht.<br/>Bord.</p>                                                                                                          | 150,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.6.170.     | <p>StL-Nr. 26.813/032.22.01<br/><b>Asphaltbefestigung aufnehmen<br/>Zwickel/Streif.*Dicke ü. 3-6 cm<br/>Ausb. Wiederverw.</b><br/>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.<br/>Fläche = Zwickel und Streifen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | Dicke der Asphaltbefestigung über 3 cm bis 6 cm.<br>Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen und<br>einer Wiederverwendung zuführen.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.6.180.          | StL-Nr. 26.813/213.42.12.00<br><b>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst</b><br><b>Bk3,2*Schadstellen</b><br><b>10/40-65A*Kategorie C 95/1</b><br>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton für Asphalt-<br>binderschichten AC 16 B S herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.<br>Einbau in Schadstellen.<br>Resultierendes Bindemittel = (10/40-65 A // PmB 10/25<br>VL).<br>Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. | 5,000 t   | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 3.6.</b> | <b>LÜCKENSCHLUSS DECKENERNEUERUNG ..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 3.7.         | <b>MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         |                        |
| 3.7.10.      | StL-Nr. 21.131/110.02<br><b>Markierungsfläche reinigen</b><br><b>Saugkehrwagen</b><br>Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.<br>Reinigung mit Saugkehrwagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 350,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.7.20.      | StL-Nr. 21.131/505.91.15.10.12<br><b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b><br><b>... Freitext ...*Breite 0,12 m</b><br><b>mit Vormarkierung*Heißspritzplastik</b><br><b>grobe Nachstreum.*mind. P 6</b><br><b>nicht grob.Decke</b><br>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.<br>Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.<br>Markierung 'als Fahrbahnmarkierung '<br>Strichbreite = 0,12 m.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritzbar (Heißspritzplastik).<br>Als System mit groben Nachstreumitteln.<br>Verkehrsklasse mindestens P 6.<br>Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. | 725,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.7.30.      | StL-Nr. 21.131/505.31.15.10.12<br><b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b><br><b>Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,12 m</b><br><b>mit Vormarkierung*Heißspritzplastik</b><br><b>grobe Nachstreum.*mind. P 6</b><br><b>nicht grob.Decke</b><br>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.<br>Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.<br>Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie.<br>Strichbreite = 0,12 m.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritz-                                                                                                                                             |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | bar (Heißspritzplastik).<br>Als System mit groben Nachstreumitteln.<br>Verkehrsklasse mindestens P 6.<br>Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-<br>schicht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.7.40.      | StL-Nr. 21.131/505.51.15.10.12<br><b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b><br><b>Leitlinie 1 zu 1*Breite 0,12 m</b><br><b>mit Vormarkierung*Heißspritzplastik</b><br><b>grobe Nachstreum.*mind. P 6</b><br><b>nicht grob.Decke</b><br>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.<br>Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her-<br>stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei<br>Doppelstrichen zwei Striche.<br>Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leit-<br>linie.<br>Strichbreite = 0,12 m.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritz-<br>bar (Heißspritzplastik).<br>Als System mit groben Nachstreumitteln.<br>Verkehrsklasse mindestens P 6.<br>Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-<br>schicht. | 30,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.7.50.      | StL-Nr. 21.131/505.43.15.10.12<br><b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b><br><b>Blockmark. 1 zu 1*Breite 0,25 m</b><br><b>mit Vormarkierung*Heißspritzplastik</b><br><b>grobe Nachstreum.*mind. P 6</b><br><b>nicht grob.Decke</b><br>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.<br>Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her-<br>stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei<br>Doppelstrichen zwei Striche.<br>Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr-<br>bahnbegrenzung (Blockmarkierung).<br>Strichbreite = 0,25 m.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritz-<br>bar (Heißspritzplastik).<br>Als System mit groben Nachstreumitteln.                                                                           |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Verkehrsklasse mindestens P 6.<br>Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-<br>schicht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 85,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.7.60.      | StL-Nr. 21.131/510.21.21.02<br><b>Quermarkierung Typ II herstellen</b><br><b>Wartelinie*mit Vormarkierung</b><br><b>Heißplastikmasse*grobe Nachstreum.</b><br><b>nicht grob.Decke</b><br>Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung her-<br>stellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der mar-<br>kierte Strich.<br>Markierung = Wartelinie.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht<br>spritzbar (Heißplastikmasse).<br>Als System mit groben Nachstreumitteln.<br>Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-<br>schicht.                                                  | 3,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.7.70.      | StL-Nr. 21.131/515.31.51.01.02<br><b>Sperrflächenmarkierung Typ II herst</b><br><b>Breite 0,50 m*mit Vormarkierung</b><br><b>Heißspritzplastik*grobe Nachstreum.</b><br><b>mind. P 6*nicht grob.Decke</b><br>Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgülti-<br>ge Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markier-<br>te Strich.<br>Strichbreite = 0,50 m.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritz-<br>bar (Heißspritzplastik).<br>Als System mit groben Nachstreumitteln.<br>Verkehrsklasse mindestens P 6.<br>Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-<br>schicht. | 40,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.7.80.      | StL-Nr. 21.131/520.21.22.10.02<br><b>Pfeilmarkierung Typ II herstellen</b><br><b>li.o.re. ab*mit Vormarkierung</b><br><b>Länge 5,00 m*Heißplastikmasse</b><br><b>grobe Nachstreum.*nicht grob.Decke</b><br>Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung her-<br>stellen. Verkehrsklasse P 7.<br>Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab.<br>Mit Vormarkierung.                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Länge = 5,00 m.<br>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht<br>spritzbar (Heißplastikmasse).<br>Als System mit groben Nachstreumitteln.<br>Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-<br>schicht.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.7.90.      | StL-Nr. 21.130/401.01.21.22.11<br><b>Verkehrsschild liefern</b><br><b>Ronde*Größe 2*einseitig</b><br><b>Folie RA 2*3 mm dick</b><br><b>Lochung Plan I*liefern, ablad.AN</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.<br>Schild = Ronde.<br>Größe 2.<br>Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Lochung nach IVZ-Norm Standardplan I.<br>Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab-<br>laden durch AN.                                     | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.7.100.     | StL-Nr. 21.130/401.04.21.22.11<br><b>Verkehrsschild liefern</b><br><b>Rechteck, Hochf.*Größe 2</b><br><b>einseitig*Folie RA 2</b><br><b>3 mm dick*Lochung Plan I</b><br><b>liefern, ablad.AN</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.<br>Schild = Rechteck, Hochformat.<br>Größe 2.<br>Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Lochung nach IVZ-Norm Standardplan I.<br>Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab-<br>laden durch AN. | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.7.110.     | StL-Nr. 21.130/401.02.11.22.11<br><b>Verkehrsschild liefern</b><br><b>Dreieck*Größe 1*einseitig</b><br><b>Folie RA 2*3 mm dick</b><br><b>Lochung Plan I*liefern, ablad.AN</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.<br>Schild = Dreieck.<br>Größe 1.                