

---

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

## Kurz- und Langtexte

**Projekt-Nr. :** 4466

**Bauvorhaben :** Anlegestellen der Personenfähre  
Riesa - Promnitz

**Auftraggeber :** **VGM Verkehrsgesellschaft Meißen mbH**  
**Hafenstraße 51**  
**01662 Meißen**

**Leistungsumfang :** 4.2 Landanlagen

**Ausschreibung vom :**

**Ausführungsfrist :** -

**Angebotsabgabe bis :**

**Angebotsabgabe an:**

**Zuschlagsfrist:**

**Bieter:** .....  
.....  
.....  
.....

**Angebotssumme netto :** € .....

.....% MWSt : € .....  
\_\_\_\_\_

**Angebotssumme brutto :** € .....  
=====

---

( Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift )

(Datum )

---

## INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen

Umfang: 4.2 Landanlagen

---

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
	Vorbemerkungen	3
1	Baustelleneinrichtung	5
2	Abbrucharbeiten	10
3	Erdarbeiten	12
4	Pfähle, Stahlbauarbeiten	18
5	Beton- und Stahlbetonarbeiten	23
6	Wegebau	29
7	Böschungssicherung	31
8	Landschaftsbau	34
9	Ausrüstung und Nebenanlagen	36
10	Technische Bearbeitung	37

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

Vorbemerkungen

### 1.1 Ortskenntnis

Vor Abgabe des Angebotes wird empfohlen, dass sich der Bieter mit den Besonderheiten der Örtlichkeit, insbesondere mit den Anfahrtsmöglichkeiten und Erschwernissen, eingehend vertraut macht. Nachforderungen wegen Unkenntnis der Verhältnisse werden nicht anerkannt.

### 1.2 Kabel, Leitungen, und Einrichtungen

Der Auftragnehmer hat für den Schutz der Zuführungen von Kabeln, Leitungen, Kanälen und Einrichtungen während der Baumaßnahme zu sorgen. Er haftet für sämtlichen durch die Unterlassung eventuell entstehenden Schaden. Er hat sich vor Beginn der Arbeiten über Lage und Betriebszustand zu informieren.

### 1.3 Preise

Die Preise sind ohne Umsatzsteuer zu bilden und anzubieten. Der Umsatzsteuerbetrag ist, bezogen auf die Gesamtsumme, am Ende des Leistungsverzeichnisses gesondert auszuweisen.

### 1.4 Die Einheitspreise müssen enthalten

1. Sämtliche Fracht-, Verpackungs- und Transportversicherungskosten abgeladen frei Baustelle bzw. Lagerstelle des Auftraggebers
2. Bereitstellung aller für den Bau der Anlagen erforderlichen Werkzeuge, Hebezeuge, Messinstrumente, Gerüste
3. Beseitigung des vom Auftragnehmer verursachten Bauschutts und Verpackungsmaterials
4. Alle erforderlich werdenden Überstundenzuschläge, Auslösungen, Übernachtungs- und Fahrtkosten usw.
5. Kosten für Bereitstellung von Personal für Dauer von Abnahmen, Baustellen- und Behördenbesprechungen
6. Kosten für alle Vor- und Nacharbeiten, die zur Erfüllung der geforderten Leistungen gehören, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht besonders erwähnt sind
7. Kosten für die Erfüllung der besonderen Vertragsbedingungen
8. Baustrom und Bauwasser
9. Lärmindernde Maßnahmen

### 1.5 Materiallieferungen

Die Anlieferung aller für das Bauvorhaben benötigten Materialien erfolgt frei Baustelle.

Der Transport des gesamten Materials innerhalb der Baustelle ist Sache des Auftragnehmers und ist mit dem Einheitspreis abgegolten.

### 1.6 Unfallverhütung

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, alle zur Zeit der Arbeiten geltenden gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften und alle Bauberufsgenossenschaftlichen, Brandschutz- und Ortpolizeivorschriften gewissenhaft einzuhalten. Der Auftragnehmer hat alle zur Sicherung der Baustelle erforderlichen Maßnahmen unter eigener Verantwortung zu ergreifen.

### 1.7 Genehmigungen

Durch den Auftragnehmer sind sämtliche erforderliche behördliche Genehmigungen (Wegenutzungen, Schachtscheine etc.) von den Trägern öffentlicher Belange sowie ggf. privatrechtliche Genehmigungen rechtzeitig vor Baubeginn einzuholen.

### 1.8 Schäden

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

Schäden, welche während der Benutzung von Wegen, Straßen und Flächen entstehen, sind nach Abschluss der Maßnahme durch den Auftragnehmer zu beseitigen. Sämtlich Aufwendungen hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen.

### **1.9 Verunreinigungen**

Verunreinigungen der als Bauzufahrt genutzten Straßen, die durch den Auftragnehmer verursacht werden, sind auf Grundlage des Sächsischen Straßengesetzes § 17 zu beseitigen.

### **1.10 Leistungsverzeichnis (LV)**

Das Leistungsverzeichnis liegt im Dateiformat DA83 nach GAEB und als PDF-Dokument vor. Das Angebot ist im Dateiformat DA84 nach GAEB zu übergeben.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
1 Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
---	------------------------------	--	--	--

\*\*\*Riesa und Promnitz\*\*\*

1.10	<b>Baustelle einrichten</b>			
------	-----------------------------	--	--	--

Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte, Gerüste und dgl. für alle Bauleistungen sämtlicher Abschnitte des LV. Abschläge auf die Pauschale werden nach Leistungsstand der Baustelleneinrichtung vergütet. Abschieben und seitliches Lagern von Oberboden im Bereich der Einrichtungsfläche wird gesondert vergütet. Herstellen einer Zufahrt zur Baustelle nach Leistungsbeschreibung wird gesondert vergütet. Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Geräte, Gerüste und dgl. werden gesondert vergütet. Position umfasst sämtliche Aufwendungen zur Einrichtung der Baustelle für die Anlegestellen Riesa und Promnitz.

1	Psch		
---	------	--	--

1.20	<b>Baustelleneinrichtung vorhalten, unterhalten und be-</b>			
------	---	--	--	--

Baustelleneinrichtung vorhalten, unterhalten und betreiben. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.

3	Mt		
---	----	--	--

1.30	<b>Baustelle räumen.</b>			
------	--------------------------	--	--	--

Baustelle räumen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Räumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Leistungen.

Die Position umfasst sämtliche Aufwendungen zur Beräumung der Baustelle.

1	Psch		
---	------	--	--

1.40	<b>Baustelle räumen und wieder einrichten, infolge Bauunterbrechung</b>			
------	---	--	--	--

Baustelle räumen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des LV.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
1 Baustelleneinrichtung

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Hilfsfundamente und sonstige eingebaute Teile der Baustelleneinrichtung werden nicht beseitigt.  
Zufahrt zur Baustelle bleibt bestehen.  
Einschließlich erneutes Einrichten der Baustelle.  
50 % des Preises werden nach Beräumung und 50 % nach Wiedereinrichtung der Baustelle vergütet.  
Zweck= Beräumung der Baustelle infolge Bauunterbrechung (z.B. Hochwasser)

1	Psch		
---	------	--	--

### 1.50 2 Bauschilder nach Muster des AG

2 Bauschilder nach Muster des AG für die Anlegestellen Riesa und Promnitz herstellen und auf der Baustelle mit standsicherem Gerüst aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten sowie unterhalten, säubern und zurückbauen.

Es ist in lichtbeständiger, farbiger Darstellung auf einer wetterfesten Tafel anzubringen.  
'Bauschild nach Textvorgaben des AG  
Tafel verbleibt im Eigentum des AN.  
Texte und Logos mehrfarbig'  
max. Größe: B x H = 3,00 m x 2,00 m.  
Standorte nach Vorgabe des AG.  
Das Anmieten der Stellplätze und die Einholung der Genehmigung bei der zuständigen Behörde ist in den Einheitspreis einzurechnen.  
Die Bauschilder sind nach Beendigung der Baustelle wieder zu entfernen.  
Statischen Nachweis erbringen.  
80 v.H. des Preises werden nach Herstellung und Aufstellung der Bauschilder, der Rest nach deren Rückbau vergütet.

1	Psch		
---	------	--	--

### 1.60 Kombiniertes Geogitter als Trennschicht liefern und verlegen, 250 g/m<sup>2</sup>, Baustraße

Kombiniertes Geogitter als Trennschicht liefern und verlegen. Überlappung mind. 0,50 m.  
Abgerechnet wird die überdeckte Fläche.  
Material '.....'  
Geotextilrobustheitsklasse 'GRK 3'  
Flächengewicht: > 250g/m<sup>2</sup>  
Fabrikat: Combigrid 40/40, Q1 151, Fa. Naue o.glw.  
Einbauort: Baustraße Riesa und Promnitz  
Fahrbahnbreite 3 m

1010,00	m2		
---------	----	--	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
1 Baustelleneinrichtung

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.70 **Schottertragschicht herstellen Dicke 50 cm "**

**Gebr.Mineralstoff K = 0/45, Baustraße**

Schottertragschicht herstellen.  
Einbaudicke 50 cm.  
Mineralstoffe = Gebrochene Mineralstoffe,  
Körnung 0/45.  
Einbauort: Baustraße Riesa und Promnitz  
Fahrbahnbreite 3 m  
Einschließlich aller Aufwendungen für Gländeangleichungen.

