

**Langtext-Leistungsverzeichnis****Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STLB-Bau-Versionen**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.106		
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
21.109	WASSERHALTUNG	03/21
22.110		
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
21.111	ENTWÄSSERUNG FÜR INGENIEURBAUTEN	03/21
22.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	02/22
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.114	BETONBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
22.116	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	10/22
24.117	VERBAU, GRÜNDUNG	11/24
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.120	INGENIEURBAUTEN AUS STAHL	03/21
24.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. INGBAU	11/24
22.122	KORROSIONSSCHUTZ VON STAHL	10/22
24.123	DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB	03/24
24.124	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	11/24
21.126	KAMPFMITTELRÄUMARBEITEN	03/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
24.802	ENTSORGUNG	11/24
23.810		
22.901		
25.906		

## Langtext-Leistungsverzeichnis

### Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578      **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Allgemeines, Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	5
10.01.	Gelände freimachen	5
10.02.	Baustelleneinrichtung	5
10.03.	Kampfmittelsondierung	11
10.04.	Schutzgerüst	13
10.05.	Baubegleitende Leistungen	14
20.	Neubau	18
20.01.	Erdbau	18
20.02.	Baugruben, Leitungsgräben	25
20.03.	Gründung, Verbau	26
20.04.	Wasserhaltung	26
20.05.	Entwässerung für Straßen	30
20.06.	Entwässerung für Ingenieurbauten	32
20.07.	Asphaltbauweise	35
20.08.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	38
20.09.	Gerüst	43
20.10.	Ing. Bauten aus Beton und Stahlbeton	44
20.11.	Ingenieurbauten aus Stahl	49
20.12.	Lager, Übergänge, Geländer für Kunstbauten	52
20.13.	Korrosionsschutz von Stahl	53
20.14.	Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten	56
20.15.	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen	59
20.16.	FRS und Leiteinrichtungen	61
20.17.	Fahrbahnmarkierung	62
20.18.	Beschilderung, Markierung	63
30.	Rückbau Bestand	65
30.01.	Erdbau	66
30.02.	Baugruben, Leitungsgräben	66
30.03.	Gründung, Verbau	68
30.04.	Wasserhaltung	70
30.05.	Entwässerung für Straßen	73
30.06.	Entwässerung für Ingenieurbauten	74
30.07.	Asphaltbauweise	77
30.08.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	80
30.09.	Gerüst	81
30.10.	Ing. Bauten aus Beton und Stahlbeton	83
30.11.	Lager, Übergänge, Geländer für Kunstbauten	86
30.12.	Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten	88
30.13.	FRS und Leiteinrichtungen	89
40.	Entsorgung	91
40.01.	Technische Bearbeitung	91
40.02.	Probenahme und Deklarationsanalytik	96
40.03.	Bereitstellung von Abfallbehältern	129
40.04.	Vorbereitung von Abfällen	148
40.05.	Abfälle gefährlich	149
40.06.	Abfälle nicht gefährlich	157

## Langtext-Leistungsverzeichnis

### Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
50.	Straßenbau	161
50.01.	Erdbau	162
50.02.	Schichten ohne Bindemittel	163
50.03.	Asphaltbauweise	164
50.04.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	169
50.05.	FRS und Leiteinrichtungen	171
50.06.	Fahrbahnmarkierung	174
50.07.	Beschilderung	178
60.	Entwässerungsarbeiten	180
60.01.	Oberbodenarbeiten	180
60.02.	Erdarbeiten	182
60.03.	Abbrucharbeiten	184
60.04.	Pflasterarbeiten	185
60.05.	Beprobung und Entsorgung	186
60.06.	Hindernisse	188
60.07.	Wasserhaltung	190
70.	Kabeltiefbau	191
70.01.	Absteckung, Vermessung, Dokumentation	191
70.02.	Rohr- und Kabelgraben	194
70.03.	Wasserhaltung	200
70.04.	Kabel, Kabelkanäle	202
70.05.	Bodenbewegungen, ungeb. Schichten	216
70.06.	Beton, Fundamente	217
70.07.	Baugruben, Leitungsgräben	218
70.08.	Schichten ohne Bindemittel	219
70.09.	Asphaltbauweise	220
80.	Ertüchtigung Betriebsumfahrt	227
80.01.	Erdarbeiten und Pflasterarbeiten	227
80.02.	Asphaltbauweisen	230
90.	Übergeordnete Leistungen, Kontrollprüfungen	233
90.01.	Brückenbauwerk	233
90.02.	Kabeltiefbau	238
	Zusammenstellung	240

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578      **Währung:** EUR

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

**Allgemeine Hinweise**

*Allgemeine Hinweise:*

*Nach Ablauf der Baumaßnahmen gehen überschüssige Materialien, z.B. Aushubmassen, mit Zustimmung des AG in den Besitz des AN über.*

*Es wird darauf hingewiesen, dass für die einzelnen Bereiche gemäß Ausführungsvorschriften, Normungen und sonstigen Vorgaben entsprechend qualifiziertes Personal eingesetzt wird. Anfallende Mehrkosten werden nicht gesondert vergütet und sind in den entsprechenden Positionen mit einzurechnen.*

*Bei Abgabe von Materialien an Dritte ist eine Deklarationsanalyse vorgeschrieben.*

*Die Beseitigung von Mängeln in der Herstellung, sowie Schäden beim Transport werden nicht gesondert vergütet.*

**Schutzgebiete**

*Schutzgebiete:*

*Das Baufeld befindet sich in einem FFH-Gebiet.*

*Die Vorschriften, Auflagen und Belange der Schutzgebiete sind während der gesamten Baumaßnahme zu berücksichtigen und entsprechend mit einzurechnen. Zu beachten ist die Unterlage des AG Anlage A8.*

*Notwendige Maßnahmen, Mehraufwendungen, sofern nicht in entsprechenden Positionen angeführt, werden nicht gesondert vergütet.*

**Vermessungsleistungen, Aufmaße**

*Vermessungsleistungen und Aufmaße sind, wenn nicht gesondert aufgeführt, in den entsprechenden Positionen mit einzurechnen.*

**Prüfungen und Nachweise**

*Prüfungen und Nachweise sind, wenn nicht gesondert aufgeführt, in den entsprechenden Positionen mit einzurechnen.*

**Kabel, Leitungen**

*Im Baufeld befindliche Kabel, Leitungen ect. werden vorab verlegt oder stillgelegt. Es befinden sich im Baufeld dennoch Kabel und Leitungen, welche aktiv sind. Die Lage der Kabel, Leitungen sind den Unterlagen des AG zu entnehmen. Eine Abstimmung mit dem AG ist vor Baubeginn zwingend notwendig.*

**Oberboden, Erdbau**

*Mutter-/Oberboden:*

*Für die Lagerung von Mutter-/Oberboden sind die Vorgaben der DIN 19731 zu berücksichtigen.*

*Erdbau:*

*Für zwischengelagerten Boden sind nachfolgende Vorgaben einzuhalten:*

- *Lagenweiser Einbau der Erdmieten nach ZTV E-StB 17.*
- *Max. Böschungsnäigung 1:1.5.*

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

• Profilieren der Aushubmieten zur sicheren Wasserableitung.

Eine Trennung der Haufwerke ist in folgenden Fällen vorzunehmen:

- Unterschiedliche Materialien bzw. Homogenbereiche.
- Abweichende Schadstoffbelastungen
- unterschiedliche Materialklassen nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung)

Lagerflächen außerhalb des Baufeldes sind nur in Abstimmung mit dem AG und den behördenrechtlichen Auflagen und Genehmigungen möglich.  
Zusatzkosten sind in den entsprechenden Positionen mit einzurechnen.

## 10. Allgemeines, Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen

### 10.01. Gelände freimachen

StL-Nr. 24.106/003.00.00.91.11 TA

#### 10.01.0010. Fläche abräumen ... Freitext ...\*Wst. Verwert. AN S.Abr.Verwert.AN\*übr.Räumg.Verw.AN

Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.  
Neigung der Abräumfläche 'gemäß Bestandsunterlagen.  
Stammdurchmesser bis 50 cm, einschließlich Wurzelwerk entfernen.'  
Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.  
Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.  
Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

1,00 Psch

.....

### 10.02. Baustelleneinrichtung

#### Kran-Standplatz

Kran-Standplatz nach Unterlagen des AG.  
Ein Umsetzen der Kräne innerhalb der Bauzeit ist nicht vorgesehen und kann nur in Abstimmung mit dem AG erfolgen.  
Das Umsetzen der Kräne innerhalb der Bauzeit und alle damit verbundenen Leistungen werden nicht gesondert vergütet.  
Die Gründung und Standsicherheit wird nicht gesondert vergütet und ist vom AN zu erbringen.