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Lochung nach IVZ-Norm Standardplan I.<br>Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.7.120.     | StL-Nr. 21.130/401.03.21.22.11<br><b>Verkehrsschild liefern</b><br><b>Quadrat*Größe 2*einseitig</b><br><b>Folie RA 2*3 mm dick</b><br><b>Lochung Plan I*liefern, ablad.AN</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.<br>Schild = Quadrat.<br>Größe 2.<br>Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Lochung nach IVZ-Norm Standardplan I.<br>Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.7.130.     | StL-Nr. 21.130/302.22.00.17.21<br><b>Rohrpfosten aufstellen</b><br><b>Länge&gt;1500-2000mm*R.St. 76,1/2,0 mm</b><br><b>Boden Unterl. AG*Ortb.0,4/0,4/0,8</b><br><b>Aushub verwerten*Preisänd. Pfosten</b><br>Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.<br>Pfostenlänge = über 1500 mm bis 2000 mm.<br>Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm.<br>Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.<br>Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br>Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge. | 4,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.7.140.     | <p>StL-Nr. 21.130/302.43.00.17.21<br/><b>Rohrpfosten aufstellen</b><br/><b>Länge&gt;2500-3000mm*R.St. 76,1/2,9 mm</b><br/><b>Boden Unterl. AG*Ortb.0,4/0,4/0,8</b><br/><b>Aushub verwerten*Preisänd. Pfosten</b><br/>Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.<br/>Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm.<br/>Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.<br/>Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.<br/>Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br/>Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.</p> | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.7.150.     | <p>StL-Nr. 21.130/011.10.05.11.14<br/><b>Verkehrsschild abbauen</b><br/><b>Größe bis 1,1 m2*Rohrpf. bis 76,1</b><br/><b>Fundament entf.*neben d. Fahrbahn</b><br/><b>säubern u. lagern*verf.Flä.herstel.</b><br/>Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.<br/>Schildgröße bis 1,1 m2.<br/>Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen.<br/>Fundament entfernen.<br/>Schild neben der Fahrbahn.<br/>Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.<br/>Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.</p>                                                                                                                                                                                       | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.7.160.     | <p>StL-Nr. 21.130/311.10.01.70.21<br/><b>Rohrpfosten des AG aufstellen</b><br/><b>L bis 2 m D 76mm*Boden Unterl. AG</b><br/><b>Ortb.F0,4/0,4/0,8*Aushub verwerten</b><br/><b>lagert in Baust.</b><br/>Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | entsprechend dem früheren Zustand herstellen.<br>Pfohlenlänge bis 2000 mm und Rohrdurchmesser bis 76 mm.<br>Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40 m. Tiefe 0,80m herstellen.<br>Aushub nach Wahl des AN verwerten.<br>Rohrpfohlen lagert innerhalb der Baustelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.7.170.     | StL-Nr. 21.130/101.24.21.22.11<br><b>Verkehrsschild anbringen</b><br><b>Z310*Größe 2*einseitig</b><br><b>Folie RA 2*3 mm dick</b><br><b>St.Rohrsch.Plan I*UK Schild unt.2 m</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.<br>Schild = Zeichen 310.<br>Größe 2.<br>Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.<br>Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche. | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.7.180.     | StL-Nr. 21.130/101.26.21.22.11<br><b>Verkehrsschild anbringen</b><br><b>Z311*Größe 2*einseitig</b><br><b>Folie RA 2*3 mm dick</b><br><b>St.Rohrsch.Plan I*UK Schild unt.2 m</b><br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.<br>Schild = Zeichen 311.<br>Größe 2.<br>Einseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.<br>Schild = flach, 3 mm dick.<br>Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.<br>Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche. | 2,000 St | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| <hr/>        |                              |          |                         |                        |
| Summe 3.7.   | MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG |          |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 3.8.         | <b>ÄUSSERE ERSCHLIESSUNG GEHWEG B 501</b><br><br><b><u>Hinweis zu Titel 3.8:</u></b><br><i>Anfallender Aushubboden ist zur Bereitstellungsfläche nach Wahl des AN zu transportieren und nach Beprobung und Vorliegen der Analyseergebnisse zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Der Zwischentransport zur Bereitstellungsfläche und das erneute Laden ist in die Erdarbeiten der betroffenen Positionen einzukalkulieren.<br/>Transportweg bis 500m</i><br><br><i>Bei Positionen, die die Verwertung von Boden beeinhaltend und in denen kein Zuordnungswert gemäß LAGA M20 bzw. Materialklasse nach EBV angegeben ist, ist von folgenden Werten auszugehen:<br/>Zuordnungswert nach LAGA M 20 = Z 0<br/>Materialklasse nach EBV BM-0.</i><br><br><i>Gehwegherstellung während der Vollsperrung der B501 für die Herstellung des Schmutzwasserkanals des ZVK und für die Anlage der Linksabbiegespur für das Baugebiet sowie für die Deckenerneuerung der B 501. Daher keine gesonderte Position für die Verkehrssicherung.</i> |            |                         |                        |
| 3.8.10.      | StL-Nr. 21.106/009.20.21.01<br><b>Strauchbestand roden</b><br><b>Höhe über 2-3 m*verfüll/Boden AN</b><br><b>Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN</b><br>Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm-<br>durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen,<br>mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche der<br>größten Ausdehnung des Strauchwerks.<br>Mittlere Höhe über 2,00 bis 3,00 m.<br>Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden lie-<br>fern.<br>Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.<br>Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 130,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.8.20.      | StL-Nr. 21.106/035.10.02.21.11<br><b>Bäume fällen mit Fräsen</b><br><b>DU über 0,1-0,3 m*Tiefe über30-60cm</b><br><b>verfüll/Boden AN*Holz Verwert. AN</b><br><b>S.Abr.Verwert. AN*Fräsgut Verw. AN</b><br>Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden<br>absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem<br>Erdboden. Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze<br>ausfräsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                         |                        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m.<br>Frästiefe über 30 bis 60 cm.<br>Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden lie-<br>fern.<br>Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.<br>Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.<br>Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.8.30.      | StL-Nr. 24.112/041.32.13.12.02<br><b>Bankett schälen</b><br><b>Br.ü1,50bis2,50m*Dicke 5-10cm</b><br><b>12 tief+ 6 hoch*Bankett m. Bäumen</b><br><b>Abschieben*Wurzelb. von Hand</b><br><b>SG entsorgen</b><br>Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch<br>abschieben oder abfräsen.<br>Breite über 1,50 bis 2,50 m.<br>Dicke über 5 bis 10 cm.<br>Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am<br>hochliegenden Fahrbahnrand herstellen.<br>Bankett mit Bäumen und Leitpfosten.<br>Schälen durch abschieben.<br>Im Wurzelbereich von Hand schälen.<br>Schälgut entsorgen. Entsorgen wird gesondert<br>vergütet. | 140,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.8.40.      | StL-Nr. 12.102/121.31.10<br><b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent</b><br><b>Bankettschälgut*Entsorgung AN</b><br><b>Gebühr einrechn.</b><br>Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern<br>und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des<br>AG.<br>Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.<br>Abfall = Bankettschälgut. Abfallschlüsselnummer = 17 05<br>04.<br>Entsorgung nach Wahl des AN.<br>Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.                                                                                                                                                                 | 50,000 t  | .....                   | .....                  |
| 3.8.50.      | *** Bedarfsposition ohne GB<br>StL-Nr. 12.102/217.41<br><b>Gefährl. Abfall aus Baustelle ents.</b><br><b>Bankettschälgut*Gebühr einrechn.</b><br>Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und<br>entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unter-<br>lagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