1010,00 m2

1.80 **Baustraße zu Trossenwiderlagern herstellen**

Baustraße bestehend aus Bodenschutzplatten, verlegt auf  
Wiesenflächen (Zufahrten zur Herstellung der  
Trossenwiderlager).  
Breite: 3 m.  
Einschließlich aller Aufwendungen für lagestabile Verlegung.

560,00 m2

1.90 **Unterhaltung Baustraße für die Dauer der Bauzeit**

Baustraße für die Dauer der Bauzeit unterhalten.  
Einschließlich flexibles Umverlegen der Bodenschutzplatten  
nach Bedarf zur Nutzung als Zuwegung zu  
Trossenwiderlagern.

1 Psch

1.100 **Rückbau Baustraße Schottertragschicht**

Baustraße Riesa und Promnitz rückbauen.  
Aufnehmen der Geogitter und der Schottertragschicht.  
Material von der Baustelle entfernen,  
Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN

1010,00 m2

1.110 **Rückbau Baustraße Bodenschutzplatten**

Baustraße Riesa und Promnitz rückbauen.  
Aufnehmen der Bodenschutzplatten  
Material von der Baustelle entfernen

560,00 m2

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
1 Baustelleneinrichtung

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.120 **Reinigung Bauzufahrt**

Reinigung der öffentlich genutzten Bauzufahrten bei übermäßiger Verschmutzung infolge der Bau- und Transportarbeiten, Einzurechnen ist pro Reinigung eine Einsatzzeit von 2h zzgl. An- und Abfahrt. Die Straßenreinigung erfolgt in der Regel 1x pro Woche am Freitag nach Arbeitsende. Zusatzeinsätze erfolgen nach gesonderter Beauftragung durch die Bauleitung des AG.

24 St

1.130 **Baubüro auf- und abbauen Fläche 15 m2 Fl.kaltes Wasser 1 Toilette**

Doppelwandiges Baubuero, Baracke oder Container mit einem Fenster je Arbeitsplatz im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche aufbauen, nach Abschluss der Baumassnahme abbauen und abtransportieren. Ver- und Entsorgungsanschluesse herstellen, anschliesen und nach Abschluss der Baumassnahme wieder abbauen. Mit Heizung, Beleuchtung, Wasch- und Kochgelegenheit, Kuehlschrank sowie komplette Toilettenanlage einrichten, fuer Abwasserbeseitigung sorgen. Zufahrtswege und Platzbefestigungen nach Baubeschreibung werden nicht gesondert verguetet. In der nachfolgend angegebenen Bueroflaeche sind Flure, Toiletten und dgl. nicht enthalten. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben des Baubueros werden gesondert verguetet. Bueroflaeche ca. 15 m2, 1 Raum, 1 Arbeitsplatz. Waschgelegenheit mit fliessendem kalten Wasser sowie Seifen- und Handtuchspender einrichten. 1 Toilettenanlage einrichten.

1 St

1.140 **Baubüro vorhalten und betreiben Für die Bauzeit**

Baubüro mit allen Einrichtungen vorhalten, unterhalten und betreiben, wie z.B. mit Strom und Wasser versorgen und heizen. Ver- und Entsorgung sicherstellen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Flächen unterhalten. Teilzeiten werden nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet. Für die Dauer der Bauzeit.

3 Mt



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
1 Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.150 **Bauzaun aufstellen, vorh. u. betr.**

Bauzaun einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten  
standsicher herstellen, vorhalten und unterhalten.  
Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.  
Zaunhöhe über Gelände 2,00 m.  
Zaun aus Maschendraht.  
Zaun für die Bauzeit vorhalten und unterhalten.

130,00 m

1.160 **Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen**

Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht  
wiederverwertbare Teile ersetzen.  
Zaunhöhe = 2,00 m.  
Zaun aus Maschendraht.

110,00 m

1.170 **Bauzaun abbauen**

Bauzaun einschl. der Tore und Pfosten abbauen und  
abtransportieren. Vorhandenen Zustand des Geländes  
wieder herstellen.  
Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

130,00 m

1.180 **Ausführung verkehrsregelnder Maßnahmen**

Ausführung von Verkehrssicherungs- bzw.  
verkehrsregelnder Maßnahmen inklusive Beantragung der  
Anordnung verkehrsregelnder Maßnahmen nach §45 (StVO)  
im öffentlichen Verkehrsraum.

1 Psch

1.190 **Erstabsteckung Hauptachsen und Herstellung  
Höhenpunkte**

Vermessungsarbeiten durchführen.  
Absteckung der Hauptachsen für das Bauobjekt gem.  
Zeichg.  
Die Pauschale beinhaltet die Gesamtkosten.

1 Psch

1 **Baustelleneinrichtung**

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
2 Abbrucharbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2 Abbrucharbeiten

\*\*\*Riesa\*\*\*

#### 2.10 Beton-Bauteil abbrechen 'Trossenwiderlager-Fundament'

Bauteil aus Beton abbrechen und fördern.  
Abbruch erfolgt im Trockenen.  
Abgerechnet wird der abgebrochene Beton.  
Bauteil 'Riesa / 2 Trossenwiderlager-Fundamente  
Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil bis 60 kg/m3.  
Abmessungen Blockfundament (2x) ca. 2,00m x 2,00m x 1,00m  
Abbruch 'nach Wahl des AN '  
Abbruchgut aufnehmen, nach Bedarf zerkleinern und von der Baustelle entfernen, fachgerecht entsorgen, Entsorgungsnachweis vorlegen.

9,000 m3

#### 2.20 Beton-Bauteil abbrechen 'Treppe/Podest'

Bauteil aus Beton abbrechen und fördern.  
Abbruch erfolgt im Trockenen.  
Abgerechnet wird der abgebrochene Beton.  
Bauteil Riesa / Treppe/Podest  
Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil bis 60 kg/m3.  
Abmessungen Treppe/Podest:  

- Grundfläche 1,00m x 2,00 m
- Höhe ca. 1,50m

  
Abbruch 'nach Wahl des AN '  
Abbruchgut aufnehmen, nach Bedarf zerkleinern und von der Baustelle entfernen, fachgerecht entsorgen, Entsorgungsnachweis vorlegen.

4,000 m3

#### 2.30 Stahlbauteil ausbauen und fachgerecht entsorgen

Geländer Treppe/Podest  
Aufgenommene Teile nach Bedarf zerkleinern und von der Baustelle entfernen, fachgerecht entsorgen, Entsorgungsnachweis vorlegen.

0,200 t

#### 2.40 Natursteinpflasterdecke aufnehmen Kantenl. ü. 12 cm Granit hydr. ungeb. Bettung Verwertung AN

Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.  
Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge über 12 cm.  
Pflasterstein aus Granit.  
Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.  
Steine für Wiederverwendung lagern.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
2 Abbrucharbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

	70,00	m2		
--	-------	----	--	--

\*\*\*Promnitz\*\*\*

2.50

**Beton-Bauteil abbrechen  
'Trossenwiderlager-Fundament'**

Bauteil aus Beton abbrechen und fördern.  
Abbruch erfolgt im Trockenen.  
Abgerechnet wird der abgebrochene Beton.  
Bauteil 'Promnitz / 2 Trossenwiderlager-Fundamente'  
Material = Stahlbeton.  
Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil bis 60 kg/m3.  
Abmessungen Blockfundament (2x) ca. 2,00m x 2,00m x 1,00m  
Abbruch 'nach Wahl des AN '  
Abbruchgut aufnehmen, nach Bedarf zerkleinern und von der Baustelle entfernen, fachgerecht entsorgen, Entsorgungsnachweis vorlegen.

9,000	m3		
-------	----	--	--

2.60

**Stahlbauteil ausbauen und fachgerecht entsorgen**

Stahlplatten unterer Rampenbereich  
Aufgenommene Teile nach Bedarf zerkleinern und von der Baustelle entfernen, fachgerecht entsorgen, Entsorgungsnachweis vorlegen.