#### 10.02.0010. Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.\*Zufahrt herst.AG

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.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>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.</p>	1,00 Psch		.....
	<p><b>Baustelleneinrichtung vorhalten, unterh. u. betr.</b>  <i>Baustelleneinricht. unterh. u. betr.</i>  <i>Kalkuliert sind hier 7 Tage je Woche.</i></p>			
10.02.0020.	<p><b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b>            Baustelle vorhalten.            Vorhalten der Baustelle. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. gehören zum Leistungsumfang. Ausser den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Kalendertagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Stillstandszeiten und Bauzeitverlängerungen werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind.</p>	15,00 Mt	.....	.....
10.02.0030.	<p><b>Baustelleneinrichtung unterh. u. betr.</b>            Baustellen unterhalten und betreiben.            Unterhalten und Betreiben der Baustellen.            Vergütet werden die Tage, an denen auf der Baustelle gearbeitet wird. Bauzeitverlängerungen werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind. Der Nachweis erfolgt durch Vorlage der Tagesberichte.</p>	450,00 d	.....	.....
10.02.0040.	<p><b>Baustelle räumen</b>  <b>Sämtl. LV-Abschn.</b>            Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.            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.</p>	1,00 Psch		.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.02.0050.	StL-Nr. 19.101/207.39 TA <b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b> <b>Zaunhöhe 2,0 m*... Freitext ...</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 'nachbehördlichen Vorgaben, Auflagen, Angabe des AG. Das '	1.000,00 m	.....	.....
10.02.0060.	StL-Nr. 19.101/407.01 <b>Baustellenschild anfert. und aufst.</b> <b>Folie Typ 1</b> Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Verkehrszeichenfolie Typ 1, voll retroreflektierend.	4,00 St	.....	.....
10.02.0070.	StL-Nr. 19.101/417.91 TA <b>Baustellenschild abbauen</b> <b>... Freitext ...*Verwerten</b> Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe 'wie Schild der vorangegangenen Position.' Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	4,00 St	.....	.....
10.02.0080.	<b>Erfassung des Zustands Straßen usw.</b> Vor Beginn der Bauarbeiten sind alle baulichen Anlagen, die sich im und am Baubereich und an den Baubereich-Grenzen befinden, bzw. die vom AN als Baustellentransportwege, Zu- und Abfahrten genutzt werden sollen, durch eine Zustandsfeststellung mit ausführlicher Fotodokumentation aufzunehmen (VOB, Teil B § 3 Abs. 4). Die Zustandsfeststellung soll gemeinsam vom AN, der BOL/BÜ und dem Baulastträger bzw.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>dem Eigentümer erfolgen. Die Zustandsfeststellung ist zu dokumentieren und zu protokollieren und von den Beteiligten zu unterschreiben. Die Unterlagen der Zustandsfeststellung sind den Beteiligten in Kopie zu übergeben. Werden Verkehrswege von mehreren AN gemeinsam zur Abwicklung von Baustellenverkehr genutzt, ist unter den Beteiligten eine Vereinbarung über Nutzung und Haftung für evtl. verursachte Schäden abzuschließen. Diese Vereinbarung ist vor der gemeinsamen Nutzung dem AG zu übergeben. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Zustandsfeststellung mit den Beteiligten, wie vor, zu wiederholen. Die Zustandsfeststellung ist zu dokumentieren und zu protokollieren und von den Beteiligten zu unterschreiben. Die Unterlagen der Zustandsfeststellung sind den Beteiligten in Kopie zu übergeben. Der AN hat nachzuweisen, dass er allen Ansprüchen Dritter nachgekommen ist. Durch eine Freistellungserklärung wird zur Abnahme dokumentiert, dass der AN den AG von allen Ansprüchen Dritter freistellt. Alle Aufwendungen für die Zustandsfeststellung sind vom AN in den Angebotspreis einzurechnen.</p>	1,00 Psch		.....

<b>10.02.0090.</b>	<p><b>Beweissicherung durchführen</b>  <b>Bestand Unterl.AG*Beweiss.vorher</b>  <b>Dokument. 3fach</b></p> <p>Vor Beginn der Bauarbeiten sind mit Abstimmung des AG alle Anlagen, die sich im und am Baubereich und an den Baubereich-Grenzen befinden, durch eine Beweissicherung mit ausführlicher Fotodokumentation aufzunehmen (VOB, Teil B § 3 Abs. 4). Es sind alle beweiszeichnenden Anlagen detailliert aufzuzeigen. Die Beweissicherung ist von einem öffentlich bestellten, vereidigten Sachverständigen gemeinsam mit AG, AN, BOL/BÜ und dem Baulastträger bzw. Eigentümer durchzuführen. Die Beweissicherung ist durch den Gutachter zu protokollieren und von den Beteiligten zu unterschreiben. Die Unterlagen der Beweissicherung sind den Beteiligten in Kopie zu übergeben. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Beweissicherung mit den o.g. Beteiligten zu wiederholen. Die Beweissicherung ist durch den Gutachter zu protokollieren und von den Beteiligten zu unterschreiben. Die Unterlagen der Beweissicherung sind den Beteiligten in Kopie zu übergeben. Alle Aufwendungen für die Beweissicherung sind in die entsprechende</p>			
--------------------	---	--	--	--

