

## Leistungsverzeichnis

### - Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)  
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend  
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme  
bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden.

Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

**Projekt:** K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
**VE:** 21-0538SB Deckenbau  
**LV:** 1 DECKENBAU L373

| LB-Nr. | Leistungsbereich                    | Ausgabe |
|--------|-------------------------------------|---------|
| 19.101 | BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN | 09/19   |
| 21.105 | VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN | 06/21   |
| 21.106 | ERDBAU                              | 03/21   |
| 24.106 | ERDBAU                              | 03/24   |
| 21.108 | BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN           | 03/21   |
| 22.110 | ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN           | 02/22   |
| 24.110 | ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN           | 03/24   |
| 22.112 | SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL          | 02/22   |
| 24.112 | SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL          | 11/24   |
| 21.113 | ASPHALTBAUWEISEN                    | 03/21   |
| 22.113 | ASPHALTBAUWEISEN                    | 02/22   |
| 23.113 | ASPHALTBAUWEISEN                    | 07/23   |
| 21.115 | PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN | 06/21   |
| 23.115 | PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN | 07/23   |
| 22.118 | ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON  | 10/22   |
| 21.126 | KAMPFMITTELRÄUMARBEITEN             | 03/21   |
| 21.129 | FRS UND LEITEINRICHTUNGEN           | 03/21   |
| 21.131 | FAHRBAHNMARKIERUNGEN                | 03/21   |

## Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
**VE:** 21-0538SB Deckenbau  
**LV:** 1 DECKENBAU L373

| Titel  | Bezeichnung                             | Seite |
|--------|---|-------|
|        | Langtext-Verzeichnis.....               | 4     |
| 00.    | ALLGEMEINES.....                        | 4     |
| 00.00. | BAUSTELLENEINRICHTUNG.....              | 4     |
| 00.01. | BAUBÜRO FÜR AG.....                     | 5     |
| 00.02. | HILFSLEISTUNG F. KONTROLLPRÜFUNGEN..... | 6     |
| 00.03. | SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ..... | 7     |
| 00.04. | ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN.....             | 8     |
| 00.05. | GEFAHRSCHUTZMAßNAHMEN.....              | 9     |
| 00.06. | KAMPFMITTELORTUNG.....                  | 12    |
| 01.    | VERKEHRSSICHERUNG.....                  | 15    |
| 01.00. | 1. BAUABSCHNITT.....                    | 15    |
| 01.01. | 2. BAUABSCHNITT.....                    | 16    |
| 01.02. | 3. BAUABSCHNITT.....                    | 18    |
| 01.03. | 4. BAUABSCHNITT.....                    | 19    |
| 01.04. | 5. BAUABSCHNITT.....                    | 21    |
| 01.05. | 6. BAUABSCHNITT.....                    | 22    |
| 01.06. | 7. BAUABSCHNITT.....                    | 24    |
| 01.07. | SONSTIGES.....                          | 25    |
| 02.    | STRAßENBAU BA 1 - 7.....                | 33    |
| 02.00. | FRÄSARBEITEN FREIE STRECKE.....         | 33    |
| 02.01. | FRÄSARBEITEN OD BERGEN.....             | 36    |
| 02.02. | ABFALLENTSORGUNG.....                   | 38    |
| 02.03. | ASPHALTARBEITEN FREIE STRECKE.....      | 39    |
| 02.04. | ASPHALTARBEITEN OD BERGEN.....          | 41    |
| 02.05. | ENTWÄSSERUNG OD BERGEN.....             | 43    |
| 02.06. | ENTWÄSSERUNG FREIE STRECKE.....         | 53    |
| 02.07. | MARKIERUNG.....                         | 62    |
| 02.08. | FAHRBAHNRANDBEFESTIGUNG.....            | 64    |
| 02.09. | FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEME.....           | 70    |
| 03.    | ARBEITEN GEMEINDE LOSHEIM.....          | 73    |
| 03.00. | PFLASTER UND BORDE.....                 | 73    |
|        | Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....        | 75    |
| 00.    | ALLGEMEINES.....                        | 75    |
| 00.00. | BAUSTELLENEINRICHTUNG.....              | 75    |
| 00.01. | BAUBÜRO FÜR AG.....                     | 75    |
| 00.02. | HILFSLEISTUNG F. KONTROLLPRÜFUNGEN..... | 75    |
| 00.03. | SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ..... | 76    |
| 00.04. | ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN.....             | 76    |
| 00.05. | GEFAHRSCHUTZMAßNAHMEN.....              | 77    |
| 00.06. | KAMPFMITTELORTUNG.....                  | 78    |
| 01.    | VERKEHRSSICHERUNG.....                  | 79    |
| 01.00. | 1. BAUABSCHNITT.....                    | 79    |
| 01.01. | 2. BAUABSCHNITT.....                    | 79    |
| 01.02. | 3. BAUABSCHNITT.....                    | 80    |
| 01.03. | 4. BAUABSCHNITT.....                    | 80    |
| 01.04. | 5. BAUABSCHNITT.....                    | 81    |
| 01.05. | 6. BAUABSCHNITT.....                    | 82    |
| 01.06. | 7. BAUABSCHNITT.....                    | 83    |
| 01.07. | SONSTIGES.....                          | 83    |

## Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
**VE:** 21-0538SB Deckenbau  
**LV:** 1 DECKENBAU L373

| Titel  | Bezeichnung                        | Seite |
|--------|------------------------------------|-------|
| 02.    | STRAßENBAU BA 1 - 7.....           | 87    |
| 02.00. | FRÄSARBEITEN FREIE STRECKE.....    | 87    |
| 02.01. | FRÄSARBEITEN OD BERGEN.....        | 88    |
| 02.02. | ABFALLENTSORGUNG.....              | 89    |
| 02.03. | ASPHALTARBEITEN FREIE STRECKE..... | 89    |
| 02.04. | ASPHALTARBEITEN OD BERGEN.....     | 90    |
| 02.05. | ENTWÄSSERUNG OD BERGEN.....        | 92    |
| 02.06. | ENTWÄSSERUNG FREIE STRECKE.....    | 95    |
| 02.07. | MARKIERUNG.....                    | 99    |
| 02.08. | FAHRBAHNRANDBEFESTIGUNG.....       | 100   |
| 02.09. | FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEME.....      | 102   |
| 03.    | ARBEITEN GEMEINDE LOSHEIM.....     | 104   |
| 03.00. | PFLASTER UND BORDE.....            | 104   |
|        | Zusammenstellung.....              | 105   |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### 00. ALLGEMEINES

### 00.00. BAUSTELLENEINRICHTUNG

#### *Hinweis zur OZ 00.00.0001.*

In die nachfolgende Position "Baustelle einrichten" dürfen keine zeitabhängigen Kosten eingerechnet werden. Für die Abrechnung ist der Textbaustein der Baubeschreibung zu beachten.

|             |       |      |    |
|-------------|-------|------|----|
| 00.00.0001. | ----- | 2,00 | St |
|-------------|-------|------|----|

#### **Baustelle einrichten**

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, 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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

|             |       |      |    |
|-------------|-------|------|----|
| 00.00.0002. | ----- | 2,00 | St |
|-------------|-------|------|----|

#### **Baustelle räumen**

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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ   | StL-Nr                 | Menge | AE   |
|--|------------------------|-------|------|
| 00.00.0003.  | -----                  | 1,00  | Psch |
| <b>Erschwernisse durch Anlieger</b>  |                        |       |      |
| Alle Erschwernisse und Mehraufwendungen für die ständige Zugangsmöglichkeit der Anlieger zu Ihren Grundstücken. Unvermeidliche Sperrungen sind durch den AN mit den Anliegern frühzeitig abzustimmen. Zugänge und Zufahrten zu den einzelnen Anliegern sind bis auf die Zeit während des Einbaus der bit. Schichten aufrecht zu erhalten. Baulich notwendige Unterbrechungen und Arbeiten sind auf das notwendige Maß zu beschränken und durch den AN mit der Gemeinde bzw. den Anliegern abzustimmen. Die Müllabfuhr ist ständig zu ermöglichen. Ggf. sind die Müllbehältnisse durch den AN an zugängliche Standorte an- und abzutransportieren. Der Müllentsorger ist über die geänderte Abfuhrsituation rechtzeitig zu informieren.   |                        |       |      |
| 00.00.0004.  | -----                  | 2,00  | St   |
| <b>Anwohnerinformationsblatt</b>   |                        |       |      |
| Der Auftragnehmer bearbeitet das in den Vertragsunterlagen hinterlegte Anwohnerinformationsblatt (als Datei anhängig) indem er die jeweilige Baustellensituation und die ortsbezogenen Fragestellungen aus Sicht der Anlieger analysiert, berücksichtigt und beantwortet. Diese Informationen werden dann digital in der Vorlage eingetragen. Der Auftragnehmer legt das ausgefüllte Anwohnerinformationsblatt 5 Werktage nach Auftragserteilung dem Vertreter des Landesbetriebes für Straßenbau (Projektleiter bzw. Technischen Leiter) zur Prüfung und Freigabe vor. Der Projektleiter oder Technische Leiter gibt nach zufriedenstellender Prüfung das Anwohnerinformationsblatt zur Verteilung frei. Der Auftragnehmer verteilt händisch das Anwohnerinformationsblatt mindestens 5 Werktage vor Einrichtung der Verkehrssicherung der Baumaßnahme an alle Anlieger und sendet es zeitgleich per E-Mail an folgende Adresse: baukoordination@lfs.saarland.de Gleiches Verfahren ist bei jeder für die Anlieger essenziellen Änderung des Bauablaufes durchzuführen. Der Auftragnehmer hat bei dieser Baumaßnahme mit etwa 80 bis 100 Haushalts- bzw. Anliegerverteilungen zu kalkulieren. |                        |       |      |
| 00.01.   | <b>BAUBÜRO FÜR AG</b>  |       |      |
| 00.01.0001.  | 19.101/322.20.10.00.11 | 1,00  | Psch |
| <b>Baubüro für AG auf- und abbauen</b>   |                        |       |      |
| Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwan-  |                        |       |      |
| ...Forts. 00.01.0001.  |                        |       |      |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### 00.01.0001. Forts. ...

dig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.  
Bürofläche ca. 25 m<sup>2</sup>(ohne Flure und Toiletten), 2 Räume mit insg. 2 Arbeitsplätzen.  
Aktenschrank aus Stahlblech, Breite mind. 0,80 m, Höhe mind. 1,80 m, mit hitzedämmender Auskleidung, Feuerfestigkeitsklasse F 30.  
Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen.  
Einstellplatz für 2 PKW.

*Hinweis zur OZ 00.01.0002.*  
Während der Bauzeit.

**00.01.0002.** 19.101/327 4,00 Mt  
**Baubüro für AG vorhalten**  
Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.

### 00.02. HILFSLEISTUNG F. KONTROLLPRÜFUNGEN

**00.02.0001.** 19.101/722.23.19 TA 36,00 St  
**Bohrkern entnehmen**  
Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen.  
Bohrkerndurchmesser 15 cm.  
Bohrtiefe über 15 bis 20 cm.  
Material = Asphalttschicht.  
Verfüllmaterial 'Bis 5 cm unter FOK mit Mineralgemisch (0/16) verfüllen und verdichten.

...Forts. 00.02.0001.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### 00.02.0001. Forts. ...

Vor Einbau Asphalt ist die Asphaltfläche mit Haftverbesserer anzustreichen und bis FOK mit Heißmischgut Asphalt aufzufüllen'

00.02.0002. 19.101/712.90 TA 36,00 St

#### Probegefäß liefern

Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß 'sauberer Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.

Durchmesser = 17,50 cm

Höhe = 38,00 cm

Probegefäß zur Aufnahme der entnommenen Bohrkerne'

#### Hinweis zur OZ 00.02.0003.

Die Probenahmen für Mischgutproben im Rahmen der Kontrollprüfungen erfolgen durch den AN gemäß TP-Asphalt, Teil 27.

00.02.0003. 19.101/712.11 42,00 St

#### Probegefäß liefern

Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.

Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.

00.02.0004. 19.101/707 5,00 h

#### Belastungsfahrzeug bereitstellen

Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.

00.02.0005. - - - - - 10,00 St

#### Statischer Plattendruckversuch

Messung des Verformungsmoduls nach DIN 18134 - 300. Gegengewicht wird in Position 00.02.0004. vergütet.

### 00.03. SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ

#### Hinweis zur OZ 00.03.0001.

Der SiGe-Koordinator darf nicht zeitgleich Bauüberwacher der Maßnahme sein.

Der SiGe-Koordinator muss ein unabhängiger Dritter sein. Er darf kein Mitarbeiter des AN sein.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ  | StL-Nr  | Menge  | AE   |
|---|---|--------|------|
| 00.03.0001.   | 19.101/528<br><b>SiGe-Koordinator stellen.</b><br>Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.  | 1,00   | Psch |
| 00.03.0002.   | 19.101/513<br><b>SiGe-Plan erstellen</b><br>Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten. | 1,00   | Psch |
| 00.03.0003.   | 19.101/508<br><b>Vorankündigung erstellen</b><br>Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.   | 1,00   | Psch |
| <i>Hinweis zur OZ 00.04.</i><br>Nur auf Anordnung des AG. |   |        |      |
| 00.04.  | <b>ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN</b>   |        |      |
| 00.04.0001.   | ---<br><b>Zusätzliche An- und Abfahrt</b><br>Zusätzliche An- und Abfahrt, sowie An- und Abtransport für den Umbau der Verkehrsführung während der Bauzeit auf Anordnung des AG, einschl. der erforderlichen Eigensicherung im Verkehrsraum. Kolonneneinsatz Vergütung pro Anordnung   | 5,00   | St   |
| 00.04.0002.   | ---<br><b>Zusätzliche An- und Abfahrt</b><br>Zusätzliche An- und Abfahrt, sowie An- und Abtransport für den Umbau der Verkehrsführung während der Bauzeit auf Anordnung des AG, einschl. der erforderlichen Eigensicherung im Verkehrsraum. Monteureinsatz Vergütung pro Anordnung  | 5,00   | St   |
| 00.04.0003.   | ---<br><b>Schotterschicht herst. u. aufn.</b><br>Schotterschicht herstellen und aufnehmen.<br>Als prov. Überfahrten durch das Baufeld an einmündenden   | 100,00 | m2   |

...Forts. 00.04.0003.



## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge | AE             |
|-------------------------------|--|-------|----------------|
| <b>00.04.0003. Forts. ...</b> |  |       |                |
|                               | <p>Seitenstraßen (Sackgassen) sowie private Einfahrten einbauen, verdichten und vor den Asphaltarbeiten wieder ausbauen.<br/>Material der Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.<br/>Einzelflächen bis 15 m<sup>2</sup><br/>Baustoffgemisch: Schotter 0/32<br/>Einbaudicke bis 18 cm<br/>Aufschüttung zur Überfahrt mit Stahlplatten abdecken und vor den Asphaltarbeiten wieder entfernen. Abdecken und Aufnehmen der Stahlplatten wird gesondert vergütet.</p>  |       |                |
| <b>00.04.0004.</b>            | -----  | 50,00 | m <sup>2</sup> |
|                               | <p><b>Überfahrt herstellen</b><br/>Überfahrt aus geeigneten Stahlplatten, 35 - 40 mm stark, ca. 1,00 bis 4,00m breit, ca. 2,00 - 4,00m lang, als Überfahrt(en) für Grundstückszufahrten, Baugruben etc. als Teilflächen von 6 - 9 m<sup>2</sup> herstellen, warten und für die Bauzeit vorhalten und zurückbauen. Abgerechnet wird die Oberfläche der Stahlabdeckung.</p>  |       |                |
| <b>00.04.0005.</b>            | -----  | 50,00 | m <sup>2</sup> |
|                               | <p><b>Überfahrt umsetzen</b><br/>Überfahrt aus geeigneten Stahlplatten, wie in OZ 00.04.0004 beschrieben. als Überfahrt(en) für Grundstückszufahrten, Baugruben etc. Teilflächen von 6 - 9 m<sup>2</sup> umsetzen. Abgerechnet wird die Oberfläche der Stahlabdeckung.</p>   |       |                |
| <b>00.04.0006.</b>            | -----  | 2,00  | St             |
|                               | <p><b>Sonntagsarbeit</b><br/>Komplette Leistungen wie in den Positionen in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für das Arbeiten an einem Sonntag.<br/>In diese Position sind die anfallenden Mehrkosten für Sonntagsarbeit für eine komplette Baukolonne, einschl. aller Zuschläge, die Gebühren für die Sondergenehmigung beim Landesamt für Arbeitsschutz und der Sondergenehmigung für die Aufhebung des Sonntagsfahrverbotes, sowie aller sonstigen Kosten die für die Arbeiten, welche an einem Sonntag anfallen entstehen.</p> |       |                |
| <b>00.05.</b>                 | <b>GEFAHRSCHUTZMAßNAHMEN</b>   |       |                |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### *Hinweis zur OZ 00.05.0001.*

Die Abgrenzung des Schwarz-/Weiß-Bereiches erfolgt mittels den im jeweiligen VZ-Plan enthaltenen Absperrschranken zwischen Fahrbahn und Gehweg.

