

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

---

### Projektdaten

**Projekt:** 20-229

**BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**

PLZ/Ort:

Straße:

### Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

### Ausführungstermine

### Auftragsdaten

**Auftraggeber:**

Stadt Emsdetten

Fachdienst 66 Straßen und Entsorgung

Straße:

Am Markt 1

PLZ/Ort:

48282 Emsdetten

**Auftragnehmer:**

Straße:

PLZ/Ort:

**Leistungsverzeichnis:** 20-229a

**Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr. Emsd...**

**Auftragssumme:**

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

**Auftragssumme brutto:**

EUR

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Seite</b>
1.	Allgemeines	3
1.1.	Technische Bearbeitung	3
1.2.	Einrichten, Räumen, Verkehrssicherung	8
2.	Kappenerneuerung / Erneuerung Abdichtung u. Brückenbelag / Straßenbau	13
2.1.	Vorarbeiten und Abbrucharbeiten	13
2.2.	Arbeits-, Schutz- und Traggerüst	18
2.3.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	19
2.4.	Abdichtungsarbeiten und Fugen	21
2.5.	Geländer	27
2.6.	Straßen- und Wegebauarbeiten	28
	Zusammenstellung	34

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>1.</b>	<b>Allgemeines</b>			
<b>1.1.</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>			
<b>1.1.10.</b>	StL-Nr. 19.101/528 <b>SiGe-Koordinator stellen.</b> Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,000 Psch		.....
<b>1.1.20.</b>	StL-Nr. 19.101/508 <b>Vorankündigung erstellen</b> 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.	1,000 Psch		.....
<b>1.1.30.</b>	StL-Nr. 19.101/513 <b>SiGe-Plan erstellen</b> 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.	1,000 Psch		.....
<b>1.1.40.</b>	<b>Vermessungsarbeiten durchführen</b> Vermessungsarbeiten durchführen. Einzukalkulieren ist die Vermessung des vorhandenen Bauwerkes vor Beginn der Arbeiten sowie des Bauwerkes nach Fertigstellung der neuen Kappe, einschl. Aufnahme der vorhandenen und neu eingesetzten Höhenbolzen. Erforderliche Vermessungsarbeiten während der Bauzeit durchführen.	1,000 PSCH		.....
<b>1.1.50.</b>	<b>Werkstattzeichnungen für neue Geländer herstellen</b> Werkstattzeichnungen der neu zu erstellenden Geländer anfertigen und zur Prüfung und Freigabe bei der örtlichen Bauüberwachung 2-fach sowie digital im pdf-Format einreichen. Örtliches Aufmaß ist einzukalkulieren.	1,000 Psch		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### 1.1.60. Digitale Lichtbilder herstellen und liefern

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerkes in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 x 678 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern.  
 Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.

Das beiliegende "Merkblatt über Fotos von Ingenieurbauwerken" ist zu beachten.  
 Die Motive der Lichtbilder sind mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.

30,000 St ..... ..

### AUSFÜHRUNGSPLANUNG BAUBEHELFE

Einzukalkulieren sind sämtliche Baubehelfe, die zur Bauausführung aller Leistungen erforderlich werden, insbesondere Kappentraggerüst mit Verankerung bzw. Gründung.

Die Unterlagen sind auf Veranlassung des AN durch einen bautechnischen Prüfer zu prüfen und freizugeben. Die Kosten hierfür sind durch den AN einzukalkulieren.

### 1.1.70. Standsicherheitsnachweis aufstellen Baubehelfe\*3-fach

Standsicherheitsnachweis aufstellen.  
 Standsicherheitsnachweis für sämtliche Baubehelfe.  
 Standsicherheitsnachweis 3-fach liefern.

1,000 Psch ..... ..

### 1.1.80. Ausführungszeichnungen herstellen Baubehelfe\*4-fach

Ausführungszeichnungen herstellen.  
 Ausführungszeichnungen für sämtliche Baubehelfe.  
 Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.

1,000 Psch ..... ..