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Leistungsposition einzu- rechnen.	1,00 Psch		.....
10.02.0100.	StL-Nr. 22.901/911.11.91 TA <b>Höhenfestpunkt herstellen</b> <b>Bolzen in Beton*Fund.70x70x20</b> <b>... Freitext ...*HFP ausbauen</b> Höhenfestpunkt in Abstimmung mit dem AG herstellen. Der Höhenfestpunkt ist kurz nach Auftragserteilung herzustellen und spätestens vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme durch den AN auf die vom AG zur Verfügung gestellten Höhenfestpunkte einzumessen. Während und nach Ablauf der Frostperiode ist die Höhenlage des Festpunktes zu kontrollieren. Die erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Höhenfestpunkt aus einem mind. 10 cm langen Bolzen mit Rundkopf, der in einem Stahlbetonkörper mit einem Querschnitt von 30 x 30 cm, Expositionsklasse XC4 versetzt ist. mit Betonfundament 70 x 70 x 20 cm, Expositionsklasse XF1. Gründungstiefe cm '> 180 cm.' Bei Abschluss der Baumaßnahme Höhenfestpunkt ausbauen und nach Wahl des AN entsorgen.	4,00 St	.....	.....
10.02.0110.	StL-Nr. 22.901/931.02 <b>Vermessungsarbeiten für Absteckung</b> <b>Bauwerke</b> Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Bauwerke.	1,00 Psch		.....
10.02.0120.	<b>Bestandsvermessung</b> <b>Aufmaß vor Baubeginn</b> Durchführung der Bestandsvermessung des Baustellen- bereiches des Bauwerkes vor Baubeginn der Arbeiten. Übergabe der Unterlagen nach Wahl des AG zur Einarbeitung in das Gesamtvermessungsnetz, Lage einzelnen Medien erkennbar .	1,00 Psch		.....
10.02.0130.	<b>Bestandsvermessung</b> <b>Aufmaß nach Bauende</b> Durchführung der Bestandsvermessung des Baustellen- bereiches des Bauwerkes nach Bauende der Arbeiten. Übergabe der Unterlagen nach Wahl des AG zur Einarbeitung in			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	das Gesamtvermessungsnetz, Lage einzelnen Medien erkennbar .	1,00 Psch		.....
10.02.0140.	StL-Nr. 22.901/931.01 <b>Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsflächen</b> Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.).	1,00 Psch		.....
10.02.0150.	<b>Lage- / Höhenfestpunkt herstellen</b> Lage- und Höhenfestpunkte herstellen Endgültige Lage- / Höhenfestpunkte herstellen. Festpunkte in Abstimmung mit AG, außen auf Flächen Neigung bis 1: 1,5 herstellen. Abstand nicht größer als 250 m. Herstellung siehe Anlage „Schemaskizze“. Materialien liefern und einbauen. Einschließlich Erdarbeiten. Aushub im Randbereich der Messpunkte einbauen Stück	4,00 St	.....	.....
10.02.0160.	<b>Endgültige Festpunkte einmessen</b> Endgültige Festpunkte einmessen. Einmessen der Lage- / Höhenfestpunkte Koordinatenliste (Höhe, Lage) an AG übergeben. Datenformat in Abstimmung mit dem AG. Einmessskizze für jeden Festpunkt an AG übergeben.	4,00 St	.....	.....
	<b>Verkehrssicherung</b> <i>Verkehrssicherung:</i> <i>Die durch den Baubetrieb verursachten Kosten für die Verkehrssicherung im Baubereich, auch für die Ein- und Ausfahrt der Anschlussstelle Gerchsheim, sind in die nachfolgende Position mit einzurechnen. Entsprechende Maßnahmen des AN sind mit den zuständigen Behörden abzustimmen. Zum Leistungsumfang gehören auch die Reinigung der Straße und eventuell notwendiger Winterdienst.</i>			
10.02.0170.	<b>befestigte Verk.Fl.unterh</b> Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie des Baustellenverkehrs innerhalb des Baubereiches einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrstreifen verkehrssicher			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	unterhalten. Abgerechnet wird in Kalendertagen. Befestigung mit Asphalt Verkehrsflächen im Zuge der vom AG zur Verfügung gestellten Zufahrtswege	18,00 Mt	.....	.....
<b>10.02.0180.</b>	<b>StL-Nr. 19.101/901</b> <b>Reifenwaschanlage einrichten</b> Reifenwaschanlage nach Unterlagen des AG einrichten, erforderlichenfalls umsetzen und abbauen. Anlage bei Erfordernis wintertauglich einrichten. Anschluss für Strom und Wasser herstellen und zurückbauen. Anlage einschl. Ölabscheidung. Erforderliche Erd- und Betonarbeiten ausführen.	2,00 St	.....	.....
<b>10.02.0190.</b>	<b>StL-Nr. 19.101/905</b> <b>Reifenwaschanlage vorhalten</b> Reifenwaschanlage vorhalten, unterhalten und betreiben. Auffanggrube leeren und anfallende Stoffe entsorgen.	18,00 Mt	.....	.....
<b>10.03.</b>	<b>Kampfmittelsondierung</b>			
	<b>Kampfmittelsondierung</b> <i>Kampfmittelsondierung:</i> <i>Siehe GUTACHTEN Irtenberger Wald, A 81, AS Gerchsheim, Ersatzneubau BW 454b.</i>			
<b>10.03.0010.</b>	<b>StL-Nr. 21.126/156</b> <b>Räumstelleneinricht.plan erstellen</b> Räumstelleneinrichtungsplan nach den länderspezifischen Regelungen gemäß den Unterlagen des AG erstellen und dem Auftraggeber übergeben. Mindestens enthalten sein müssen die Grenzen der Bau- und Räumstelle, die Rettungswege, das Bereitstellungs-lager sowie alle Sicherheits- und Schutzeinrichtungen. Dabei ist schriftlich nachzuweisen, dass alle auf der Baustelle tätig werdenden Personen mit diesem Räumstelleneinrichtungsplan vertraut gemacht wurden.	1,00 Psch	.....	.....
<b>10.03.0020.</b>	<b>StL-Nr. 21.126/001.90.00 TA</b> <b>Visuelle Kampfmittelräumung</b> <b>... Freitext ...</b> Räumstelle durch die Verantwortliche Person vollflächig begehen und visuell auf Kampfmittel überprüfen, die auf der Geländeoberfläche liegen oder aus dieser			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>herausragen. Die Vegetation ist auf umschlossene und eingewachsene Kampfmittel zu überprüfen. Nach Identifizierung sind handhabungsfähige Kampfmittel zu bergen. Bei nicht handhabungsfähigen Kampfmitteln Fundstelle sichern und nach den länderspezifischen Regelungen gemäß den Unterlagen des AG verfahren. Sonstige Störkörper sind umgehend zu bergen und von der Räumstelle zu entfernen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Neigung der Geländeoberfläche 'und Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.'</p>	18.413,00 m2	.....	.....
10.03.0030.	<p>StL-Nr. 21.126/201.00.39.90 TA  <b>Flächensondierung durchführen</b>  <b>Tiefe über 1-3 m*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...</b></p> <p>Flächensondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Störpunkte sind zu erfassen und zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben.  Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über 1,00 bis 3,00 m.  Neigung der Geländeoberfläche 'nach Unterlagen des AG.'  Oberflächenbeschaffenheit 'nach Unterlagen des AG.'</p>	18.413,00 m2	.....	.....
10.03.0040.	<p>StL-Nr. 21.126/231  <b>Geräteeinsatz Kampfmittelsondierung</b></p> <p>Gerät für Kampfmittelsondierung an der jeweiligen Räumstelle einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Räumstelle zu Räumstelle. Abgerechnet wird der Einsatz je Räumstelle. Räumstellen nach Unterlagen des AG.</p>	4,00 St	.....	.....
10.03.0050.	<p>StL-Nr. 21.126/221.49.99.10 TA  <b>Bohrung für Sondierung herstellen</b>  <b>Baugr.n.Unterl.AG*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  <b>Verfüll.Unterl.AG</b></p> <p>Bohrung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle herstellen. Bohrloch verrohren. Verrohrung nach Abschluss der Sondierung vollständig ziehen und von der Baustelle entfernen. Umsetzen des Bohrgeräts von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die vereinbarte Bohrtiefe am jeweiligen Bohransatzpunkt. Durchhörtern von befestigten Flächen bzw. das Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Baugrund = nach Unterlagen des AG.</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bohrtiefe 'bis 13,00 m. Bohrlochabstand 1,50 m, das Bohrverfahren entsprechen dem Bohrlochabstand wählen.' Neigung der Aufstellfläche 'horizontal.' Bohrgut 'nach Wahl des AN verwerten.' Bohrloch nach Unterlagen des AG verfüllen.	754,00 m	.....	.....

**10.04. Schutzgerüst**
**BAB A81 Richtung Stuttgart**

*BAB A81 Richtung Stuttgart: Entlang der Baugruben für den Rückbau der bestehenden Pfeiler und für den Neubau der Widerlager ist eine Absturzsicherung und ein Sicht- und Spritzschutz vorzusehen.*

StL-Nr. 22.116/206.90.01 TA

**10.04.0010. Schutzgerüst herstellen  
... Freitext ...\*Erdung, Berührung**

Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG.  
 Gerüst 'zum Schutz der A81.  
 Schutzgerüst: Absturzsicherung, Sicht- und Spritzschutz.'  
 Erdungs- und Berührungsschutzmaßnahmen nach Unterlagen des AG herstellen.

1,00 Psch

.....

**BAB A81 Richtung Würzburg**

*BAB A81 Richtung Würzburg: Entlang der Baugruben für den Rückbau der bestehenden Pfeiler und für den Neubau der Widerlager ist eine Absturzsicherung und ein Sicht- und Spritzschutz vorzusehen.*

StL-Nr. 22.116/206.90.01 TA

**10.04.0020. Schutzgerüst herstellen  
... Freitext ...\*Erdung, Berührung**

Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG.  
 Gerüst 'zum Schutz der A81.  
 Schutzgerüst: Absturzsicherung, Sicht- und Spritzschutz.'  
 Erdungs- und Berührungsschutzmaßnahmen nach Unterlagen