00.05.0001. --- 1,00 Psch

#### **Erst. Arbeits- und Sicherheitsplan**

Erstellung eines Arbeits- und Sicherheitsplanes für die Bauabschnitte 1, 2, und 3 nach DGUV-R 101-004 für Arbeiten in kontaminierten Bereichen mit folgenden Angaben:

- Allgemeine Daten zur Baumaßnahme: Name und Adresse der Maßnahme, Auftraggeber, Maßnahmenbeschreibung, betroffener Personenkreis, Gültigkeitsdauer
- Standortbeschreibung
- Arbeitsbereichsanalyse
- Gefährdungsbeurteilung
- Gefahrstoffermittlung/-beschreibung
- Arbeits- und Gesundheitsschutz: technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen, Anzeigepflicht, Baustelleneinrichtung, Verhalten im Schadensfall, zuständige Stellen
- Messkonzept
- Entsorgung
- Dokumentation

Weiterhin sind die GISBAU-Informationen und Gefahrstoffdatenblätter zusammenzutragen. Die Fortschreibung des Arbeits- und Sicherheitsplanes ist einzukalkulieren.

00.05.0002. --- 1,00 Psch

#### **Meldung an Berufsgenossenschaft**

Anmeldung der Arbeiten in einem kontaminierten Bereich bei der für den AN zuständigen Berufsgenossenschaft einschl. Einholung der Informationen zur zuständigen BG beim AN.

00.05.0003. --- 1,00 Psch

#### **Orga. arbeitsmed. Vorsorge**

Beratung des AN zur Durchführung notwendiger Vorsorgeuntersuchungen vor der Aufnahme der Arbeiten in einem kontaminierten Bereich, sowie Einholung der erforderlichen Nachweise zur Belegung der Vorsorgeuntersuchungen aller eingesetzten Arbeiter.

00.05.0004. --- 1,00 Psch

#### **Betriebsanweisungen**

Aufstellung und Kontrolle von Betriebsanweisungen für die Arbeiten in kontaminierten Bereichen in Zusammenarbeit mit dem zuständigen AN. Darin enthalten sein muss:

...Forts. 00.05.0004.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge  | AE   |
|-------------------------------|--|--------|------|
| <b>00.05.0004. Forts. ...</b> |  |        |      |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tätigkeitsbezogene Anweisungen zur Arbeitsweise</li> <li>- Verbote innerhalb der kontaminierten Zone</li> <li>- Verpflichtung zur Nutzung der Hygiene-Einrichtungen</li> <li>- sachgerechte Benutzung der persönlichen Schutzausrüstung</li> <li>- Meldepflicht bei Auffälligkeiten oder gesundheitlichen Beschwerden</li> <li>- Verhalten im Not- und Gefahrenfall</li> <li>- Durchführung von Dekontaminations- und Entsorgungsmaßnahmen</li> <li>Kontrolle der Einhaltung der Forderungen aus den Betriebsanweisungen und ggf. Mitwirkung bei der Ausarbeitung zusätzlicher Anweisungen aufgrund besonders gefährlicher Arbeiten.</li> </ul> |        |      |
| <b>00.05.0005.</b>            | -----  | 1,00   | Psch |
|                               | <b>Unterweisung</b><br>Unterrichtung und Unterweisung aller am Bau Beteiligten (AN und dessen Nachunternehmer) gemäß den Vorgaben der Betriebsanweisung einschließlich Protokollierung.<br>Dabei sind alle Kosten für diesen Termin wie Vorbereitung, An- und Abfahrt, Personalkosten und Spesen einzukalkulieren.   |        |      |
| <b>00.05.0006.</b>            | -----  | 5,00   | St   |
|                               | <b>Beaufsichtigung der Arbeiten</b><br>Durchführung von Baustellenbegehungen zur Beaufsichtigung der Arbeiten in einem kontaminierten Bereich einschließlich Fotodokumentation und Niederschrift.<br>Dauer der Beaufsichtigung: ca. 1,5 Stunden.<br>Dabei sind alle Kosten für diesen Termin wie Vorbereitung, An- und Abfahrt, Personalkosten und Spesen einzukalkulieren.  |        |      |
| <b>00.05.0007.</b>            | -----  | 200,00 | St   |
|                               | <b>Filtrierende Halbmasken</b><br>Beschaffung, Vorhalten, Nutzung und Entsorgung von partikelfiltrierenden Halbmasken der Filterklasse A2 P3.<br>Vorhalten für die Dauer der Arbeiten in kontaminierten Bereichen.<br>Nach Gebrauch fachgerecht (nach Herstellerangaben) entsorgen.<br>Der Einsatz und die Stückzahlen der Masken sind in den Bautagesberichten zu dokumentieren.<br>Die Gebrauchsanleitung und das Haltbarkeitsdatum des Herstellers sind zwingend zu beachten.   |        |      |
| <b>00.05.0008.</b>            | -----  | 200,00 | St   |
|                               | <b>Schutzanzug Typ 5</b><br>Schutzoverall nach EN 13982-1, EN 13034 mit dreiteiliger   |        |      |
|                               | ...Forts. 00.05.0008.  |        |      |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                     | StL-Nr   | Menge     | AE |
|------------------------|--|-----------|----|
| 00.05.0008. Forts. ... |  |           |    |
|                        | Kaputze, Gesichtsgummi, außenliegende Nähte, Zwickel, Gummizug an Armen, Beinen und Taille, verdeckter Reisverschluss PSA-Kategorie III, Typ 5 (staubdicht, partikeldicht) einschl. Überziehschuhe, Schutzbrille und Schutzhandschuhe.<br>Nach Gebrauch fachgerecht (nach Herstellerangaben) entsorgen.<br>Der Einsatz und die Stückzahlen sind in den Bautagesberichten zu dokumentieren.<br>Die Gebrauchsanleitung des Herstellers ist zwingend zu beachten.   |           |    |
| 00.05.0009.            | -----  | 10,00     | d  |
|                        | <b>Arbeiten mit Schutzausrüstung</b><br>Arbeiten in kontaminierten Bereichen mit persönlicher Schutzausrüstung.<br>Einzukalkulieren sind alle einzusetzende Fachkräfte einschl. Fräsfahrer.<br>Die Vergütung erfolgt pro Tag.  |           |    |
| 00.05.0010.            | -----  | 10,00     | d  |
|                        | <b>Arbeiten mit Atemschutz</b><br>Arbeiten in kontaminierten Bereichen unter Atemschutz mit Filtergeräten.<br>Einzukalkulieren sind alle einzusetzende Fachkräfte einschl. Fräsfahrer.<br>Die Vergütung erfolgt pro Tag.   |           |    |
| 00.05.0011.            | -----  | 5,00      | St |
|                        | <b>Sanitärwagen</b><br>Sanitärwagen, einachsiger, festes Fahrgestell, aufstellen, für die Dauer der Arbeiten in kontaminierten Bereichen(ca. 2 Tage) vorhalten und räumen.<br>Die Reinigung des Wagens während und nach den Arbeiten ist einzurechnen.<br>Abmessungen des Sanitärwagen nach Wahl des AN.<br>Standplatz auf vorh. tragfähigen, ebenen Untergrund.<br>Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Wagens innerhalb der Baustelleneinrichtung sind einzukalkulieren.<br>Sanitäre Ausstattung mit Kalt- und Warmwasser und einer Waschgelegenheit.<br>Getrennte Aufbewahrungsmöglichkeit von Arbeits- und Schutzkleidung. |           |    |
| 00.06.                 | <b>KAMPFMITTELORTUNG</b>   |           |    |
| 00.06.0001.            | 21.126/201.09.00.10 TA   | 27.500,00 | m2 |
|                        | <b>Flächensondierung durchführen</b><br>Flächensondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Störpunkte sind zu erfassen und   |           |    |
| ...Forts. 00.06.0001   |  |           |    |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge | AE   |
|-------------------------------|---|-------|------|
| <b>00.06.0001. Forts. ...</b> |   |       |      |
|                               | <p>zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben.<br/>Sondierverfahren 'mit für die Flächen geeignetem Sondierungsverfahren, rechnergestützt mittels Verfahren nach Wahl des AN. Messfelder einteilen. Belastungskarte erstellen und auf Anomalien wie Bombenblindgänger interpretieren.<br/>Belastung qualifizieren und vor Ort dauerhaft vermarken. Aufgraben von Anomalien ist nicht im Leistungsumfang enthalten. '<br/>Oberflächenbeschaffenheit = befestigt.</p>                          |       |      |
| <b>00.06.0002.</b>            | -----   | 1,00  | Psch |
|                               | <p><b>Feldsondierungen auswerten</b><br/>Belastungskarte erstellen und auf Anomalien wie Bombenblindgänger interpretieren einschl. geografischer Ausdruck der Datenaufnahme.<br/>Belastung qualifizieren und vermarken einschl. vermessen der einzelnen Störpunkte.<br/>Für das gesamte Baufeld.</p>  |       |      |
| <b>00.06.0003.</b>            | -----   | 80,00 | h    |
|                               | <p><b>Ortungsfachkraft einsetzen</b><br/>Überwachung maschineller Aufgrabungen durch eine Munitions- bzw. Ortungsfachkraft mit Befähigungsschein nach § 20 des Sprengstoffgesetzes auf Anordnung des AG ausführen.<br/>Rückmessen kampfmittelrelevanter Anomalien.<br/>Visuelle Kontrolle einschl. Bewertung und Identifizierung des Störfaktors sowie Dokumentation und Berichterstellung.<br/>Sondierung von Arbeitssohlen mit Sonde.<br/>An- und Abfahrt der Ortungsfachkraft wird gesondert vergütet.</p> |       |      |
| <b>00.06.0004.</b>            | -----   | 80,00 | h    |
|                               | <p><b>Helferkraft einsetzen</b><br/>Helferkraft für manuelle Freilegung von Anomalien auf Anordnung des AG einsetzen.</p>   |       |      |
| <b>00.06.0005.</b>            | -----   | 80,00 | h    |
|                               | <p><b>Bagger einsetzen</b><br/>Bagger für maschinelle Aufgrabung von tiefer liegenden Anomalien auf Anordnung des AG einsetzen.<br/>Aushubmaterial seitlich lagern.<br/>Rückverfüllung der Bergungsgrube mit Aushubmaterial. einschl. Verdichtung des Bodens ausführen.<br/>Baggerfahrer mit Kenntnissen in der Kampfmittelräumung.<br/>Hydraulikbagger geeigneter Größe.<br/>einschließlich An- und Abtransport je Bauabschnitt.</p>   |       |      |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge | AE |
|-------------|---|-------|----|
| 00.06.0006. | -----<br><b>An- und Abfahrt Ortungsfachkraft</b><br>An- und Abfahrt Ortungsfachkraft zur fachtechnischen<br>Begleitung tiefer gehender maschineller<br>Aufgrabungsarbeiten. | 7,00  | St |
| 00.06.0007. | -----<br><b>An- und Abfahrt Helferkraft</b><br>An- und Abfahrt Helferkraft zur manuellen Freilegung von<br>Anomalien.   | 7,00  | St |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr   | Menge | AE   |
|-------------|--|-------|------|
| 01.         | <b>VERKEHRSSICHERUNG</b>   |       |      |
|             | <p><i>Hinweis zur OZ 01.00.</i><br/>Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den ersten Bauabschnitt<br/>NK 6406205 - 6406206 KM 0,000 - 0,295</p>  |       |      |
| 01.00.      | <b>1. BAUABSCHNITT</b>   |       |      |
| 01.00.0001. | 21.105/105.31.19.91.01 TA<br><b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b><br>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke.<br>Nach Verkehrszeichenplan des AG.<br>Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.<br>Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 300,00 Meter'<br>Für Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 1'<br>Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei. | 1,00  | Psch |
| 01.00.0002. | 21.105/110.19 TA<br><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b><br>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 1'  | 21,00 | d    |
| 01.00.0003. | 21.105/405.05.11.11<br><b>Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb.</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.  | 35,00 | St   |
|             | ...Forts. 01.00.0003.  |       |      |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### 01.00.0003. Forts. ...

Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung.  
Mit retroreflektierender Folie Klasse RA1.  
Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.  
Mit Tastleiste.  
Energieversorgung nach Wahl des AN.

**01.00.0004.** 21.105/410.01 735,00 Std  
**Absp.g.,Warneinr. vorhalten**  
Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.  
Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.

**01.00.0005.** 21.105/120.11.00 1,00 Psch  
**Verkehrssich. läng. Dauer abbauen**  
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.  
Nach Verkehrszeichenplan des AG.  
Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet.

#### *Hinweis zur OZ 01.01.*

Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den zweiten Bauabschnitt  
NK 6406204 - 6406206 KM 0,000 - 0,380  
und von NK 6406206 - 6406225 KM 0,000 - 0,550

### 01.01. 2. BAUABSCHNITT

**01.01.0001.** 21.105/105.31.19.91.01 TA 1,00 Psch  
**Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen**  
Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.  
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungs-

...Forts. 01.01.0001.



## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge    | AE  |
|-------------------------------|--|----------|-----|
| <b>01.01.0001. Forts. ...</b> |  |          |     |
|                               | <p>strecke.<br/>Nach Verkehrszeichenplan des AG.<br/>Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.<br/>Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 800,00 Meter'<br/>Für Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 2'<br/>Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>   |          |     |
| <b>01.01.0002.</b>            | 21.105/110.19 TA   | 21,00    | d   |
|                               | <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b><br/>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.<br/>Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.<br/>Für Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 2'</p>  |          |     |
| <b>01.01.0003.</b>            | 21.105/405.05.11.11  | 325,00   | St  |
|                               | <p><b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b><br/>Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br/>Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung.<br/>Mit retroreflektierender Folie Klasse RA1.<br/>Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.<br/>Mit Tastleiste.<br/>Energieversorgung nach Wahl des AN.</p> |          |     |
| <b>01.01.0004.</b>            | 21.105/410.01  | 6.825,00 | Std |
|                               | <p><b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten</b><br/>Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br/>Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>  |          |     |

### *Hinweis zur OZ 01.02.*

Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den dritten Bauabschnitt  
NK 6406206 - 6406225 KM 0+550 - 0+700

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge    | AE   |
|-------------|---|----------|------|
| 01.02.      | <b>3. BAUABSCHNITT</b>  |          |      |
| 01.02.0001. | 21.105/115.99.09.11 TA<br><b>Verkehrssicherung umbauen</b><br>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutz Einrichtung werden gesondert vergütet.<br>Umbauen von Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 2'<br>Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 3'<br>Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird gesondert vergütet'<br>Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei. | 1,00     | Psch |
| 01.02.0002. | 21.105/110.19 TA<br><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b><br>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.<br>Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.<br>Für Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 3'   | 21,00    | d    |
| 01.02.0003. | 21.105/405.05.11.11<br><b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br>Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung.<br>Mit retroreflektierender Folie Klasse RA1.<br>Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.<br>Mit Tastleiste.<br>Energieversorgung nach Wahl des AN.  | 80,00    | St   |
| 01.02.0004. | 21.105/410.01<br><b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten,   | 1.680,00 | Std  |