0,400	t		
-------	---	--	--

2

**Abbrucharbeiten**

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
3 Erdarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 3 Erdarbeiten

\*\*\*Riesa\*\*\*

#### 3.10 Kampfmittelerkundungsbohrung Messv.n.Wahl Verfahren n. Wahl Sand/Kies

Abteufen von Bohrungen um die geplanten Bohrungen an den 5 geplanten Standorten der Trossenwiderlager (Stahlpfähle) zur Durchführung der Messungen. Die Bohrungen sind mit vom AN zu liefernden Hüllrohren aus PVC oder gleichwertig (Material darf keine ferromagnetischen Bestandteile enthalten, Innendurchmesser mind. 60 mm, unten verschlossen) auszubauen und gegen Auftrieb zu sichern. Das Liefern, Einbringen, Entfernen der Kampfmittelerkundungs-sonden ist einzurechnen, inkl. aller Geräte, Betriebsmittel, Personal und aller erforderlichen Nebenarbeiten z.B. für das Umstellen und Umsetzen der Gerätschaften von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt. Einschließlich fachtechnischer Begleitung durch eine \*Verantwortliche Person\* nach Paragraph 20 SprengG, Durchführung der Freimessung inkl. Auswertung und Interpretation der Messergebnisse unter Beachtung aller Vorgaben der zust. Fachbehörde. Nach erfolgter Freimessung sind die Hüllrohre wieder auszubauen und zu entsorgen. Durchschlagen des Bodenverschlusses und Verfüllen des Bohrlochs beim Ziehen der Hüllrohre. Baugrund 'Auffüllung Sand, Fein- bis Mittelkies, ab 5,0 m Tiefe Ton. Gemäß Baugrundaufschluss RKS 1 und 2 (s. Anlage Baugrundgutachten)' Zugelassenes Freimessverfahren nach Wahl des AN. Bohrverfahren = nach Wahl des AN. Endtiefe der Bohrung 'bis 6 m' Verfüllmaterial Sand/Kies.

30,00 m

#### 3.20 Oberboden über MW Abtrag 20-30 cm Lagern Fläche AN Weg bis 0,25 km Haufen aufsetzen

Oberboden mit Vegetationsdecke abtragen und laden. Abtrag im trocknen Bereich (über MW) Bauteile: 'Baugruben Trossenwiderlager, Halteringfundament, Rampen, Böschungssicherung' Unrat während der Arbeiten aussondern, aufnehmen, der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Oberbodenlager während der Lagerzeit, längstens bis zur Abnahme der Arbeiten pflegen. Abtragsdicke über 20 bis 30 cm. Oberboden fördern und außerhalb des Baustellenbereichs auf Flächen des AN lagern. Länge des Förderweges bis 0,25 km. Oberboden in Haufen locker aufsetzen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
3 Erdarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abgerechnet wird nach Auftragsfläche.

730,00	m2		
--------	----	--	--

3.30 **Oberboden, gelagert, andecken über MW Andeckung 30 cm Lager des AN Weg bis 0,25 km Böschung fl 1:6**

Gelagerten Oberboden laden, fördern und profilgemäß andecken und anpritschen.

Andecken im trocknen Bereich (über MW)

Bauteile: 'Baugruben Trossenwiderlager, Halteringfundament, Rampen, Böschungssicherung' Lager des AN.

Länge des Förderweges bis 0,25 km.

Auf waagerechten und geneigten Flächen,

Neigung 1 : 6 und flacher andecken.

Im Baustellenbereich andecken

Dicke der Andeckung 30 cm, Profiltoleranz + 5cm.

Abgerechnet wird nach Auftragsflächen.

400,00	m2		
--------	----	--	--

3.40 **Boden lösen wechselnde Wstd. Lagern Fläche AN Weg bis 0,25 km Aufmaß im Abtrag**

Bodens nach Regelprofilen und Plänen lösen,

laden, fördern und zwischenlagern.

im Bereich wechselnder Wasserstände,

'bis 3,5 m unter Mittelwasserstand'

Bauteile: 'Trossenwiderlager, Halteringfundament, Rampen, Böschungssicherung'

Baugrund = 'Auffüllung, Fein- bis Mittelsand '

Boden aus Baustellenbereich.

Boden auf Flächen außerhalb des Baustellenbe-

reiches kippen.

Länge des Förderweges bis 0,25 km.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

1380,000	m3		
----------	----	--	--

3.50 **Flächensicherung abbrechen Steinschüttung' wechselnde Wstd. Lagern Fläche AN Weg bis 0,25 km Aufmaß im Abtrag**

Flächensicherung nach Leistungsbeschreibung

abbrechen einschließlich des Abbruchs aller vorhandenen

Sicherungsbauteile und ggf. erforderlicher vertikaler

Trennschnitte (z.B. von Deckschicht, Filter, Unterbau,

Bauwerke. Abgerechnet wird die vorher aufgemessene

Fläche.

Sicherung = lose Steinschüttung

im Bereich wechselnder Wasserstände,

max. Abbruchtiefe unter Bezugswasserstand

'bis 3,5 m unter Mittelwasserstand'

Boden auf Flächen außerhalb des Baustellenbe-

reiches kippen.

Aushub der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
3 Erdarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

350,000	m3		
---------	----	--	--

3.60 **Beprobung mineralischer Abfälle; Bauschuttmaterial**

Repräsentative Beprobung von Haufwerken mineralischer Abfälle (Aushub und Abbruchmaterial) Probenahmenvorschrift LAGA PN 98.

Je maximal 500 m³ Abfallmenge sind 1 separate Mischproben, bestehend aus 18 Einzelproben zu entnehmen. Führen eines Probennahmeprotokolls einschl. lagemäßige Kennzeichnung und Bezeichnung der Abfälle mit Fotodokumentation. Die Aufwendungen der Anfahrt, die Bereitstellung der Probenahmetechnik für eine repräsentative Beprobung des Materials, die persönliche Ausrüstung sowie der sachgerechte Transport der Proben zum Labor sind einzukalkulieren.

2	St		
---	----	--	--

3.70 **Boden einbauen und verdichten Lager des AN Weg bis 0,25 km**

Boden als Bauwerkshinterfüllung oder in Baugrube einbauen und verdichten.

Einbauort: Verfüllung Baugruben und abgebrochene Trossenwiderlager.

Aushub lagert außerhalb des Baustellenbereich.

Länge des Förderweges bis 0,25 km.

Abgerechnet wird nach Aufmaß Auftrag.

Mehraufwand Angleichung an umliegendes Gelände einkalkulieren.

30,000	m3		
--------	----	--	--

3.80 **Aushub, zwischengelagert, weiterverwenden/-verwerten, 'Lager Baustelle'**

Aushub am Zwischenlager laden, fördern und weiterverwenden.

Aushub 'Oberboden und Boden'

Aushub lagert im Baustellenbereich

Aushub der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Abrechnung nach Aufmaß Abtrag am Zwischenlager.

490,000	m3		
---------	----	--	--

3.90 **Leitungsgraben herstellen eing. verd. Boden Tiefe bis 0,90 m, Verbau, Aushub lagern, verwerten**

Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Inkl. Aushub und Hinterfüllung für Schächte.

Aufbruch und Wiederherstellung Pflasterfläche werden gesondert vergütet.

In eingebautem und verdichtetem Boden.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
3 Erdarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Grabentiefe bis 0,90 m.  
Breite der Grabensohle 0,3 m.  
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.  
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.  
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.

34,00 m

3.100 **Kabelschutzrohr liefern/einbauen KSR Stange d110 innen glatt Überdeckung 10cm Stahldraht einz.**

Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet.  
Kabelschutzrohr Stangenware d110.  
Innenwand = glatt.  
Kabelschutzrohr in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabelschutzrohr mit mind. 10 cm Sand überdecken.  
Trassenwarnband 30 cm über Rohroberkante einziehen. Einziehhilfe, aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand liefern und einziehen.

34,00 m

\*\*\*Promnitz\*\*\*

3.110 **Kampfmittelerkundungsbohrung Messv.n.Wahl Verfahren n. Wahl Sand/Kies**

Abteufen von Bohrungen um die geplanten Bohrungen an den 6 geplanten Standorten der Trossenwiderlager (Stahlpfähle) zur Durchführung der Messungen.  
Die Bohrungen sind mit vom AN zu liefernden Hüllrohren aus PVC oder gleichwertig (Material darf keine ferromagnetischen Bestandteile enthalten, Innendurchmesser mind. 60 mm, unten verschlossen) auszubauen und gegen Auftrieb zu sichern.  
Das Liefern, Einbringen, Entfernen der Kampfmittelerkundungs sonden ist einzurechnen, inkl. aller Geräte, Betriebsmittel, Personal und aller erforderlichen Nebenarbeiten z.B. für das Umstellen und Umsetzen der Gerätschaften von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt.  
Einschließlich fachtechnischer Begleitung durch eine \*Verantwortliche Person\* nach Paragraph 20 SprengG, Durchführung der Freimessung inkl. Auswertung und Interpretation der Messergebnisse unter Beachtung aller Vorgaben der zust. Fachbehörde.  
Nach erfolgter Freimessung sind die Hüllrohre

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
3 Erdarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

wieder auszubauen und zu entsorgen.  
Durchschlagen des Bodenverschlusses und  
Verfüllen des Bohrlochs beim Ziehen der Hüllrohre.  
Baugrund 'Auffüllung Sand, Fein- bis Mittelkies, ab 5,0 m  
Tiefe Ton.  
Gemäß Baugrundaufschluss RKS 3 und 4 (s. Anlage  
Baugrundgutachten)  
Zugelassenes Freimessverfahren nach Wahl des AN.  
Bohrverfahren = nach Wahl des AN.  
Endtiefe der Bohrung 'bis 6 m'  
Verfüllmaterial Sand/Kies.