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des AG herstellen.	1,00 Psch		.....
<b>10.05.</b>	<b>Baubegleitende Leistungen</b>			
	<b>BIM</b> <i>BIM: Gesamt-Koordination und BIM-Manager werden durch den AG gestellt.</i>			
<b>10.05.0010.</b>	<b>Erstellung des BAP (Vor-BAP/BAP-Entwurf)</b> Erstellung des BIM-Abwicklungsplans (BAP) auf Basis der Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA). Festlegung der projekt- und fachspezifischen BIM-Anwendungsfälle (AwF, z. B. Modellbasierte Planung, Kollisionsprüfung, Bauwerksbetrieb). Definition der Modellinhalte (Geometrie, Informationen), Detaillierungsgrade (LOG) und Datenaustauschformate (IFC). Festlegung der Modellierungsrichtlinien (Nullpunkt, Koordinatensystem, Bauteilklassifizierung, Benennungskonventionen). Definition der IT-Infrastruktur, der Common Data Environment (CDE) und der Zugriffsrechte.	1,00 Psch		.....
<b>10.05.0020.</b>	<b>Fortschreibung und Pflege des BAP</b> Laufende Fortschreibung und Anpassung des BAP während der Projektphasen (bei Bedarf, z. B. zu Leistungsphasenwechseln LPH 1-4 oder LPH 5). Einarbeitung von Änderungsanforderungen des Auftraggebers oder Anpassungen aus der Projektpraxis. Aktualisierung der Anwendungsfälle und Modellierungsrichtlinien. Einheit: Pauschale (pro Leistungsphase) oder Stundenbasis (nach Aufwand)	1,00 Psch		.....
<b>10.05.0030.</b>	<b>Durchführung von BIM-Abstimmung</b> Abstimmung des BAP mit allen Projektbeteiligten. Teilnahme an regelmäßigen BIM-Jour-Fixe-Terminen. Überprüfung der Modellqualität gegen die im BAP definierten Anforderungen.	1,00 Psch		.....
<b>10.05.0040.</b>	<b>Erstellung 3D As-built Modell (LOG 400/500)</b> Erstellung eines digitalen, dreidimensionalen, objektorientierten As-built-Modells auf Basis der Ausführungsplanung unter Berücksichtigung aller baulichen Änderungen während der Bauphase. Die Modellierung erfolgt nach den Vorgaben der Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA) und des BAP (BIM-Abwicklungsplan). Geometrische Genauigkeit: Tatsächliche Lage im Raum, Form, Abmessungen (As-built). Detaillierungsgrad: LOG 400 (Fertigungs-/Montagereif) bis LOG 500 (Bestand) inkl. Durchbrüche, Einbauteile und exakter Bewehrungsdarstellung. Format: Übergabe als IFC (offenes Format).	1,00 Psch		.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.05.0050.	<b>Semantische Anreicherung des Modells</b> Ergänzung des 3D-Modells um alphanumerische Informationen für den späteren Betrieb (CAFM). Dazu gehören: Herstellerdaten, Wartungsintervalle, Typenbezeichnungen, Seriennummern, Einbaudatum. Die Daten sind gemäß der vereinbarten LOIN-Struktur (Level of Information Need) zu strukturieren.	1,00 Psch		.....
10.05.0060.	<b>Georeferenzierung und Prüfung</b> Einmessen des Modells in das festgelegte Koordinatensystem (z.B. Landesvermessung). Durchführung interner Kollisionsprüfungen und Qualitätskontrolle vor Übergabe.	1,00 Psch		.....
10.05.0070.	<b>Übergabe und Dokumentation</b> Übergabe des finalen Modells (IFC + natives Format) über die gemeinsame Datenumgebung (CDE). Aus dem Modell abgeleitete, geprüfte 2D-Bestandspläne (PDF/DWG) sind beizufügen.	1,00 Psch		.....
	<b>Abbruch</b> <i>Abbruch</i>			
10.05.0080.	StL-Nr. 19.101/605.99 TA <b>Stand sicherheitsnachweis aufstellen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'Abbruch.' Standsicherheitsnachweis 'nach Vorgaben des AG liefern.'	1,00 Psch		.....
10.05.0090.	StL-Nr. 19.101/610.91 TA <b>Ausführungszeichnungen herstellen</b> <b>... Freitext ...*4-fach</b> Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Abbruch.' Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,00 Psch		.....
	<b>Lichtbilder Bauabl. in digit . Form herstellen:</b> <i>Lichtbilder Bauabl. in digit . Form herstellen:</i> <i>Die Lichtbilder sind mit Datum zu versehen.</i>			
10.05.0100.	StL-Nr. 19.101/620 <b>Lichtbilder herst. und liefern</b> Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1024 mal 768 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.	360,00 St	.....	.....
	<b>Neubau</b> <i>Neubau</i>			
10.05.0110.	StL-Nr. 19.101/605.99 TA <b>Stand sicherheitsnachweis aufstellen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'Neubau, Bauwerk und Baubehelfe.' Standsicherheitsnachweis 'nach Vorgaben des AG liefern.'	1,00 Psch	.....	.....
10.05.0120.	<b>MLC-Bemessung durchführen</b> Bemessung für militärische Lasten nach STANAG 2021 für das Bauwerk durchführen. Militärlastenklasse nach STANAG 50/50-100. Bauwerk: Neubau.	1,00 Psch	.....	.....
10.05.0130.	StL-Nr. 19.101/610.91 TA <b>Ausführungszeichnungen herstellen</b> <b>... Freitext ...*4-fach</b> Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Neubau, Bauwerk und Baubehelfe.' Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,00 Psch	.....	.....
10.05.0140.	StL-Nr. 19.101/613 <b>Bestandsunterlagen herst. und lief.</b> Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vor-			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

lage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.  
 1,00 Psch .....

**Lichtbilder Bauabl. in digit . Form herstellen:**

*Lichtbilder Bauabl. in digit . Form herstellen:*  
*Die Lichtbilder sind mit Datum zu versehen.*

StL-Nr. 19.101/620

**10.05.0150. Lichtbilder herst. und liefern**

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 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.

720,00 St ..... ..

**10.05.0160. Lichtbilder von fert. Bauwerk herstellen**

Lichtbilder von jedem fertigen Teilbauwerk herstellen.

Die Aufnahme der Lichtbilder erfolgt nach Angabe des AG zeitnah zur Fertigstellung des Gesamtbauwerkes, möglichst nach Abschluss evtl. Bepflanzungs- und Eingrünungsmaßnahmen.

Die Lichtbilder umfassen bei Brückenbauwerken folgende Ansichten:

- zwei Seitenansichten von je einer Seite,
- eine Untersicht, die die Querschnittsform des Überbaues zeigt,
- eine Widerlageransicht, die die Auflagerbank und einen Flügel zeigt,

- evtl. Besonderheiten und Details wie Pylone, Seilverankerungen, besondere Geländerformen, stationäre Besichtigungseinrichtungen, Lärmschutzwände und dergl. nach Angabe des AG.

Ansichten bei Tunnelbauwerken und sonstigen Ingenieurbauwerken nach Unterlagen des AG.

Bauwerk ' gesamtes Bauwerk B454, 522.'

Die Lichtbilder sind durch einen Fotografen ohne zusätzliche Anforderungen anzufertigen .

Herstellung der Lichtbilder in digitalisierter Form - Auflösung mindestens 36.0 Mio. Pixel, 32bit Farbentiefe - mit Digitalkamera.

Auf mit dem AG abgestimmten Datenträger liefern.

Digitale Lichtbilder mit Datum versehen.

24,00 St ..... ..

**10.05.0170. Bauwerksdoku. herstellen**

Bauwerksdokumentation nach Unterlagen des AG herstellen.

Dokumentation im Format DIN A 4, 4/4 Farbdruck auf Bilderdruckpapier, Papiergewicht mind. 120 g/m2.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gestaltung nach Unterlagen des AG. Der Entwurf wird vor der Drucklegung dem AG zur Zustimmung vorgelegt. Bauwerk 'gesamtes Bauwerk.' Anzahl der Seiten und Auflage Stück nach Angaben des AG. Dem AG ist eine hochauflösende pdf-Version der Bauwerksdokumentation zu übergeben. Der Dokumentation zu Grunde liegende Fotos und Skizzen sind zusätzlich als Datei zu übergeben.	1,00 Psch		.....
<b>10.05.0180.</b>	<b>Prüfhandbuch erstellen</b> Prüfhandbuch erstellen. Prüfhandbuch für gesamtes Bauwerk. Prüfhandbuch nach RI-EBWW-PRUEF inkl. aller Leistungen.	1,00 Psch		.....

**20. Neubau**
**BAB A81**

*Unterhalb der Entwässerungsmulde des Seitenstreifens der BAB A81 befindet sich eine Entwässerungsleitung. Entsprechende Sicherungsmaßnahmen sind in den Positionen dieses Kapitels mit einzurechnen.*

**20.01. Erdbau**
**BE-Bereich, Montage, Baustraßen, Lagerflächen**

*BE-Bereich, Montage, Baustraßen:*

<b>20.01.0010.</b>	StL-Nr. 24.106/110.99.29.01 TA <b>Oberboden abtragen und lagern</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Abtr.über 10-30cm*... Freitext ...</b> <b>Abrechnung Abtrag</b> Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Bl.' Neigung der Abtragsfläche 'gemäß Bestandsunterlagen.' Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden 'zum Zwischenlager in Abstimmung mit dem AN fördern und bauzeitlich bis zum Wiedereinbau unterhalten.' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	5.845,30 m3	.....	.....
--------------------	--	-------------	-------	-------

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

20.01.0020.	StL-Nr. 24.106/410.91.99 TA			
	<b>Geotextil als Schutzlage einbauen</b> <b>... Freitext ...*Dicke mind. 5 mm</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Geotextil Vliesstoff als Schutzlage für Dichtungsbahnen nach Unterlagen des AG einbauen. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Überlappung mind. 0,50 m. Abrechnung nach überdeckter Fläche ohne Überlappung. Schutzlage für 'Bereitsstellungs- und Lagerflächen, welche keinen gesonderten Schutz, Aufbau erhalten.' Dicke mindestens 5 mm. Schutzlage 'BE-Flächen, Lagerflächen.' Verlegung 'gemäß M Geok E und TL Geok E-StB. Rückbau des Geotextil nach bauzeitlicher Nutzungsdauer. Ausbaustoff nach Wahl des AN verwerten.'	17.739,00 m2	.....	.....

**Bankett, Entwässerungsmulde***Bankett, Entwässerungsmulde*

20.01.0030.	StL-Nr. 24.106/120.99.22.01 TA			
	<b>Oberboden abtragen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Abtrag ü. 10-30cm*entsorgen</b> <b>Abrechnung Abtrag</b> Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Bl.' Neigung der Abtragsfläche 'gemäß Bestandsunterlagen.' Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	686,00 m3	.....	.....