### ANALYTIK RÜCKBAUMATERIALIEN:

Analytik ergänzend zu der vorliegenden Analytik vom 03.03.2021, Aufsteller CONTErra  
 Alle Ausbaumaterialien sind zur Beprobung zwischenzulagern, die Beprobung erfolgt dort durch den AN.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Die hierfür notwendigen Zwischentransporte, weitere Ladevorgänge sowie das Lagern getrennt nach zu erwartender Kontamination / Ausbauabschnitten in Haufwerken von max. 500m<sup>3</sup>.          Größe sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.          Zwischenlagerflächen sind Sache des AN.          Bei allen Materialien ist eine Wiederverwertung der Entsorgung vorzuziehen. Bestehende Andienungspflichten sind zu beachten.          Die vom Auftragnehmer auszuführenden und - sofern nicht anders vermerkt - in die Einheitspreise einzukalkulierenden Arbeiten für die Behandlung/Verwertung/ Entsorgung bestehen aus:          1. Gestellung von Containern und Sammelbehältern zur Aufnahme gefährlicher Abfälle, Zwischentransporte bzw. direkte Abfuhr der Materialien.          2. Transportgerechtes Zerkleinern bzw. Ablängen des Materials und Beladen der Container, Sammelbehälter bzw. der Transportfahrzeuge.          3. Aufnehmen der Container und Sammelbehälter, Sichern der Ladung, Transport (inklusive Transportgenehmigung, falls erforderlich) zum Ort der Behandlung/ Verwertung/Entsorgung, Abladen.          4. Erstellung und Beauftragung aller erforderlichen Genehmigungen und Begleitscheinverfahren mit Angabe der Dauer für die Genehmigungen.          5. Rechtskräftige Nachweise über die ordnungsgemäße Wiederverwertung bzw. Entsorgung der angenommenen Reststoffe.          6. Gebühren, eventl. Lizenzentgelte und Nebenkosten.</p>			
<b>1.1.90.</b>	<p><b>Notwendige Beprobungen und Analysen, Abbruch Beton, Mauerwerk, Bauschutt - Kappen</b></p> <p>Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von Beton, Mauerwerk, Bauschutt.          Bauteil: Rückzubauende Kappen.          (1 Analyse je 500 m<sup>3</sup>) gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht / abfallrechtlicher Einstufung.          Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle.          1) Summe nachfolgender Leistungspositionen, i.d.R. ist für jeden anfallende Abfallart (AVV-Nr.) mindestens eine Deklarationsanalyse erforderlich          (Überschlagsrechnung: notwendige Anzahl Analysen = Gesamtabfallmenge / 500 m<sup>3</sup>)          1 DA umfasst 1 Analyse mit 2 Mischproben und 36 Einzelproben</p>	2,000 ST	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.100.	<b>Untersuchung des Überbaus auf teerhaltige Abdichtung u. Brückenbeläge</b> Untersuchung des Überbaus auf teerhaltige Abdichtungen und Brückenbeläge.  Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von vorgesehenem Abbruchmaterial aus teerhaltigen Abdichtungen, gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht / abfallrechtlicher Einstufung. Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle. Protokoll 2-fach liefern.	2,000 St	.....	.....
1.1.110.	<b>Untersuchung Straßenaufbau auf teerhaltiges Material</b> Untersuchung Straßenaufbau auf teerhaltiges Material.  Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von vorgesehenem Abbruchmaterial aus teerhaltigen Abdichtungen, gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht / abfallrechtlicher Einstufung. Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle. Protokoll 2-fach liefern.	2,000 St	.....	.....
1.1.120.	<b>Notwendige Beprobungen und Analysen, Abbruch Beton, Mauerwerk, Bauschutt - Schottertragschichten, Pflasterungen Straßenbau</b> Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von Beton, Mauerwerk, Bauschutt. Bauteil: auszubauende Schottertragschichten, Pflasterungen, Bordsteine. (1 Analyse je 500 m3) gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht / abfallrechtlicher Einstufung.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle. 1) Summe nachfolgender Leistungspositionen, i.d.R. ist für jeden anfallende Abfallart (AVV-Nr.) mindestens eine Deklarationsanalyse erforderlich (Überschlagsrechnung: notwendige Anzahl Analysen = Gesamtabfallmenge / 500 m3) 1 DA umfasst 1 Analyse mit 2 Mischproben und 36 Einzelproben	2,000 ST	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### 1.2. Einrichten, Räumen, Verkehrssicherung

#### BAUSTELLENEINRICHTUNG

StL-Nr. 19.101/107.11

#### 1.2.10. Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn. \*Zufahrt vorh.

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.

1,000 Psch

.....

StL-Nr. 19.101/112.01

#### 1.2.20. Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch

.....