40,00 m

3.120 **Oberboden abtragen über MW Abtrag 20-30 cm Lagern  
Fläche AN Weg bis 0,25 km Haufen aufsetzen**

Oberboden mit Vegetationsdecke abtragen und laden.  
Abtrag im trocknen Bereich (über MW)  
Bauteile: 'Baugruben Trossenwiderlager,  
Halteringfundament'  
Unrat während der Arbeiten aussondern, aufnehmen,  
der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zu-  
führen.  
Oberbodenlager während der Lagerzeit, längstens bis  
zur Abnahme der Arbeiten pflegen.  
Abtragsdicke über 20 bis 30 cm.  
Oberboden fördern und außerhalb des Baustellen-  
bereichs auf Flächen des AN lagern.  
Länge des Förderweges bis 0,25 km.  
Oberboden in Haufen locker aufsetzen.  
Abgerechnet wird nach Auftragsfläche.

20,00 m2

3.130 **Oberboden, gelagert, andecken über MW Andeckung 30  
cm Lager des AN Weg bis 0,25 km Böschung fl 1:6**

Gelagerten Oberboden laden, fördern und profilgemäß  
andecken und anpritschen.  
Andecken im trocknen Bereich (über MW)  
Bauteile: 'Baugruben Trossenwiderlager,  
Halteringfundament'  
Lager des AN.  
Länge des Förderweges bis 0,25 km (von Promnitz).  
Auf waagerechten und geneigten Flächen,  
Neigung 1 : 6 und flacher andecken.  
Im Baustellenbereich andecken  
Dicke der Andeckung 30 cm, Profiltoleranz + 5cm.  
Abgerechnet wird nach Auftragsflächen.

20,00 m2



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
3 Erdarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.140 **Oberboden, gelagert, andecken über MW Andeckung 30 cm Lager des AN Weg bis 10 km Böschung fl 1:6**

Gelagerten Oberboden laden, fördern und profilgemäß andecken und anpritschen.

Andecken im trocknen Bereich (über MW)

Bauteile: 'Baugruben Trossenwiderlager, Halteringfundament'

Lager des AN.

Länge des Förderweges bis 10 km (von Riesa).

Auf waagerechten und geneigten Flächen,

Neigung 1 : 6 und flacher andecken.

Im Baustellenbereich andecken

Dicke der Andeckung 30 cm, Profiltoleranz + 5cm.

Abgerechnet wird nach Auftragsflächen.

20,00 m2

3.150 **Boden lösen über MW Lagern Fläche AN Weg bis 0,25 km Aufmaß im Abtrag**

Bodens nach Regelprofilen und Plänen lösen, laden, fördern und zwischenlagern.

Abtrag im trocknen Bereich (über MW)

Bauteile: 'Baugruben Trossenwiderlager, Halteringfundament'

Baugrund = 'Auffüllung, Fein- bis Mittelsand '

Boden aus Baustellenbereich.

Boden auf Flächen außerhalb des Baustellenbereiches kippen.

Länge des Förderweges bis 0,25 km.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

20,000 m3

3.160 **Boden einbauen und verdichten Lager des AN Weg bis 0,25 km**

Boden als Bauwerkshinterfüllung oder in Baugrube einbauen und verdichten.

Einbauort: Verfüllung Baugruben und abgebrochene Trossenwiderlager.

Aushub lagert außerhalb des Baustellenbereich.

Länge des Förderweges bis 0,25 km (Promnitz).

Abgerechnet wird nach Aufmaß Auftrag.

Mehraufwand Angleichung an umliegendes Gelände einkalkulieren.

20,000 m3

3 **Erdarbeiten**

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
4 Pfähle, Stahlbauarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 4 Pfähle, Stahlbauarbeiten

\*\*\*Riesa\*\*\*

#### 4.10 5 Stahlpfähle liefern, Länge 6,00 m (Rohr508x12,5 mm)

Stahlpfähle gemäß Leistungsbeschreibung frei  
Verwendungsstelle liefern und bis zum Einbau sicher lagern.  
Einbauort: Riesa  
Pfahllänge in m = '6,00'  
Stahlsorte S355J2H.  
Maßgebendes Elast. Widerstandsmoment in cm<sup>3</sup> mind. =  
'2265'  
Art = Stahlrohrpfahl.  
Gewicht in kg/m min./max. = 'min.153'

5,000 t

#### 4.20 Stahlpfahl einbringen, OK Pfahl 15 cm unter OK Gelände, Lotrecht

Stahlpfahl gemäß Leistungsbeschreibung einbringen.  
Stahlpfahllieferung wird gesondert vergütet.  
Lieferungs- und gerätebedingte Pfahlstöße herstellen.  
Einbauort: Riesa  
Säubern der Arbeitsebene  
Art des Einbringens = Vibrieren.  
in mitteldicht gelagerte Sande und Ton  
Art = Stahlrohrpfahl  
Pfahllänge in m = '6,00'  
Gewicht des Pfahles in kg min./max. = 'min. 1071'  
Einbringtiefe in m = '6,00'  
Pfahloberkante liegt über Mittelwasser.  
Neigung = lotrecht.

5 St

#### 4.30 Stahlkonstruktion 'Pollerkopf' herstellen

Stahlkonstruktion des Trossenwiderlagers entsprechend  
Zeichnungs-Blatt GAU 2.1 und konstruktiven Erfordernissen  
nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel  
herstellen und liefern.  
Einbauort: Riesa  
Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der  
Beschichtungen werden gesondert vergütet.  
Bauteil 'Pollerkopf (Pfahlgründung)'  
Stahlsorte = Baustahl S355.  
Konstruktion geschweißt.

0,600 t

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
4 Pfähle, Stahlbauarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

4.40 **StL-Nr.: 11 218-222 99 01 TA**

**Stahlbauteil verzinken 'Pollerkopf' Feuerverzinkung**

Stahlbauteil nach Unterlagen des AG verzinken.  
Verbindungsmittel nach DIN EN ISO 965-4, Teil 10, feuerverzinkt.  
Feuerverzinkte Fläche nicht mit Öl bzw. Fett behandeln.  
Bauteil = 'Pollerkopf (Pfahlgründung)'  
Verzinkungsart = Feuerverzinkung, durchschnittliche Schichtdicke nach DIN EN ISO 1461: entsprechend den jeweiligen Blechdicken.

0,600 t

4.50 **Stahlkonstruktion 'Pollerkopf' montieren**

Stahlkonstruktion des Trossenwiderlagers entsprechend Zeichnung Blatt GAU 2.1 und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel montieren.  
Einbauort: Riesa  
In die Position ist der Einsatz aller erforderlichen Geräte, Gerüste, Baubehelfe und dgl. mit einzukalkulieren.  
Bauteil 'Pollerkopf (Pfahlgründung)'  
Konstruktion geschweißt

5 St

4.60 **Drehaufhänger Rd30**

Drehaufhänger (PFEIFER-Drehaufhänger Rd 30 o. glw. Art)  
- zulässig für Kraftangriffswinkel bis 90°.  
- gem. Richtlinie VDI/BV-BS 6205:2012-04  
- Gewinde Rd 30 x 3,5  
- Tragfähigkeit 4,0 t  
- zulässiger Widerstand zentrischer Zug NR,zul = 40 kN  
- zulässiger Widerstand Querkzug VR,zul = 20,0 kN  
- Kennzeichnung durch Prägung am Aufhängebügel  
- Lackierung gemäß PFEIFER-Farbcodierung o. glw.  
- Drehteller aus Stahl Durchmesser b = 89 mm  
- Gewindebolzen und Ovalring aus Stahl in Sondergüte  
- Aufhängeöse frei drehbar auf Grundplatte gelagert  
- Grundplatte an Stabanker fixieren

1 St

4.70 **Stabanker Rd30 verzinkt**

Stabanker Rd 30 - verzinkt  
PFEIFER-Stabanker Rd 30 x 3,5 o. glw.  
- nach Richtlinie VDI/BV-BS 6205:2012-04  
- zulässiger Widerstand zentrischer Zug NR,zul = 40 kN  
- zulässiger Widerstand Querkzug VR,zul = 20,5 kN  
- Hülse Außendurchmesser D = 40,2 mm  
- Präzisionsstahlrohr verzinkt  
- auf Betonstahl BSt 500 S ds = 20 mm verpresst  
- Stab stirnseitig dauerhaft versiegelt,

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
4 Pfähle, Stahlbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Gesamtlänge = 510 mm
- an der Schalung (Schachtring) fixieren

1

St

\*\*\*Promnitz\*\*\*

4.80 **6 Stahlpfähle liefern, Länge 6,00 m (Rohr 610x12,5 mm)**

Stahlpfähle gemäß Leistungsbeschreibung frei  
Verwendungsstelle liefern und bis zum Einbau sicher lagern.  
Einbauort: Promnitz  
Pfahllänge in m = '8,00'  
Stahlsorte S355J2H.  
Maßgebendes Elast. Widerstandsmoment in cm<sup>3</sup> mind. =  
'3305'  
Art = Stahlrohrpfahl, nahtlos.  
Gewicht in kg/m min./max. = 'min.184'

7,000 t

4.90 **Stahlpfahl einbringen, OK Pfahl 15 cm unter OK Gelände, Lotrecht**

Stahlpfahl gemäß Leistungsbeschreibung einbringen.  
Stahlpfahllieferung wird gesondert vergütet.  
Lieferungs- und gerätebedingte Pfahlstöße herstellen.  
Einbauort: Promnitz  
Säubern der Arbeitsebene  
Art des Einbringens = Vibrieren.  
in mitteldicht bis dicht gelagerte Sande und Kiese  
Art = Stahlrohrpfahl  
Pfahllänge in m = '8,00'  
Gewicht des Pfahles in kg min./max. = 'min. 1380'  
Einbringtiefe in m = '8,00'  
Pfahloberkante liegt über Mittelwasser.  
Neigung = lotrecht.