**BE-Bereich***BE-Bereich*

20.01.0040.	StL-Nr. 24.106/243.10.91.01 TA			
	<b>Baustoff liefern und einbauen</b> <b>Baust.Unterl.AG*... Freitext ...</b> <b>Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag</b> Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Einbaustelle 'BE-Fläche, nach Unterlagen des AG.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1.545,00 m3	.....	.....
20.01.0050.	StL-Nr. 24.106/213.01.00.01.00 <b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Abrechnung Abtrag</b> Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	1.545,00 m3	.....	.....
	<b>Baustraße, BE-Zufahrt</b> <i>Baustraße, BE-Zufahrt</i>			
20.01.0060.	StL-Nr. 24.106/243.10.92.01 TA <b>Baustoff liefern und einbauen Baust.Unterl.AG*... Freitext ... Planum gesondert*Abrechng. Auftrag</b> Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Einbaustelle 'Baustraße, BE-Zufahrt.' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1.167,00 m3	.....	.....
20.01.0070.	StL-Nr. 24.106/250.01 <b>Planum herstellen Ev2 = 45 MPa</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	1.590,00 m2	.....	.....
20.01.0080.	StL-Nr. 24.106/213.01.00.01.00 <b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Abrechnung Abtrag</b> Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.167,00 m3	.....	.....
	<b>Montagefläche</b> <i>Montagefläche</i>			
20.01.0090.	StL-Nr. 24.106/243.10.92.01 TA <b>Baustoff liefern und einbauen</b> <b>Baust.Unterl.AG*... Freitext ...</b> <b>Planum gesondert*Abrechng. Auftrag</b> Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Einbaustelle 'Montagefläche, nach Unterlagen des AG.' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1.342,00 m3	.....	.....
20.01.0100.	StL-Nr. 24.106/250.01 <b>Planum herstellen</b> <b>Ev2 = 45 MPa</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	960,00 m2	.....	.....
20.01.0110.	StL-Nr. 24.106/213.01.00.01.00 <b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b> <b>profilg. lösen*Abrechnung Abtrag</b> Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	1.342,00 m3	.....	.....
	<b>Bodenaustausch:</b> <i>Bodenaustausch: Gemäß geotechnischem Bericht.</i>			
20.01.0120.	StL-Nr. 24.106/330.91.01 TA <b>Baustoff für Bodenaustausch einb.</b> <b>... Freitext ...*Baustoff liefern</b> <b>Abrechng. Auftrag</b> Baustoff für Bodenaustausch profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>wird gesondert vergütet.            Baustoff 'Liefermaterial: gebrochenes Frostschutzmaterial nach ZTE SoB-StB.            Einbau in 20cm lagenweiser Verdichtung 3-lagig gemäß ZTVE-StB 17. Verdichtung auf 103% Proctor.            Einbaubereich unter Widerlager-Fundamente.'            Baustoff nach Unterlagen des AG liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.            Abrechnung nach Auftragsprofilen</p>	300,00 m3	.....	.....
20.01.0130.	<p>StL-Nr. 24.106/250.01  <b>Planum herstellen</b>  <b>Ev2 = 45 MPa</b>            Planum herstellen nach Unterlagen des AG.            Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.</p>	500,00 m2	.....	.....
	<p><b>BW Hinterfüllung</b>  <i>BW Hinterfüllung</i></p>			
20.01.0140.	<p>StL-Nr. 24.106/610.19.12.01 TA  <b>Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb</b>  <b>Widerl./Flüglwd.*... Freitext ...</b>  <b>Wasserschutzgeb.*ohne Entw. Ber.</b>  <b>Abrechng.Auftrag</b>            Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten.            Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand.            Baustoff 'verdichtungsfähiges, schwach durchlässiges Material, gemäß RIZ Was7.'            Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet.            Hinterfüllbereich ohne Entwässerungsbereich.            Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	325,00 m3	.....	.....
20.01.0150.	<p>StL-Nr. 24.106/610.19.13.01 TA  <b>Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb</b>  <b>Widerl./Flüglwd.*... Freitext ...</b>  <b>Wasserschutzgeb.*Entwässerungsber.</b>  <b>Abrechng.Auftrag</b>            Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten.            Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand.            Baustoff 'gemäß RIZ Was7, grobkörnigeres Material nach ZTV E-StB Abschn. 10.2.3.'            Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet.            Entwässerungsbereich.</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

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

Abrechnung nach Auftragsprofilen.

101,00 m3 ..... ..

**20.01.0160.** StL-Nr. 24.106/610.19.12.01 TA  
**Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb**  
**Widerl./Flüglwd.\*... Freitext ...**  
**Wasserschutzgeb.\*ohne Entw. Ber.**  
**Abrechng.Auftrag**

Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profil-  
 gerecht einbauen und verdichten.  
 Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand.  
 Baustoff 'übriger Hinterfüllbereich gemäß RIZ Was7,  
 Boden nach ZTV E-StB Abschn. 10.2.4.'  
 Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unter-  
 lagen des AG geeignet.  
 Hinterfüllbereich ohne Entwässerungsbereich.  
 Abrechnung nach Auftragsprofilen.

2.455,00 m3 ..... ..

### Böschungskegel-Bereich

*Böschungskegel-Bereich*

**20.01.0170.** StL-Nr. 24.106/230.09.10.02.01 TA  
**Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.**  
**... Freitext ...\*Bod. i.lag./verd.**  
**Verbess. Wahl AN\*Abrechnung Abtrag**

Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschrei-  
 bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  
 Einbaustelle 'Böschungskegelbereich.'  
 Boden bzw. Fels lagert innerhalb der Baustelle. Boden  
 bzw. Fels in Auftragsbereichen profilgerecht einbau-  
 en und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher  
 Wasserzugabe.  
 Erforderlich werdende Verbesserung des Bodens mit Bin-  
 demitteln oder durch Lüften nach Wahl des AN durchfüh-  
 ren. Bindemittel wird nicht gesondert vergütet.  
 Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.

2.841,00 m3 ..... ..

**20.01.0180. Zulage Ausrundung OK Böschungskegelbereich**

Zulage zu Erdarbeiten für das Herstellen der  
 Ausrundung an der Oberkante von Einschnitts-  
 böschungen.  
 Ausrundung nach Unterlagen des AG.

88,00 m ..... ..

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.01.0190.	<b>Zulage Ausrundung UK Böschungskegelbereich</b> Zulage zu Erdarbeiten für das Herstellen der Ausrundung am Dammfuß. Ausrundung nach Unterlagen des AG.	194,00 m	.....	.....
20.01.0200.	StL-Nr. 24.106/513.19.99.91.00 TA <b>Mulde herstellen</b> <b>eingeb.verd. Bod.*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Boden Verwert. AN</b> Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde 'an der BAB A81 Auffahrt.' Muldenbreite 'gemäß Bestand.' Tiefe 'gemäß Bestand.' Sohlgefälle 'gemäß Bestand.' Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	600,00 m	.....	.....
	<b>BE-Bereich, Montage, Baustraßen</b> <i>BE-Bereich, Montage, Baustraßen:</i>			
20.01.0210.	StL-Nr. 21.107/102.91.31 TA <b>Verfestigte Bodenfläche aufreißen</b> <b>... Freitext ...*Tiefe ca. 20 cm</b> <b>Abstand = 2 x T*kreuzw. aufreißen</b> Verfestigte Bodenfläche aufreißen. Bodenfläche 'Baustraße, BE-Zufahrt, Montage.' Aufreißtiefe ca. 20 cm. Max. Abstand der Aufreißspuren = doppelte Aufreißtiefe. Fläche kreuzweise aufreißen.	21.771,00 m2	.....	.....
20.01.0220.	StL-Nr. 24.106/150.09.99.21 TA <b>Oberboden des AG andecken</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Boden n.Unterl.AG</b> <b>Abrechng.Auftrag</b> Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'des Baufeldes ' Einbau 'gemäß Bestand.' Dicke der Andeckung '30 cm.' Oberboden außerhalb der Baustelle auf Flächen nach Unterlagen des AG aufnehmen und fördern. Abrechnung nach Auftragsprofilen.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5.845,30 m3	.....	.....
	<b>BE-Bereich, Montage, Baustraßen, Böschung, Bankett</b> <i>BE-Bereich, Montage, Baustraßen, Böschung, Bankett</i>			
20.01.0230.	StL-Nr. 21.107/214.99.99.00 TA <b>Deckansaaf herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... Deckansaaf herstellen. Neigung 'nach Unterlagen des AG.' Ansaaf 'im Bereich des Baufelds, BE-Fläche, Montageflächen, Baustraßen, nach Rückbau und Oberboden Andeckung.' Saafgutmenge 'nach Angabe des AG.' Saafgut 'Regiosaafgut für Ursprungsgebiet Nr. 11 „Südwestdeutsches Bergland“.' 30.000,00 m2 .....			

**20.02. Baugruben, Leitungsgräben**

	<b>Baugruben Neubau</b> <i>Baugruben Neubau: Zur Erstellung der Baugruben, Verbauten siehe 30.            Rückbau Bestand.</i>			
	<b>Bodenaustausch</b> <i>Bodenaustausch</i>			
20.02.0010.	StL-Nr. 24.108/107.91.90.20 TA <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*Bauwerk ... Freitext ...*Aush.i.lagern Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'X1.' Baugrube für gesamtes Bauwerk. Baugrubentiefe 'bis ca. 7,50 m.' Aushub innerhalb der Baustelle lagern. 150,00 m3 .....			
20.02.0020.	StL-Nr. 24.108/107.91.90.20 TA <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*Bauwerk ... Freitext ...*Aush.i.lagern Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'X2.' Baugrube für gesamtes Bauwerk.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baugrubentiefe 'bis ca. 7,50 m.' Aushub innerhalb der Baustelle lagern.	150,00 m3	.....	.....