#### VERKEHRSSICHERUNG ARBEITSSTELLE

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.30.	<p>StL-Nr. 21.105/105.12.29.01.00 TA</p> <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b>  <b>Arbeitsstelle*Verk.konzept AG</b>  <b>auß. Kraft setzen*... Freitext ...</b>  <b>Anordnung Unt. AG</b></p> <p>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.  Nach Verkehrskonzept des AG.  Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen.  Länge des Arbeitsbereiches 'bis maximal 80m'  Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.</p>	1,000 Psch		.....
1.2.40.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10</p> <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</b></p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.  Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>	60,000 d	.....	.....
1.2.50.	<p>StL-Nr. 21.105/115.00.00.00</p> <p><b>Verkehrssicherung umbauen</b></p> <p>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 Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.60.	<p>StL-Nr. 21.105/905.11</p> <p><b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. einmal täglich*schrift.Dokument</b></p> <p>Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen 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. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.</p>	60,000 d	.....	.....
1.2.70.	<p>StL-Nr. 21.105/120.20.00</p> <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verk.konzept AG</b></p> <p>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 Verkehrskonzept des AG.</p>	1,000 Psch	.....	.....
VERKEHRSSICHERUNG UMLEITUNGSSTRECKE				
1.2.80.	<p>StL-Nr. 21.105/105.22.20.01.00</p> <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Umleitungsstrecke*Verk.konzept AG auß. Kraft setzen*Anordnung Unt. AG</b></p> <p>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 Umleitungsstrecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au-</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ßer Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	1,000 Psch		.....
1.2.90.	StL-Nr. 21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	60,000 d	.....	.....
1.2.100.	StL-Nr. 21.105/910.22 <b>Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. zwei bzw. einmal*elektron. Gerät</b> Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen 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. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.	60,000 d	.....	.....
1.2.110.	<b>Verkehrssicherung Umleitungsstrecke abbauen.</b> Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke 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 Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.	1,000 psch		.....
	BAUZAUN			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.120.	StL-Nr. 19.101/207.33 <b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b> <b>Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT</b> Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	40,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Einrichten, Räumen, Verkehr...</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Allgemeines</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>2.</b>	<b>Kappenerneuerung / Erneuerung Abdichtung u. Brückenbelag / Straßenbau</b>			
<b>2.1.</b>	<b>Vorarbeiten und Abbrucharbeiten</b>			
<b>2.1.10.</b>	<p>StL-Nr. 21.106/002.11.11.01.11</p> <p><b>Fläche abräumen</b>  <b>Aufwuchs*Wurzelstöcke</b>  <b>Astwerk*Steine/Mauer/Zaun</b>  <b>Wst. Verwert. AN*S.Abr.Verwert.AN</b>  <b>übr.Räumg.Verw.AN</b></p> <p>Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.  Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk.  Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden.  Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.  Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.  Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.  Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.  Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.</p> <p>1,000 Psch .....</p> <p><b>RÜCKBAU KAPPE</b>  Bestehende Versorgungsleitungen sind zu beachten. Siehe hierzu Bestandsübersichtsplan Brücke  Wasseranschluss Nördliche Kappenmitte ist vorab freizulegen und zu sichern (siehe Abb. 6 Baubeschreibung). Die Leistung ist einzukalkulieren.</p>			
<b>2.1.20.</b>	<p>StL-Nr. 22.118/013.93.32.01 TA</p> <p><b>Beton abbrechen</b>  <b>... Freitext ...*Stahlbeton</b>  <b>C20/25 bis C35/45*O.Erschütterung</b>  <b>Verwerten</b></p> <p>Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.  Bauteil 'Randkappen beidseitig, Ausführung in Teilabschnitten '  Material = Stahlbeton.  Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45.  Abbruch ohne Erschütterungen.  Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p> <p>16,000 m3 .....</p>			
<b>2.1.30.</b>	<p><b>Zulage für Entsorgung Betonabbruch, Bauschutt LAGA-Klasse Z2</b></p> <p>Zulage für Entsorgung Betonabbruch, Bauschutt LAGA-Klasse</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Z2. Zusätzliche Transportkosten sind einzukalkulieren.	40,000 t	.....	.....
<b>2.1.40.</b>	<b>Zulage für Entsorgung Betonabbruch, Bauschutt LAGA-Klasse &gt;Z2</b> Zulage für Entsorgung Betonabbruch, Bauschutt LAGA-Klasse >Z2 gegenüber LAGA-Klasse Z2. Zusätzliche Transportkosten sind einzukalkulieren.	40,000 t	.....	.....
	RÜCKBAU STRASSEN-AUFBAU BEIDSEITIG BRÜCKE Bestehende Versorgungsleitungen sind zu beachten. Siehe hierzu Bestandsübersichtsplan Brücke. Abschlusswinkel Brückenüberbau ist zu beachten. Entlang Brückenabschlüsse sind Schnitte in Querrichtung zu führen.			
<b>2.1.50.</b>	StL-Nr. 22.113/005.10.90.96.10 TA <b>Asphalt fräsen</b> <b>ADS*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Breite über 200cm</b> <b>Fräsasph. verw.</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe 'bis 8 cm ' Fläche 'Fahrbahn auf Brückenbauwerk und davor bzw. dahinter ' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	110,000 m2	.....	.....
<b>2.1.60.</b>	StL-Nr. 19.113/038.21.03 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> <b>Anbauber. quer*schneiden</b> <b>Dicke ü. 6-12 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	24,000 m	.....	.....
<b>2.1.70.</b>	<b>Zulage Entsorgung Bitumengemische Straßenaufbau</b> Zulage Entsorgung Bitumengemische Straßenaufbau. Bitumengemische, teerhaltig (AVV-Nr. 170301*) laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß verwerten bzw. entsorgen. Transporte innerhalb der Baustelle werden nicht			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gesondert vergütet. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	20,000 t	.....	.....
<b>2.1.80.</b>	StL-Nr. 18.115/025.10.02.00 <b>Bordsteine aufnehmen. Hochbord Bet*All. verwerten</b>  Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	32,000 m	.....	.....
<b>2.1.90.</b>	StL-Nr. 18.115/030.91.11.01 TA <b>Str./Rinnen aus Betonst. aufn. Pflastersteine 30x30cm und 16x16cm.*Breite 1 Reihe Fugenmasse*Fund.Beton bis 10 Aufbr.wiederverw.</b>  Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art 'Pflastersteine ca.30x30cm und ca. 16x16cm ' Breite des Streifens/Rinne 1 Reihe. Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	32,000 m	.....	.....
	<b>BRÜCKENBELAG U. ABDICHTUNG AUFNEHMEN</b>			
<b>2.1.100.</b>	StL-Nr. 22.123/003.19.02.11.01 TA <b>Abdichtung aufnehmen Zwischen Kappen*... Freitext ... Asphaltbeton*einschl. Decksch. Teilflächen*Verwerten</b>  Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforderliche Trennschnitte herstellen. Abdichtung auf Überbau zwischen den Kappen. Dichtungsschicht 'Bituminöse Abdichtung mit Alu- bzw. Kupferblech ' Schutzschicht = Asphaltbeton.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Deckschicht aufnehmen nach Unterlagen des AG. Ausführung in Teilflächen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	225,000 m2	.....	.....
<b>2.1.110.</b>	<b>Zulage Entsorgung Bitumengemische Brückenbelag und Abdichtung</b> Zulage Entsorgung Bitumengemische Brückenbelag und Abdichtung. Bitumengemische, teerhaltig (AVV-Nr. 170301*) laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß verwerten bzw. entsorgen. Transporte innerhalb der Baustelle werden nicht gesondert vergütet. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.	15,000 t	.....	.....
	nachfolgende Position gilt für Geländer auf der Südseite: Geländer einschl. Stahlseil			
<b>2.1.120.</b>	StL-Nr. 24.121/303.12.33 <b>Geländer abbauen</b> <b>Brücke*Aluminium*H = 1200 mm</b> <b>Pfosten ausbauen</b> Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Baustoff = Aluminium. Höhe des Geländers 1200 mm. Pfosten ausbauen.	26,000 m	.....	.....
	nachfolgende Position gilt für Geländer auf der Nordseite: Geländer einschl. Stahlseil			
<b>2.1.130.</b>	<b>Geländer abbauen, reinigen, zerstörungsfrei zwischenlagern</b> <b>Brücke*Aluminium*H = 1200 mm</b> <b>Pfosten abschr.</b> Geländer nach Unterlagen des AG abbauen, reinigen und nach Wahl des AN diebstahlsicher und zerstörungsfrei			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>zwischenlagern.  Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.  Geländer für Brücke.  Material = Aluminium.  Höhe des Geländers 1200 mm.  Pfosten abschrauben.</p>	27,000 m	.....	.....
	<p><b>RÜCKBAU PFLASTERUNG GEH-/RADWEG</b>  Bestehende Versorgungsleitungen sind zu beachten. Siehe hierzu Bestandsübersichtsplan Brücke.  Wasseranschluss im Nordöstlichen Pflaster (Abb. 3 Baubeschreibung) und Ovaler Anschluss (Abb. 4 Baubeschreibung) im südwestlichen Pflaster sind vorab freizulegen und zu sichern. Die Leistung ist einzukalkulieren.</p>			
2.1.140.	<p>StL-Nr. 21.115/011.21.11.00  <b>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.</b>  <b>8 cm dick*ungeb. Fugenmat.</b>  <b>ungeb. Bettung*Verwertung AN</b>  Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick.  Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	90,000 m2	.....	.....
<b>Summe 2.1.</b>	<b>Vorarbeiten und Abbrucharbe...</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