6

St

4.100 **Stahlkonstruktion 'Pollerkopf' herstellen**

Stahlkonstruktion des Trossenwiderlagers entsprechend  
Zeichnungs-Blatt KOET 2.1 und konstruktiven  
Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller  
Verbindungsmittel herstellen und liefern.  
Einbauort: Promnitz  
Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der  
Beschichtungen werden gesondert vergütet.  
Bauteil 'Pollerkopf Pfahlgründung'  
Stahlsorte = Baustahl S355.  
Konstruktion geschweißt.

0,600 t

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
4 Pfähle, Stahlbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

4.110 **StL-Nr.: 11 218-222 99 01 TA**

**Stahlbauteil verzinken 'Pollerkopf' Feuerverzinkung**

Stahlbauteil nach Unterlagen des AG verzinken.  
Verbindungsmittel nach DIN EN ISO 965-4, Teil 10, feuerverzinkt.  
Feuerverzinkte Fläche nicht mit Öl bzw. Fett behandeln.  
Bauteil = 'Pollerkopf (Pfahlgründung)'  
Verzinkungsart = Feuerverzinkung, durchschnittliche Schichtdicke nach DIN EN ISO 1461: entsprechend den jeweiligen Blechdicken.

0,600 t

4.120 **Stahlkonstruktion 'Pollerkopf' montieren**

Stahlkonstruktion des Trossenwiderlagers entsprechend Zeichnung Blatt Koet 2.1 und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel montieren.  
Einbauort: Promnitz  
In die Position ist der Einsatz aller erforderlichen Geräte, Gerüste, Baubehelfe und dgl. mit einzukalkulieren.  
Bauteil 'Pollerkopf (Pfahlgründung)'  
Konstruktion geschweißt

7 St

4.130 **Drehaufhänger Rd30**

Drehaufhänger (PFEIFER-Drehaufhänger Rd 30 o. glw. Art)  
- zulässig für Kraftangriffswinkel bis 90°.  
- gem. Richtlinie VDI/BV-BS 6205:2012-04  
- Gewinde Rd 30 x 3,5  
- Tragfähigkeit 4,0 t  
- zulässiger Widerstand zentrischer Zug NR,zul = 40 kN  
- zulässiger Widerstand Querkzug VR,zul = 20,0 kN  
- Kennzeichnung durch Prägung am Aufhängebügel  
- Lackierung gemäß PFEIFER-Farbcodierung o. glw.  
- Drehteller aus Stahl Durchmesser b = 89 mm  
- Gewindebolzen und Ovalring aus Stahl in Sondergüte  
- Aufhängeöse frei drehbar auf Grundplatte gelagert  
- Grundplatte an Stabanker fixieren

1 St

4.140 **Stabanker Rd30 verzinkt**

Stabanker Rd 30 - verzinkt  
PFEIFER-Stabanker Rd 30 x 3,5 o. glw.  
- nach Richtlinie VDI/BV-BS 6205:2012-04  
- zulässiger Widerstand zentrischer Zug NR,zul = 40 kN  
- zulässiger Widerstand Querkzug VR,zul = 20,5 kN  
- Hülse Außendurchmesser D = 40,2 mm  
- Präzisionsstahlrohr verzinkt  
- auf Betonstahl BSt 500 S ds = 20 mm verpresst  
- Stab stirnseitig dauerhaft versiegelt,

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
4 Pfähle, Stahlbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Gesamtlänge = 510 mm
- an der Schalung (Schachtring) fixieren

1

St

4 Pfähle, Stahlbauarbeiten

Summe:

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

\*\*\*Riesa\*\*\*

#### 5.10 StL-Nr.: 12 215-310 90 11 99 TA Unterbeton herstellen 'Poller' X0 C12/15 '0,1m'

Unterbeton als Sauberkeitsschicht auf Baugrund für in Leistungsbeschreibung dargestelltes Bauteil herstellen.  
Bauteil 'Poller (Trossenwiderlager)'  
Expositionsklasse X0  
Druckfestigkeitsklasse C12/15.  
Dicke '0,1 m'

7,00 m2

#### 5.20 Fertigteil gem.Vorg.AG liefern und einbauen, 'Beton-Schachtring'

Fertigteil gem. Zeichg. zum Ausbetonieren der Pollerkonstruktion einbauen.  
Bauteil = 'Poller (Trossenwiderlager)'  
Fertigteil = 'Beton-Schachtring 1000x500 mm mit Falz (SR-F) nach DIN 4034-1'  
Oberkante Schachtring = Oberkante Gelände  
Fertigteil verbleibt als Schalung dauerhaft im Boden.

5 St

#### 5.30 Unbewehrten Beton herstellen 'Füllbeton Poller'

Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.  
Füllbeton am Pollerkopf (Trossenwiderlager)  
Druckfestigkeitsklasse = C25/30  
Expositionsklasse = XF1, WF  
Keine Schalungsarbeiten erforderlich.  
Mehraufwand zur Herstellung der Oberflächenneigung einkalkulieren.

3,000 m3

#### 5.40 StL-Nr.: 12 215-310 90 11 99 TA Unterbeton herstellen 'Halteringfundamente' X0 C12/15 '0,1m'

Unterbeton als Sauberkeitsschicht auf Baugrund für in Leistungsbeschreibung dargestelltes Bauteil herstellen.  
Bauteil 'Halteringfundament'  
Expositionsklasse X0  
Druckfestigkeitsklasse C12/15.  
Dicke '0,1 m'

2,00 m2

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.50 **Fertigteil gem.Vorg.AG liefern und einbauen,  
'Beton-Schachtring'**

Fertigteil-Schacht gem. Zeichg. herstellen.  
Schacht aus Betonfertigteilen.  
Schacht DU = 1000 mm.  
Lichte Schachttiefe bis 1,00 m.  
Bauteil = 'Halteringfundament außerhalb Verkehrsfläche'  
Fertigteil =  
'Beton-Schachtring DN1000, h=1,00 m  
mit Falz (SR-F) nach DIN 4034-1'  
Oberkante Schachtring = Oberkante Gelände  
Fertigteil verbleibt als Schalung dauerhaft im Boden.

1 St

5.60 **Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 8x30 cm**

Bordstein aus Beton setzen.  
Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.  
Bordstein = TB 8 x 30 cm.  
Bereich: 'Verholrampe Seite Oberwasser'  
Bordstein 'einschließlich Ecken und Rundungen'  
Bordstein 'einschließlich erforderlicher Dehnungsfugen '  
Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.  
Fundamentbeton 'C 12/15'

34,00 m

5.70 **Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 8x20 cm**

Bordstein aus Beton setzen.  
Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.  
Bordstein = HB 8 x 20 cm.  
Bereich: 'Verholrampe Seite Unterwasser '  
Bordstein 'einschließlich Ecken und Rundungen'  
Bordstein 'einschließlich erforderlicher Dehnungsfugen '  
Rückenstütze nach Zeichnungen.  
Fundamentbeton 'C 12/15'

23,00 m

5.80 **Schlitzrinne liefern und einbauen, DN 100, Klasse B 125**

Schlitzrinne DN 100 liefern und einbauen.  
Rinne zur Verlegung eines Ladekabels.  
Einschließlich Form- und Anschlussstücke.  
Klasse B 125.  
Rinne aus Faserzementfertigteilen.  
Rückenstütze nach Zeichnungen.  
Fundamentbeton 'C 12/15'  
Einschließlich Erdarbeiten.

30,00 m



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.90 **Senkkasten liefern und einbauen, DN 100, Klasse B 125**

Senkkasten DN 100 liefern und einbauen.  
Rinne zur Verlegung eines Ladekabels.  
Einschließlich Form- und Anschlussstücke.  
Klasse B 125.  
Rinne aus Faserzementfertigteilen.  
Rückenstütze nach Zeichnungen.  
Fundamentbeton 'C 12/15'  
Einschließlich Erdarbeiten.