AG führen.  
Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.  
Bankettschälgut, das gefährliche Stoffe enthält. Ab-  
fallschlüsselnummer = 17 05 03.  
Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.

1,000 t ..... Nur Einh.-Pr.

**3.8.60.** StL-Nr. 21.106/119.00.91.01  
**Oberboden abtragen**  
**... Freitext ...\*Oberb.Verw. AN**  
**Abrechnung Abtrag**

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtra-  
gen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.Dicke  
'0,20-0,30m '  
Oberboden nach Wahl des AN verwerten.  
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

100,000 m3 ..... ..

**Hinweis zu OZ 3.8.70**

***Die Oberbodenandeckung Bankette und Seitenstreifen  
(Angleichung Urgelände) erfolgt mit Oberboden aus dem  
Baugebiet. Diese Leistung ist in der Position 1.2.90  
enthalten.***

**3.8.70.** StL-Nr. 21.107/202.05.23.10  
**Rasenansaat mit RSM herstellen**  
**Bösch., Trennstr.\*Feinplanum herst.**  
**Menge 15 g/m2\*RSM 7.1.1**

Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmi-  
schung ausbringen, einarbeiten und andrücken.  
Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden.  
Feinplanum herstellen.  
Saatgutmenge = 15 g/m2.  
Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -  
Standard ohne Kräuter.

280,000 m2 ..... ..

**Hinweis zu OZ 3.8.80**

***Einbau Gehwegbereich entlang B 501 von Stat. 0 + 120 bis  
Stat. 0+240, Aufträge im Enmündungsbereich werden über  
Titel 1.2 abgerechnet***



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 3.8.80.      | <p>StL-Nr. 21.106/242.40.11.01<br/><b>Baustoff liefern und einbauen</b><br/><b>grobkörniger Boden* Auftragsbereich</b><br/><b>Planum nicht ges.* Abrechng. Auftrag</b><br/>Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.<br/>Baustoff = grobkörniger Boden.<br/>Einbaustelle = Auftragsbereich nach Unterlagen des AG.<br/>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.<br/>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | 50,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 3.8.90.      | <p>StL-Nr. 24.112/210.50.05.90.91<br/><b>Frostschuttschicht herstellen</b><br/><b>Gehu. Radw. o.F.* 0/32</b><br/><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b><br/><b>Abrechng. Auftrag</b><br/>Frostschuttschicht herstellen.<br/>In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger.<br/>Baustoffgemisch 0/32.<br/>Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus natürliche Gesteinskörnungen, Frostschuttschicht 0/32mm, überwiegend gebrochen mit mind. 40% Kiesanteil '<br/>Einbaudicke '20 cm '<br/>Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>                                                                                                                                                                      | 70,000 m3  | .....                   | .....                  |
| 3.8.100.     | <p>StL-Nr. 24.112/320.51.90.02.01<br/><b>Schottertragschicht herstellen</b><br/><b>Gehu. Radw. o.F.* 0/32</b><br/><b>... Freitext ...* Dicke 20 cm</b><br/><b>U min. 13+Filterst</b><br/>Schottertragschicht herstellen.<br/>In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger.<br/>Baustoffgemisch 0/32.<br/>Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus natürliche Gesteinskörnungen,<br/>Anteil gebrochener Oberflächen Kategorie C 100/0<br/>Schlagzertrümmerungswert SZ &lt;= 18 '<br/>Einbaudicke = 20 cm.<br/>Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0 cm.</p> | 300,000 m2 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.8.110.     | StL-Nr. 22.113/038.11.05<br><b>Asphaltbefestigung trennen</b><br><b>Anbauber. längs*schneiden</b><br><b>Dicke ü. 18-24 cm</b><br>Asphaltbefestigung geradlinig trennen.<br>im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse<br>Trennen durch Schneiden.<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.8.111.     | StL-Nr. 23.113/028.90.53.30.03<br><b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b><br><b>... Freitext ...*Dicke ü. 18-24 cm</b><br><b>Dicke ü. 20-30 cm*Tiefe ü. 20-30 cm</b><br><b>Aufbr. Verw. AN</b><br>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.<br>Fläche 'Fläche nach Rückschnitt b=0,50m '<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm.<br>Dicke der gebundenen Befestigung über 20 bis 30 cm.<br>Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm.<br>Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                   | 30,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.8.120.     | StL-Nr. 21.115/306.11.31<br><b>Fundamentgraben herstellen</b><br><b>SoB*F-Breite bis 30cm</b><br><b>Tiefe ü. 20-30 cm*ü. Aush. Verw. AN</b><br>Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen her-<br>stellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und<br>seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw.<br>Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen<br>und verdichten.<br>Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.<br>Fundamentbreite bis 30 cm.<br>Grabentiefe über 20 bis 30 cm.<br>Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. | 250,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.8.130.     | StL-Nr. 23.115/311.03.09.01.19<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. HB 15x30 cm*... Freitext ...</b><br><b>gerader Stein*bis 10 cm unt. OK</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = HB 15 x 30 cm.<br>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '<br>Gerader Stein.                                                                                                                                                                                                          |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark '                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 111,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.8.140.     | StL-Nr. 23.115/311.10.09.01.19<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. RB 15x22 cm*... Freitext ...</b><br><b>gerader Stein*bis 10 cm unt. OK</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = RB 15 x 22 cm.<br>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '<br>Gerader Stein.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark '                    | 10,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.8.150.     | StL-Nr. 23.115/311.10.09.06.19<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>BSt. RB 15x22 cm*... Freitext ...</b><br><b>Überg./Absenker*bis 10 cm unt. OK</b><br><b>... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = RB 15 x 22 cm.<br>Fuge 'Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß '<br>Übergangsstein/Absenkungsstein.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton<br>mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von<br>mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton 'aus C 20/25, 20 cm stark ' | 4,000 m   | .....                   | .....                  |