<b>2.2.</b>	<b>Arbeits-, Schutz- und Traggerüst</b>			
-------------	---	--	--	--

<b>2.2.10.</b>	<b>Arbeits-, Schutz- und Traggerüst Kappen im Überbaubereich</b>			
----------------	--	--	--	--

Arbeits-, Schutz- und Traggerüst für die  
 Erstellung der Kappe  
 Kappe nach statischen, konstruktiven und  
 sicherheitstechnischen Erfordernissen  
 herstellen, vorhalten,  
 unterhalten und beseitigen.  
 Bauwerk = Kappe, Überbau und Flügelbereich  
 Verankerung nach statisch-konstruktiven Erfordernissen an  
 Überbau bzw. Flügelwände. Verankerung ist einzukalkulieren.  
 Technische Bearbeitung zum Traggerüst durch AN.  
 Der vorhandenen Abflussquerschnitt ist frei zu halten.  
 Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.

1,000 psch

.....

**Summe 2.2.****Arbeits-, Schutz- und Tragger...**

.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### 2.3. Beton- und Stahlbetonarbeiten

ERNEUERUNG RANDKAPPEN SÜD U. NORD:  
 Kappen auf Überbau und Widerlager-Flügel  
 Bestehende Versorgungsleitungen sind zu beachten. Siehe  
 hierzu Bestandsübersichtsplan Brücke  
 Wasseranschluss Nördliche Kappenmitte ist zu beachten (siehe  
 Abb. 6 Baubeschreibung). Wasseranschluss wird durch  
 Versorger auf Höhe gesetzt. Der AN hat den Wasseranschluss  
 bei der bauausführung zu beachten. Die Leistung ist  
 einzukalkulieren.

2.3.10.