0,50 m

5.100 **Abdeckung für Schlitzrinne liefern und einbauen, DN 100, Klasse B 125**

Abdeckung für Schlitzrinne DN 100 liefern und einbauen.  
Rinne zur Verlegung eines Ladekabels.  
Einschließlich Form- und Anschlussstücke.  
Geschlossene Abdeckung, Belastungsklasse B 125.

32,00 m

5.110 **Fertigteil gem.Vorg.AG liefern und einbauen, 'Kabelschacht'**

Fertigteil-Schacht mit Schachthals herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung wird gesondert vergütet.  
Schacht aus Betonfertigteilen.  
Schacht DU = 1000 mm.  
Lichte Schachttiefe bis 1,00 m.  
Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.  
Bauteil = 'Kabelschacht für Ladeinfrastruktur'  
Fertigteil =  
'Schachtring 1000x500 mm  
Schachthals 625x350 mm  
Auflagering  
mit Falz (SR-F) nach DIN 4034-1'  
Oberkante Schachtabdeckung = Oberkante Gelände  
Bettung aus Kiessand oder gleichwertigem Material, 20 cm dick, herstellen.

2 St

5.120 **StL-Nr.: 22 110-453 51 01 00  
Schachtabdeckung aufsetzen DIN 4271, B wasserdicht planmäßige Höhe**

Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.  
Klasse B 125, Ausführung nach DIN 4271.  
Ausführung = tagwasserdicht.  
Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.

2 St

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.130 **StL-Nr.: 21 134-231 44 01**  
**Schachtabschl. sanddicht herstellen BSchacht/Kernbohr**  
**KSR d100 Überstand 10 cm**

Schachtabschluss sanddicht herstellen. Abgerechnet wird das Einführen jedes Kabelschutzrohres in den Schacht. Betonschacht mit vorab erstellter Kernbohrung einschl. Abdichtung des verbleibenden Ringraumes, Größe der Kernbohrung nach Unterlagen des AG. Kabelschutzrohr = d110. Überstand im Schacht = 10 cm.

4 St

5.140 **Betonplatten herstellen und montieren**

Fahrbahnplatten aus bewehrtem Beton nach Zeichnung herstellen. Als Betonfertigteil einschließlich Transport und Montage. Bauteil 'Fertigteile Fahrbahnplatten' Abmaße der Einzelplatten: Länge = 2,50 m, Breite = 1,00 m Expositionsklasse(n) 'XC4, XF3, XM3, WA' Druckfestigkeitsklasse 'C 35/45' Plattendicke: 16 bis 25cm Bereich: Rampenfuß Technische Bearbeitung (Werkplanung nach örtlichem Aufmaß) ist einzurechnen. Bewehrung wird nicht gesondert vergütet. inkl. 3 cm (+/- 1 cm) starke Bettung aus Splitt-Gemisch 2/5mm sowie das Einbringen, höhen- und profilgerechte Abziehen der Bettung.

2 St

\*\*\*Promnitz\*\*\*

5.150 **StL-Nr.: 12 215-310 90 11 99 TA**  
**Unterbeton herstellen 'Poller' X0 C12/15 '0,1m'**

Unterbeton als Sauberkeitsschicht auf Baugrund für in Leistungsbeschreibung dargestelltes Bauteil herstellen. Bauteil 'Poller (Trossenwiderlager)' Expositionsklasse X0 Druckfestigkeitsklasse C12/15. Dicke '0,1 m'

9,00 m2

5.160 **Fertigteil gem.Vorg.AG liefern und einbauen,**  
**'Beton-Schachtring'**

Fertigteil gem. Zeichg. zum Ausbetonieren der Pollerkonstruktion einbauen. Bauteil = 'Poller (Trossenwiderlager)'

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fertigteil = 'Beton-Schachtring 1000x500 mm mit Falz (SR-F)  
nach DIN 4034-1'  
Oberkante Schachtring = Oberkante Gelände  
Fertigteil verbleibt als Schalung dauerhaft im Boden.

6 St

### 5.170 Unbewehrten Beton herstellen 'Füllbeton Poller'

Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.  
Füllbeton am Pollerkopf (Trossenwiderlager)  
Druckfestigkeitsklasse = C25/30  
Expositionsklasse = XF1, WF  
Keine Schalungsarbeiten erforderlich.  
Mehraufwand zur Herstellung der Oberflächenneigung  
einkalkulieren.

3,000 m3

### 5.180 StL-Nr.: 12 215-310 90 11 99 TA Unterbeton herstellen 'Halteringfundamente' X0 C12/15 '0,1m'

Unterbeton als Sauberkeitsschicht auf Baugrund für in  
Leistungsbeschreibung dargestelltes Bauteil herstellen.  
Bauteil 'Halteringfundament'  
Expositionsklasse X0  
Druckfestigkeitsklasse C12/15.  
Dicke '0,1 m'

2,00 m2

### 5.190 Fertigteil gem.Vorg.AG liefern und einbauen, 'Beton-Schachtring'

Fertigteil-Schacht gem. Zeichg. herstellen.  
Schacht aus Betonfertigteilen.  
Schacht DU = 1000 mm.  
Lichte Schachttiefe bis 1,00 m.  
Bauteil = 'Halteringfundament außerhalb Verkehrsfläche'  
Fertigteil =  
'Beton-Schachtring DN1000, h=1,00 m  
mit Falz (SR-F) nach DIN 4034-1'  
Oberkante Schachtring = Oberkante Gelände  
Fertigteil verbleibt als Schalung dauerhaft im Boden.

1 St

### 5.200 Unbewehrten Beton herstellen 'Füllbeton Halteringfundamente'

Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.  
Füllbeton Halteringfundamente  
Druckfestigkeitsklasse = C25/30  
Expositionsklasse = XF1, WF  
Keine Schalungsarbeiten erforderlich.  
Haltering aus Stahl: Stabanker RD 30 in Beton einlassen und

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Drehaufhänger RD 30 aufschrauben werden gesondert vergütet.

1,000 m3

### 5.210 Betonplatten herstellen und montieren

Fahrbahnplatten aus bewehrtem Beton nach Zeichnung herstellen.

Als Betonfertigteile einschließlich Transport und Montage.

Bauteil 'Fertigteile Fahrbahnplatten'

Abmaße der Einzelplatten:

Länge = 2,50 m, Breite = 1,00 m

Expositionsklasse(n) 'XC4, XF3, XM3, WA'

Druckfestigkeitsklasse 'C 35/45'

Plattendicke: 16 bis 25cm

Bereich: Rampenfuß

Technische Bearbeitung (Werkplanung nach örtlichem Aufmaß) ist einzurechnen.

Bewehrung wird nicht gesondert vergütet.

inkl. 3 cm (+/- 1 cm) starke Bettung aus Splitt-Gemisch 2/5mm sowie das Einbringen, höhen- und profilgerechte Abziehen der Bettung.

7 St

5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Summe:

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
6 Wegebau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6	<b>Wegebau</b>			
---	----------------	--	--	--

\*\*\*Riesa\*\*\*

6.10	<b>Tragschicht liefern, einbauen und verdichten, Rampen</b>			
------	---	--	--	--

Tragschicht aus Mineralgemisch für Schottertragschichten herstellen.

In Verkehrsflächen für ländliche Wege.

Mineralgemisch 0/32

Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen.

Einbaudicke = 30 cm.

Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m².

Verdichtungskontrolle wird nicht gesondert vergütet.

Material mit schwerer Walzentechnik verdichten.

Zweck=Tragschicht/Unterbau Rampen und Podest.

86,00	m2		
-------	----	--	--

6.20	<b>Oberflächenbefestigung, Betonpflastersteine liefern und einbauen</b>			
------	---	--	--	--

Liefern und Verlegen von Betonpflastersteinen

Rastermaße: min 10 cm x 20 cm / max 20 x 30 cm

Steinstärke: 10 cm

Klassifizierung: Fertigung nach DIN EN 1338,

Leistungsklassen D, I, (K)

Rutschwerte: R-Wert 13

Einbauort: Verholrampe u. Zugangsrampe inkl. Podeste.

3 cm (+/- 1 cm) starke Bettung aus Splitt-Gemisch 2/5 mm sowie das Einbringen, höhen- und profilgerechte Abziehen des Pflasterbettes.

Im Preis enthalten sind alle erforderlichen Rand- und Abschlusssteine sowie das Einschneiden von Steinen zur Anpassung an Kurven, Übergänge.

Der Pflasterbelag ist nach Reinigung mit einem geeigneten Gummiwalzenrüttler oder einer Rüttelplatte mit vulkollanbeschichteter Rüttelplatte im trockenen Zustand fachgerecht abzurütteln und anschließend nachzufüllen.