**20.03. Gründung, Verbau**

**Gründung, Verbau; siehe Rückbau Bestand**

*Gründung, Verbau; siehe Rückbau Bestand*

**20.04. Wasserhaltung**
**Wasserrechtliche Vorschriften**

*Die "Gutachterliche Stellungnahme zur Bauwasserhaltung" vom 17.03.2026 des Landratsamtes Würzburg Wasserrecht ist zwingend einzuhalten und in den nachfolgenden Positionen mit einzurechnen.*

**Wasserhaltung**

*Wasserhaltung:*

*Gemäß vorliegendem Baugrundgutachten ist mit Niederschlags-, Schicht- und Kluft-Wasser-Zutritt in der Baugrube zu rechnen. Hierfür soll eine offene Wasserhaltung über ringförmige Sickerstränge, die zu Pumpensümpfen hin entwässern, eingerichtet werden. Es sind dementsprechend leistungsfähige Pumpen (mindestens 20 m³/h) vorzusehen.*

**Achse 10**

*Achse 10*

**20.04.0010. StL-Nr. 21.109/901.00.99 TA  
Mobile Absetzanlage aufstellen  
... Freitext ...**

Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseitigen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Fassungsvermögen Absetzanlage '30 m3. '

1,00 St ..... ..

**20.04.0020. StL-Nr. 21.109/909.10  
Mobile Absetzanlage betreiben  
Abges.St. verwert**

Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten und betreiben.  
Abgerechnet wird nach Kalendertagen.  
Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.

105,00 d ..... ..

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

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

20.04.0030.	StL-Nr. 21.109/101.92.11.99.10 TA <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> ... Freitext ...*FD 10-30 m3/h <b>Höhe bis 5,0 m*Reserveanlage</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Messeinrichtung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Achse 10.' Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'nach Wahl des AN.' Entfernung 'ca. 40,00 m bis zur Einleitung in die Streckenentwässerung der A81.' Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.			
		1,00 St	.....	.....
20.04.0040.	StL-Nr. 21.109/105.91.91 TA <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> ... Freitext ...*Reserveanlage ... Freitext ...*Messeinrichtung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Achse 10.' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'nach Wahl des AN.' Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.			
		105,00 d	.....	.....
20.04.0050.	StL-Nr. 21.109/109.99.10 TA <b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Messeinrichtung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Achse 10.' Ableitung 'nach Wahl des AN.' Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		105,00 d	.....	.....
	<b>Achse 20</b> <i>Achse 20</i>			
20.04.0060.	StL-Nr. 21.109/901.00.99 TA <b>Mobile Absetzanlage aufstellen</b> <b>... Freitext ...</b> Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseiti- gen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Fassungsvermögen Absetzanlage '30 m3. '	1,00 St	.....	.....
20.04.0070.	StL-Nr. 21.109/909.10 <b>Mobile Absetzanlage betreiben</b> <b>Abges.St. verwert</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	105,00 d	.....	.....
20.04.0080.	StL-Nr. 21.109/101.92.11.99.10 TA <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> <b>... Freitext ...*FD 10-30 m3/h</b> <b>Höhe bis 5,0 m*Reserveanlage</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Messeinrichtung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Tro- ckenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pum- pensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz um- fasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Bau- grube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Achse 20.' Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'nach Wahl des AN.' Entfernung 'ca. 40,00 m bis zur Einleitung in die Streckenentwässerung der A81.' Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.	1,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

20.04.0090.	StL-Nr. 21.109/105.91.91 TA			
	<b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> ... Freitext ...*Reserveanlage ... Freitext ...*Messeinrichtung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Achse 20.' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'nach Wahl des AN.' Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.	105,00 d	.....	.....

20.04.0100.	StL-Nr. 21.109/109.99.10 TA			
	<b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Messeinrichtung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Achse 20.' Ableitung 'nach Wahl des AN.' Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.	105,00 d	.....	.....

**Verrohrung des Entwässerungsgrabens Achse 10**

*Verrohrung des Entwässerungsgrabens Achse 10:*  
*Unterhalb der Behelfseinfahrt zur BAB A81 West Achse 10 befindet sich ein Entwässerungsgraben (-mulde), der bauzeitlich verrohrt werden muss, da dieser für die Montagefläche des Stahl-Überbaus zugeschüttet wird. Die nachfolgende Position beinhaltet alle damit verbundenen Maßnahmen, für die Erstellung und den Rückbau dieser Maßnahme.*  
*Erforderliche Gitter, Froschkappen... sind mit Abstimmung zuständiger Behörden vorzusehen.*

20.04.0110.	<b>Verrohrung herstellen</b> <b>Rohr</b> Verrohrung entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Verrohrung herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Hydraulische und bautechnische Erfordernisse nach Nach Angaben des AG. Einschließlich Erdarbeiten und erforderlicher Absperrdämme. Umleitung = Rohr inkl. notwendiger Bettung. Abmessungen = in Abstimmung mit dem AG. Material = in Abstimmung mit dem AG.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

1,00 Psch

.....

**Verrohrung des Entwässerungsgrabens Achse 20***Verrohrung des Entwässerungsgrabens Achse 20:*

*Unterhalb der Behelfseinfahrt zur BAB A81 Ost Achse 20 befindet sich ein Entwässerungsgraben (-mulde) der bauzeitlich verrohrt werden muss, da dieser für den Bedarf an Lagerflächen zugeschüttet wird. Die nachfolgende Position beinhaltet alle damit verbundenen Maßnahmen, für die Erstellung und den Rückbau dieser Maßnahme.*

*Erforderliche Gitter, Froschkappen... sind mit Abstimmung zuständiger Behörden vorzusehen.*

**20.04.0120. Verrohrung herstellen  
Rohr**

Verrohrung entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen.

Verrohrung herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.

Hydraulische und bautechnische Erfordernisse nach Unterlagen des AG.

Einschließlich Erdarbeiten und erforderlicher Absperrdämme.

Umleitung = Rohr inkl. notwendiger Bettung.

Abmessungen = in Abstimmung mit dem AG.

Material = in Abstimmung mit dem AG.

1,00 Psch

.....

**20.05. Entwässerung für Straßen**
**St578 Achse 10***St578 Achse 10*
**20.05.0010. StL-Nr. 24.110/515.11.12.01  
Straßenablauf einbauen  
Boden Form 1a\*Schaft Form 5b  
1 ZwTeil 6a\*AufL-Ring 10b  
AufL. C 8/10,10cm**

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet.

Boden Form 1a, Abfluss im Boden.

Schaft Form 5b (295 mm hoch).

Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch).

Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze).

Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.

1,00 St

.....

**20.05.0020. StL-Nr. 24.110/523.01.02.10.11  
Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen  
500x500, D, Begu\*Scharnier Sicher.  
dämpf.Einlage\*Höhe planmäßig  
Mörtel M20**