| 3.8.160.     | StL-Nr. 21.115/311.99.00.01.19<br><b>Bordstein aus Beton setzen</b><br><b>... Freitext ...*gerader Stein</b><br><b>bis 10 cm unt. OK*... Freitext ...</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.Bordstein 'Betonrasenkante 50/25/500 mm '<br>Gerader Stein.                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm stark '                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 125,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.8.170.     | <b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b><br><b>Rad-/Gehwegflchn.*St.100/200/80</b><br><b>Fase 2/2*SZ18/LA20</b><br><b>Bett.0/5 30 v. H.*Fuge 0/5</b><br><b>Läuferverband</b><br>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.<br>Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.<br>In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55.<br>Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Farbton naturgrau<br>Fase max. 2/2 mm.<br>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.<br>Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.<br>Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen.<br>Steine im Läuferverband verlegen. | 225,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.8.180.     | <b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b><br><b>Rad-/Gehwegflchn.*St.100/200/80</b><br><b>Fase 2/2*SZ18/LA20</b><br><b>Bett.0/5 30 v. H.*Fuge 0/5</b><br><b>Läuferverband</b><br>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.<br>Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.<br>In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55.<br>Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Farbton rot<br>Fase max. 2/2 mm.<br>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.<br>Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.<br>Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3,                                                                                                                                                 |            |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen-<br>schluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen.<br>Steine im Läuferverband verlegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.8.190.     | StL-Nr. 23.113/912.41.04.10.01<br><b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b><br><b>Bord-Randfuge*Deckschicht</b><br><b>Tiefe 30 mm*Breite 10 mm</b><br><b>Fugenmasse N2</b><br>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.<br>Randfuge vor Borden.<br>In der Asphaltdeckschicht ausbilden.<br>Fugenspalttiefe = 30 mm.<br>Fugenspaltbreite = 10 mm.<br>Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie-<br>ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich-<br>mittel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 120,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.8.200.     | <b>Graben für Leitungen herst.</b><br><b>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;0,30-0,50m</b><br><b>Breite&gt;0,50-0,70m*Verfüllboden ges.</b><br><b>Aushub verwerten</b><br>Graben für 2x Leerrohre DN 100 + Beleuchtungskabel<br>herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br>Abrechnung nach der Länge des<br>Grabens, gemessen in der Achse.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen<br>des AG.<br>Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.<br>Breite der Grabensohle über 0,50 bis 0,70 m.<br>Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen<br>des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert<br>vergütet.<br>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN<br>verwerten.<br>Nach Kabel-/ Leitungsverlegung Herstellen der Bet-<br>tung aus Sand, 10 cm dick. Kabel mit mind. 10 cm Sand<br>überdecken.<br>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und<br>auslegen. | 140,000 m | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.8.210.     | <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr/ Baugrube. einb.<br/>grobk. Boden*Tiefe bis 1,25 m<br/>Rohr bis DN 150*eischl.Leit.zone.<br/>Abrechnung senkr.</b><br>Baustoff liefern, in Leitungsgraben,Baugruben<br>der Vorpositionen einbauen und verdichten.<br>Baustoff = grobkörniger Boden.<br>Baugruben-/ Grabentiefe bis 1,25 m.<br>Baustoff nach Verlegen der Leitungen in Graben oberhalb der<br>Leitungszone bis Straßenplanum = OK Gehweg - 0,60<br>und in Baugruben einbauen und verdich-<br>ten.<br>Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.                                                                                                                                                                                              | 20,000 m3 | .....                   | .....                  |
| 3.8.220.     | <b>StL-Nr. 21.134/101.90.04.20.00<br/>Kabel liefern und verlegen<br/>... Freitext ...*Überdeckung 15cm<br/>Trassenband d. AN</b><br>Kabel liefern und verlegen. Auf-, Abladen und Umsetzen<br>der Kabeltrommel sowie Erschwernisse durch vorhandene<br>Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Erdarbeiten<br>und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden geson-<br>dert vergütet.<br>Werkmessprotokolle sind mit der Lieferung der Kabel<br>vorzulegen.Kabelspezifikation 'Starkstromkabel NYY-J 5 x 10<br>mm2 (Erdkabel)'<br>Kabel in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bet-<br>tung aus Sand, 15 cm dick. Kabel mit mind. 15 cm Sand<br>überdecken.<br>Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und<br>auslegen. | 150,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.8.230.     | <b>Mast fuer Beleuchtung aufstellen<br/>As.M.1tlg.m.Oeff.*Rund, konisch<br/>Stahl, verzinkt*Lichtpunkthoehe 4,50 m<br/>Bodnst.u.K-Schutz*Erdarb.</b><br>Mast fuer Beleuchtung mit Erdungsanschluss nach Angabe<br>des AG aufstellen. Anfallende Erdarbeiten ausfuehren.<br>Umgebende Flaechе entsprechend dem frueheren Zustand<br>herstellen. Ueberschuessiger Aushub geht in Eigentum<br>des AN ueber und wird beseitigt.<br>Einschl. Masttuer und Mastkappe<br>Aufsatzmast in einem Stueck mit Kabeleinfuehrungsoeff-<br>nungen, Masttuerausschnitt und Geraetesteg,<br><br>- Mast, konisch rund, aus Stahl,<br>pulverbeschichtet,                                                                                                     |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                              | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | SITECO eisenglimmer (DB 702S).<br>Höhe: 4,5m,<br>- Zopfmaß: 76mm (Aufsatz),<br>- Erdstück: h= 800mm / Ø= 134mm.<br>* Prüfungen/Approbationen/Zulassungen:<br>- Norm: DIN EN 40.                                                                    |       |    |                         |                        |
|              | Mast.<br>* Typ: 5NY231745KM08.                                                                                                                                                                                                                     |       |    |                         |                        |
|              | <b>Kantenschutz Mast</b><br><br>* Komponente:<br>- Kantenschutz, aus Kunststoff.<br><br>* Fabrikat: EURO POLES Pfleiderer.<br><br>* Typ: 5NY23101XK0.                                                                                              |       |    |                         |                        |
|              | <b>Schrumpfmanschette</b><br><br>* Montage:<br>- für Mastdurchmesser <= 114mm.<br>* Komponente:<br>- Schrumpf-Manschette, aus Kunststoff.<br><br>* Fabrikat: EURO POLES Pfleiderer.<br><br>* Typ: 5NY23101XM114.                                   |       |    |                         |                        |
|              | <b>Bodenplatte Mast</b><br><br>Baugruppe Montage.<br><br>* Montage:<br>- zum Einhaken in den Mast.<br>* Komponente:<br>- Bodenplatte, aus Stahl, verzinkt.<br><br>- Länge: 400mm.<br><br>Fabrikat: EURO POLES Pfleiderer.<br>* Typ: 5NY23101XB400. |       |    |                         |                        |
|              | Fabrikat: Fa. Siteco (Mast)/ Fa. EURO POLES Pfleiderer<br>(Zubehör) oder gleichwertig<br><br>angebotener Hersteller / Typ<br><br>'.....'                                                                                                           |       |    |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