...Forts. 01.02.0004.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge  | AE   |
|-------------------------------|---|--------|------|
| <b>01.02.0004. Forts. ...</b> |   |        |      |
|                               | <p>instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-<br/>sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-<br/>sondert vergütet.<br/>Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition<br/>beschrieben.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 01.03.</i><br/>Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den vierten<br/>Bauabschnitt<br/>NK 6406206 - 6406225 KM 0+700 - 0+930</p>  |        |      |
| <b>01.03.</b>                 | <b>4. BAUABSCHNITT</b>  |        |      |
| <b>01.03.0001.</b>            | 21.105/115.99.09.11 TA<br><b>Verkehrssicherung umbauen</b><br>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer<br>umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrich-<br>tungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvor-<br>richtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und<br>Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und<br>Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Ver-<br>kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende<br>Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches<br>Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel<br>und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert<br>vergütet.<br>Umbauen von Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 3'<br>Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 4'<br>Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird<br>gesondert vergütet'<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.<br>Gebührenfrei. | 1,00   | Psch |
| <b>01.03.0002.</b>            | 21.105/110.19 TA<br><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b><br>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in-<br>stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi-<br>cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver-<br>kehrssicherung wird gesondert vergütet.<br>Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.<br>Für Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 4'  | 21,00  | d    |
| <b>01.03.0003.</b>            | 21.105/405.05.11.11<br><b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-<br>bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-<br>standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet.  | 110,00 | St   |
| ...Forts. 01.03.0003.         |   |        |      |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge    | AE  |
|-------------------------------|---|----------|-----|
| <b>01.03.0003. Forts. ...</b> |   |          |     |
|                               | Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.<br>70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br>Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung.<br>Mit retroreflektierender Folie Klasse RA1.<br>Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.<br>Mit Tastleiste.<br>Energieversorgung nach Wahl des AN.  |          |     |
| <b>01.03.0004.</b>            | 21.105/410.01   | 2.310,00 | Std |
|                               | <b>Absp.g., Warneinr. vorhalten</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br>Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.   |          |     |
| <b>01.03.0005.</b>            | 21.105/505.21.21.11   | 1,00     | St  |
|                               | <b>Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb.</b><br>Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet.<br>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br>LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung.<br>Verbindung nach Wahl des AN.<br>Entfernung der Signalgeberstandorte über 50,00 m bis 100,00 m.<br>Energieversorgung nach Wahl des AN.<br>Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne.<br>Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen. |          |     |
| <b>01.03.0006.</b>            | 21.105/515.01   | 21,00    | Std |
|                               | <b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b><br>Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br>Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.   |          |     |
|                               | <i>Hinweis zur OZ 01.04.</i><br>Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den fünften Bauabschnitt<br>NK 6406206 - 6406225 KM 0+930 - 1+110   |          |     |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge    | AE   |
|-------------|---|----------|------|
| 01.04.      | 5. BAUABSCHNITT   |          |      |
| 01.04.0001. | 21.105/115.99.09.11 TA<br><b>Verkehrssicherung umbauen</b><br>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutz Einrichtung werden gesondert vergütet.<br>Umbauen von Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 4'<br>Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 5'<br>Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird gesondert vergütet'<br>Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei. | 1,00     | Psch |
| 01.04.0002. | 21.105/110.19 TA<br><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b><br>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.<br>Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.<br>Für Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 5'   | 21,00    | d    |
| 01.04.0003. | 21.105/405.05.11.11<br><b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br>Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung.<br>Mit retroreflektierender Folie Klasse RA1.<br>Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.<br>Mit Tastleiste.<br>Energieversorgung nach Wahl des AN.  | 100,00   | St   |
| 01.04.0004. | 21.105/410.01<br><b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten,   | 2.100,00 | Std  |

...Forts. 01.04.0004.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### 01.04.0004. Forts. ...

instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-  
sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-  
sondert vergütet.  
Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition  
beschrieben.

01.04.0005. 21.105/505.21.21.11 1,00 St

#### Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb.

Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle  
einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb  
nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-  
standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet.  
Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-  
bau, der Rest nach Abbau vergütet.  
LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung.  
Verbindung nach Wahl des AN.  
Entfernung der Signalgeberstandorte über 50,00 m bis  
100,00 m.  
Energieversorgung nach Wahl des AN.  
Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne.  
Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallage-  
plan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeiten-  
plan erstellen.

01.04.0006. 21.105/515.01 21,00 Std

#### Transport. Lichtsignalanlage vorh.

Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, war-  
ten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Ver-  
kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle  
wird gesondert vergütet.  
Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.

#### Hinweis zur OZ 01.05.

Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den sechsten  
Bauabschnitt  
NK 6406206 - 6406225 KM 1+110 - 3+060

### 01.05. 6. BAUABSCHNITT

01.05.0001. 21.105/115.99.09.11 TA 1,00 Psch

#### Verkehrssicherung umbauen

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer  
umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrich-  
tungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvor-  
richtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und  
Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und  
Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Ver-  
kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende  
Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches

...Forts. 01.05.0001.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge | AE  |
|-------------------------------|---|-------|-----|
| <b>01.05.0001. Forts. ...</b> |   |       |     |
|                               | <p>Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzzeineinrichtung werden gesondert vergütet.<br/>           Umbauen von Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 5'<br/>           Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 6'<br/>           Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird gesondert vergütet'<br/>           Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>   |       |     |
| <b>01.05.0002.</b>            | 21.105/110.19 TA  | 21,00 | d   |
|                               | <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b><br/>           Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.<br/>           Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.<br/>           Für Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 6'</p>  |       |     |
| <b>01.05.0003.</b>            | 21.105/505.21.21.11   | 1,00  | St  |
|                               | <p><b>Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb.</b><br/>           Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br/>           LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung.<br/>           Verbindung nach Wahl des AN.<br/>           Entfernung der Signalgeberstandorte über 50,00 m bis 100,00 m.<br/>           Energieversorgung nach Wahl des AN.<br/>           Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne.<br/>           Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.</p> |       |     |
| <b>01.05.0004.</b>            | 21.105/515.01   | 21,00 | Std |
|                               | <p><b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b><br/>           Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br/>           Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.</p>  |       |     |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### Hinweis zur OZ 01.06.

Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den siebten Bauabschnitt

NK 6406206 - 6406225 KM 3+060 - 3+730

### 01.06. 7. BAUABSCHNITT

- 01.06.0001.** 21.105/115.99.09.11 TA 1,00 Psch  
**Verkehrssicherung umbauen**  
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutz Einrichtung werden gesondert vergütet.  
Umbauen von Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 6'  
Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 7'  
Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird gesondert vergütet'  
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.
- 01.06.0002.** 21.105/110.19 TA 21,00 d  
**Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten**  
Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.  
Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.  
Für Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 7'
- 01.06.0003.** 21.105/505.21.21.11 1,00 St  
**Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb.**  
Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.  
LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung.  
Verbindung nach Wahl des AN.  
Entfernung der Signalgeberstandorte über 50,00 m bis

...Forts. 01.06.0003.



## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                    | StL-Nr   | Menge  | AE   |
|-----------------------|--|--------|------|
| 01.06.0003.           | Forts. ...   |        |      |
|                       | 100,00 m.<br>Energieversorgung nach Wahl des AN.<br>Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne.<br>Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.   |        |      |
| 01.06.0004.           | 21.105/515.01<br><b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b><br>Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br>Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.   | 21,00  | Std  |
| 01.06.0005.           | 21.105/120.11.00<br><b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b><br>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutteinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.<br>Nach Verkehrszeichenplan des AG.<br>Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. | 1,00   | Psch |
| 01.07.                | SONSTIGES  |        |      |
| 01.07.0001.           | ---<br><b>Verkehrsschild aufb., abb., vorh.</b><br>Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br>Verkehrsschild 'Baustellenvorankündigungstafel' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.<br>Aufstellvorrichtung gemäß TL-Aufstellvorrichtungen.<br>Einsatzzeit über 5 bis 10 Tage.<br>Abbau bei Baubeginn.                        | 5,00   | St   |
| 01.07.0002.           | 21.105/905.32<br><b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.</b><br>Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutteinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er-  | 110,00 | d    |
| ...Forts. 01.07.0002. |  |        |      |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge  | AE |
|-------------------------------|---|--------|----|
| <b>01.07.0002. Forts. ...</b> |   |        |    |
|                               | fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.<br>Kontrolle zweimal täglich.<br>Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.  |        |    |
| <b>01.07.0003.</b>            | 21.105/910.32   | 100,00 | d  |
|                               | <b>Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str.</b><br>Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.<br>Kontrolle zweimal täglich.<br>Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren. |        |    |
| <b>01.07.0004.</b>            | 21.105/210.92.61 TA   | 11,00  | St |
|                               | <b>Verkehrsschild verändern</b><br>Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br>Verkehrsschild 'Vorwegweiser'<br>Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m.<br>Verkehrsschild berührungslos teilweise außer Kraft und wieder in Kraft setzen nach Unterlagen des AG.<br>Verkehrsschild außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.  |        |    |
| <b>01.07.0005.</b>            | 21.105/210.91.61 TA   | 8,00   | St |
|                               | <b>Verkehrsschild verändern</b><br>Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br>Verkehrsschild 'Pfeilwegweiser'<br>Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 2,00 m.<br>Verkehrsschild berührungslos teilweise außer Kraft und wieder in Kraft setzen nach Unterlagen des AG.<br>Verkehrsschild außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.   |        |    |
| <b>01.07.0006.</b>            | 21.105/322.13.03.19 TA  | 50,00  | m  |
|                               | <b>Quermarkierung Typ I herstellen</b><br>Quermarkierung Typ I als vorübergehende Markierung her-   |        |    |
|                               | ...Forts. 01.07.0006.   |        |    |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge | AE |
|-------------------------------|---|-------|----|
| <b>01.07.0006. Forts. ...</b> |   |       |    |
|                               | stellen, warten und instand setzen. Vormarkieren.<br>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.<br>Abgerechnet wird der markierte Strich.<br>Markierung = Haltlinie.<br>Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger.<br>Verkehrsklasse mindestens P 5.<br>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.<br>Markierung entfernen 'bei Abbau der Verkehrssicherung, Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten'   |       |    |
| <b>01.07.0007.</b>            | -----   | 5,00  | St |
|                               | <b>Zusätzliche An- und Abfahrt</b><br>Zusätzliche An- und Abfahrt, sowie An- und Abtransport für den Umbau der Verkehrsführung während der Bauzeit auf Anordnung des AG, einschl. der erforderlichen Eigensicherung im Verkehrsraum. Kolonneneinsatz Vergütung pro Anordnung  |       |    |
| <b>01.07.0008.</b>            | -----   | 5,00  | St |
|                               | <b>Zusätzliche An- und Abfahrt</b><br>Zusätzliche An- und Abfahrt, sowie An- und Abtransport für den Umbau der Verkehrsführung während der Bauzeit auf Anordnung des AG, einschl. der erforderlichen Eigensicherung im Verkehrsraum. Monteureinsatz Vergütung pro Anordnung   |       |    |
| <b>01.07.0009.</b>            | 21.105/203.12.20.93 TA  | 50,00 | St |
|                               | <b>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen</b><br>Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br>Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat.<br>Größe 2.<br>Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.<br>Aufstellvorrichtung 'gemäß TL-Aufstellvorrichtungen'<br>Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. |       |    |
| <b>01.07.0010.</b>            | 21.105/203.92.20.93 TA  | 30,00 | St |
|                               | <b>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen</b><br>Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br>Verkehrsschild 'Ronde, Dreieck, Quadrat.<br>Kombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild.'   |       |    |

...Forts. 01.07.0010.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ   | StL-Nr              | Menge    | AE  |
|--|---------------------|----------|-----|
| <b>01.07.0010. Forts. ...</b>  |                     |          |     |
| <p>Größe 2.<br/>Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.<br/>Aufstellvorrichtung 'gemäß TL-Aufstellvorrichtungen'<br/>Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 01.07.0011.</i><br/>Die Position 01.07.0011 gilt für alle Schilder aus den OZ 01.07.0009. bis OZ 01.07.0010.<br/>Die Abrechnung erfolgt nach Einzelschild pro Tag.</p>   |                     |          |     |
| <b>01.07.0011.</b>   | -- -- -- -- --      | 8.000,00 | d   |
| <p><b>Verkehrsschilder vorhalten</b><br/>Verkehrsschilder vorhalten<br/>Verkehrsschilder der OZ 00.04.0001 - OZ. 00.04.0002 vorhalten, warten, betreiben und instandsetzen.<br/>Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.<br/>Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke.<br/>Verkehrsschilder: 'unterschiedlich'</p>  |                     |          |     |
| <b>01.07.0012.</b>   | 21.105/405.02.20.00 | 50,00    | St  |
| <p><b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b><br/>Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet.<br/>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br/>Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig.<br/>Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.</p> |                     |          |     |
| <b>01.07.0013.</b>   | 21.105/410.01       | 700,00   | Std |
| <p><b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten</b><br/>Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br/>Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>  |                     |          |     |
| <b>01.07.0014.</b>   | 21.105/405.02.22.01 | 50,00    | St  |
| <p><b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b><br/>Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet.<br/>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p>  |                     |          |     |

...Forts. 01.07.0014.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge  | AE  |
|-------------------------------|---|--------|-----|
| <b>01.07.0014. Forts. ...</b> |   |        |     |
|                               | Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig.<br>Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.<br>Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2.<br>Energieversorgung nach Wahl des AN.   |        |     |
| <b>01.07.0015.</b>            | 21.105/410.01   | 700,00 | Std |
|                               | <b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet.<br>Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.  |        |     |
| <b>01.07.0016.</b>            | 21.105/405.05.23.01   | 5,00   | St  |
|                               | <b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-bau, der Rest nach Abbau vergütet.<br>Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor-richtung.<br>Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.<br>Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.<br>Energieversorgung nach Wahl des AN. |        |     |
| <b>01.07.0017.</b>            | 21.105/410.01   | 500,00 | Std |
|                               | <b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet.<br>Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.  |        |     |
| <b>01.07.0018.</b>            | 21.105/405.05.29.01 TA  | 100,00 | St  |
|                               | <b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-bau, der Rest nach Abbau vergütet.<br>Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor-richtung.<br>Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.<br>Mit 'Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht,   |        |     |

...Forts. 01.07.0018.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge    | AE   |
|-------------|---|----------|------|
| 01.07.0018. | Forts. ...  |          |      |
|             | WL1 sowie je einmal VZ 250 und VZ 259 pro Absperrriegel<br>,<br>Energieversorgung nach Wahl des AN.   |          |      |
| 01.07.0019. | 21.105/410.01<br><b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten</b><br>Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten,<br>instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-<br>sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-<br>sondert vergütet.<br>Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition<br>beschrieben.   | 1.400,00 | Std  |
| 01.07.0020. | 21.105/105.19.09.01.01 TA<br><b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b><br>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver-<br>kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte,<br>Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig<br>aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset-<br>zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet.<br>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.<br>Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan-<br>lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage,<br>LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung<br>werden gesondert vergütet.<br>Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.<br>Nach RSA, Regelplan 'CI/5'<br>Länge des Arbeitsbereiches 'bis max. 300,00m'<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.<br>Gebührenfrei. | 1,00     | Psch |
| 01.07.0021. | 21.105/110.10<br><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b><br>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in-<br>stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi-<br>cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver-<br>kehrssicherung wird gesondert vergütet.<br>Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.   | 10,00    | d    |
| 01.07.0022. | -----<br><b>Verkehrssicherung umbauen</b><br>Verkehrssicherung aus OZ 01.07.0020.<br>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer<br>umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrich-<br>tungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvor-<br>richtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und<br>Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und<br>Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Ver-   | 5,00     | St   |

...Forts. 01.07.0022.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge | AE   |
|-------------------------------|--|-------|------|
| <b>01.07.0022. Forts. ...</b> |  |       |      |
|                               | kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.<br>Umbauen längs und quer<br>Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.  |       |      |
| <b>01.07.0023.</b>            | 21.105/120.00.00<br><b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b>   | 1,00  | Psch |
|                               | Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.  |       |      |
| <b>01.07.0024.</b>            | 21.105/505.21.91.11 TA<br><b>Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb.</b>   | 5,00  | St   |
|                               | Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br>LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung.<br>Verbindung nach Wahl des AN.<br>Entfernung der Signalgeberstandorte 'bis max. 300,00m'<br>Energieversorgung nach Wahl des AN.<br>Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne.<br>Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen. |       |      |
| <b>01.07.0025.</b>            | 21.105/515.01<br><b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b>   | 10,00 | Std  |
|                               | Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br>Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.   |       |      |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge  | AE  |
|-------------|---|--------|-----|
| 01.07.0026. | 21.105/510.10.14.01<br><b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.</b><br>Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschließlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.<br>LSA für Einmündungsverkehr mit 3 Fahrzeugsignalgruppen. Energieversorgung nach Wahl des AN.<br>Mit verkehrsabhängiger Steuerung für 2 Signalzeitenpläne.<br>Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen. | 2,00   | St  |
| 01.07.0027. | 21.105/515.01<br><b>Transport. Lichtsignalanlage vorh.</b><br>Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.<br>Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.  | 20,00  | Std |
| 01.07.0028. | 21.105/320.91.30.41.99 TA<br><b>Längsmarkierung Typ I herstellen</b><br>Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend als Fahrbahnbegrenzung sowie als Fahrstreifenbegrenzung'<br>Strichbreite = 0,12 m.<br>Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger.<br>Verkehrsklasse mindestens P 6.<br>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen 'bei Abbau der Verkehrssicherung, Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten'  | 550,00 | m   |



## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### 02. STRAßENBAU BA 1 - 7

#### *Hinweis zur OZ 02.00.*

Streckenabschnitte außerhalb der OD Bergen:  
- von NK 6406205 - 6406206 KM 0,000 - 0,295  
- von NK 6406204 - 6406206 KM 0,000 - 0,380  
- von NK 6406206 - 6406225 KM 0,000 - 0,550  
- von NK 6406206 - 6406225 KM 1,110 - 3,730

### 02.00. FRÄSARBEITEN FREIE STRECKE

#### *Hinweis zur OZ 02.00.0001.*

Asphalt, pechfrei ( $\leq 25$  mg/kg)  
Verwertungsklasse A

Nachfolgende Position bezieht sich auf den Abschnitt von  
NK 6406205 - 6406206 KM 0,000 - 0,295

02.00.0001. 23.113/005.19.90.16.12 TA 1.650,00 m2

#### **Asphalt fräsen**

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.  
Asphaltdeckschicht.  
Asphaltschicht 'Asphaltdeckschicht'  
Frästiefe '3,00 - 5,00 cm'  
Fläche = Fahrbahn.  
Breite der Fläche über 200 cm.  
Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.  
Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

#### *Hinweis zur OZ 02.00.0002.*

Asphalt pechhaltig und gefährlich ( $> 100$  mg/kg)

Nachfolgende Position bezieht sich auf den Abschnitt von  
NK 6406205 - 6406206 KM 0,000 - 0,295

02.00.0002. 21.113/018.99.91.21 TA 1.650,00 m2

#### **Pechhaltige Befestigung aufnehmen**

Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.  
Schicht 'Binderschicht und Tragschicht sowie Einstreudecken'  
Befestigung 'Asphaltbeton inklusive dem darunter liegenden Schotter'  
Dicke '9,00 bis 11,00 cm

...Forts. 02.00.0002.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### 02.00.0002. Forts. ...