StL-Nr. 22.118/313.51.44.99.01 TA  
**Bew. Beton einschl. Schalung herst.**  
**Kappe\*Stahlbeton\*C30/37**  
**XF4, XC4, XD3\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...\*Besenstrich**

Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen  
 des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.  
 Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden  
 gesondert vergütet.  
 Bauteil = Kappe.  
 Art der Verwendung = Stahlbeton.  
 Druckfestigkeitsklasse C30/37.  
 Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3.  
 Zusätzliche Anforderungen 'Luftporenbeton '  
 Sichtflächenschalung 'Glatte Schalung '  
 Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.

21,000 m3 .....

2.3.20.

#### Zulage für Erschwernisse Herstellung Kappe wegen Wasseranschluss / Hydrant

Zulage für Erschwernisse wegen Wasserleitung / Hydrant in  
 Kappe Nord. Erschwernisse beim Rückbau der Kappe, dem  
 Einbau der Abdichtung einschl. Versiegelung und  
 Kratzspachtelung sowie der Herstellung der neuen Kappe.

1,000 St .....

2.3.30.

StL-Nr. 22.118/213.59 TA  
**Betonstahl einbauen**  
**Kappe\*... Freitext ...**

Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven  
 Erfordernissen einbauen.  
 Bauteil = Kappe.  
 Stahlsorte 'B500B '

3,000 t .....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach  
**LV:** 20-229a Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr.... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<b>Summe 2.3.</b>	<b>Beton- und Stahlbetonarbeiten</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### 2.4. Abdichtungsarbeiten und Fugen

StL-Nr. 24.124/108.04.11.10.11

#### 2.4.10. Betonunterlage vorbereiten Überbau\*Oberfl. waager. Teilflächen\*Vorb.nach Wahl AN abtr. von Besch.\*entsorgen

Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern.

Bauteil = Überbau.

Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt.

Ausführung in Teilflächen.

Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten.

Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen.

Abfall entsorgen.

225,000 m2 .....

#### VERSIEGELUNG / KRATZSPACHTELUNG

Sollte sich nach dem Rückbau der bestehenden Abdichtung sowie der Oberflächenvorbereitung eine poröse Betonoberfläche zeigen, dann ist nach dem ersten Arbeitsgang der Versiegelung "frisch in frisch" eine Kratzspachtelung aufzutragen.

Bei sämtlichen Arbeiten sind die Höhenversprünge auf der Überbauoberseite im Kappenbereich als Erschwernisse zu beachten.

StL-Nr. 21.124/213.10.00

#### 2.4.20. Betonunterlage versiegeln Überbau

Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz versiegeln.

Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen.

Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten.

Bauteil = Überbau.

225,000 m2 .....

#### 2.4.30. Betonunterlage kratzspachteln, Überbau

Im ersten Arbeitsgang versiegelte Betonunterlage mit Epoxidharzmörtel "frisch in frisch" kratzspachteln. Kratzspachtelung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Bauteil = Überbau.