(vom Bieter auszufüllen)

Erforderliche Erd- und Fundamentarbeiten durchführen.  
Fundament 50 x 50 x 90 cm aus Beton C 20/25 herstellen.

3,000 St .....

### 3.8.240. Kabelübergangskasten liefern und montieren

Kabelübergangskasten liefern und montieren.

\* Elektrik 1:

- für 3 Kabel bis 5x 16mm<sup>2</sup>,
- 2x E14.

\* Komponente:

- Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz,  
aus Kunststoff, schlagfest.

- Mastinnendurchmesser: ab 89mm.

- Gewicht: 0,8 kg.

\* Prüfungen/Approbationen/Zulassungen:

- Schutzart (gesamt): IP54,
- Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert),
- Prüfzeichen: CE, VDE.

komplett mit Zubehör und Sicherungen, komplett liefern und montieren.

Fabrikat: Siteco, Typ: 5NY70062DK. oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

3,000 St. ....

### 3.8.250. Leuchten lief. u. montieren

Aufsatzleuchte liefern und betriebsfertig montieren.

City-Light Plus iQ, Mastleuchte, Modul 540 iQ-SR.

\* Lichttechnik 1:





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <ul style="list-style-type: none"><li>- primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Silber beschichtet, hochglänzend, strukturiert,</li><li>- primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar,</li><li>- Lichtverteilung: ST1.2a,</li><li>- Abstrahlrichtung primär: seitlich,</li><li>- Abstrahlwinkel primär: breit strahlend,</li><li>- Lichtaustritt: direkt strahlend,</li><li>- primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch,</li><li>- einzigartige Nachtwirkung durch zusätzlichen Lichtaustritt oberhalb des Daches,</li><li>- exzellente Entblendung und sehr gute Gleichmäßigkeiten.</li></ul> <p>* Montage:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Montageart: Aufsatz,</li><li>- Montageort: auf dem Mast,</li><li>- Höchstmaß an Montage- und Wartungsfreundlichkeit.</li></ul> <p>* Elektrik 1: LED, High Power LED,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bemessungslichtstrom: 1.460lm,</li><li>- Lichtausbeute: 137lm/W,</li><li>- Lichtfarbe: 730,</li><li>- Farbtemperatur: 3000K,</li><li>- Farbwiedergabe: CRI &gt; 70,</li><li>- Vorschaltgerät: iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung,</li><li>- Steuerung: optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0), Desk-Remote (drahtloses, spannungsfreies Auslesen und Einstellen der iQ-Features in der Werkstatt via anwendungsoptimierter NFC-Funktion/RFID-Funktion), Light-Fading, Smart-Wire, Night-Set, Lumen-Switch, Temp-Guard, Auto-Match, Street-Remote, Voreinstellung: Dimmkennlinie logarithmisch,</li><li>- mit Klemme, 6polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>,</li><li>- Netzanschluss: 230..240V, AC, 50/60Hz,</li><li>- Stoßspannungsfestigkeit: Stoßspannungsfestigkeit: 10kV (Common Mode); 6kV (Differential Mode),</li><li>- Anschlussleitung vormontiert,</li><li>- Leitungslänge: 5,5m,</li><li>- Leitungsausprägung: H07RN-F,</li><li>- elektrischer Einsatz identisch mit dem der LATERNE und PILZLEUCHTE,</li><li>- Elektronisches Typenschild,</li><li>- automatischer Datenaustausch EVG/LED-Modul,</li><li>- LED Einheit ohne ESD-Umgebung tauschbar am Mast,</li></ul> |          |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | <ul style="list-style-type: none"><li>- Zugang zum Geräteträger und EVG werkzeuglos zu öffnen.</li><li>* Bemessungsleistung:<ul style="list-style-type: none"><li>- Beginn der Lebensdauer: 11W,</li><li>- Ende der Lebensdauer: 11W,</li><li>- Reduzierung: 6W.</li></ul></li><li>* Komponente:<ul style="list-style-type: none"><li>- Leuchtengehäuse-Oberteil, aus Polyester, glasfaserverstärkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S).</li></ul></li><li>- Durchmesser: 750mm, Höhe: 590mm,</li><li>- für Zopfmaß: d x l = 76 x 70mm (Aufsatz)   mit Reduzierstück (optionales Zubehör) 60 x 70mm,</li><li>- Lichtpunkthöhe: 3..5m,</li><li>- Gewicht: 10,5 kg.</li><li>- Mastaufsatzelement, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S).</li><li>- Modul 540 iQ-SR, verkehrsweiß (RAL 9016).</li><li>* Lichtmanagement:<ul style="list-style-type: none"><li>- Ausstattung: Standard,</li><li>- Smart Interface unten und oben,</li><li>- Einstellen via BlueTooth mit dem Smartphone oder SITECO Handheld,</li><li>- Street-Remote: drahtloses Auslesen und Einstellen der iQ-Features am Mast, vom Bürgersteig aus,</li><li>- Einfache Bedienung über App und SITECO Handheld bzw. optional mittels App, Smart Phone und RFID-Dongle,</li><li>- Einstellen ohne Öffnen der Leuchte bzw. durch die Verpackung hindurch,</li><li>- Desk-Remote: drahtloses, spannungsfreies Auslesen und Einstellen der iQ-Features in der Werkstatt via anwendungsoptimierter NFC-Funktion/RFID-Funktion,</li><li>- Light-Fading: sanftes Dimmen zur Vermeidung von Blendung und Irritationen im Straßenverkehr,</li><li>- Smart-Wire: 10 Lichteinstellungen sind mit zusätzlichem Steuergerät in der Verteilung aufrufbar,</li><li>- Night-Set: autarke Steuerung ohne Zusatzkomponenten mit bis zu 7 Dimm- und Beleuchtungsstufen orientiert an virtueller Mitternacht; umschaltbar auf zweites Dimmprofil mittels Steuerader, z.B. für unterschiedliche Dimmprofile an Wochentagen und Wochenenden,</li></ul></li></ul> |       |    |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

- Lumen-Switch: Lichtstrom der Leuchte flexibel an den Einsatzort anpassen durch individuelles Setzen des Einschaltwerts,
- Sicherungsplus: Technologie zur Reduzierung von Einschaltspitzen,
- Temp-Guard: mit Temperaturüberwachung von LED-Modul und iQ-EVG zum verlässlichen Schutz vor Überhitzung,
- Auto-Match bei Ersatzteilaustausch: iQ-EVG/LED-Modul-Tausch ohne Neuprogrammierung; autom. Austausch von Parametrierwerten sowie Betriebsstunden von iQ-EVG und LED-Modul, Bestromung, Dimm-Einstellungen,
- Einfache Benutzerführung mit automatischer Dokumentation der Einstellungen,
- Einfaches und schnelles Identifizieren der Leuchte mittels QR-Code,
- Mit nur einem System die technischen Daten aufrufen, Parametrierungen vornehmen, Diagnosedaten anzeigen und ein Leuchtenkataster anlegen.

\* Prüfungen/Approbationen/Zulassungen:

- Schutzart (gesamt): IP65,
- Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert),
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE.

\* Lebensdauer:

- Bemessungslebensdauer: 100.000h (25°C.

- Verpackungseinheit: 1 Stück,
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilkhaltung.,
- ideal für die Erweiterung bestehender Anlagen, damit das optische Erscheinungsbild der Stadt gewahrt bleibt.

\* Fabrikat: SITECO,  
City-Light Plus iQ.

\* Typ: 5XA5275EY14H000022.

### Spreader Element

Spreader-Element, für Modul 540.  
Spreader-Element, strukturiert, breit strahlend.

- Netzanschluss: 230..240V.
- Montageart: Einsteckmontage,
- Montageort: in der Leuchte.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

- Gewicht: 0,2 kg.
- Verpackungseinheit: 1 Stück.
- \* Fabrikat: SITECO.
- \* Typ: 5XA54000XS.

### Hausseitige Abschirmung

Blende für rückseitige Abschirmung  
- Höhe: 200mm  
- Material: Aluminium  
- Farbe: reinweiß (RAL 9010)  
(passend für vorgenannte Positionen)

Leuchtentyp:  
Fabrikat: SITECO, City-Light Plus iQ.  
Typ: 5XA5275EY14H000022 oder gleichwertig

angebotener Hersteller / Typ

'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)

3,000 St. ....

**3.8.260. Einspeisung und Inbetriebnahme**  
Einspeisung in den Bestand und funktionsfähige  
Inbetriebnahme der Anlage.  
Einschl. Dokumentation und Einweisung des AG.  
1x Bestandslampe B 501