Entsorgung wird in Position 02.02.0001. vergütet'  
Fläche = Fahrbahn.  
Lösen durch Fräsen, gefräste Fläche reinigen.  
Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

#### *Hinweis zur OZ 02.00.0003.*

Asphalt pechhaltig und gefährlich (> 100 mg/kg)

Nachfolgende Position bezieht sich auf den Abschnitt von  
NK 6406204 - 6406206 KM 0,000 - 0,380

**02.00.0003.** 21.113/018.99.91.21 TA 2.450,00 m2

#### **Pechhaltige Befestigung aufnehmen**

Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.  
Schicht 'Oberflächenbehandlung, Deckschicht, Binderschicht und Tragschicht sowie Einstreudecken'  
Befestigung 'Asphaltbeton inklusive dem darunter liegenden Schotter'  
Dicke '13,00 bis 15,00 cm  
Entsorgung wird in Position 02.02.0001. vergütet'  
Fläche = Fahrbahn.  
Lösen durch Fräsen, gefräste Fläche reinigen.  
Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

#### *Hinweis zur OZ 02.00.0004.*

Asphalt pechhaltig aber nicht gefährlich (>25 - 100 mg/kg)

Verwertungsklasse B

Nachfolgende Position bezieht sich auf den Abschnitt von  
NK 6406206 - 6406225 KM 0,000 - 0,550

**02.00.0004.** 21.113/018.99.91.21 TA 3.200,00 m2

#### **Pechhaltige Befestigung aufnehmen**

Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.  
Schicht 'Oberflächenbehandlung, Deckschicht, Binderschicht und Tragschicht sowie Einstreudecken'  
Befestigung 'Asphaltbeton inklusive dem darunter liegenden Schotter'  
Dicke '8,00 bis 10,00 cm  
Entsorgung wird in Position 02.02.0002. vergütet'  
Fläche = Fahrbahn.  
Lösen durch Fräsen, gefräste Fläche reinigen.  
Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### *Hinweis zur OZ 02.00.0005.*

Asphalt pechhaltig und gefährlich (> 100 mg/kg)

Nachfolgende Position bezieht sich auf den Abschnitt von  
NK 6406206 - 6406225 KM 0,000 - 0,550

**02.00.0005.** 21.113/018.99.91.21 TA 3.200,00 m2  
**Pechhaltige Befestigung aufnehmen**  
Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.  
Schicht 'Binderschicht und Tragschicht sowie Einstreudecken'  
Befestigung 'Asphaltbeton inklusive dem darunter liegenden Schotter'  
Dicke '4,00 bis 6,00 cm  
Entsorgung wird in Position 02.02.0001. vergütet'  
Fläche = Fahrbahn.  
Lösen durch Fräsen, gefräste Fläche reinigen.  
Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

### *Hinweis zur OZ 02.00.0006.*

Auf Anordnung des AG ist das kontaminierte Aufbruchmaterial zur Reduzierung der Staubentwicklung mit Wasser zu berieseln.

**02.00.0006.** --- 50,00 h  
**Reduzierung Staubemissionen**  
Kontaminiertes Ausbaumaterial zur Reduzierung der Staubemissionen mit Wasser berieseln.  
Einsatz an der Ausbaustelle oder am Transportfahrzeug.  
Wasserbeschaffung durch den AN.  
Zu kalkulierende Wassermenge = 100 l/h  
Max. Baufeldlänge = 500 m  
Die Leistung ist in den Bautagesberichten zu dokumentieren.

**02.00.0007.** --- 8,00 d  
**Zusätzlicher Fräsfahrer**  
Einsatz zusätzlicher Fräsfahrer, da der Arbeitsschutz in kontaminierten Bereichen nach 2 Stunden Arbeit eine Pause von 30 Minuten vorsieht.  
Maximaler Aufenthalt in kontaminierten Bereichen = 6 Stunden pro Tag.  
Die Vergütung erfolgt pro Tag.  
Der Einsatz des zusätzlichen Fräsfahrers ist in den Bautagesberichten zu dokumentieren.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### *Hinweis zur OZ 02.01.*

Nachfolgende Position bezieht sich auf folgende Streckenabschnitte innerhalb der OD Bergen:

- von NK 6406206 - 6406225 KM 0,550 - 0,750
- von NK 6406206 - 6406225 KM 0,750 - 1,110

## 02.01. FRÄSARBEITEN OD BERGEN

### *Hinweis zur OZ 02.01.0001.*

Asphalt pechhaltig aber nicht gefährlich (>25 - 100 mg/kg)

Verwertungsklasse B

Nachfolgende Position bezieht sich auf den Abschnitt von NK 6406206 - 6406225 KM 0,550 - 0,750

02.01.0001. 21.113/018.99.91.21 TA 1.250,00 m2

### **Pechhaltige Befestigung aufnehmen**

Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.

Schicht 'Oberflächenbehandlung, Deckschicht, Binderschicht und Tragschicht sowie Einstreudecken' Befestigung 'Asphaltbeton inklusive dem darunter liegenden Schotter

Entsorgung wird in Position 02.02.0002. vergütet'

Dicke '5,00 bis 7,00 cm '

Fläche = Fahrbahn.

Lösen durch Fräsen, gefräste Fläche reinigen.

Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

### *Hinweis zur OZ 02.01.0002.*

Asphalt pechhaltig und gefährlich (> 100 mg/kg)

Nachfolgende Position bezieht sich auf den Abschnitt von NK 6406206 - 6406225 KM 0,550 - 0,750

02.01.0002. 21.113/018.99.91.21 TA 1.250,00 m2

### **Pechhaltige Befestigung aufnehmen**

Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.

Schicht 'Binderschicht und Tragschicht sowie Einstreudecken'

Befestigung 'Asphaltbeton inklusive dem darunter liegenden Schotter

Entsorgung wird in Position 02.02.0001. vergütet'

Dicke '11,00 bis 13,00 cm '

Fläche = Fahrbahn.

...Forts. 02.01.0002.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ   | StL-Nr                 | Menge    | AE |
|--|------------------------|----------|----|
| <b>02.01.0002. Forts. ...</b>  |                        |          |    |
| <p>Lösen durch Fräsen, gefräste Fläche reinigen.<br/>Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 02.01.0003.</i><br/>Asphalt pechhaltig und gefährlich (&gt; 100 mg/kg)</p> <p>Nachfolgende Position bezieht sich auf den Abschnitt von<br/>NK 6406206 - 6406225 KM 0,750 - 1,110</p>  |                        |          |    |
| <b>02.01.0003.</b>   | 21.113/018.99.91.21 TA | 2.150,00 | m2 |
| <p><b>Pechhaltige Befestigung aufnehmen</b><br/>Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.<br/>Schicht 'Oberflächenbehandlung, Deckschicht, Binderschicht und Tragschicht sowie Einstreudecken'<br/>Befestigung 'Asphaltbeton inklusive dem darunter liegenden Schotter'<br/>Dicke '17,00 bis 19,00 cm<br/>Entsorgung wird in Position 02.02.0001. vergütet'<br/>Fläche = Fahrbahn.<br/>Lösen durch Fräsen, gefräste Fläche reinigen.<br/>Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 02.01.0004.</i><br/>Auf Anordnung des AG ist das kontaminierte Aufbruchmaterial zur Reduzierung der Staubentwicklung mit Wasser zu berieseln.</p> |                        |          |    |
| <b>02.01.0004.</b>   | -----                  | 50,00    | h  |
| <p><b>Reduzierung Staubemissionen</b><br/>Kontaminiertes Ausbaumaterial zur Reduzierung der Staubemissionen mit Wasser berieseln.<br/>Einsatz an der Ausbaustelle oder am Transportfahrzeug.<br/>Wasserbeschaffung durch den AN.<br/>Zu kalkulierende Wassermenge = 100 l/h<br/>Max. Baufeldlänge = 500 m<br/>Die Leistung ist in den Bautagesberichten zu dokumentieren.</p>  |                        |          |    |
| <b>02.01.0005.</b>   | -----                  | 5,00     | d  |
| <p><b>Zusätzlicher Fräsfahrer</b><br/>Einsatz zusätzlicher Fräsfahrer, da der Arbeitsschutz in kontaminierten Bereichen nach 2 Stunden Arbeit eine Pause von 30 Minuten vorsieht.<br/>Maximaler Aufenthalt in kontaminierten Bereichen = 6 Stunden pro Tag.</p>  |                        |          |    |

...Forts. 02.01.0005.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### 02.01.0005. Forts. ...

Die Vergütung erfolgt pro Tag.  
Der Einsatz des zusätzlichen Fräsfahrers ist in den  
Bautagesberichten zu dokumentieren.

### 02.02. ABFALLENTSORGUNG

02.02.0001. --- 3.000,00 t

#### Gefährlicher Abfall

Gefährlichen Abfall laden und in einen  
genehmigten Verwertungs- bzw. Entsorgungsfachbetrieb  
fördern und abladen.  
Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.  
Abfall: 'Asphalt, Teerbeton mit evtl anhaftendem Natur-  
oder HO-Schotter..'  
Abfallschlüssel: 'EAK - ASN 170301.'  
Beseitigung nach Unterlagen des AG.  
Gebühren des Verwertungs- bzw. Entsorgungsfachbetriebes  
sind einzurechnen.  
Annahmescheinigung vorlegen.

02.02.0002. --- 900,00 t

#### N. gefährl. Abfall

Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern  
und entsorgen bzw. verwerten. Schadstoffbelastung nach  
Unterlagen des AG.  
Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.  
Abfall = Pechhaltige Befestigung, Abfallschlüsselnummer  
170302  
Verwertungsklasse B.  
Entsorgung bzw. Verwertung nach Wahl des AN  
Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen  
Nachweis nach Unterlagen des AG führen.

#### Hinweis zur OZ 02.02.0003.

Nachfolgende Position bezieht sich auf die anfallenden  
Massen aus den Positionen 02.06.0016. , 02.08.0003. ,  
02.08.0007.

02.02.0003. --- 700,00 t

#### Abfall entsorgen

Abfall nach erfolgter Beprobung durch den AG von  
Zwischenlager laden und in einen genehmigten  
Verwertungs- bzw. Entsorgungsfachbetrieb fördern und  
abladen.  
Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.  
Abfall: 'Bankettmaterial mit und ohne Grasnarbe,  
gewachsener Boden mit organischem Material sowie  
ausgebauter Boden unter Rasensteinen und  
Rinnenelementen.'  
Beseitigung nach Unterlagen des AG.

...Forts. 02.02.0003.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                                   | StL-Nr   | Menge     | AE |
|--------------------------------------|--|-----------|----|
| 02.02.0003. Forts. ...               |  |           |    |
|                                      | Gebühren des Verwertungs- bzw. Entsorgungsfachbetriebes sind einzurechnen. Annahmebescheinigung vorlegen.  |           |    |
| 02.03. ASPHALTARBEITEN FREIE STRECKE |  |           |    |
| 02.03.0001.                          | 23.113/123.99.90.00 TA   | 5.800,00  | t  |
|                                      | <b>Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst</b><br>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,8' Einbau 'bis 240,00 Kg/m2 in voller Breite ohne Mittelnaht und mit Beschicker' Bindemittel '50/70 oder 50/80 VL'  |           |    |
| 02.03.0002.                          | 23.113/063.21.11.13  | 24.000,00 | m2 |
|                                      | <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.  |           |    |
| 02.03.0003.                          | 23.113/318.91.99.90.09 TA  | 24.000,00 | m2 |
|                                      | <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst</b><br>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,8 ' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '25/55-55A oder PmB 25/45 VL' Grobe Gesteinskörnung 'gemäß TL Asphalt, Tabelle 7' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51 Natürlicher Aufhellungssplitt 2/5 mm aus Quarzit, Granit oder Moräne ' Einbau 'in voller Fahrbahnbreite, ohne Mittelnaht und mit Beschicker' |           |    |
| 02.03.0004.                          | 23.113/952.11.91 TA  | 24.000,00 | m2 |
|                                      | <b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</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. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3.  |           |    |

...Forts. 02.03.0004.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge     | AE |
|-------------------------------|--|-----------|----|
| <b>02.03.0004. Forts. ...</b> |  |           |    |
|                               | <p>Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht.<br/>Abstreumenge '1,5 Kg/m2 '<br/>Maschinell abstreuen.</p>  |           |    |
| <b>02.03.0005.</b>            | 23.113/977.21  | 24.000,00 | m2 |
|                               | <p><b>Verkehrsfläche kehren</b><br/>Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.<br/>Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt.<br/>Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.</p>  |           |    |
| <b>02.03.0006.</b>            | 23.113/912.31.06.29.01 TA  | 200,00    | m  |
|                               | <p><b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b><br/>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.<br/>Längs- und Querfuge.<br/>In der Asphaltdeckschicht ausbilden.<br/>Fugenspalttiefe = 40 mm.<br/>Fugenspaltbreite = 12 mm.<br/>Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn'<br/>Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrichmittel.</p> |           |    |
| <b>02.03.0007.</b>            | 23.113/912.41.06.29.01 TA  | 110,00    | m  |
|                               | <p><b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b><br/>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.<br/>Randfuge vor Borden.<br/>In der Asphaltdeckschicht ausbilden.<br/>Fugenspalttiefe = 40 mm.<br/>Fugenspaltbreite = 12 mm.<br/>Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn'<br/>Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrichmittel.</p> |           |    |
| <b>02.03.0008.</b>            | 23.113/922.03.15   | 3.600,00  | m  |
|                               | <p><b>Randabdichtung herstellen</b><br/>Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten.<br/>Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhaltiger Masse zur Randabdichtung.<br/>Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang.<br/>Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 14 bis 18 cm.</p>  |           |    |
| <b>02.03.0009.</b>            | 21.113/123.99.10.09 TA   | 120,00    | t  |
|                               | <p><b>Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst</b><br/>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut</p>  |           |    |

...Forts. 02.03.0009.



## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge    | AE |
|-------------------------------|--|----------|----|
| <b>02.03.0009. Forts. ...</b> |  |          |    |
|                               | AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.<br>In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse 1,8 '<br>Einbau 'bis 240,00 kg/m2 '<br>Bindemittel = 50/70.<br>Einbau 'in Zwickel und Streifen sowie Einmündungen in Handeinbau'  |          |    |
| <b>02.03.0010.</b>            | 21.113/063.21.21.93 TA   | 500,00   | m2 |
|                               | <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.<br>Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.<br>Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.<br>Ausführung in Teilflächen manuell.<br>Bindemittel = C60BP4-S.<br>Bindemittelmenge '150-250g/m² '<br>Vor Einbau Asphaltdeckschicht.   |          |    |
| <b>02.03.0011.</b>            | 21.113/318.91.19.90.09 TA  | 500,00   | m2 |
|                               | <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst</b><br>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.<br>In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse BK 1,8 '<br>Einbaudicke = 4 cm.<br>Bindemittel = 25/55-55 A.<br>Grobe Gesteinskörnung 'gemäß TL Asphalt, neueste Fassung, Tabelle 8.'<br>Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51<br>Natürlicher Aufhellungssplitt 2/5 mm aus Quarzit, Granit oder Moräne'<br>Einbau 'in Zwickel und Streifen sowie Einmündungen in Handeinbau' |          |    |
| <b>02.04.</b>                 | <b>ASPHALTARBEITEN OD BERGEN</b>   |          |    |
| <b>02.04.0001.</b>            | 23.113/123.99.90.00 TA   | 700,00   | t  |
|                               | <b>Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst</b><br>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.<br>In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,8 '<br>Einbau '192,00 Kg/m2 '<br>Bindemittel '50/70 oder 50/80 VL'   |          |    |
| <b>02.04.0002.</b>            | 23.113/063.21.11.32  | 3.450,00 | m2 |
|                               | <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes  |          |    |

...Forts. 02.04.0002.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge    | AE |
|-------------------------------|--|----------|----|
| <b>02.04.0002. Forts. ...</b> |  |          |    |
|                               | <p>aufsprühen.<br/>Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.<br/>Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.<br/>Mit Rampenspritzgerät.<br/>Bindemittel = C60BP4-S.<br/>Bindemittelmenge = 300 g/m2.<br/>Vor Einbau Asphaltbinderschicht.</p>   |          |    |
| <b>02.04.0003.</b>            | 23.113/219.93.93.20.00 TA  | 3.450,00 | m2 |
|                               | <p><b>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst</b><br/>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.<br/>In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,8'<br/>Einbaudicke = 6,5 cm.<br/>Bindemittel '50/70 oder 50/80 VL'<br/>Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 90/1.<br/>Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 22.</p>  |          |    |
| <b>02.04.0004.</b>            | 23.113/063.21.11.13  | 3.450,00 | m2 |
|                               | <p><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b><br/>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.<br/>Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.<br/>Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.<br/>Mit Rampenspritzgerät.<br/>Bindemittel = C60BP4-S.<br/>Bindemittelmenge = 200 g/m2.<br/>Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>  |          |    |
| <b>02.04.0005.</b>            | 23.113/328.99.99.90.09 TA  | 3.450,00 | m2 |
|                               | <p><b>Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.</b><br/>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.<br/>In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,8'<br/>Einbau 'dicke = 3,5 cm'<br/>Bindemittel '25/55-55A oder PmB 25/45 VL'<br/>Grobe Gesteinskörnung 'gemäß TL Asphalt, Tabelle 7'<br/>Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51 Natürlicher Aufhellungssplitt 2/5 mm aus Quarzit, Granit oder Moräne'<br/>Einbau 'in voller Breite und ohne Mittelnaht und mit Beschicker'</p> |          |    |
| <b>02.04.0006.</b>            | 23.113/952.11.91 TA  | 3.450,00 | m2 |
|                               | <p><b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b><br/>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig-</p>   |          |    |
|                               | ...Forts. 02.04.0006.  |          |    |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge    | AE |
|-------------------------------|--|----------|----|
| <b>02.04.0006. Forts. ...</b> |  |          |    |
|                               | keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge '1,5 Kg/m2 ' Maschinell abstreuen.  |          |    |
| <b>02.04.0007.</b>            | 23.113/977.21  | 3.450,00 | m2 |
|                               | <b>Verkehrsfläche kehren</b><br>Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.                                |          |    |
| <b>02.04.0008.</b>            | 23.113/912.31.05.29.01 TA  | 20,00    | m  |
|                               | <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b><br>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrichmittel. |          |    |
| <b>02.04.0009.</b>            | 23.113/912.41.05.29.01 TA  | 1.100,00 | m  |
|                               | <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b><br>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrichmittel. |          |    |
| <b>02.05.</b>                 | <b>ENTWÄSSERUNG OD BERGEN</b>  |          |    |
| <b>02.05.0001.</b>            | 21.115/041.52.19.01 TA   | 1.100,00 | m  |
|                               | <b>Rinne aus Betonformst. aufnehmen</b><br>Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Rinnenplatte, Dicke über 10 bis 12 cm. Breite über 20 bis 30 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fu-  |          |    |

...Forts. 02.05.0001.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### 02.05.0001. Forts. ...

genmörtel.  
Fundament 'Das notwendige Abstemmen bzw. Abfräsen des Betons für das Aufbringen einer ca. 3cm -5 cm dicken Mörtelschicht ist mit einzukalkulieren.  
Der Aufwand für einen in Zusammenhang mit dieser Position etwa erforderlichen Arbeitsraum (z.B. Trennschnitt, Aufnehmen und Wiederherstellen eines Asphaltstreifens etc.) wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in diese Position mit einzurechnen'  
Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

### 02.05.0002. --- 1.100,00 m

#### Ripl. aus Beton Liefern und setzen

Rinnenplatten entsprechend DIN EN 1339 liefern und setzen.  
Witterungswiderstand: Frost-Tausalz-Widerstand; Klasse 3, Kennzeichnung D.  
Biegezugfestigkeit: Klasse 3, Kennzeichnung U.  
Abriebwiderstand: Klasse 4, Kennzeichnung I.  
Bruchlast: Klassennummer 70, Kennzeichnung  
7.Rinnenplatten '30/30/10'Einschichtig, Zuschlagstoff = Kiessand.  
Bettung aus Betonestrich 0/8 C20/25, 3-5 cm dick auf bestehenden Unterbau herstellen. Verfübung der Rinnenplatten mit einem 1-komponentigem zementgebundenem Pflasterfugenmörtel.  
Die Mindestfülltiefe der Fugen beträgt 10 bis 12 cm.  
Nach dem Abbinden des Bettungsmörtels erfolgt die Verfübung der Rinnen kraftschlüssig, dauerhaft, wasserundurchlässig, abrieb- und auswaschsicher mit speziellem Pflasterfugenmörtel nach DIN 18318.  
Durch MPA- Prüfzeugnis sind ein hoher Frost- Tausalz- Widerstand, ein Ausbreitmaß von mindestens 23 cm und eine Druckfestigkeit nach 28 Tagen von mindestens 25 N/mm2 nachzuweisen.  
Die Verarbeitung erfolgt gemäß Herstellerrichtlinien.  
Anschließend erfolgt bei Bedarf eine Reinigung der Steinoberflächen mit einem auf den Pflasterfugenmörtel abgestimmten Nachbehandlungsmittel.  
Trennmittel zur Vorbehandlung der Steine sind nicht zugelassen.  
Die verfügte Fläche ist zur Nachbehandlung einen Tag mit Folie abzudecken.  
Bei fließfähigem Pflasterfugenmörtel sind die vorhandenen Stirnseiten der Fugen durch geeignete Maßnahmen zu schließen.  
Kosten hierfür sind in diese Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.Mehr als 5mm unter der Steinoberfläche nicht gefüllte Fugen, sowie Flächen mit auf der Steinoberfläche anhaftenden Mörtelreste werden nicht abgenommen.

...Forts. 02.05.0002.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge  | AE |
|-------------------------------|---|--------|----|
| <b>02.05.0002. Forts. ...</b> |   |        |    |
|                               | <p>Die Fuge ist vor dem Herstellen des Vergusses vollständig zu reinigen.<br/>Fugenmörtel:<br/>Druckfestigkeit<br/>≥ 30 N/mm<sup>2</sup>, (max. 35 N/mm<sup>2</sup>)<br/>kein Einzelwert &lt; 25 N/mm<sup>2</sup><br/>Haftzugfestigkeit der Rinnenplatten mit Haftungsvorbehandlungsmittel herstellen.<br/>Haftzugfestigkeit im Mittel 0,6 N/mm<sup>2</sup>,<br/>kein Einzelwert &lt; 0,4 N/mm<sup>2</sup> am Bohrkern.<br/>Kleinste Platte = Halbe Platte<br/>Rinnenbreite: 30,00 cm</p>   |        |    |
| <b>02.05.0003.</b>            | 21.115/511.22.99 TA   | 220,00 | St |
|                               | <p><b>Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst.</b><br/>Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm.<br/>Fuge in Rinne.<br/>Streifen-/Rinnenbreite über 20 bis 30 cm.<br/>Verfüllen mit 'Tok- Scheibe, an Straßenabläufen beidseitig'</p>   |        |    |
| <b>02.05.0004.</b>            | ----- TA  | 50,00  | St |
|                               | <p><b>Rinnenplatten auf Passmaß trennen</b><br/>Rinnenplatte auf Passmaß trennen.<br/>Rinnenplatte '30x30x10'<br/>Rinnenplatte trennen durch Nassschneiden.</p>   |        |    |
| <b>02.05.0005.</b>            | 21.115/041.59.19.01 TA  | 20,00  | m  |
|                               | <p><b>Rinne aus Betonformst. aufnehmen</b><br/>Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.<br/>Art = Rinnenplatte, Dicke über 10 bis 12 cm.<br/>Breite '60,00 cm'<br/>Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel.<br/>Fundament 'Das notwendige Abstemmen bzw. Abfräsen des Betons für das Aufbringen einer ca. 3cm -5 cm dicken Mörtelschicht ist mit einzukalkulieren.<br/>Der Aufwand für einen in Zusammenhang mit dieser Position etwa erforderlichen Arbeitsraum (z.B. Trennschnitt, Aufnehmen und Wiederherstellen eines Asphaltstreifens etc.) wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in diese Position mit einzurechnen'<br/>Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p> |        |    |
| <b>02.05.0006.</b>            | -----   | 20,00  | m  |
|                               | <p><b>Ripl. aus Beton Liefern und setzen</b><br/>Rinnenplatten entsprechend DIN EN 1339 liefern und setzen.<br/>Witterungswiderstand: Frost-Tausalz-Widerstand; Klasse</p>  |        |    |

...Forts. 02.05.0006.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge AE |
|----|--------|----------|
|----|--------|----------|

## 02.05.0006. Forts. ...

3, Kennzeichnung D.  
Biegezugfestigkeit: Klasse 3, Kennzeichnung U.  
Abriebwiderstand: Klasse 4, Kennzeichnung I.  
Bruchlast: Klassennummer 70, Kennzeichnung  
7.Rinnenplatten '30/30/10'Einschichtig, Zuschlagstoff =  
Kiessand.  
Bettung aus Betonestrich 0/8 C20/25, 3-5 cm dick auf  
bestehenden Unterbau herstellen. Verfugung der  
Rinnenplatten mit einem 1-komponentigem zementgebundenem  
Pflasterfugenmörtel.  
Die Mindestfülltiefe der Fugen beträgt 10 bis 12 cm.  
Nach dem Abbinden des Bettungsmörtels erfolgt die  
Verfugung der Rinnen kraftschlüssig, dauerhaft,  
wasserundurchlässig, abrieb- und auswaschsicher mit  
speziellem Pflasterfugenmörtel nach DIN 18318.  
Durch MPA- Prüfzeugnis sind ein hoher Frost- Tausalz-  
Widerstand, ein Ausbreitmaß von mindestens 23 cm  
und eine Druckfestigkeit nach 28 Tagen von mindestens  
25 N/mm<sup>2</sup> nachzuweisen.  
Die Verarbeitung erfolgt gemäß Herstellerrichtlinien.  
Anschließend erfolgt bei Bedarf eine Reinigung der  
Steinoberflächen mit einem  
auf den Pflasterfugenmörtel abgestimmten  
Nachbehandlungsmittel.  
Trennmittel zur Vorbehandlung der Steine sind nicht  
zugelassen.  
Die verfugte Fläche ist zur Nachbehandlung einen Tag mit  
Folie abzudecken.  
Bei fließfähigem Pflasterfugenmörtel sind die  
vorhandenen Stirnseiten der  
Fugen durch geeignete Maßnahmen zu schließen.  
Kosten hierfür sind in diese Position einzurechnen und  
werden nicht gesondert vergütet. Mehr als 5mm unter der  
Steinoberfläche nicht gefüllte Fugen, sowie Flächen  
mit auf der Steinoberfläche anhaftenden Mörtelreste  
werden nicht abgenommen.  
Die Fuge ist vor dem Herstellen des Vergusses  
vollständig zu reinigen.  
Fugenmörtel:  
Druckfestigkeit  
>= 30 N/mm<sup>2</sup>, (max. 35 N/mm<sup>2</sup>)  
kein Einzelwert < 25 N/mm<sup>2</sup>  
Haftzugfestigkeit der Rinnenplatten mit  
Haftungsvorbehandlungsmittel herstellen.  
Haftzugfestigkeit im Mittel 0,6 N/mm<sup>2</sup>,  
kein Einzelwert < 0,4 N/mm<sup>2</sup> am Bohrkern.  
Kleinste Platte = Halbe Platte  
Rinnenbreite: 60,00 cm

02.05.0007. 21.115/511.29.99 TA 5,00 St

**Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst.**

Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugen-

...Forts. 02.05.0007.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge  | AE |
|-------------------------------|--|--------|----|
| <b>02.05.0007. Forts. ...</b> |  |        |    |
|                               | breite 8 mm bis 15 mm.<br>Fuge in Rinne.<br>Streifen-/Rinnenbreite '60,00 cm'<br>Verfüllen mit 'Tok- Scheibe, an Straßenabläufen<br>beidseitig'  |        |    |
| <b>02.05.0008.</b>            | 21.115/041.59.19.01 TA   | 115,00 | m  |
|                               | <b>Rinne aus Betonformst. aufnehmen</b><br>Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der<br>Tragschicht wird gesondert vergütet.<br>Art = Rinnenplatte, Dicke über 10 bis 12 cm.<br>Breite '60,00 cm'<br>Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fu-<br>genmörtel.<br>Fundament 'bis 20,00 cm abbrechen'<br>Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.              |        |    |
| <b>02.05.0009.</b>            | 23.115/031.15.02.00  | 30,00  | m  |
|                               | <b>Bordstein aufnehmen.</b><br>Bordstein aufnehmen.<br>Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite<br>bis 18 cm, Höhe bis 30 cm.<br>Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und<br>Rückenstütze aus Beton aufbrechen.<br>Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des<br>AN verwerten.  |        |    |
| <b>02.05.0010.</b>            | 23.115/311.04.00.01.11   | 40,00  | m  |
|                               | <b>Bordstein aus Beton setzen</b><br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze<br>mind. 15 cm.<br>Bordstein = HB 15 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. |        |    |
| <b>02.05.0011.</b>            | --- TA   | 5,00   | St |
|                               | <b>Bordstein auf Passmaß trennen</b><br>Bordstein auf Passmaß trennen.<br>Bordstein 'HB 15 x 25'<br>Bordstein trennen durch Nassschneiden.   |        |    |
| <b>02.05.0012.</b>            | 23.115/516.19 TA   | 10,00  | St |
|                               | <b>Bewegungsfuge in Borden herstellen</b><br>Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Bor-<br>den herstellen.<br>Fugenlänge bis 30 cm.<br>Verfüllen mit 'Tokscheibe'  |        |    |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge | AE |
|-------------|---|-------|----|
| 02.05.0013. | 22.110/508.91.01 TA<br><b>Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen</b><br>Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen.<br>Umgebende Fläche 'Rinne aus Betonformsteinen sowie Asphalt.<br>Der Aufwand für einen in Zusammenhang mit dieser Position etwa erforderlichen Arbeitsraum (z.B. Trennschnitt, Aufnehmen und Wiederherstellen eines Asphaltstreifens etc.) wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in diese Position mit einzurechnen'<br>Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern.<br>Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.           | 23,00 | St |
| 02.05.0014. | -----<br><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf ausbauen</b><br>Betonfertigteil für Straßenablauf freilegen ausbauen.<br>Umgebende Fläche = befestigt.<br>Sämtliche Teile und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Betonfertigteil der Form 10a, 10b, 11, 3a, 5b, 5c, 5d, 6a, 6b, 1a, 1g, oder 2a.<br>Der Aufwand für einen in Zusammenhang mit dieser Position etwa erforderlichen Arbeitsraum (z.B. Trennschnitt, Aufnehmen und Wiederherstellen eines Asphaltstreifens etc.) wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in diese Position mit einzurechnen | 50,00 | St |
| 02.05.0015. | -----<br><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br>Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen.<br>Fugen glattstreichen.<br>Betonfertigteil: Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze)<br>Klasse D 400  | 3,00  | St |
| 02.05.0016. | -----<br><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br>Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen.<br>Fugen glattstreichen.<br>Betonfertigteil: Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze)<br>Klasse D 400   | 21,00 | St |
| 02.05.0017. | -----<br><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br>Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen.<br>Fugen glattstreichen.<br>Betonfertigteil: Schaftkonus Form 11 (Bauhöhe 295 mm)<br>Klasse D 400  | 16,00 | St |



## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge | AE |
|-------------|---|-------|----|
| 02.05.0018. | <p>-----</p> <p><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br/>           Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Fugen glattstreichen.<br/>           Betonfertigteil: Muffenteil Form 3a (Bauhöhe 350 mm)<br/>           Klasse D 400</p>   | 1,00  | St |
| 02.05.0019. | <p>-----</p> <p><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br/>           Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Fugen glattstreichen.<br/>           Betonfertigteil: Schaftform 5b (Bauhöhe 300 mm)<br/>           Klasse D 400</p>        | 1,00  | St |
| 02.05.0020. | <p>-----</p> <p><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br/>           Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Fugen glattstreichen.<br/>           Betonfertigteil: Schaft Form 5c (Bauhöhe 200 mm)<br/>           Klasse D 400</p>       | 1,00  | St |
| 02.05.0021. | <p>-----</p> <p><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br/>           Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Fugen glattstreichen.<br/>           Betonfertigteil: Schaft Form 5d (Bauhöhe 570 mm)<br/>           Klasse D 400</p>       | 1,00  | St |
| 02.05.0022. | <p>-----</p> <p><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br/>           Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Fugen glattstreichen.<br/>           Betonfertigteil: Zwischenteil Form 6a (Bauhöhe 300 mm)<br/>           Klasse D 400</p> | 1,00  | St |
| 02.05.0023. | <p>-----</p> <p><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br/>           Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Fugen glattstreichen.<br/>           Betonfertigteil: Zwischenteil Form 6b (Bauhöhe 200 mm)<br/>           Klasse D 400</p> | 11,00 | St |
| 02.05.0024. | <p>-----</p> <p><b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br/>           Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf</p>   | 3,00  | St |

...Forts. 02.05.0024.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
 VE: 21-0538SB Deckenbau  
 LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge | AE |
|-------------------------------|---|-------|----|
| <b>02.05.0024. Forts. ...</b> |   |       |    |
|                               | einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen.<br>Fugen glattstreichen.<br>Betonfertigteil: Boden Form 1a (mit KG - Einsatz)<br>Klasse D 400   |       |    |
| <b>02.05.0025.</b>            | -----   | 1,00  | St |
|                               | <b>Fertigteil f. Str.- Ablauf einbauen</b><br>Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf<br>einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen.<br>Fugen glattstreichen.<br>Betonfertigteil: Boden Form 2a (ohne KG - Einsatz)<br>Klasse D 400   |       |    |
| <b>02.05.0026.</b>            | 22.110/522.03.02.14.21  | 13,00 | St |
|                               | <b>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen</b><br>Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.<br>Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm.<br>Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss.<br>Dämpfende Einlage.<br>Verzinkter Eimer, Form C 3.<br>Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend<br>Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.<br>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig<br>herstellen, Fugen glattstreichen. |       |    |
| <b>02.05.0027.</b>            | 22.110/522.03.02.16.21  | 8,00  | St |
|                               | <b>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen</b><br>Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.<br>Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm.<br>Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss.<br>Dämpfende Einlage.<br>Verzinkter Eimer, Form D 1.<br>Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend<br>Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.<br>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig<br>herstellen, Fugen glattstreichen. |       |    |
| <b>02.05.0028.</b>            | -----   | 20,00 | m3 |
|                               | <b>Unbewehrten Beton herstellen</b><br>Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.<br>Beton 'zum Unter- bzw. Hinterfüllen von Straßenabläufen<br>sowie bei Bedarf als Unterbeton für Rinnenplatten<br>Einbau in Kleinmengen 0,25 - 1,50 m3/d'<br>Druckfestigkeitsklasse 'C20/25 Körnung min. 0/16'<br>Expositionsklasse X0.  |       |    |
| <b>02.05.0029.</b>            | 23.115/011.21.12.01   | 15,00 | m2 |
|                               | <b>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.</b><br>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.<br>Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.<br>Pflasterstein ca. 8 cm dick.  |       |    |

...Forts. 02.05.0029.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge | AE |
|-------------------------------|--|-------|----|
| <b>02.05.0029. Forts. ...</b> |  |       |    |
|                               | 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.   |       |    |
| <b>02.05.0030.</b>            | 21.115/111.40.15.11.99 TA  | 15,00 | m2 |
|                               | <b>Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst.</b><br>Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen.<br>In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.<br>Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern.<br>Format für Rastermaß nach Unterlagen des AG.<br>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.<br>Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.<br>Fuge 'mit Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1mm von 40 bis 70 M.-v.H.'<br>Verband 'wie Bestand' |       |    |
| <b>02.05.0031.</b>            | -----  | 2,00  | m2 |
|                               | <b>Betonpflaster liefern</b><br>Betonpflaster liefern.<br>Steine wie im Bestand aus OZ 02.05.0030.<br>Die Verlegung wird in OZ 02.05.0031. vergütet.   |       |    |
| <b>02.05.0032.</b>            | 23.115/195.01.01   | 30,00 | m  |
|                               | <b>Pflastersteine zuarbeiten</b><br>Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen.<br>Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.<br>Art = Pflastersteine aus Beton.<br>Dicke 6 bis 8 cm.  |       |    |
| <b>02.05.0033.</b>            | 21.115/002.29.11.01 TA   | 30,00 | m2 |
|                               | <b>Natursteinpflasterdecke aufnehmen</b><br>Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.<br>Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge über 6 bis 12 cm.<br>Pflasterstein 'aus Naturstein'<br>Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.<br>Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.<br>Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.   |       |    |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge  | AE |
|-------------|---|--------|----|
| 02.05.0034. | 23.115/046.23.19.29.00 TA<br><b>Streifen/Rinne aus Naturstein aufn.</b><br>Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.<br>Dicke ca. 10 cm.<br>Breite des Streifens/der Rinne über 35 bis 50 cm.<br>Pflasterstein aus Granit.<br>Mit Fugenfüllung 'aus Beton'<br>Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.<br>Aufbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten'   | 100,00 | m  |
| 02.05.0035. | 23.115/426.45.15.11.99 TA<br><b>Rinne mit Pflast. aus Nst. herst.</b><br>Rinne mit Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.<br>Muldenrinne nach Unterlagen des AG.<br>Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm.<br>Pflasterstein aus Granit.<br>Breite 5-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 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>Verlegung 'am Fahrbahnrand<br>auf Beton C20/25 in einer Dicke von 20,00 cm'<br>Rinnenquerschnitt 'wie Bestand' | 100,00 | m  |
| 02.05.0036. | 22.113/073.14.21.99 TA<br><b>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen</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>Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm.<br>Höher setzen bis 5 cm.<br>Verfüllung 'Asphalt'  | 13,00  | St |
| 02.05.0037. | 22.113/073.11.21.99 TA<br><b>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen</b><br>Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die  | 10,00  | St |

...Forts. 02.05.0037.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge    | AE |
|-------------------------------|--|----------|----|
| <b>02.05.0037. Forts. ...</b> |  |          |    |
|                               | <p>neue Höhe anpassen.<br/>Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.<br/>Einbauteil in Fahrbahn.<br/>Einbauteil Schieberkappe.<br/>Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm.<br/>Höher setzen bis 5 cm.<br/>Verfüllung 'Asphalt'</p>  |          |    |
| <b>02.05.0038.</b>            | 22.118/013.92.00.01 TA   | 20,00    | m3 |
|                               | <p><b>Beton abbrechen</b><br/>Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.<br/>Bauteil 'Unterbeton unter Rinnenplatten innerorts.<br/>Dicke bis 20,00 cm<br/>Breite bis 35,00 cm'<br/>Material = Beton, mit geringer Bewehrung.<br/>Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>  |          |    |
| <b>02.05.0039.</b>            | 22.113/073.12.21.99 TA   | 2,00     | St |
|                               | <p><b>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen</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 Hydrantenkappe.<br/>Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm.<br/>Höher setzen bis 5 cm.<br/>Verfüllung 'Asphalt'</p>     |          |    |
| <b>02.06.</b>                 | <b>ENTWÄSSERUNG FREIE STRECKE</b>  |          |    |
| <b>02.06.0001.</b>            | 21.115/041.52.19.01 TA   | 2.000,00 | m  |
|                               | <p><b>Rinne aus Betonformst. aufnehmen</b><br/>Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.<br/>Art = Rinnenplatte, Dicke über 10 bis 12 cm.<br/>Breite über 20 bis 30 cm.<br/>Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel.<br/>Fundament 'bis 20,00 cm abbrechen'<br/>Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p> |          |    |
| <b>02.06.0002.</b>            | 24.110/409.90.01 TA  | 4,00     | St |
|                               | <p><b>Schachtteil ausbauen</b><br/>Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet.<br/>Teil 'Schachtabdeckung rechteckig aus Beton<br/>Abmessungen bis ca. 1,40 m x 1,40 m x 0,1 m'<br/>Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>   |          |    |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr   | Menge  | AE |
|-------------|--|--------|----|
| 02.06.0003. | -----<br><b>Mauerwerk abbrechen</b><br>Mauerwerk nach Unterlagen des AG abbrechen. Abgerechnet wird das abgebrochene Mauerwerk , wobei Öffnungen und Nischen bis zu 0,5 m 3 Einzelgröße und Schlitzte bis zu 0,1 m3/m übermessen werden.<br>Bauteil: obere Mauerschichten eines Entwässerungsschachtes Abmessungen: ca. 1,40 m x 1,40 m x 0,24 m<br>60-70 cm tief abbrechen (ca. 7 Schichten)<br>Mauerwerk aus Kunststein.<br>Sämtliche Steine und übriges Abbruchgut entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert | 1,00   | m3 |
| 02.06.0004. | 22.118/013.92.00.01 TA<br><b>Beton abbrechen</b><br>Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.<br>Bauteil 'Entwässerungseinrichtung im Bankett an 27 Einzelstationen im gesamten Baufeld.<br>Dicke: je 0,20 Meter<br>Breite: je 1,20 Meter<br>Höhe: je 0,60 Meter'<br>Material = Beton, mit geringer Bewehrung.<br>Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.   | 10,00  | m3 |
| 02.06.0005. | 24.110/107.59.01.03 TA<br><b>Mulden u. Grabenbefestig. ausbauen</b><br>Befestigung der Sohle und Böschungen von Mulden und Gräben freilegen und einschließlich Bettung ausbauen.<br>Befestigung = Steinsatz.<br>Bettung 'ungebundenes Naturgestein'<br>Gesamtdicke mit Bettung bis 20 cm.<br>Restliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.  | 80,00  | m2 |
| 02.06.0006. | -----<br><b>Entwässerungsrohrleitung abbrechen</b><br>Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.<br>Rohr bis DN/ID DN 400<br>Rohr aus Beton.<br>Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen.<br>Fließsohlentiefe bis 0,80 m.<br>Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.  | 325,00 | m  |
| 02.06.0007. | 24.110/320.11.11.91.99 TA<br><b>Betonrohrleitung herstellen</b><br>Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert  | 215,00 | m  |

...Forts. 02.06.0007.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge | AE |
|-------------------------------|--|-------|----|
| <b>02.06.0007. Forts. ...</b> |  |       |    |
|                               | <p>vergütet.<br/>Rohr DN/ID 300.<br/>Rohr aus Beton, Form K.<br/>Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren.<br/>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen.<br/>Fließsohlentiefe 'bis 0,80 Meter<br/>Einzellängen: in Überfahrten bis 15,00m'<br/>Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.<br/>Straßenverkehrslast 'in Feldwegzufahrten'</p>   |       |    |
| <b>02.06.0008.</b>            | 21.108/237.91.20.11 TA   | 30,00 | m3 |
|                               | <p><b>Baustoff lief.,in Leitungsg. einb.</b><br/>Baustoff liefern, in Leitungsg. einbauen einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten.<br/>Baustoff 'aus natürlich gebrochener Gesteinskörnung 0/32'<br/>Grabentiefe bis 1,25 m.<br/>Breite der Grabensohle für Rohr DN 300.<br/>Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.<br/>Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.</p> |       |    |
| <b>02.06.0009.</b>            | -----  | 10,00 | St |
|                               | <p><b>Betonrohr Adapter DN300 einbauen</b><br/>Beton-Innen Adapter für Betonrohr DN300 liefern und nach Herstellerangaben einbauen.<br/><br/>Bestandsrohr Ø Innen (mm): 295 - 305<br/>Anschlussrohr Ø Außen (mm): 270 - 320</p>  |       |    |
| <b>02.06.0010.</b>            | 24.110/374.01.14   | 37,00 | St |
|                               | <p><b>Böschungsstück einbauen (Zul.)</b><br/>Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung.<br/>Rohr DN/ID 300.<br/>Rohr aus Beton.<br/>Neigung des Anlaufs 1 zu 3.</p>  |       |    |
| <b>02.06.0011.</b>            | 22.112/324.91.11.11 TA   | 50,00 | t  |
|                               | <p><b>Schottertragschicht herstellen</b><br/>Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.<br/>In Verkehrsflächen 'neben der Fahrbahn unter Betonfertigteilen sowie bei Bedarf als Gründungssohle</p>  |       |    |

...Forts. 02.06.0011.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge | AE |
|-------------------------------|--|-------|----|
| <b>02.06.0011. Forts. ...</b> |  |       |    |
|                               | <p>unter Wasserbausteinen sowie als Gründungssohle für den Asphalt auf Feldwegzufahrten'<br/>Baustoffgemisch 0/32.<br/>Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.<br/>Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.<br/>Einbaudicke nach Unterlagen des AG.<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.</p>  |       |    |
| <b>02.06.0012.</b>            | -- -- -- -- --   | 15,00 | m3 |
|                               | <p><b>Unbewehrten Beton herstellen</b><br/>Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.<br/>Beton 'zum Unter- bzw. Hinterfüllen von Betonfertigteilen sowie bei Bedarf für Wasserbausteine' Einbau in Kleinmengen<br/>0,25 - 1,50 m3/d'<br/>Druckfestigkeitsklasse 'C20/25 Körnung min. 0/16'<br/>Expositionsklasse X0</p>   |       |    |
| <b>02.06.0013.</b>            | -- -- -- -- --   | 50,00 | m2 |
|                               | <p><b>Grabenböschung befestigen</b><br/>Grabensohle- und Böschung an Quer -und Seitendurchlässen nach Vorgabe des AG befestigen.<br/>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche der Befestigung.<br/>Breite der Befestigung über 1,50 m .<br/>Grabentiefe bis 1,00 m .<br/>Neigung der Grabenböschung 1 zu 1,5.<br/>Einzeilflächen über 2 bis 4 m2.<br/>Überschüssigen Boden nach Vorgabe des AG im Baubereich einebnen.<br/>Befestigung: Wasserbausteine aus Naturgestein nach Wahl des AN.<br/>Bettung: Beton C20/25, Körnung mind. 0/16<br/>Wasserbausteine von Hand in Beton C20/25 verlegen und nach Einbau mit Betonestrich, Körnung 0/8 mm verfugen.<br/>Bodenaushub und Herstellen des Schotterplanums wird gesondert vergütet.<br/>Dicke der Bettung = 15 - 20 cm .</p> |       |    |
| <b>02.06.0014.</b>            | 24.106/203.90.00.00.01 TA  | 50,00 | m3 |
|                               | <p><b>Boden bzw. Fels lösen und einbauen</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</p>   |       |    |

...Forts. 02.06.0014.



## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge  | AE |
|-------------------------------|--|--------|----|
| <b>02.06.0014. Forts. ...</b> |  |        |    |
|                               | wird gesondert vergütet.<br>Homogenbereich '1'<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen.   |        |    |
| <b>02.06.0015.</b>            | 24.106/153.90.02 TA  | 100,00 | m2 |
|                               | <b>Oberboden liefern und andecken</b><br>Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrechnung nach angedeckten Flächen.<br>Andeckung 'in den Bereichen der entfallenen Feldwegzufahrten'<br>Dicke der Andeckung = 10 cm.   |        |    |
| <b>02.06.0016.</b>            | 22.112/009.19.31.91 TA   | 30,00  | m3 |
|                               | <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b><br>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.<br>Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch.<br>Dicke '20,00 cm im Bereich der Waldzufahrten'<br>Fläche = Zwickel und Streifen.<br>Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG.<br>Baustoff 'aufnehmen und laden und zu einem Zwischenlager nach Wahl des AN verfahren, entsorgen wird in Positionen 02.02.0003. vergütet.'<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. |        |    |
| <b>02.06.0017.</b>            | 24.110/426.11  | 4,00   | St |
|                               | <b>Schachtfundament herstellen</b><br>Schachtfundament aus Stahlbeton C 25/30, 20 cm dick, mit oberer und unterer Bewehrung aus je einer Lage Betonstahlmatten, je ca. 2,5 kg/m2, in ausgehobener Baugrube herstellen. Das Außenmaß des Fundamentes ist ringsum 20 cm größer als das Außenmaß des aufsitzenden Schachtes.<br>Fundamentdurchmesser bis 1,50 m.<br>Sauberkeitsschicht aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.  |        |    |
| <b>02.06.0018.</b>            | 24.110/415.11.01.41.99 TA  | 4,00   | St |
|                               | <b>Fertigteil-Schacht herstellen</b><br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.<br>Schacht DU = 1000 mm.<br>Lichte Schachttiefe bis 1,00 m.<br>Auflager = Schachtfundament. Schachtfundament wird gesondert vergütet.  |        |    |

...Forts. 02.06.0018.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge | AE |
|-------------|---|-------|----|
| 02.06.0018. | Forts. ...  |       |    |
|             | Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br>Schachtsohle 'betoniert mit Glattstrich'   |       |    |
| 02.06.0019. | 24.110/362.06.11.00<br><b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</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 300.<br>Rohr aus Beton.<br>Schacht aus Betonfertigteilen.   | 6,00  | St |
| 02.06.0020. | -----<br><b>Einlaufaufsatz DN1000</b><br>Einlaufaufsatz DN1000, Rechen verzinkt, liefern und versetzen.<br>aus güteüberwachtem Beton C40/50, in Sichtbetonqualität.<br>Einseitiger Einlauf, einseitig 1:1,5 abgeschrägt.<br>Alle sichtbaren Kanten gebrochen.<br>Unterseite mit Schachtmuffe nach DIN4034-1.<br>Einlaufrechen verzinkt DN1000, Stababstand 120mm, werkseitig eingebaut.<br>Lichte Maße ca. 1,00 m x 1,00 m x 0,65 m.<br>Fuge zwischen Fertigteil und Mauerwerk mit Mörtel MGIII unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken herstellen, Fugen glattstreichen.   | 4,00  | St |
| 02.06.0021. | -----<br><b>Einlaufaufsatz DN1000</b><br>Einlaufaufsatz DN1000, Rechen verzinkt, liefern und versetzen.<br>aus güteüberwachtem Beton C40/50, in Sichtbetonqualität.<br>Zweiseitiger Einlauf, zweiseitig 1:1,5 abgeschrägt.<br>Alle sichtbaren Kanten gebrochen.<br>Unterseite mit Schachtmuffe nach DIN4034-1.<br>Einlaufrechen verzinkt DN1000, Stababstand 120mm, werkseitig eingebaut.<br>Lichte Maße ca. 2,50 m x 1,00 m x 0,45 m.<br>Fuge zwischen Fertigteil und Mauerwerk mit Mörtel MGIII unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken herstellen, Fugen glattstreichen. | 1,00  | St |
| 02.06.0022. | -----<br><b>Fertigteil Muldeneinlaufeinfassung</b><br>Fertigteil Muldeneinlaufeinfassung<br>mit Aufsatz 500/500 Rinnenform  | 21,00 | St |

...Forts. 02.06.0022.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

### 02.06.0022. Forts. ...

Einfassung der Muldeneinläufe als bewehrtes Fertigteil herstellen, inklusive profilgerechtem Versenken. Erdarbeiten sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert über Vertragspositionen abgerechnet. Einfassung mit integriertem Aufsatz und Rahmen für Straßenablauf. Alle oberen Kanten abgefast. Betongüte C35/145 Abmessungen der Muldeneinfassung: B=1,50m, L=2,00m Stich (OK Mulde bis OK Schachtdeckel) 0,10m Oberfläche: Sichtbeton Farbe: Grau Integrierter Aufsatz: Klasse D400 Viatop 500/500 mit Scharnier Systemskizze zur Freigabe liefern Vor Versetzen Unterlage profilieren und Planum herstellen Schotter 0/32 liefern und einbauen (ca.25,00 cm) Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25 herstellen(ca 10,00 cm) Nach dem Versetzen umlaufend Arbeitsraum mit Oberboden verfüllen.

02.06.0023. ----- 8,00 St

#### Fertigteil Muldeneinlaufeinfassung

Fertigteil Muldeneinlaufeinfassung mit Aufsatz mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen Klasse D 400 mit geschlitztem Deckel Einfassung der Muldeneinläufe als bewehrtes Fertigteil herstellen, inklusive profilgerechtem Versenken. Erdarbeiten sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert über Vertragspositionen abgerechnet. Einfassung mit integriertem Aufsatz und Rahmen für Straßenablauf. Alle oberen Kanten abgefast. Betongüte C35/145 Abmessungen der Muldeneinfassung: B=1,50m, L=2,00m Stich (OK Mulde bis OK Schachtdeckel) 0,10m Oberfläche: Sichtbeton Farbe: Grau Integrierter Aufsatz: Klasse D400 mit geschlitztem Ablaufrost inklusive Scharnier Schlitzweite 32 mm Systemskizze zur Freigabe liefern Vor Versetzen Unterlage profilieren und Planum herstellen Schotter 0/32 liefern und einbauen (ca.25,00 cm) Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25 herstellen(ca 10,00 cm) Nach dem Versetzen umlaufend Arbeitsraum mit Oberboden verfüllen.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr   | Menge | AE |
|-------------|--|-------|----|
| 02.06.0024. | 24.110/409.11.01<br><b>Schachtteil ausbauen</b><br>Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet.<br>Teil = Abdeckung beliebiger Bauart, lichte Weite bis 1,00 m.<br>Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet.<br>Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. | 30,00 | St |
| 02.06.0025. | 24.110/409.21.01<br><b>Schachtteil ausbauen</b><br>Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet.<br>Teil = Auflagering.<br>Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet.<br>Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.  | 10,00 | St |
| 02.06.0026. | 24.110/409.31.01<br><b>Schachtteil ausbauen</b><br>Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet.<br>Teil = Schachthals.<br>Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet.<br>Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.  | 10,00 | St |
| 02.06.0027. | 24.110/409.41.01<br><b>Schachtteil ausbauen</b><br>Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet.<br>Teil = Schachtring.<br>Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet.<br>Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.  | 10,00 | St |
| 02.06.0028. | 24.110/440.01.00<br><b>Fertigteil für Schacht einbauen</b><br>Fertigteil für Schacht einbauen.<br>Schachtring 1000 x 500.  | 5,00  | St |
| 02.06.0029. | 24.110/440.05.00<br><b>Fertigteil für Schacht einbauen</b><br>Fertigteil für Schacht einbauen.<br>Schachthals 1000 x 625, Bauhöhe 600 mm.  | 5,00  | St |
| 02.06.0030. | 24.110/445.12.03<br><b>Betonauflagering einbauen</b><br>Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen.   | 5,00  | St |

...Forts. 02.06.0030.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge | AE |
|-------------------------------|---|-------|----|
| <b>02.06.0030. Forts. ...</b> |   |       |    |
|                               | <p>Auflagering verschiebesicher.<br/>Ringhöhe = 80 mm.<br/>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.</p>   |       |    |
| <b>02.06.0031.</b>            | 24.110/454.33.22.03   | 5,00  | St |
|                               | <p><b>Schachtabdeckung aufsetzen</b><br/>Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.<br/>Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, jedoch mit Ablaufrost aus Gusseisen.<br/>Ausführung = mit Schmutzfänger.<br/>Deckel mit Verriegelung.<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.</p>            |       |    |
| <b>02.06.0032.</b>            | 24.110/463.92.13 TA   | 3,00  | St |
|                               | <p><b>Schachtabdeckung anpassen</b><br/>Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefestigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet.<br/>Fläche 'unbefestigt'<br/>Aufbruchdicke über 10 bis 20 cm.<br/>Schachtabdeckung höher setzen bis 5 cm.<br/>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.</p> |       |    |
| <b>02.06.0033.</b>            | 24.110/411.11.01  | 1,00  | m3 |
|                               | <p><b>Schacht verfüllen</b><br/>Schacht verfüllen. Baustoffe verdichten. Schachtteile ausbauen wird gesondert vergütet.<br/>Schacht DU = 1000 mm.<br/>Schachttiefe bis 2,00 m.<br/>Baustoff = Boden. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen.</p>  |       |    |
| <b>02.06.0034.</b>            | 24.110/506.31.10.01   | 2,00  | St |
|                               | <p><b>Straßenablauf ausbauen</b><br/>Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird</p>  |       |    |

...Forts. 02.06.0034.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                     | StL-Nr  | Menge    | AE |
|------------------------|---|----------|----|
| 02.06.0034. Forts. ... |   |          |    |
|                        | gesondert vergütet.<br>Straßenablauf aus Beton/Mauerwerk, vollständig ausbauen.<br>Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m.<br>Straßenablauf liegt in unbefestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen.<br>Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.  |          |    |
| 02.06.0035.            | 24.110/509.91.01 TA   | 3,00     | St |
|                        | <b>Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen</b><br>Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen.<br>Umgebende Fläche 'unbefestigt'<br>Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern.<br>Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.   |          |    |
| 02.07. MARKIERUNG      |   |          |    |
| 02.07.0001.            | 21.131/505.11.16.40.21  | 7.920,00 | m  |
|                        | <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b><br>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.<br>Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.<br>Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung.<br>Strichbreite = 0,12 m.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).<br>Als Agglomeratmarkierung, unregelmäßig angeordnet.<br>Verkehrsklasse = P 7.<br>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.                                |          |    |
| 02.07.0002.            | 21.131/505.43.17.09.21 TA   | 51,00    | m  |
|                        | <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</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 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).<br>Strichbreite = 0,25 m.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).<br>Schichtdicke '2,00 mm'<br>Verkehrsklasse = P 7.<br>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. |          |    |
| 02.07.0003.            | 21.131/510.21.20.91 TA  | 7,50     | m  |
|                        | <b>Quermarkierung Typ II herstellen</b><br>Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung her-   |          |    |

...Forts. 02.07.0003.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge    | AE |
|-------------------------------|---|----------|----|
| <b>02.07.0003. Forts. ...</b> |   |          |    |
|                               | stellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich.<br>Markierung = Wartelinie.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).<br>Schichtdicke '2,00 mm'<br>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.   |          |    |
| <b>02.07.0004.</b>            | 21.131/505.31.16.09.21 TA   | 1.314,00 | m  |
|                               | <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</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 reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).<br>Schichtdicke '2,00 mm'<br>Verkehrsklasse = P 7.<br>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.                        |          |    |
| <b>02.07.0005.</b>            | 21.131/505.21.16.19.21 TA   | 45,00    | m  |
|                               | <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b><br>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.<br>Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.<br>Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung.<br>Strichbreite = 0,12 m.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).<br>Als System mit groben Nachstreumitteln.<br>Schichtdicke '2,00 mm'<br>Verkehrsklasse = P 7.<br>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. |          |    |
| <b>02.07.0006.</b>            | 21.131/505.61.16.19.21 TA   | 30,00    | m  |
|                               | <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</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 2 zu 1 als Leitlinie.<br>Strichbreite = 0,12 m.<br>Strich mit Vormarkierung.  |          |    |

...Forts. 02.07.0006.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr  | Menge    | AE |
|-------------------------------|---|----------|----|
| <b>02.07.0006. Forts. ...</b> |   |          |    |
|                               | <p>Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).<br/>Als System mit groben Nachstreumitteln.<br/>Schichtdicke '2,00 mm'<br/>Verkehrsklasse = P 7.<br/>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>  |          |    |
| <b>02.07.0007.</b>            | 21.131/510.11.20.91 TA  | 12,00    | m  |
|                               | <p><b>Quermarkierung Typ II herstellen</b><br/>Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich.<br/>Markierung = Haltlinie.<br/>Strich mit Vormarkierung.<br/>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).<br/>Schichtdicke '2,00 mm'<br/>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>   |          |    |
| <b>02.07.0008.</b>            | 21.131/530.11.21.91 TA  | 4,00     | St |
|                               | <p><b>Sonstiges Mark.zeichen Typ II herst</b><br/>Sonstiges Markierungszeichen Typ II als endgültige Markierung nach Unterlagen des AG herstellen. Verkehrsklasse P 7.<br/>Markierungszeichen = Buchstabe.<br/>Mit Vormarkierung.<br/>Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).<br/>Als System mit groben Nachstreumitteln.<br/>Schichtdicke '2,00 mm'<br/>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p> |          |    |
| <b>02.08.</b>                 | <b>FAHRBAHNRANDBEFESTIGUNG</b>  |          |    |
| <b>02.08.0001.</b>            | -----   | 1.500,00 | m  |
|                               | <p><b>Asphaltbef. trennen u. aufnehmen</b><br/>Asphaltbefestigung geradlinig trennen und aufnehmen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse vor Einbau RGS. Trennen durch Schneiden.<br/>Dicke der Asphaltbefestigung bis 20,00 cm.<br/>Breite bis 5,00 cm.<br/>Anfallendes Aufbruchgut entsorgen wird in Position 02.02.0001. vergütet.</p>  |          |    |
| <b>02.08.0002.</b>            | -----   | 20,00    | m2 |
|                               | <p><b>Rasengitterst./Rasenfugenst. aufn.</b><br/>Rasengittersteine/ Rasenfugensteine einschließlich Kammervorfüllung aufnehmen.<br/>Art: Rasengittersteine bis 12,00 cm dick.</p>   |          |    |

...Forts. 02.08.0002.



## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge  | AE |
|-------------------------------|--|--------|----|
| <b>02.08.0002. Forts. ...</b> |  |        |    |
|                               | Bettung: Aus Beton bis 20,00 cm stark aufbrechen und aufnehmen.<br>Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.   |        |    |
| <b>02.08.0003.</b>            | 24.112/010.99.90.91 TA   | 500,00 | m3 |
|                               | <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b><br>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen<br>Schicht 'aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten, Frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichen Baustoffgemisch'<br>Dicke '50,00 - 60,00 cm'<br>Fläche 'Einbindegraben im Bankettbereich zur Neuverlegung von Rasensteinen an Innenbögen gemäß Vorgabe des AG. Breite: 0,60 cm'<br>Baustoffgemisch 'Schichten ohne Bindemittel Homogenbereich 1 (entspricht Boden-/Felsklasse 3-5) Baustoff laden und zu einem geeigneten Zwischenlagerplatz nach Wahl des AN fördern und abladen Entsorgung erfolgt über Position 02.02.0003.'<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen. |        |    |
| <b>02.08.0004.</b>            | 22.112/324.93.91.91 TA   | 450,00 | t  |
|                               | <b>Schottertragschicht herstellen</b><br>Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.<br>In Verkehrsflächen 'in Einbindegräben unter Rasensteinen'<br>Baustoffgemisch 0/56.<br>Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'aus natürlichen Gesteinskörnungen'<br>Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.<br>Einbaudicke '20,00 - 30,00 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.   |        |    |
| <b>02.08.0005.</b>            | 21.115/912.13.99.01.99 TA  | 600,00 | m2 |
|                               | <b>Fläche aus Rasensteinen herstellen</b><br>Fläche aus Rasensteinen einschl. Verfüllung herstellen. Unterlage standfest verdichten. Erdarbeiten werden gesondert vergütet.<br>Befestigung aus Rasengittersteinen.<br>Ausführung in Banketten.<br>Rasenstein aus 'Beton, 60,00cm x 40,00cm x 12,00cm'<br>Bettung aus Baustoffgemisch 'Beton C20/25, Körnung 0/16, 20,00 - 30,00 cm dick auf zuvor eingebauter STS<br>Einbaubreite: 40,00 cm<br>Einbau 2,00 cm unter OK Fahrbahn<br>Querneigung: 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am   |        |    |