450,000 kg .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.4.40.	StL-Nr. 24.124/328.99.11.91 TA <b>Zementmörtel/Beton (RM/RC) einbauen</b> <b>... Freitext ...*Oberfl.waager.</b> <b>RM*... Freitext ...</b> <b>Teilflächen</b> Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG einbauen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Keil unterbzw. vor Kappe im Schrammbordbereich ' Oberfläche waagerecht bis 20 v. H. geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke ' 0 bis 2 cm ' Ausführung in Teilflächen.	15,000 m2	.....	.....
2.4.50.	StL-Nr. 24.123/123.10.01 <b>Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst.</b> <b>Zwischen Kappen*Teilflächen</b> Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Ausführung in Teilflächen.	120,000 m2	.....	.....
2.4.60.	StL-Nr. 24.123/133.21 <b>Dichtungssch.a.Flüssigkunstst.herst</b> <b>Unter Kappen*Teilflächen</b> Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 3 nach Unterlagen des AG herstellen. Erforderliche Haftbrücke und erforderliche Verbindungsschicht zur Schutzschicht auftragen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Bauteil = Überbau im Kappenbereich. Ausführung in Teilflächen.	120,000 m2	.....	.....
2.4.70.	StL-Nr. 24.123/151.11.01 <b>Verstärkungstreifen einbauen</b> <b>Schrammbord*Schweißbn.kasch.</b> <b>Breite mind.30 cm</b> Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen. Einbau im Schrammbordbereich. Stoff = edelstahlkaschierte Bitumen-Schweißbahn. Breite mind. 30 cm.	37,000 m	.....	.....
<b>2.4.80.</b>	<p>StL-Nr. 23.113/807.12.21.00.00</p> <p><b>Asphaltschutzschicht herstellen zwischen Kappen*MA8S, Bk100-Bk3,2 Dicke 3,5 cm*Bimi10/40-65A+vvZ</b></p> <p>Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht aus MA 8 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A.</p>	110,000 m2	.....	.....
<b>2.4.90.</b>	<p>StL-Nr. 19.124/328.99.11.91 TA</p> <p><b>Zementmörtel/Beton (RM/RC) einbauen Flügeloberfläche, *Oberfl.waager. RM*0 bis 4 cm Teilflächen</b></p> <p>Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG einbauen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftpflanze wird gesondert vergütet. Bauteil 'Flügeloberflächen höhenmäßig angleichen im Gefälle, Keil ausbilden ' Oberfläche waagerecht bis 20 v. H. geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke '0 bis 4 cm ' Ausführung in Teilflächen.</p>	15,000 m2	.....	.....
	Fugenverguss nach Richtzeichnung Dicht 9			
<b>2.4.100.</b>	<p>StL-Nr. 23.113/912.52.05.41.01</p> <p><b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen*Schutzschicht Tiefe 35 mm*Breite 20 mm Verf. mit Trstr.*Fugenmasse N2</b></p> <p>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	In der Asphaltzuschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	37,000 m	.....	.....
2.4.110.	StL-Nr. 23.113/672.69.21.00.00 TA <b>Streifen/Rinne aus MA herst.</b> <b>Bw Bk10+Bk3,2*... Freitext ...</b> <b>MA 8 S*Bitumen 20/30+vvZ</b> Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. Auf Bauwerken mit Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10 und Bk3,2. Einbau 'Einbau auf Bauwerk entlang Kappen, b=0,20m' Mischgut = Gussasphalt MA 8 S Bindemittel = 20/30 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 20/30.	40,000 m	.....	.....
	Fugenverguss nach Richtzeichnung Dicht 9			
2.4.120.	StL-Nr. 23.113/912.61.06.40.01 <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>Fuge vor Kappen*Deckschicht</b> <b>Tiefe 40 mm*Breite 20 mm</b> <b>Fugenmasse N2</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	40,000 m	.....	.....
	Fugenverguss am vorhandenen T-Profil analog Richtzeichnung Abs 4			
2.4.130.	StL-Nr. 23.113/912.22.05.40.01 <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>Querfuge*Schutzschicht</b> <b>Tiefe 35 mm*Breite 20 mm</b> <b>Fugenmasse N2</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Querruge. In der Asphaltenschutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	12,000 m	.....	.....
2.4.140.	StL-Nr. 23.113/912.21.05.40.01 <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>Querruge*Deckschicht</b> <b>Tiefe 35 mm*Breite 20 mm</b> <b>Fugenmasse N2</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querruge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	12,000 m	.....	.....
	Beschichtung der Radwege auf den Brückenkappen in rot			
2.4.150.	StL-Nr. 24.124/108.07.31.10.21 <b>Betonunterlage vorbereiten</b> <b>Kappe*Oberfl. untersch.</b> <b>Teilflächen*Vorb.nach Wahl AN</b> <b>entf. von Zement*entsorgen</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Kappe. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen.	80,000 m2	.....	.....
2.4.160.	StL-Nr. 21.131/705.11.43 <b>Farbige Kennz. von Radwegen herst.</b> <b>Farbe Rot*Lösemittela.Farbe</b> <b>Dicke 1,5 mm*grobstr.Betond.</b> Farbige Kennzeichnung von Radwegen randscharf herstellen. Losen Schmutz von zu kennzeichnender Fläche entfernen. Vormarkieren. Nicht retroreflektierend. Grif-			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	figkeit im Gebrauchszustand mindestens 45 SRT-Einheiten. Farbe Rot, Farbortbereich im Neuzustand innerhalb Eckpunkt 1 y 0,345 x 0,655; Eckpunkt 2 y 0,360 x 0,370; Eckpunkt 3 y 0,320 x 0,360; Eckpunkt 4 y 0,310 x 0,690. Herstellung aus lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Mindestschichtdicke = 1,5 mm. Herstellung auf grobstrukturierter Betondecke.	80,000 m2	.....	.....