86,00	m2		
-------	----	--	--

6.30	<b>Randstreifen aus Wasserbaupflaster herstellen</b>			
------	--	--	--	--

Verlegen Wasserbaupflaster als Randstreifen

Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge über 12 cm.

Pflasterstein aus Granit.

Aufgenommene Steine von Rückbau Rampe verwenden inkl. Bettung in 10 cm Magerbeton

23,00	m2		
-------	----	--	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt:    4466                    4.2 Landanlagen  
                 6                        Wegebau

Ausgabeumfang:				
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis    Gesamtbetrag
6	Wegebau			Summe: _____

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
7 Böschungssicherung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 7 Böschungssicherung

\*\*\*Riesa\*\*\*

#### 7.10 Filter/Trennlage aus Gestk. herst. Böschungssich. wechselnde Wstd. zweilag.Kornf. Dicke je 30 cm Angaben BAV

Filter oder Trennlage aus Gesteinskörnungen auf  
vorbereitetem Planum nach Leistungsbeschreibung  
herstellen und abgleichen.  
Erdarbeiten werden gesondert vergütet.  
Anschlüsse werden nicht gesondert vergütet.  
Zweck = Böschungssicherung,  
unter Wasser oder Bereich wechselnder Wasserstände,  
max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand  
'bis 4,5 m unter Mittelwasserstand'  
Filter = zweilagiger ungebundener Filter,  
Einbaudicke 1. Lage 30 cm  
Material Sand/Kies (d10 = 0,2 bis 0,4mm / d60 = 2,8 bis  
5,0mm)  
Einbaudicke 2. Lage 30 cm  
Material Kies (d10 = 1 bis 5mm / d60 = 14 bis 70mm)  
Angaben im Bieterangabenverzeichnis über  
Material '.....'  
Hersteller '.....'  
Korngrößenbereich '.....'

240,000 m3

#### 7.20 Filter/Trennlage aus Gestk. herst.Fußsicherung unter Wasser. zweilag.Kornf. Dicke je 30 cm Angaben BAV

Filter oder Trennlage aus Gesteinskörnungen auf  
vorbereitetem Planum nach Leistungsbeschreibung  
herstellen und abgleichen.  
Erdarbeiten werden gesondert vergütet.  
Anschlüsse werden nicht gesondert vergütet.  
Zweck = Fußsicherung,  
unter Wasser,  
max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand  
'bis 4,5 m unter Mittelwasserstand'  
Filter = zweilagiger ungebundener Filter,  
Einbaudicke 1. Lage 30 cm  
Material Sand/Kies (d10 = 0,2 bis 0,4mm / d60 = 2,8 bis  
5,0mm)  
Einbaudicke 2. Lage 30 cm  
Material Kies (d10 = 1 bis 5mm / d60 = 14 bis 70mm)  
Angaben im Bieterangabenverzeichnis über  
Material '.....'  
Hersteller '.....'  
Korngrößenbereich '.....'

30,000 m3

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
7 Böschungssicherung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.30 **Steinschüttung herstellen Böschungssich. wechselnde Wstd. LMB 5/40 Dicke 60 cm Angaben BAV**

Steinschüttung auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen.  
Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet.  
Anschlüsse werden gesondert vergütet.  
Zweck = Böschungssicherung,  
unter Wasser oder Bereich wechselnder Wasserstände,  
max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand  
'bis 4,5 m unter Mittelwasserstand'  
Material = 'Wasserbaustein, Rohdichte 2650 kg/m³'  
leichte Gewichtsklasse LMB 5/40,  
Einbaudicke 60 cm,  
Angaben im Bieterangabenverzeichnis über  
Material '.....'  
Steinbruch/Hersteller '.....'  
Herstellwerk '.....'  
Rohdichte '.....'

260,000 m3

7.40 **Steinschüttung herstellen Fußsicherung unter Wasser LMB 5/40 Dicke 60 cm Angaben BAV**

Steinschüttung auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen.  
Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet.  
Anschlüsse werden gesondert vergütet.  
Zweck = Fußsicherung und Randschwelle  
unter Wasser,  
max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand  
'bis 4,5 m unter Mittelwasserstand'  
Material = 'Wasserbaustein von aufgenommenem Steinschüttdamm'  
leichte Gewichtsklasse LMB 5/40,  
Einbaudicke 60 cm,  
Angaben im Bieterangabenverzeichnis über  
Material '.....'  
Steinbruch/Hersteller '.....'  
Herstellwerk '.....'  
Rohdichte '.....'

60,000 m3

7.50 **Anschluss herstellen Filt.Gest.körn. n.ebene Anschlfl. wechselnde Wstd. Anschlfl. freim.**

Anschluss auf vorbereitetem Planum nach Leistungsbeschreibung herstellen. Erfasst wird hier nur der Mehraufwand im Anschlussbereich.  
Bauteil = Filter aus Gesteinskörnung,  
unter Wasser oder Bereich wechselnder Wasserstände,  
max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand  
'bis 4,5 m unter Mittelwasserstand'



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
7 Böschungssicherung

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Anschluss an Bauwerk mit nicht ebener Anschlussfläche  
Anschlussfläche von Fremdstoffen freimachen

20,00 m

**7 Böschungssicherung**

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
8 Landschaftsbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 8 Landschaftsbau

\*\*\*Riesa und Promnitz\*\*\*

#### 8.10 Bodenlockerung und Rohplanum

Bodenlockerung und Rohplanum auf bauzeitlich genutzten Zufahrten und Flächen, Boden intensiv tiefergründig lockern, Lockerungstiefe im Mittel bis 0,15 m, erreichbare Tiefe bis 0,40 m, Abweichung von der Sollhöhe +/- 10cm, Flächen horizontal, '.....' vorgesehene Gerät vom Bieter hier zu nennen

460,00	m2		
--------	----	--	--

#### 8.20 Feinplanie für Einsaatflächen

Feinplanie für Einsaatflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Ebenheit auf der 4 Metermessstrecke nicht mehr als 4cm, Bodengruppe 3 bis 5 nach DIN 18915, im Bereich ebener und leicht geneigter Flächen, Abrechnung nach bearbeiteter Fläche in der Horizontalprojektion

460,00	m2		
--------	----	--	--

#### 8.30 Saatgut liefern

Saatgutmischung liefern, Typ "Frischwiese", 30% Kräuter, 70% Gräser, Herkunftsregion-Nr. 20 (Sächsisches Löß- und Hügelland), Saatgutmenge 5 g/m², Lieferant ist vom Bieter hier zu nennen:

'.....'

3	kg		
---	----	--	--

#### 8.40 Geliefertes Saatgut einsäen

Geliefertes Saatgut einsäen auf vorhandenem Planum, Einsaat in einem Arbeitsgang, Saatgut gleichmäßig ausbringen und einarbeiten, Saatgutmenge 5g/m², Ausbessern von Fehlstellen wird nicht gesondert vergütet, die Leistung ist auf verschiedenen Teilflächen der Baustelle zu erbringen, Flächen horizontal bis schwach geneigt

460,00	m2		
--------	----	--	--

#### 8.50 Rasenfläche mähen Fertigstell.pfl. Horizontal auf Teilflächen Mähgut verwerten

Rasenfläche mähen, anfallenden Abfall separieren, aufnehmen und entsorgen. Entsorgung wird gesondert

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
8 Landschaftsbau

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

vergütet.  
Fertigstellungspflege.  
Fläche = Horizontal bis schwach geneigt.  
Auf Teilflächen.  
Anzahl der Mähddurchgänge = '2 Stück'  
Zeitraum der Ausführung = '1. Mähddurchgang 4-6 Wochen  
nach der Ansaat / nach Erreichen von mind. 10 cm  
Wuchshöhe'  
Mähgerät = 'handgeführtes Mähgerät'  
Schnitthöhe = '5 cm'  
Mähgut schwaden, laden, fördern und einer  
Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

460,00 m2

8 Landschaftsbau

Summe:

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
9 Ausrüstung und Nebenanlagen

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

9	<b>Ausrüstung und Nebenanlagen</b>			
---	------------------------------------	--	--	--

\*\*\*Riesa und Promnitz\*\*\*

9.10	<b>Schifffahrtszeichen einschl. Fundament aufstellen</b>			
------	--	--	--	--

Betonfundament für Schifffahrtszeichen herstellen.  
Standorte nach SSG.  
Abmessungen ca. 100 x 100 x 120 cm  
Beton C 25/30  
Einschließlich Sockelpfosten d=100x5mm, Länge 1000 mm  
zum Einbetonieren.  
Rohrpfosten und Tafelzeichen des AG montieren.

2	St		
---	----	--	--

9.20	<b>Fundament für Informationstafel herstellen</b>			
------	---	--	--	--

Informationstafeln.  
2 Betonfundamenten für Pulttafel mit Informationstafel  
herstellen.  
Abmessungen Fundamente ca. 100 x 100 x 100 cm  
Beton C 25/30  
Pulttafel und Informationstafel des AG montieren.  
Größe Informationstafel ca. 86 cm x 54 cm.