...Forts. 02.08.0005.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge | AE |
|-------------------------------|--|-------|----|
| <b>02.08.0005. Forts. ...</b> |  |       |    |
|                               | <p>hochliegenden Fahrbahnrand herstellen.<br/>Inklusive Rückenstütze.'<br/>Sandigen Oberboden liefern und Rasensteine damit ver-<br/>füllen. Einbau bis 2 cm unter OK-Rasenstein. Fläche mit<br/>15 g/m2 Rasensaatgut einsäen.<br/>Einsaat 'Saatgut UG 9: Oberrheingraben mit Saarpfälzer<br/>Bergland, Regiosaatgut Grundmischung (FLL RSM Regio),<br/>RegioZert 5 - 7 g/m² + Ansaathilfe (Sojaschrot) von 2<br/>g/m², 70% Gräser / 30% Kräuter &amp; Leguminose'</p>   |       |    |
| <b>02.08.0006.</b>            | 21.115/917.21.99 TA  | 30,00 | m  |
|                               | <p><b>Rasensteine trennen</b><br/>Rasensteine auf Passmaß trennen.<br/>Rasensteine nass schneiden.<br/>Art = Rasensteine aus Beton.<br/>Dicke '12,00 cm, Rasensteine auf Gehung schneiden'</p>   |       |    |
| <b>02.08.0007.</b>            | 24.112/010.99.90.91 TA   | 85,00 | m3 |
|                               | <p><b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b><br/>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen<br/>Schicht 'aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten,<br/>Frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichen<br/>Baustoffgemisch'<br/>Dicke '50,00 - 60,00 cm'<br/>Fläche 'Einbindegraben im Bankettbereich zur<br/>Neuverlegung von Rinnenelementen an Innenbögen gemäß<br/>Vorgabe des AG. Breite: 0,60 cm'<br/>Baustoffgemisch 'Schichten ohne Bindemittel<br/>Homogenbereich 1 (entspricht Boden-/Felsklasse 3-5)<br/>Baustoff laden und zu einem geeigneten<br/>Zwischenlagerplatz nach Wahl des AN fördern und abladen<br/>Entsorgung erfolgt über Position 02.02.0003.'<br/>Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p> |       |    |
| <b>02.08.0008.</b>            | 22.112/324.93.91.91 TA   | 75,00 | t  |
|                               | <p><b>Schottertragschicht herstellen</b><br/>Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch<br/>Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson-<br/>dert vergütet.<br/>In Verkehrsflächen 'in Einbindegräben unter<br/>Rinnenelementen'<br/>Baustoffgemisch 0/56.<br/>Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'aus<br/>natürlichen Gesteinskörnungen'<br/>Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.<br/>Einbaudicke '20,00 - 30,00 cm'<br/>Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Fil-<br/>terstabilität gegenüber dem Bettungssstoff muss ein-<br/>gehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung<br/>von der Sollhöhe max. 1,0cm.</p>   |       |    |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge  | AE |
|-------------|---|--------|----|
| 02.08.0009. | 23.115/441.91.10 TA<br><b>Rinne aus Betonformsteinen herst.</b><br>Rinne aus Betonformsteinen herstellen.<br>Formstein 'Rinnenelement Safeline Plus oder gleichwertig<br>Abmessungen: 33,5 x 50 x 16<br>Bettung: aus Beton C20/25, Körnung 0/16, 20,00 - 30,00<br>cm dick auf zuvor eingebauter STS'<br>Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druck-<br>festigkeit (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<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. | 360,00 | m  |
| 02.08.0010. | -- -- -- -- --<br><b>Unbewehrten Beton herstellen</b><br>Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.<br>Beton 'bei Bedarf als Unterbeton für Rasensteine oder<br>Rinnenelemente'<br>Einbau in Kleinmengen '0,25 - 1,50 m3/d'<br>Druckfestigkeitsklasse 'C20/25 Körnung min. 0/16'<br>Expositionsklasse X0<br><br><i>Hinweis zur OZ 02.08.0011.</i><br>Die Leitpfosten sind direkt nach der Einrichtung der<br>Verkehrssicherung und vor dem Beginn der Arbeiten zu<br>entfernen und erst nach der Beendigung der Bauarbeiten<br>jedoch vor der Verkehrsfreigabe wieder herzustellen.   | 10,00  | m3 |
| 02.08.0011. | 21.129/057.41.99 TA<br><b>Leitpfosten abbauen</b><br>Leitpfosten abbauen.<br>Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Stahlein-<br>schlagsockel.<br>Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfos-<br>tenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche<br>schließen.<br>Abbauteile 'in geeigneten Behältern sortiert und<br>getrennt zur SM Merzig transportieren<br>Mittlerer einfacher Förderweg: Ca.15 km'<br><br><i>Hinweis zur OZ 02.08.0012.</i><br>Bankette außerorts links und rechts der Fahrbahn.  | 220,00 | St |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

|             |       |          |   |
|-------------|-------|----------|---|
| 02.08.0012. | ----- | 7.800,00 | m |
|-------------|-------|----------|---|

### Bankett Schälén und Abtragen

Bankett abtragen, einschließlich Vegetationsdecke schälén.  
Mittlere Breite: 1,00 Meter.  
Dicke der Vegetationsdecke: über 5,00 bis 10,00 cm.  
Dicke des Bankettes: über 5,00 bis 20,00 cm.  
Gesamtaufbruch: bis 25,00 cm.  
Querneigung: 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen.  
Bankett mit Leit- und Schilderpfosten.  
Brauchbares Schälgut für Wiedereinbau seitlich im Baufeld lagern.  
Unbrauchbares Schälgut ist seitlich im Mulden- und Böschungsbereich anzudecken.  
Andeckfläche: Bankett-, Mulden- und Böschungsbereich in einer Breite von bis zu 5,00 Metern im gesamten Baufeld.

### Hinweis zur OZ 02.08.0013.

In der nachfolgenden OZ werden die Angleichungen an den Wirtschaftswegen ebenfalls ausgeführt und vergütet.  
Das seitlich gelagerte Schälgut aus OZ 02.07.0002 ist in dieser OZ neu anzudecken.

|             |       |          |   |
|-------------|-------|----------|---|
| 02.08.0013. | ----- | 7.800,00 | m |
|-------------|-------|----------|---|

### Bankett profilgerecht herstellen

Bankett profilgerecht herstellen.  
Brauchbares seitlich gelagertes Material aus OZ 02.08.0012.  
Fehlmassen werden in OZ 02.08.0014. vergütet.  
Mittlere Breite: 1,00 Meter.  
Einbau: Material bis auf 2,00 cm unter OK Fahrbahnrand profilgerecht einbauen und verdichten.  
Bankette in Handarbeit an vorhandene Fläche angleichen und stufenlosen Geländeübergang herstellen.  
Es dürfen keine losen Steine an der Oberfläche liegen.  
Querneigung: 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden FAahrbahnrand herstellen.  
Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v.H.  
Einsaat mit Rasensaatgutmischung UG 9: Oberrheingraben mit Saarpfälzer Bergland, Regiosaatgut Grundmischung(FLL RSM Regio), RegioZert 5 - 7 g/m<sup>2</sup> + Ansaathilfe (Sojaschrot) von 2 g/m<sup>2</sup>, 70% Gräser / 30% Kräuter & Leguminosen.

### Hinweis zur OZ 02.08.0014.

Fehlmassen zur Bankettherstellung werden in dieser OZ vergütet.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ  | StL-Nr  | Menge     | AE |
|---|---|-----------|----|
| 02.08.0014.   | -----<br><b>Baustoffgem. für Bankette liefern</b><br>Baustoffgemisch für Bankette liefern.<br>Baustoff: 0/16 Rasenschotter.   | 200,00    | t  |
| 02.08.0015.   | 21.106/502.29.00 TA<br><b>Muldenprofil wiederherstellen</b><br>Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen.<br>Mittlere Aushubmenge über 0,10 bis 0,25 m3/m.<br>Räumgut 'Baustoff laden und zu einem geeigneten<br>Zwischenlagerplatz nach Wahl des AN fördern und abladen<br>Entsorgung erfolgt über Position 02.02.0003.'  | 1.500,00  | m  |
| <i>Hinweis zur OZ 02.08.0016.</i><br>Vor Einbau der Asphaltsschichten ist die<br>Schottertragschicht durch die örtl. Bauüberwachung<br>förmlich abzunehmen. |   |           |    |
| 02.08.0016.   | 21.113/043.24.01<br><b>Unterlage profilieren</b><br>Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe<br>nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie-<br>fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem<br>Baustoff wird gesondert vergütet.<br>Unterlage aus Gemisch aus gebrochenen Gesteinskörnun-<br>gen.<br>Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens<br>120 MPa.<br>Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke<br>höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung. | 27.500,00 | m2 |
| 02.08.0017.   | 21.129/412.20.01.91 TA<br><b>Leitpfosten des AG aufstellen</b><br>Leitpfosten des AG aufstellen.<br>Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m.<br>Stahleinschlagsockel.<br>Leitpfosten 'müssen auf der SM Merzig abgeholt werden,<br>mittlerer einfacher Förderweg ca. 15 Km'<br>Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erfor-<br>derliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umge-<br>bende Fläche wiederherstellen. Überschüssigen Boden<br>flächenhaft verteilen.                                    | 220,00    | St |
| 02.08.0018.   | 21.129/412.20.01.99 TA<br><b>Leitpfosten des AG aufstellen</b><br>Leitpfosten des AG aufstellen.<br>Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m.<br>Stahleinschlagsockel.   | 20,00     | St |

...Forts. 02.08.0018.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                              | StL-Nr  | Menge | AE |
|---------------------------------|---|-------|----|
| 02.08.0018. Forts. ...          |   |       |    |
|                                 | Leitpfosten 'müssen auf der SM Merzig abgeholt werden, mittlerer einfacher Förderweg ca. 15 Km'<br>Leitpfosten 'erschwert einbringen in HB 2'   |       |    |
| 02.09. FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEME |   |       |    |
| 02.09.0001.                     | 21.129/003.12.11.01.01  | 88,00 | m  |
|                                 | <b>SE aus Stahl abbauen</b><br>Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen.<br>SE = Einfache Schutzplanke.<br>Holm Profil B.<br>Mit Pfosten, Abstand = 4,00 m.<br>Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.<br>Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.<br>Pfostenlänge bis 1900 mm.<br>Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. |       |    |
| 02.09.0002.                     | 21.129/007.01.21.01.01  | 3,00  | St |
|                                 | <b>AEK aus Stahl abbauen</b><br>Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen.<br>SE = Einfache Schutzplanke.<br>Holm Profil B.<br>Regelabsenkung 12,00 m.<br>Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.<br>Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.<br>Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.  |       |    |
| 02.09.0003.                     | 21.129/007.01.22.11.01  | 1,00  | St |
|                                 | <b>AEK aus Stahl abbauen</b><br>Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen.<br>SE = Einfache Schutzplanke.<br>Holm Profil B.<br>Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten.<br>Pfosten im Boden.<br>Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.<br>Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.<br>Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.                             |       |    |
| 02.09.0004.                     | 21.129/033.92.01 TA   | 10,00 | St |
|                                 | <b>Schutzpl.-Pfosten erschw.abb.(Zul.)</b><br>Schutzplanken-Pfosten unter erschwerten Bedingungen abbauen. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchlaufenden Konstruktion.<br>Erschwernis 'Pfosten, Länge bis 1900 mm'   |       |    |

...Forts. 02.09.0004.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge | AE |
|-------------------------------|--|-------|----|
| <b>02.09.0004. Forts. ...</b> |  |       |    |
|                               | Pfosten in Boden bzw. Fels, Homogenbereich HB 2 - FRS bis Homogenbereich HB 3 - FRS.<br>Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.   |       |    |
| <b>02.09.0005.</b>            | 21.129/057.70.01<br><b>Leitpfosten abbauen</b><br>Leitpfosten abbauen.<br>Abbauteil = Aufsatzleitpfosten.<br>Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.  | 8,00  | St |
| <b>02.09.0006.</b>            | 21.129/122.91.12.21.01 TA<br><b>AEK für FRS herstellen</b><br>Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland".<br>AEK an OZ 'Primus P2 an EcoSafe 2.0'<br>Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig.<br>Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1.<br>Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd maximal Klasse y2.<br>Klasse des Abprallbereiches Z2.<br>Anprallheftigkeitsstufe = A.<br>Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. | 1,00  | St |
| <b>02.09.0007.</b>            | 21.129/242.91 TA<br><b>FRS-Pfosten erschwert einbr. (Zul.)</b><br>Pfosten des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) unter erschwerten Bedingungen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten einbringen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem Homogenbereich HB 1 - FRS als Zulage.<br>Pfosten 'C 100'<br>Erschwernis = erschwertes Rammen.   | 10,00 | St |
| <b>02.09.0008.</b>            | 21.129/412.50.00.29 TA<br><b>Leitpfosten des AG aufstellen</b><br>Leitpfosten des AG aufstellen.<br>Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m.<br>Leitpfosten vom Lagerplatz nach Unterlagen des AG abholen. Leitpfosten auf- und abladen.<br>Leitpfosten 'an Holm, Profil B System Eco Safe, einschließlich aller systembedingter Arbeiten anbringen'  | 8,00  | St |
| <b>02.09.0009.</b>            | 21.129/144.92 TA<br><b>SE mit Halbmesser herst. (Zul.)</b><br>Schutzeinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der   | 12,00 | m  |

...Forts. 02.09.0009.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ                            | StL-Nr   | Menge  | AE |
|-------------------------------|--|--------|----|
| <b>02.09.0009. Forts. ...</b> |  |        |    |
|                               | Herstellung der angegebenen Position als Zulage.<br>Zulage zu OZ '01.02.0001.'<br>Konstruktion mit Halbmesser über 5,00 m bis 10,00 m.   |        |    |
| <b>02.09.0010.</b>            | 21.129/217.92.90.11 TA   | 1,00   | St |
|                               | <b>AEK herstellen</b><br>Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen.<br>Konstruktion 'EcoSafe 2.0'<br>Holm Profil B.<br>AEK 'Kurzabsenkung mit Zusatzpfosten, Länge 4,37 m'<br>Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.<br>Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.                                 |        |    |
| <b>02.09.0011.</b>            | 21.129/217.92.19.11 TA   | 3,00   | St |
|                               | <b>AEK herstellen</b><br>Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen.<br>Konstruktion 'EcoSafe 2.0'<br>Holm Profil B.<br>AEK = Regelabsenkung 12,00 m.<br>Pfosten 'gemäß Einbauhandbuch'<br>Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.<br>Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.                     |        |    |
| <b>02.09.0012.</b>            | 21.129/203.92.92.11 TA   | 140,00 | m  |
|                               | <b>SE herstellen</b><br>Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge.<br>SE 'Eco Safe 2.0 N2'<br>Holm Profil B.<br>Pfosten 'C 100, Länge 1700 mm'<br>Pfostenabstand 2,00 m.<br>Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.<br>Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen. |        |    |



## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr   | Menge  | AE |
|-------------|--|--------|----|
| 03.         | <b>ARBEITEN GEMEINDE LOSHEIM</b>   |        |    |
| 03.00.      | <b>PFLASTER UND BORDE</b>  |        |    |
| 03.00.0001. | 23.115/031.15.02.00  | 130,00 | m  |
|             | <b>Bordstein aufnehmen.</b>  |        |    |
|             | Bordstein aufnehmen.<br>Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm.<br>Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.<br>Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.  |        |    |
| 03.00.0002. | 23.115/011.21.12.01  | 110,00 | m2 |
|             | <b>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.</b>   |        |    |
|             | Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.<br>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.   |        |    |
| 03.00.0003. | 21.115/311.99.01.01.11 TA  | 130,00 | m  |
|             | <b>Bordstein aus Beton setzen</b>  |        |    |
|             | Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br>Bordstein '16/18/16,5'<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 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>Gerader Stein.<br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.<br>Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. |        |    |
| 03.00.0004. | 21.115/516.19 TA   | 26,00  | St |
|             | <b>Bewegungsfuge in Borden herstellen</b>  |        |    |
|             | Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen.<br>Fugenlänge bis 30 cm.<br>Verfüllen mit 'Tokscheibe'  |        |    |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: K423 L373 Bergen-Waldhölzbach  
VE: 21-0538SB Deckenbau  
LV: 1 DECKENBAU L373

| OZ          | StL-Nr  | Menge  | AE |
|-------------|---|--------|----|
| 03.00.0005. | 21.115/326.91.01 TA<br><b>Bordstein trennen</b><br>Bordstein auf Passmaß trennen.<br>Bordstein '16/18/16,5'<br>Bordstein trennen durch Nassschneiden.<br>Bordstein quer trennen.  | 20,00  | St |
| 03.00.0006. | 21.115/111.40.15.11.99 TA<br><b>Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst.</b><br>Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen.<br>In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.<br>Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern.<br>Format für Rastermaß nach Unterlagen des AG.<br>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.<br>Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.<br>Fuge 'mit Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1mm von 40 bis 70 M.-v.H.'<br>Verband 'wie Bestand' | 110,00 | m2 |
| 03.00.0007. | -----<br><b>Betonpflaster liefern</b><br>Betonpflaster liefern.<br>Steine wie im Bestand aus OZ 03.00.0002.<br>Die Verlegung wird in OZ 03.00.0006. vergütet.   | 20,00  | m2 |
| 03.00.0008. | -----<br><b>Pflastersteine auf Passmaß trennen</b><br>Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten zuarbeiten, am Schneidetisch nass schneiden, Schnittreste der Verwertung des AN zuführen.<br>Art = Pflastersteine aus Beton.<br>Dicke 6 bis 8 cm.   | 110,00 | m  |