1,000 psch .....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.8.270.     | <p>StL-Nr. 21.134/133.40.10.13.11<br/><b>Kabelschutzrohr liefern/einbauen</b><br/><b>KSR endlos d110*PE-HD-Rohr</b><br/><b>schwarz*Überdeckung 10cm</b><br/><b>druckdicht 0,5bar*Stahldraht einz.</b><br/>Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet.<br/>Kabelschutzrohr endlos d110.<br/>Rohr aus PE-HD.<br/>Farbkennzeichnung = schwarz.<br/>Kabelschutzrohr in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabelschutzrohr mit mind. 10 cm Sand überdecken.<br/>Rohrverbinder = druckdicht 0,5 bar.<br/>Einziehhilfe, aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand liefern und einziehen.</p> | 260,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.8.280.     | <p>StL-Nr. 23.115/011.21.12.01<br/><b>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.</b><br/><b>8 cm dick*ungeb. Fugenmat.</b><br/><b>ungeb. Bettung*Steine lagern</b><br/><b>Pflaster säubern</b><br/>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.<br/>Pflasterstein ca. 8 cm dick.<br/>Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial.<br/>Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.<br/>Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern.<br/>Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.<br/>Pflastersteine säubern.</p>                                                                                                                                                                                                                            | 10,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.8.290.     | <p>StL-Nr. 23.115/111.43.14.12.21<br/><b>Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst.</b><br/><b>Rad- und Gehwege*Fl. ü. 10-100 m2</b><br/><b>Pflaster gelagert*St.100/200/80</b><br/><b>SZ18/LA20*Bett.0/5 30 v. H.</b><br/><b>Fuge 0/5*Läuferverband</b><br/>Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen.<br/>In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.<br/>Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2.<br/>Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern.<br/>Format für Rastermaß = 100/200/80 mm.<br/>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie</p>                                                                                                                                                                                                                                    |           |                         |                        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | SZ18/LA20.<br>Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.<br>Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen.<br>Steine im Läuferverband verlegen.                                                                                                                                                           | 10,000 m2 | .....                   | .....                  |
| 3.8.300.     | StL-Nr. 26.813/105.49.10.00<br><b>Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst</b><br><b>Bk3,2*... Freitext ...</b><br><b>30/45//35/50VL</b><br>Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttragschichten AC 32 T S herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.<br>Einbau 'in Rückschnitt für Anlegung neuen Gehweg entlang der B 501'<br>Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL).                                                                        | 12,000 t  | .....                   | .....                  |
| 3.8.310.     | StL-Nr. 26.813/213.49.12.00<br><b>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst</b><br><b>Bk3,2*... Freitext ...</b><br><b>10/40-65A*Kategorie C 95/1</b><br>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton für Asphaltbinderschichten AC 16 B S herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.<br>Einbau 'in Rückschnitt für Anlegung neuen Gehweg entlang der B 501 '<br>Resultierendes Bindemittel = (10/40-65 A // PmB 10/25 VL).<br>Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. | 6,000 t   | .....                   | .....                  |
| 3.8.320.     | StL-Nr. 26.813/061.22.01.13.00<br><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br><b>Zwickel/Streif.*vor A.bindersch.</b><br><b>ATS geschlossen*C60BP4-S</b><br><b>Menge 200 - 300</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.<br>Fläche = Zwickel und Streifen.<br>Vor Einbau Asphaltbinderschicht.<br>Unterlage = Asphalttragschicht, geschlossen.<br>Bindemittel = C60BP4-S.<br>Bindemittelmenge = 200 g/m2 bis 300 g/m2.                                | 30,000 m2 | .....                   | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| Summe 3.8.   | ÄUSSERE ERSCHLIESSUNG GEHWEG B .. |          |                         | .....                  |
| Summe 3.     | Los 3: Gemeinde Grömitz/ LBV SH.. |          |                         | .....                  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl    | Leistungsbeschreibung                                                       | Betrag in EUR |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>1.</b>       | <b>Los 1: Gemeinde Grömitz: Erdarbeiten/ Straßenbau Innere Erschließung</b> |               |
| 1.1.            | BAUSTELLENEINRICHTUNG,KONTROLLPRÜFUNGEN .....                               |               |
| 1.2.            | BAUFELDRÄUMUNG, ERDARBEITEN .....                                           |               |
| 1.3.            | ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN .....                                             |               |
| 1.4.            | ERDARBEITEN VERSORGUNGSLEITUNGEN .....                                      |               |
| 1.5.            | TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL .....                                        |               |
| 1.6.            | PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN .....                                      |               |
| 1.7.            | ASPHALTARBEITEN .....                                                       |               |
| 1.8.            | LÄRMSCHUTZWALL/ -WAND .....                                                 |               |
| 1.9.            | SICHERN VON VERSORGUNGSLEITUNGEN .....                                      |               |
| 1.10.           | STRASSENBELEUCHTUNG .....                                                   |               |
| 1.11.           | AUSSTATTUNG .....                                                           |               |
| 1.12.           | STUNDENLOHNARBEITEN .....                                                   |               |
| <b>Summe 1.</b> | <b>Los 1: Gemeinde Grömitz: Erdarb..</b>                                    | <b>.....</b>  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl    | Leistungsbeschreibung                                                 | Betrag in EUR |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2.              | <b>Los 2: Zweckverband Karkbrook: Kanalbau. Trinkwasserversorgung</b> |               |
| 2.1.            | BAUSTELLEINRICHTUNG, STUNDENLOHN, DOKUMENTATION .....                 |               |
| 2.2.            | REGENWASSERSAMMELKANAL .....                                          |               |
| 2.3.            | REGENRÜCKHALTEBECKEN UND REGENKLÄRUNG .....                           |               |
| 2.4.            | REGENWASSERHAUSANSCHLUSSLEITUNGEN .....                               |               |
| 2.5.            | SCHMUTZWASSERSAMMELKANAL .....                                        |               |
| 2.6.            | SCHMUTZWASSERHAUSANSCHLUSSLEITUNGEN .....                             |               |
| 2.7.            | ANSCHLUSS AN SCHMUTZWASSERKANAL IN B 501 .....                        |               |
| 2.8.            | SCHMUTZWASSERPUMPWERK UND -DRUCKROHRLEITUNG .....                     |               |
| 2.9.            | ZUFAHRTSWEG UND BETRIEBSFLÄCHE SW-PUMPWERK .....                      |               |
| 2.10.           | TRINKWASSER .....                                                     |               |
| 2.11.           | SICHERN VON VERSORGUNGSLEITUNGEN .....                                |               |
| 2.12.           | OBERFLÄCHENARBEITEN ÄUSSERE ERSCHLIESSUNG .....                       |               |
| <b>Summe 2.</b> | <b>Los 2: Zweckverband Karkbrook: ..</b>                              | <b>.....</b>  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl                                      | Leistungsbeschreibung                                  | Betrag in EUR |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| 3.                                                | Los 3: Gemeinde Grömitz/ LBV SH: Linksabbiegespur B501 |               |
| 3.1.                                              | BAUSTELLENEINRICHTUNG, KONTROLLPRÜFUNGEN               | .....         |
| 3.2.                                              | ERDARBEITEN                                            | .....         |
| 3.3.                                              | TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL                         | .....         |
| 3.4.                                              | ASPHALTARBEITEN VERBREITERUNG                          | .....         |
| 3.5.                                              | QUERUNGSHILFE.                                         | .....         |
| 3.6.                                              | LÜCKENSCHLUSS DECKENERNEUERUNG B 501 LBV               | .....         |
| 3.7.                                              | MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG                           | .....         |
| 3.8.                                              | ÄUSSERE ERSCHLIESSUNG GEHWEG B 501                     | .....         |
| <b>Summe 3. Los 3: Gemeinde Grömitz/ LBV SH..</b> |                                                        | <b>.....</b>  |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

| Ordnungszahl Leistungsbeschreibung            |                                                         | Betrag in EUR                                  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| LV                                            | 260577-A                                                |                                                |
| 1.                                            | Los 1: Gemeinde Grömitz: Erdarbeiten/ Straßenbau Inne.. | .....                                          |
| 2.                                            | Los 2: Zweckverband Karkbrook: Kanalbau. Trinkwasserv.. | .....                                          |
| 3.                                            | Los 3: Gemeinde Grömitz/ LBV SH: Linksabbiegespur B501  | .....                                          |
| <b>Summe LV</b>                               |                                                         | <b>260577-A Erschließung B-Plan Nr..</b> ..... |
| Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus |                                                         | ..... EUR                                      |
| in Höhe von 19,00 %                           |                                                         | ..... EUR                                      |
|                                               |                                                         | <b>..... EUR</b>                               |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 414

\_\_\_\_\_  
(Ort)

\_\_\_\_\_  
(Datum)

\_\_\_\_\_  
(rechtsgültige Unterschrift)