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss. Dämpfende Einlage. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	1,00 St	.....	.....
20.05.0030.	StL-Nr. 24.110/334.11.11.11.03 <b>Kunststoffrohrleitung herstellen</b> <b>Rohr DN 200*PE-HD-Rohr</b> <b>Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1</b> <b>Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.0,5-1 m</b> <b>LM 1, Statik</b> Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. An- schluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati- sche Berechnung aufstellen und liefern.	20,00 m	.....	.....
20.05.0040.	<b>Straßenablauf-Anschluss herstellen (Zul.)</b> <b>Rohr DN 200*Kunststoff-Rohr</b> <b>Betonfertigteile*Gelenkstück</b> Rohrleitung an Straßenablauf anschließen, Anschluss abdich- ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr- leitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Anschluss mit Gelenkstück.	1,00 St	.....	.....
20.05.0050.	StL-Nr. 24.110/369.09.04.00 <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>Bogen DN 200*Kunststoff-Rohr</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge-			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	messenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff.	2,00 St	.....	.....
20.05.0060.	StL-Nr. 24.110/374.99.92 TA <b>Böschungsstück einbauen (Zul.)</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Anlauf 1 zu 1,5</b> Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID '200.' Rohr aus 'Kunststoff mit Froschkappe.' Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	1,00 St	.....	.....
20.06.	<b>Entwässerung für Ingenieurbauten</b>			
	<b>A-FM-Kabel</b> <i>Im Verlegebereich der Böschung befindet sich ein A-FM-Kabel. Die Lage des A-FM-Kabels und die Verlegung ist vorab auszuführen</i>			
20.06.0010.	StL-Nr. 21.111/104.21 <b>Dränschicht an Bauwerk herstellen</b> <b>Widerl./Flügelwd.*Matte, RiZ Was 7</b> Dränschicht an erdberöhrten Flächen von Bauwerken nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die bedeckte Wandfläche. Dränschicht für Widerlager und Flügelwand. Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.	185,00 m2	.....	.....
20.06.0020.	StL-Nr. 21.111/109.91 TA <b>Grundrohr für Dränschicht verlegen</b> ... Freitext ...* <b>Sockel C 12/15</b> Grundrohr für Dränschicht mit Anschluss an Entwässerungsleitung nach Unterlagen des AG verlegen. Grundrohr 'gemäß RIZ-ABDN Was37, Sockelhöhe 200-250 cm. Je Widerlager 3 Formstücke.' Sockel mit Gefälle aus Beton, Druckfestigkeitsklasse C 12/15, herstellen.	32,00 m	.....	.....
20.06.0030.	StL-Nr. 21.111/344.99.15.99 TA <b>Rohr einbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ...			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<b>PE-HD*DN/ID 150*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Rohr nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Widerlagerwand, Böschung. Inkl. aller anfallender Erdarbeiten.' Verwendungszweck 'Grundrohrableitung.' Baustoff = PE-HD. Rohr DN/ID 150. Länge '17,00 m mit Formstück 2 x 45°, inkl Anschluss an das Grundrohr.' Endstück 'mit Froschklapp.'	2,00 St	.....	.....
20.06.0040.	StL-Nr. 21.111/354.99.19.20 TA <b>Rohrdurchführung herstellen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Faserzement*... Freitext ...</b> <b>Nichtrost. Stahl</b> Rohrdurchführung mit Mantelrohr nach Unterlagen des AG herstellen. Einbauort 'Widerlagerwand.' Mantelrohr 'für Grundrohrleitung zuvor.' Mantelrohr aus Faserzement. Außendurchmesser 'für Grundrohrleitung zuvor.' Rohrdurchführung mit Dichtungseinsatz aus Elastomer und nichtrostendem Stahl Werkstoffnummer 1.4401 bzw. 1.4571.	2,00 St	.....	.....
20.06.0050.	StL-Nr. 21.111/229.99 TA <b>Tropftülle einbauen</b> <b>... Freitext ...</b> Tropftülle mit Sickerschicht und Lochblechabdeckung im Überbau nach Unterlagen des AG einbauen. Ausführung 'RIZ-ABDN Was32.'	3,00 St	.....	.....
20.06.0060.	<b>Anschl.rohr aus nichtr. Stahl einb.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*beschichten</b> Anschlussrohr aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, längsgeschweißt, für Tropftülle aus muffen- losen Rohren und Formstücken einschließlich Verankerun- gen, ggf. Aufhängungen und Anschluss nach Unterlagen des AG einbauen. Rohr gemäß RIZ-ABDN Was32. Wanddicke gemäß RIZ-ABDN Was32. Länge ca. 1,50 m Oberfläche beschichten nach Unterlagen des AG.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,00 St	.....	.....
20.06.0070.	<p>StL-Nr. 21.111/214.93.01.41 TA</p> <p><b>Brückenablauf in Betonbauteil einb.</b>  <b>... Freitext ...*Rost 300 x 500 mm</b>  <b>dämpfende Einlage*seitl. Abgang 150</b>  <b>schraublos</b></p> <p>Brückenablauf aus Gusseisen mit Sickerschlitzen in Betonbauteil nach Unterlagen des AG einbauen. Dichtungsschicht anschließen. Sickerschicht aus kunstharzgebundenem Einkornbeton 8-16 mm rundum einbauen.            Einbauort 'Überbau.'            Rost 300 x 500 mm.            Ablauf mit dämpfender Einlage.            Unterteil mit seitlichem Abgang, DN/ID 150.            Rostverriegelung schraublos.</p>	5,00 St	.....	.....
20.06.0080.	<p>StL-Nr. 21.111/344.19.95.90 TA</p> <p><b>Rohr einbauen</b>  <b>Überbau*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*DN/ID 150</b>  <b>... Freitext ...</b></p> <p>Rohr nach Unterlagen des AG einbauen.            Einbauort = Überbau.            Verwendungszweck ' Anschluß an Brückenablauf und Sammelleitung.'            Baustoff 'GFK.'            Rohr DN/ID 150.            Länge ' ca. 1,50 m inkl. Formstück.'</p>	5,00 St	.....	.....
20.06.0090.	<p>StL-Nr. 21.111/329.92.19 TA</p> <p><b>Rohrleitung aus GFK herstellen</b>  <b>... Freitext ...*DN/ID 200</b>  <b>Farbe n.U.d.AG*... Freitext ...</b></p> <p>Rohrleitung aus glasfaserverstärktem Kunststoff für Brückenentwässerung aus muffenlosen Rohren und Formstücken einschließlich Reinigungsöffnungen, Verankerungen, Aufhängungen, Aussteifungen, Unterstützungen und Anschlüssen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Rohrleitung innen und außen mit Aluminiumhydroxidschicht.            Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.            Einbauort 'Sammelleitung Überbau bis Raubettmulde, einschließlich Fallrohr im Stahlbeton und Ableitung im Erdreich. Bettung im Erdreich inkl. Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.'            Rohr DN/ID 200.</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Farbton nach Unterlagen des AG. Verankerung 'gemäß RIZ Was13, RIZ-ABDN Was31.'	83,00 m	.....	.....
<b>20.06.0100.</b>	StL-Nr. 24.110/369.09.99.00 TA <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>Bogen DN 200*... Freitext ...</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 200. Rohr aus 'GFK '	2,00 St	.....	.....
<b>20.06.0110.</b>	StL-Nr. 24.110/374.99.93 TA <b>Böschungsstück einbauen (Zul.)</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Anlauf 1 zu 2</b> Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID '200 ' Rohr aus 'GFK ' Neigung des Anlaufs 1 zu 2.	1,00 St	.....	.....
<b>20.06.0120.</b>	StL-Nr. 24.110/374.99.92 TA <b>Böschungsstück einbauen (Zul.)</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Anlauf 1 zu 1,5</b> Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID '200.' Rohr aus 'GFK mit Froschklappe.' Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	1,00 St	.....	.....
<b>20.06.0130.</b>	<b>Prov. Entwässerung des Überbaues</b> Einrichtungen herstellen und betreiben und Leistungen erbringen nach Wahl des Auftragnehmers in Abstimmung mit dem Auftraggeber zur provisorischen und gefahrlosen Ableitung der auf dem Brückenüberbau anfallenden Niederschläge bis zum ordnungsgemäßen Anschluss der Entwässerung an die Vorflut.	1,00 Psch	.....	.....
<b>20.07.</b>	<b>Asphaltbauweise</b>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

**Asphaltbauweise**

*Asphaltbauweise: Grundsätzlich sind die Vorgaben der Hersteller und die Witterungsverhältnisse zu beachten und bei der Kalkulation der einzelnen Positionen zu berücksichtigen. Asphaltbauweise gemäß ZTV-ING Teil 6 / Abschnitt 1.*

20.07.0010.	StL-Nr. 23.113/058.90.09 TA			
	<b>Unterlage reinigen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'Bitumenschweißbahn.' Reinigungsgerät 'nach Wahl des AN.'	659,00 m2	.....	.....

20.07.0020.	StL-Nr. 23.113/807.19.23.10.01 TA			
	<b>Asphaltschutzschicht herstellen</b> <b>zwischen Kappen*... Freitext ...</b> <b>Dicke 3,5 cm*Bimi 20/30+vvZ</b> <b>Kalk.füller CC 90*maschinell</b> Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht 'Gussasphalt 0/11. gemäß ZTV-Ing Teil 6 / Abschnitt 1. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen MLC 50/50-100 gemäß STANAG 2021.' Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 20/30 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 20/30. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90. Einbau maschinell.	659,00 m2	.....	.....

20.07.0030.	<b>Erschwernis infolge Einbauten</b> <b>Straßenablauf</b> <b>Asphaltschutzschicht.</b> Erschwernis infolge Einbauten. Erschwernis beim Einbau der Schutzschicht. Einbauten: Brückenablauf, Tropfüllen.	8,00 St	.....	.....
-------------	---	---------	-------	-------