2	St		
---	----	--	--

9	<b>Ausrüstung und Nebenanlagen</b>			
---	------------------------------------	--	--	--

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
10 Technische Bearbeitung

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 10 Technische Bearbeitung

\*\*\*Riesa und Promnitz\*\*\*

#### 10.10 Beweissicherung

Beweissicherung an bestehenden Bauwerken bzw. Anlagen, Wegen, Grundstücken etc. im Zufahrtsbereich in Abstimmung mit dem AG durchführen.  
Beweissicherung erfolgt durch einen öffentlich bestellten Gutachter.  
Feststellung und Dokumentation des Zustandes vor Beginn sowie während der Bauarbeiten gemäß Baubeschreibung durchführen, einschließlich aller Nebenarbeiten.  
Die Dokumentation (Protokolle, Fotos, Aufmaße, sonstige Aufzeichnungen) ist zu Hd. der Bauleitung zu hinterlegen und nach Abschluss der Baumaßnahme dem AG in 2-facher Ausfertigung zu übergeben.  
Nach Fertigstellung aller Arbeiten ist zusammen mit dem AG sowie den Eigentümern (Abnahmebestätigung durch Eigentümer) eine Abschlussbegehung durchzuführen.  
Das Ergebnis der Abschlussbegehung ist im Vergleich zum Ausgangszustand zu dokumentieren.  
Ableitung erforderlicher Reparatur- und Wiederherstellungsleistungen.  
Der EP beinhaltet die Gesamtkosten.

1 Psch

#### 10.20 Verkehrssicherungsmaßnahmen, Einholung verkehrsrechtlicher Anordnungen

Ausführung von Verkehrssicherungs- bzw. verkehrsregelnder Maßnahmen inklusive Beantragung der Anordnung verkehrsregelnder Maßnahmen nach §45 (StVO) im öffentlichen Verkehrsraum insbesondere für Baustellenzu- und abfahrten über die gesamte Bauzeit.

Die Sicherung und Kennzeichnung der Baustelle hat gemäß den geltenden technischen Vorschriften zu erfolgen.  
Die Gebühren für die verkehrsrechtliche Anordnung sind hier mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

1 Psch

#### 10.30 Bauzeitenplan erstellen und fortschreiben

Prüffähigen Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung in die wesentlichen Leistungen aufstellen, liefern und während der Baumaßnahme fortschreiben.  
Inhalt gem. Baubeschreibung.  
Bauablauf nach Wahl des AN als Balkenplan aufstellen und entsprechend dem Bauablauf nach Angaben des AG fortschreiben.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
10 Technische Bearbeitung

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ablieferung in 3-facher Ausfertigung.

1	Psch		
---	------	--	--

10.40 **Baustelleneinrichtungsplan aufst. Leistungen LV**

Baustelleneinrichtungsplan mit Darstellung der Baustelleneinrichtung einschließlich Lager- und Verkehrsflächen, Wohncontainer, Ver- und Entsorgungsleitungen, Mischanlagen, Krane, usw. aufstellen für alle Leistungen des LV  
Ablieferung in 3-facher Ausfertigung.

1	Psch		
---	------	--	--

10.50 **Havarie-u. Hochwassermaßnahmeplan aufstellen und fortschreiben**

Aufstellen und Fortschreiben eines Havarie- und Hochwassermaßnahmeplanes. Übergabe an den AG zur Bauanlaufberatung.  
Der Plan muss enthalten:  
- Lückenlose Alarm- & Meldekette in Abstimmung mit AG  
- Konzept zur Sicherung der Baugeräte, Baumaterialien und der Baumaßnahme einschließlich des Baustellenpersonals  
- Darstellung, Beschreibung vorbeugender Maßnahmen zum Schutz der Umgebung vor Verunreinigungen über die Bauzeit  
Abzuliefernde Ausfertigungen = 3-fach auf Weißpapier und 1-fach digital im Format \*.pdf

1	Psch		
---	------	--	--

10.60 **Koordinierungspauschale für Leistungen der Baustellenkoordination zwischen AN LB4.2 und AN LB4.1**

Koordinierungspauschale für Leistungen der Baustellenkoordination zwischen den Leistungsbestandteilen 4.2-Landanlagen und 4.1-Schwimmende Anlegestellen.  
Die Pauschale beinhaltet die Koordinierung des Bauablaufs und der Aufstellung der Bestandsunterlagen für die Gesamtmaßnahme.

1	Psch		
---	------	--	--

10.70 **Koordinierungspauschale für Leistungen der Baustellenkoordination zwischen AN LB4.2 und AN LB4.3**

Koordinierungspauschale für Leistungen der Baustellenkoordination zwischen den Leistungsbestandteilen 4.2-Landanlagen und 4.3-

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
10 Technische Bearbeitung

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Ladeinfrastruktur. Die Pauschale beinhaltet die Koordinierung des Bauablaufs und der Aufstellung der Bestandsunterlagen für die Gesamtmaßnahme.	1	Psch		
<b>10.80 Ausführungszeichnungen liefern - Werkstattplanung Trossenwiderlager</b> Ausführungszeichnungen prüffähig liefern für 'Werkstattplanung Pollerkonstruktion der Trossenwiderlager' Abzuliefernde Ausfertigungen = '1-fach digital im Format dgn, dwg oder dxf und im Format pdf' Nach Abschluss der Bauarbeiten als Bestandszeichnungen ausarbeiten.	1	Psch		
<b>10.90 Bestandsvermessung/Schlussvermessung inklusive Gewässerpeilung</b> Bestandsvermessung/Schlussvermessung inklusive Gewässerpeilung an den Anlegestellen durch amtlich bestellten Vermesser für Herstellung der Bestandsunterlagen durchführen. Lieferung als amtlicher Lageplan.	1	Psch		
<b>10.100 Technische Dokumentation erstellen und fortführen</b> Anfertigung einer technischen Dokumentation über die Umsetzung der Baumaßnahme und baubegleitende Fortführung. Übergabe der Unterlagen an AG jeweils wöchentlich in 1-facher Ausfertigung. - Bautagesberichte, Lieferscheine nach Ordnungszahl LV geordnet - Prüfberichte und Gütenachweise - Dokumentation der Qualitätssicherung - Sämtliche Entsorgungsnachweise für Abbruchmaterialien und Abfallstoffe - Originalaufmaße Nach Abschluss der Bauarbeiten, jedoch vor der Bauabnahme hat der AN alle weiteren Unterlagen 1-fach im Original zu übergeben. dazu gehören: - Bauleitererklärung unter Bezugnahme auf die Bestandspläne - Freistellungsbescheinigungen betroffener Dritter - sonstige Erklärungen und Protokolle von Prüfungen - schriftliche Erklärung des AN über die projekt- und qualitätsgerechte Ausführung	1	Psch		

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen  
10 Technische Bearbeitung

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

10.110 **Bestandsdokumentation aufstellen und liefern**

Bestandsdokumentation über alle Leistungen des LV\_ aufstellen.  
Zusammenstellung über Fotos, Eignungsnachweise, Zertifikate, Rammprotokolle, Technische Berechnungen des AN, Bestandszeichnungen usw.)  
Art der Bestandsunterlagen = 'Gesamtdokumentation'  
Lieferung digital im Archiv-/Druckformat = 'pdf'  
Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 3-fach

1 Psch

10.120 **Fotodokumentation über den Bauablauf erstellen.**

Fotodokumentation über den Bauablauf erstellen.  
Die Dokumentation beinhaltet representative Lichtbilder vom wesentlichen Baugeschehen, insbesondere auch für die später nicht mehr zugänglichen Bauteile und Bereiche mit Datumsanzeige.  
Die Bilder sind entsprechend Bauteilen / Bauwerken/ Anlagen zu benennen und zuzuordnen und nach Abschnitten zusammengestellt im Ordner zu übergeben.  
Auflösung = 'Auflösung 640x 480 Pixel, 16K Farben'  
Lieferung digital in 'pdf und jpeg'  
Lieferung 'Papier 3-fach'

1 Psch

10.130 **Bestandszeichnungen aufstellen und liefern**

Bestandszeichnungen aus den Ausführungszeichnungen/-unterlagen entwickeln und aufstellen.  
1-fach digital im Format dgn, dwg oder dxf und im Format pdf, 3-fach auf Weißpapier.

1 Psch

10 **Technische Bearbeitung**

**Summe:**



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 4466 4.2 Landanlagen

Ausgabeumfang: OZ Gesamtbetrag  
in €

### Zusammenstellung

1	Baustelleneinrichtung	
2	Abbrucharbeiten	
3	Erdarbeiten	
4	Pfähle, Stahlbauarbeiten	
5	Beton- und Stahlbetonarbeiten	
6	Wegebau	
7	Böschungssicherung	
8	Landschaftsbau	
9	Ausrüstung und Nebenanlagen	
10	Technische Bearbeitung	
	Summe	
	+ 19 % MwSt.	
	<b>Bruttosumme 4.2 Landanlagen</b>	