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

- 
- 1.3.40. Anschlussleitung m. Erd. herstellen  
Rohr DN 150\*PP-Rohr  
Rohrverb.Steckmuffe\*Bettung Typ 1  
T ü. 1,25-1,75 m\*Überdeckg.ü.1-2 m  
LM 1, Statik.\*Ringst. Kl.SN 10  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.3.50. Anschlussleitung m. Erd. herstellen  
Rohr DN 150\*PP-Rohr  
Rohrverb.Steckmuffe\*Bettung Typ 1  
T ü. >1,75-2,50 m\*Überdeckg.ü.1-2 m  
LM 1, Statik.\*Ringst. Kl.SN 10  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.3.70. Str.Ablauf Kunstst. einb. Erdarb.  
Boden Ablauf\*Schaft 300 mm  
Tiefe bis 1,25 m\*eing. verd. Bod.  
entf./F.lief./Z0  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:  
'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.3.80. Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen  
300x500,D, 16mm\*Dämpf.Einlage  
Zinkeimer A 2\*Höhe Zug um Zug  
Distanzst.+Mörtel  
(TB62)  
angebotener Hersteller /  
Typ:'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.3.90. Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.  
... Freitext ...\*PP-Rohr  
Bettung Typ 1\*Tiefe bis 1,25 m  
Ringst. SN 8\*Homogenb'e.,verw.  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.6.220. Pflasterd. aus Betonsteinen herst.  
Fahrbahn b. Bk1,8\*... Freitext ...  
Fase 2/2\*SZ18/LA20  
Bett.0/5 30 v. H.\*Fuge 0/5  
Ellenbogenverband  
(TB61)



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

- angebotener Hersteller / Typ  
'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.6.240. **Pflasterd. aus Betonsteinen herst.**  
**Park-/sonst. Fl.\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...\*SZ18/LA20**  
**Bett.0/5 30 v. H.\*Fuge 0/5**  
**Ellenbogenverband**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.6.250. **Pflasterd. aus Betonsteinen herst.**  
**Rad-/Gehwegflchn.\*... Freitext ...**  
**Fase 2/2\*SZ18/LA20**  
**Bett.0/5 30 v. H.\*Fuge 0/5**  
**Läuferverband**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.8.180. **Bausatzlieferung Lärmschutzwand**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.10.40. **Mast fuer Beleuchtung aufstellen**  
**As.M.1tlg.m.Oeff.\*Rund, konisch**  
**Stahl, verzinkt\*Lichtpunkthoehe 4,50 m**  
**Bodnst.u.K-Schutz\*Erdarb.**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.10.50. **Kabelübergangskasten liefern und montieren**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

- 
- 1.10.60. **Leuchten lief. u. montieren**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
' ..... '  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.10.70. **Mast fuer Beleuchtung aufstellen**  
**As.M.1tlg.m.Oeff.\*Rund, konisch**  
**Stahl, verzinkt\*Lichtpunkthoehe 6,50 m**  
**Bodnst.u.K-Schutz\*Erdbarb.**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
' ..... '  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.10.80. **Kabelübergangskasten liefern und montieren**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
' ..... '  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.10.90. **Leuchten lief. u. montieren**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
' ..... '  
(vom Bieter auszufüllen)  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ  
' ..... '  
(vom Bieter auszufüllen)
- 1.10.100. **Leuchten lief. u. montieren**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ  
' ..... '  
(vom Bieter auszufüllen)  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ  
' ..... '  
(vom Bieter auszufüllen)
- Titel 2.2 Materialhinweis Regenwasserkanal**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
' ..... '  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

2.2.400. **Innenliegender Absturz DN/OD 315/200 herstellen, h= 0,50 - 1,00**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.3.130. **Dynamische Schicht ohne Bindem. herst.**  
**Umfahrung RRB\*0/16mm\*Dicke 6 cm**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.3.140. **Deckschicht ohne Bindem. herst.**  
**Umfahrung RRB\*0/11mm\*Dicke 4-6 cm**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

**Titel 2.3 Materialhinweis Regenwasserkanal**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.3.270. **Böschungs-Kopfstück mit Rohrgitter**  
**Rohr PP DN 500\***  
**Anlauf 1 zu 2**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.3.280. **Böschungs-Kopfstück**  
**Rohr PP DN 300\***  
**Anlauf 1 zu 2**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.3.290. **Böschungs-Kopfstück**



**Rohr PP DN 250\***  
**Anlauf 1 zu 2**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.3.390. **Regenwasser-Behandlungsanlage**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.3.470. **Wirbeldrossel 8,44 l/s**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:  
'

.....  
..'

2.3.480. **Schieber DN 200 Zulauf Drosselschacht**  
**Spindelverlängerung\*Kernbohrung in Abdeckplatte**  
**Übergangsadapter für gekrümmte Schachtwand**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.3.490. **Rückstauventil DN 300**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.4.30. **Anschlussleitung herstellen m. Erd.**  
**Rohr DN 150\*PP\*Rohrverb.Wahl AN**  
**Bettung Typ 1\*Tiefe bis 1,75 m**  
**Überdeckg. 1-2 m\*SLW 60, Statik.**  
**SN 10**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.4.40. **Anschlussleitung herstellen m. Erd.**  
**Rohr DN 150\*PP\*Rohrverb.Wahl AN**  
**Bettung Typ 1\*Tiefe bis 1,75-2,50 m**



**Überdeckg. 1-2,5 m\*SLW 60, Statik.**  
**SN 10**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

- .....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.4.50. **Anschlussleitung herstellen m. Erd.  
Rohr DN 150\*PP\*Rohrverb.Wahl AN  
Bettung Typ 1\*Tiefe bis 2,50-3,50 m  
Überdeckg. 1-2,5 m\*SLW 60, Statik.  
SN 10  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'**
- .....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.5.10. **Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.  
Rohr DN 200\*Tiefe bis 1,75 m  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'**
- .....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.5.20. **Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.  
Rohr DN 200\*Tiefe 1,75-2,50 m  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'**
- .....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.5.30. **Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.  
Rohr DN 200\*Tiefe 2,50-3,50 m  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'**
- .....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.5.40. **Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.  
Rohr DN 200\*Tiefe 3,50-4,50 m  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'**
- .....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.5.50. **Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.**



**Rohr DN 200\*Tiefe 4,50-5,50 m**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.5.60. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 1,00-2,00 m**  
**SW 130**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.5.70. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 2,00-3,00 m**  
**SW 15, SW 20, SW 85**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.5.80. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 2,00-3,00 m**  
**SW 5, SW 25, SW 60, SW 75, SW 80, SW 95**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
..'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.5.90. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 2,00-3,00 m\***  
**SW 70**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

2.5.100. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 2,00-3,00 m**  
**SW 30**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.5.110. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 3,00-4,00 m**  
**SW 65, SW 125**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.5.120. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 3,00-4,00 m**  
**SW 55, SW 115, SW 120**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.5.130. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 3,00-4,00 m**  
**SW 10, SW 35**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.5.140. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 3,00-4,00 m**  
**SW 40**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

2.5.150. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 3,00-4,00 m**  
**SW 110**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.6.20. **Anschlussleitung herstellen m. Erd.**  
**Rohr DN 150\*PP\*Rohrverb.Wahl AN**  
**Bettung Typ 1\*Tiefe bis 1,25 m**  
**Überdeckg. 1-2 m\*SLW 60, Statik.**  
**SN 10**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.6.30. **Anschlussleitung herstellen m. Erd.**  
**Rohr DN 150\*PP\*Rohrverb.Wahl AN**  
**Bettung Typ 1\*Tiefe bis 1,75 m**  
**Überdeckg. 1-2 m\*SLW 60, Statik.**  
**SN 10**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.6.40. **Anschlussleitung herstellen m. Erd.**  
**Rohr DN 150\*PP\*Rohrverb.Wahl AN**  
**Bettung Typ 1\*Tiefe bis 1,75-2,50 m**  
**Überdeckg. 1-2 m\*SLW 60, Statik.**  
**SN 10**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