	RAUMFUGEN ZWISCHEN ÜBERBAU U. FLÜGELKAPPEN Ausführung in Teilabschnitten an 4 Übergängen.			
2.4.170.	StL-Nr. 24.123/235.91.13.31 TA <b>Fugenfüllung herstellen</b> <b>... Freitext ...*Kalt, 25 v.H.</b> <b>Flanke Beton*Breite 15-20 mm</b> <b>Tiefe 25 - 30 mm*Füllstoff einb.</b> Fugenfüllung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenflanken reinigen und mit geeignetem Voranstrich versehen. Bauteil 'Raumfuge zw. Überbau- und Flügelkappe' Füllstoff = kalt verarbeitbare Fugenmasse, Dauerbewegungsaufnahme bis 25 v.H. Fugenflanken = Beton. Fugenspaltbreite über 15 bis 20 mm. Fülltiefe über 25 bis 30 mm. Unterfüllstoff bzw. Trennstreifen einbauen.	5,000 m	.....	.....
	RISSE TRÄNKEN WL-WÄNDE: gem. BW-Prüfbericht, Ausführung in Teilflächen			
2.4.180.	StL-Nr. 24.124/413.99.00 TA <b>Riss vergießen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Riss nach Unterlagen des AG vergießen. Riss vorbereiten und nachbehandeln. Abrechnung nach Länge des vergossenen Risses. Bauteil 'Widerlagerwand-Vorderseite' Rissbreite 'gem. Prüfbericht: 0,2mm'	5,000 m	.....	.....
<b>Summe 2.4.</b>	<b>Abdichtungsarbeiten und Fu...</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>2.5.</b>	<b>Geländer</b>			
<b>2.5.10.</b>	<b>Geländer Brücke Nord von Zwischenlagerung montieren, 13 Fußpunkte</b> Geländer Brücke Nord von Zwischenlagerung montieren. Das Geländer weist 13 Fußpunkte auf. Fußpunkte jeweils mit 4 Verbundankern M12 - A4 ausführen.	27,000 m	.....	.....
<b>2.5.20.</b>	StL-Nr. 24.121/322.19.31.13.01 TA <b>Aluminiumgeländer einbauen</b> <b>Brücke*... Freitext ...</b> <b>Füllstabgeländer*Seil DU 20 mm</b> <b>Anschlagkonstr.*Verank.Fusspl.</b> <b>Elox., EO/EV1</b> Aluminiumgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Höhe des Geländers 'h=1300mm' Ausbildung als Füllstabgeländer. Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Korrosionsschutz durch anodische Oxydation, EO/ EV1, Mindestschichtdicke 20mym. Baustoff in Eloxalqualität.	27,000 m	.....	.....
<b>2.5.30.</b>	<b>Zulage für Anschlusskonstruktion der Brückengeländer an Treppengeländer bzw. Zaunanlagen</b> Zulage für Anschlusskonstruktion der Brückengeländer an Treppengeländer bzw. Zaunanlagen	2,000 Stck	.....	.....
<b>Summe 2.5.</b>	<b>Geländer</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>2.6.</b>	<b>Straßen- und Wegebauarbeiten</b>			
	<p>ASPHALTDECKSCHICHT AUF BAUWERK Fugenverguss siehe Abschnitt 2.4</p>			
<b>2.6.10.</b>	<p>StL-Nr. 23.113/328.29.20.01.01 TA  <b>Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.</b>  <b>Bk3,2*... Freitext ...</b>  <b>Bitumen 50/70*Kalk.füller CC 70</b>  <b>mit Beschicker</b></p> <p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.  In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.  Einbau '4,0cm auf Bauwerk zwischen Kappen '  Bindemittel = 50/70.  Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.  Einbau mit Beschicker.</p>	105,000 m2	.....	.....
	<p>ASPHALTARBEITEN STRASSE  beidseitig der Brücke. Ausführung in Teilabschnitten.  Höhenausgleich zur Brücke bis 3cm.</p>			
<b>2.6.20.</b>	<p>StL-Nr. 23.113/224.43.10.10.00  <b>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst</b>  <b>Bk3,2*Profilausgleich</b>  <b>Bitumen 25/55-55A*Gestein SZ 18</b></p> <p>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.  In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.  Einbau zum Profilausgleich.  Bindemittel = 25/55-55 A.  Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.</p>	11,000 t	.....	.....
<b>2.6.30.</b>	<p>StL-Nr. 23.113/328.29.20.00.00 TA  <b>Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.</b>  <b>Bk3,2*... Freitext ...</b>  <b>Bitumen 50/70</b></p> <p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.  In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.  Einbau '4cm '</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bindemittel = 50/70.	100,000 m2	.....	.....
	PFLASTERARBEITEN GEH-/RADWEG			
2.6.40.	StL-Nr. 22.112/019.24.01 <b>Unterlage profilieren</b> <b>SfM*EV2 mind.80*Unebenh. max.2 cm</b> Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 80 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	100,000 m2	.....	.....
2.6.50.	StL-Nr. 22.112/030.01 <b>Baustoff f. Profilausgleich liefern</b> <b>FSS</b> Baustoff für Profilausgleich liefern. Baustoff für Frostschutzschicht.	15,000 t	.....	.....
2.6.60.	<b>Zulage Pflaster und Asphalt an Straßenablauf anarbeiten</b> Neue Asphaltsschichten und neue Pflasterrinnen an Straßenablauf anarbeiten. Der Rand des Straßenablaufs ist gemäß WAS1 mit Fuge zu erstellen. Das vergießen der Fuge ist in diese Position mit einzukalkulieren.	4,000 Stck	.....	.....
2.6.70.	<b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b> <b>Radweg und Sicherheitsstreifen*Fl. 2 bis 10 m2</b> <b>St.100/200/80*m.F., o.Vorsatz.</b> <b>Bettung 0/4*Fuge 0/2</b> <b>Läuferverband</b> Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Radweg und Sicherheitsstreifen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton.			