2.6.50. Anschlussleitung herstellen m. Erd.  
Rohr DN 150\*PP\*Rohrverb.Wahl AN  
Bettung Typ 1\*Tiefe bis 2,5-3,50 m  
Überdeckg. 1-2 m\*SLW 60, Statik.  
SN 10  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.6.60. Anschlussleitung herstellen m. Erd.  
Rohr DN 150\*PP\*Rohrverb.Wahl AN  
Bettung Typ 1\*Tiefe bis 3,5-4,50 m  
Überdeckg. 1-2 m\*SLW 60, Statik.  
SN 10  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.7.20. Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.  
Rohr DN 200\*Bettung Typ 1\*  
Tiefe 2,50-3,50 m  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.7.30. Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.  
Rohr DN 200\*Bettung Typ 1\*  
Tiefe 3,50-4,50 m  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.7.50. Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.  
Kunststoff\*DU 1000 mm  
T ü. 2,00-3,00 m  
SW155  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

2.7.70. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 3,00-4,00 m**  
**SW45**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.7.90. **Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.**  
**Kunststoff\*DU 1000 mm**  
**T ü. 3,00-4,00 m**  
**SW50, SW135, SW140, SW145, SW150**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.8.330. **PE100RC-Druckrohr DA 63 SDR11**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.8.340. **PE100RC-Druckrohr DA 90 SDR11**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.8.350. **PE100-Druckrohr DA 225 SDR17**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)

2.8.440. **PE100-Y-Stück DA 90/90/90 SDR11**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ:'

.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

2.8.520. **PP-Festflansch-Stück DA 200**

(TB61)

angebotener Hersteller / Typ:'

.....

...'

(vom Bieter auszufüllen)

2.8.530. **PP-Festflansch-Stück DA 160**

(TB61)

angebotener Hersteller / Typ:'

.....

...'

(vom Bieter auszufüllen)

2.8.540. **PP-Festflansch-Stück DA 110**

(TB61)

angebotener Hersteller / Typ:'

.....

...'

(vom Bieter auszufüllen)

2.8.650. **Abwasser Tauchmotorpumpe**

(TB61)

Hersteller'.....'

(TB62)

Typ'.....'

(TB63)

Laufrad Typ, Durchmesser'.....'

(TB72)

Förderleistung'.....'

(TB73)

Förderhöhe'.....'

(TB74)

Pumpengewicht'.....'

(TB75)

Anschlusskabelänge'.....'

2.8.750. **Schachtleiter**

(TB61)

angebotener Hersteller / Typ:'

.....

...'

(vom Bieter auszufüllen)

2.8.760. **Bedienpodest in Pumpwerk, GFK,**

(TB61)

angebotener Hersteller / Typ:'

.....

...'

(vom Bieter auszufüllen)



2.8.870.      **Pass- und Ausbaustück DN 200**  
(TB63)



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

- 
- ang. Fabrikat: '.....'  
(TB64)  
ang. Typ: '.....'
- 2.8.910. **Pass- und Ausbaustück DN 80**  
(TB63)  
ang. Fabrikat: '.....'  
(TB64)  
ang. Typ: '.....'
- 2.8.950. **Pass- und Ausbaustück DN 80**  
(TB63)  
ang. Fabrikat: '.....'  
(TB64)  
ang. Typ: '.....'
- 2.9.170. **Kunststoff-Schacht m. Erd. herst.**  
**Innen-DU DN400\*Tiefe bis 1,00 m**  
**Aufl. C 8/10,10cm\***  
**Wasserhaltung\*Aush.verw/Füll.I**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ: '  
  
.....'  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.9.260. **Geokunststoffe als Bewehr. einbauen**  
**eingeschl. Bodenaustauschkörper**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ: '  
  
.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.9.270. **Geokunststoffe a. Bewehr. einbauen**  
**einlagig\*Breite 5 m**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ: '  
  
.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.9.380. **Pflasterdecke mit Verb.pfl. herst.**  
**Fahrbahn b. Bk1,8\*Winkelverb. 10 cm**  
**Fase n. Unt. AG\*SZ18/LA20**  
**Bett.0/5 30 v. H.\*Fuge 0/5**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ: '  
  
.....'  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

**Titel 2.10 Bieterangabe**  
**DVGW-Zulassung W3+pe / Installateur**

(TB61)

ausführendes Unternehmen für Druckrohrverlegung /  
Benennung DVGW-Zertifikat-Gruppe:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

2.10.150. **Druckrohr PE100-RC 2-Schichtrohr 110x6,6 verlegen**

(TB62)

angebotener Hersteller / Typ:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

2.10.160. **Druckrohr PE100-RC 2-Schichtrohr 63x5,8 verlegen**

(TB62)

angebotener Hersteller / Typ:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

2.10.170. **Druckrohr PE100-RC 2-Schichtrohr 50x4,6 verlegen**

(TB62)

angebotener Hersteller / Typ:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

2.10.180. **Druckrohr PE100-RC 2-Schichtrohr 40x3,7 verlegen**

(TB62)

angebotener Hersteller / Typ:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

2.10.190. **Druckrohr PE100-RC 2-Schichtrohr 32x3,0 verlegen**

(TB62)

angebotener Hersteller / Typ:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

2.10.350. **Ventilanbohrarmatur PE DN 100/2"**

(TB62)

angebotener Hersteller / Typ:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

2.10.360. **Ventilanbohrarmatur PE DN 100/1"**

(TB62)

angebotener Hersteller / Typ:





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

- '  
.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.10.370. **Ventilanbohrarmatur PE DN 50/1"**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:  
'  
.....'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.10.390. **E-Stück dukt.Guss PN10 DN200, Anschluss AZ**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.10.410. **Gartenhydrant DN 25**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.10.450. **Absperrschieber Trinkwasser DN 100**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.10.460. **Absperrschieber Trinkwasser DN 200**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.10.470. **Hausanschlussschieber Trinkwasser DN 25**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.10.480. **Straßenkappe ähnlich DIN 4056 (K, S)**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'



(vom Bieter auszufüllen)

2.10.490. **Straßenkappe ähnlich DIN 4055 (UH)**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

- .....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 2.10.500. **Straßenkappe DIN 4057 (VAB)**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 3.5.160. **Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338, Taststein Typ S, weiß**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 3.5.170. **Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338, Übergangsstein 1, weiß**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 3.5.180. **Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338, Übergangsstein 3, weiß**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 3.5.190. **Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338, Schrägstein Nullabsenkung, grau**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 3.5.200. **Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338, Übergangsstein 2, grau**  
(TB62)  
angebotener Hersteller / Typ:'  
.....  
...'  
(vom Bieter auszufüllen)
- 3.8.230. **Mast fuer Beleuchtung aufstellen**  
**As.M.1tlg.m.Oeff.\*Rund, konisch**  
**Stahl, verzinkt\*Lichtpunkthoehe 4,50 m**  
**Bodnst.u.K-Schutz\*Erdbarb.**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ



'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)

- 3.8.240. **Kabelübergangskasten liefern und montieren**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 200577 Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz  
LV: 260577-A Erschließung B-Plan Nr. 89.1 in Grömitz

---

'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)

3.8.250. **Leuchten lief. u. montieren**  
(TB61)  
angebotener Hersteller / Typ

'.....'  
(vom Bieter auszufüllen)