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H. Steine im Läuferverband verlegen.  Pflasterläche analog zum Bestand wieder herstellen. 30cm Sicherheitsstreifen in rot, Radweg in grau. Siehe auch Fotos der Baubeschreibung.	47,000 m2	.....	.....
<b>2.6.80.</b>	<b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b> <b>Gehwegflchn. NO,SO,SW*Fl. 2 bis 10 m2</b> <b>St. 300/300/50*m.F., o.Vorsatz.</b> <b>Bettung 0/4*Fuge 0/2</b> <b>Läuferverband</b> Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Format für Rastermaß 300/300/50mm Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H. Steine im Läuferverband verlegen.	23,000 m2	.....	.....
<b>2.6.90.</b>	<b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b> <b>Gehwegflchn.NW*Fl. 2 bis 10 m2</b> <b>St.250/250/50 *m.F., o.Vorsatz.</b> <b>Bettung 0/4*Fuge 0/2</b> <b>Läuferverband</b> Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Format für Rastermaß = 250/250/50 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H. Steine im Läuferverband verlegen.	12,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.6.100.	StL-Nr. 18.115/310.03.01.11.11 <b>Bordsteine aus Beton setzen</b> <b>BSt. HB 150x300*Dichtstreifen</b> <b>An Rinne*Gerader Stein</b> <b>bis 10 cm unt.OK*F-Beton Unt.AG</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein HB 150 x 300. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß. Bordstein an Rinne. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.	32,000 m	.....	.....
2.6.110.	<b>Zulage für Erschwernisse Plasterarbeiten wegen Wasseranschluss / Hydrant</b> Zulage für Erschwernisse bei den Straßenbau- und Pflasterarbeiten wegen Wasserleitung / Hydrant im Gehwegbereich	1,000 St	.....	.....
2.6.120.	<b>Zulage für Erschwernisse Plasterarbeiten wegen Entlüftungsleitung</b> Zulage für Erschwernisse bei den Straßenbau- und Pflasterarbeiten wegen Entlüftungsleitung im Gehwegbereich.	1,000 St	.....	.....
	Rinne zur Westseite/Nordwalderstraße			
2.6.130.	StL-Nr. 18.115/405.29.11.13.00 TA <b>Streifen aus Betonpfl.st. herst.</b> <b>vor Bordsteinen*wie Bestand ca.16x16x14cm.</b> <b>o.F., o. Vorsatz.*1-zeilig</b> <b>Fundament C12/15*Fugen wie angr.</b> Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Format für Rastermaß 'analog zum Bestand: ca. 16x16x14cm ' Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Rückenstützen beidseitig, vor Borden oder dgl. einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen verfüllen mit Baustoffgemisch wie angrenzende Pflasterdecke oder Plattenbelag.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 m	.....	.....
	Rinne zur Ostseite/Diemshoff			
2.6.140.	<p>StL-Nr. 18.115/405.29.11.13.00 TA</p> <p><b>Streifen aus Betonpfl.st. herst. vor Bordsteinen*wie Bestand ca.30x30x12cm. o.F., o. Vorsatz.*1-zeilig Fundament C12/15*Fugen wie angr.</b></p> <p>Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.</p> <p>Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen.</p> <p>Format für Rastermaß 'analog zum Bestand: ca. 30x30x12cm '</p> <p>Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton.</p> <p>Breite 1-zeilig.</p> <p>Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Rückenstützen beidseitig, vor Borden oder dgl. einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen.</p> <p>Fugen verfüllen mit Baustoffgemisch wie angrenzende Pflasterdecke oder Plattenbelag.</p>	12,000 m	.....	.....
	STRASSENABLAUF			
2.6.150.	<p>StL-Nr. 24.110/509.21.02</p> <p><b>Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen in Asph.-Fläche*Ablauf sichern Aufs.lag.,entfer</b></p> <p>Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen.</p> <p>Umgebende Fläche = Asphalt.</p> <p>Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern.</p> <p>Aufsatz säubern und innerhalb der Baustelle lagern.</p> <p>Restliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>	2,000 St	.....	.....
2.6.160.	<p>StL-Nr. 24.110/527.01.01</p> <p><b>Aufs. d. AG für Straßenablauf aufs. Höhe planmäßig*Mörtel M20</b></p> <p>Aufsatz des AG für Straßenablauf aufsetzen.</p> <p>Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen.</p> <p>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.</p>	2,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-229 BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach  
LV: 20-229a Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr.... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 2.6.	Straßen- und Wegebauarbeiten			.....
Summe 2.	Kappenerneuerung / Erneuer...			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 20-229 BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach  
**LV:** 20-229a Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr.... **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>1.</b>	<b>Allgemeines</b>	
1.1.	Technische Bearbeitung	.....
1.2.	Einrichten, Räumen, Verkehrssicherung	.....
	<b>Summe 1. Allgemeines</b>	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
<b>2.</b>	<b>Kappenerneuerung / Erneuerung Abdichtung u. Brückenbelag / Straßenbau</b>	
2.1.	Vorarbeiten und Abbrucharbeiten	.....
2.2.	Arbeits-, Schutz- und Traggerüst	.....
2.3.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	.....
2.4.	Abdichtungsarbeiten und Fugen	.....
2.5.	Geländer	.....
2.6.	Straßen- und Wegebauarbeiten	.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Kappenerneuerung / Erneuer...</b>	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 20-229 **BW M8 Neubrückenstrasse ü. d. Mühlenbach**  
**LV:** 20-229a **Grundhafte Erneurg. BW M8 Neubrückenstr....** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>LV</b>	<b>20-229a</b>	
1.	Allgemeines	.....
2.	Kappenerneuerung / Erneuerung Abdichtung u. Brückenbelag / Straßenbau	.....
<b>Summe LV 20-229a Grundhafte Erneurg....</b>		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 36