20.07.0040.	StL-Nr. 23.113/817.10.21			
	<b>Oberfl. d. Asphaltschutzsch. bearb.</b> <b>Abstr. maschin.*Menge 2-3 kg/m2</b>			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<b>Lieferkörnung 2/5</b> Oberfläche der Asphaltzuschtschicht bearbeiten. Erkal- tete Schicht abkehren und nicht gebundene und gelöste Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiöe Oberfläche maschinell aufbringen. Abstreumenge 2 bis 3 kg/m2. Lieferkörnung 2/5.	659,00 m2	.....	.....
20.07.0050.	StL-Nr. 23.113/942.52.95.40.01 TA <b>Fugenfüllung herstellen</b> <b>versch. Randfugen*Schutzschicht</b> <b>... Freitext ...*Tiefe 35 mm</b> <b>Breite 20 mm*Fugenmasse N2</b> Fugenfüllung herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltzuschtschicht. Einzellängen '1,00 bis 80,00 m.' Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	187,50 m	.....	.....
20.07.0060.	StL-Nr. 23.113/328.99.10.09.09 TA <b>Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Bitumen 25/55-55A*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk10.' Einbau '4 cm.' Bindemittel = 25/55-55 A. Fremdfüller 'gemäß ZTV Asphalt.' Einbau 'nach Wahl des AN.'	659,00 m2	.....	.....
20.07.0070.	StL-Nr. 23.113/942.51.96.40.01 TA <b>Fugenfüllung herstellen</b> <b>versch. Randfugen*Deckschicht</b> <b>... Freitext ...*Tiefe 40 mm</b> <b>Breite 20 mm*Fugenmasse N2</b> Fugenfüllung herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einzellängen '1,00 bis 80,00 m.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	187,50 m	.....	.....
20.07.0080.	StL-Nr. 23.113/672.99.13.90.00 TA <b>Streifen/Rinne aus MA herst.</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>MA 11 S*Bit.25/55-55A+vvZ</b> ... Freitext ... Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk10.' Einbau 'gemäß RIZ Dicht3.' Mischgut = Gussasphalt MA 11 S Bindemittel = 25/55-55 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 25/55-55 A. Fremdfüller 'Kalkfüller.'	78,00 m	.....	.....
20.08.	<b>Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen</b>			
	<b>Widerlager Achse 20</b> <i>Widerlager Achse 20</i>			
20.08.0010.	StL-Nr. 24.110/119.19.11.11.00 TA <b>Mulde als Raubettmulde befestigen</b> <b>Breite 1,00 m*... Freitext ...</b> <b>Steinhöhe 20 cm*in Beton</b> <b>Naturstein*bewehren</b> Mulde als Raubettmulde durch Einbau witterungsbeständiger Bruchsteine befestigen einschließlich Erdarbeiten. Muldenbreite = 1,00 m. Sohlgefälle 'und Ausführung gemäß RIZ Was 8 Blatt 2.' Mittlere Steinhöhe h = 20 cm. Steinsatz in Beton C 20/25, Bettungsdicke = h/2 + 10 cm. Splitt in Steinsatz einstreuen. Fugen mit Pflasterfugenmörtel Typ A verschließen. Splitt = gebrochenes Naturgestein. Betonbettung konstruktiv bewehren.	7,00 m	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

20.08.0020.	StL-Nr. 23.115/311.15.01.11.11			
	<b>Bordstein aus Beton setzen</b> <b>BSt.Unt.AG Bauw.*Fuge Typ B</b> <b>an Rinne mit BewF*gerader Stein</b> <b>bis 10 cm unt. OK*F-beton 12 MPa</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein nach Unterlagen des AG auf Bauwerken. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/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. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.			

30,00 m ..... ..

**Widerlager Achse 10 und 20***Widerlager Achse 10 und 20*

20.08.0030.	StL-Nr. 23.115/931.11.11.01			
	<b>Böschungsbefestigung herstellen</b> <b>Böschung 1:1,5*Betongpfl. 8 cm</b> <b>Planum herstellen*Betong C 12/15</b> <b>Fertigzementm.</b> Böschungsbefestigung eben herstellen auf Bettung aus Beton, Dicke mind. 10 cm. Ausführung auf Böschung mit Neigung 1:1,5 einschließlich Podesten und Bermen. Pflasterstein aus Beton, Dicke 8 cm. Planum herstellen. Bettung aus Beton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1. Fugen mit Fertigzementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.			

290,00 m2 ..... ..

**Befestigung Böschungsauslass***Befestigung Böschungsauslass*

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

20.08.0040. **Mulde als Raubettmulde befestigen**  
 ... Freitext ...\*... Freitext ...  
**Steinhöhe 20 cm\*in Beton**  
**Naturstein**

Mulde als Raubettmulde durch Einbau witterungsbeständiger Bruchsteine befestigen einschließlich Erdarbeiten.  
 Mulde-Böschungsauslass nach Unterlagen des AG.  
 Bauteil Achse 10 2 St. und Achse 20 1 St..  
 Mittlere Steinhöhe h = 25 cm.  
 Steinsatz in Beton C 20/25, Bettungsdicke = h/2 + 10 cm.  
 Splitt in Steinsatz einstreuen.  
 Splitt = gebrochenes Naturgestein.  
 Fugen mit Pflasterfugenmörtel Typ A verschließen.

3,00 St ..... ..

**Austritt Böschungstreppen**

*Austritt Böschungstreppen*

20.08.0050. StL-Nr. 23.115/101.14.99.99.99 TA  
**Pflasterd. aus Betonsteinen herst.**  
**Fahrbahn Bk3,2\*n. Unterlagen AG**  
 ... Freitext ...\*... Freitext ...  
 ... Freitext ...\*... Freitext ...  
 ... Freitext ...\*... Freitext ...

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.  
 Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.  
 In Fahrbahnflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 65.  
 Einzelflächen nach Unterlagen des AG.  
 Format für Rastermaß 'nach Angaben des AG.'  
 Fase 'nach Angaben des AG.'  
 Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie 'nach Angaben des AG.'  
 Bettung aus Baustoffgemisch 'nach Angaben des AG.'  
 Fuge 'nach Angaben des AG.'  
 Steine 'nach Angaben des AG.'

16,00 m2 ..... ..

20.08.0060. StL-Nr. 23.115/311.99.01.09.91 TA  
**Bordstein aus Beton setzen**  
 ... Freitext ...\*Fuge Typ B  
 ... Freitext ...\*... Freitext ...  
**F-beton 12 MPa**

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.  
 Bordstein 'nach Angaben des AG.'  
 Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m <sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Bordstein 'nach Angaben des AG.' Rückenstütze 'nach Angaben des AG.' Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	34,00 m	.....	.....
20.08.0070.	StL-Nr. 23.115/922.99.99.01 TA <b>Böschungstreppe herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Fugenmörtel</b> Böschungstreppe nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ Bösch auf mind. 10 cm dickem, konstruktiv bewehrtem Unterbeton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1 einschließlich ggf. notwendiger Sporne zur Gleitsicherung und der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Treppenlänge in der Neigung von der Vorderkante der untersten bis Vorderkante der obersten Stufe einschließlich der Stufen an den Podesten. Stufenbreite 'analog RIZ Bösch 1.' Auftrittsbreite/-höhe 'analog RIZ Bösch 1.' Stufen 'analog RIZ Bösch 1.' Treppenwange 'analog RIZ Bösch 1.' Fugen mit Fertigzementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.	87,00 m	.....	.....
20.08.0080.	StL-Nr. 23.115/311.15.01.09.91 TA <b>Bordstein aus Beton setzen</b> <b>BSt.Unt.AG Bauw.*Fuge Typ B</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>F-beton 12 MPa</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein nach Unterlagen des AG auf Bauwerken. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m <sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Bordstein 'nach Unterlagen des AG; 8 x 25 cm.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rückenstütze 'nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	87,00 m	.....	.....
20.08.0090.	<b>StL-Nr. 23.115/311.15.01.09.91 TA</b> <b>Bordstein aus Beton setzen</b> <b>BSt.Unt.AG Bauw.*Fuge Typ B</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>F-beton 12 MPa</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein nach Unterlagen des AG auf Bauwerken. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/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. Bordstein 'nach Unterlagen des AG; 8 x 50 cm.' Rückenstütze 'nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	87,00 m	.....	.....

**Brücke***Brücke*

20.08.0100.	<b>StL-Nr. 23.115/311.99.01.91.99 TA</b> <b>Bordstein aus Beton setzen</b> <b>... Freitext ...*Fuge Typ B</b> <b>... Freitext ...*gerader Stein</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Überbau-Kappen.' Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/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. Bordstein 'inkl. Bettung gemäß RIZ Kap12.' Gerader Stein. Rückenstütze 'Kappe.' Fundamentbeton 'Überbau.'			
-------------	---	--	--	--

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

		180,00 m	.....	.....
--	--	----------	-------	-------

<b>20.09.</b>	<b>Gerüst</b>			
---------------	---------------	--	--	--

**Widerlager Achse 10***Widerlager Achse 10*

StL-Nr. 22.116/306.30.00.00.00

**20.09.0010. Arbeitsgerüst herstellen  
Widerlager**

Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten.  
Einsatzort = Widerlager.

		1,00 Psch	.....	.....
--	--	-----------	-------	-------

**Widerlager Achse 20***Widerlager Achse 20*

StL-Nr. 22.116/306.30.00.00.00

**20.09.0020. Arbeitsgerüst herstellen  
Widerlager**

Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten.  
Einsatzort = Widerlager.

		1,00 Psch	.....	.....
--	--	-----------	-------	-------

**Kappen Überbau**

*Kappen Überbau: Vom AN sind unmittelbar nach Herstellung der Kappen provisorische Schutzgeländer mit Zwischenholm und Fußbrett einzubauen.*

*Verankerungen im Kappenbeton werden nicht zugelassen.*

*Die Schutzgeländer sind bis zur Montage der Geländer zu belassen.*

*Die Schutzgeländer werden vom AN ausgebaut.*

*Das Schutzgerüst mit Schutzgeländer ist Teil des Traggerüstes nach Abschnitt 3.4.2 dieser*

*Baubeschreibung*

StL-Nr. 22.116/106.01.09.00 TA

**20.09.0030. Traggerüst herstellen  
Wasserd.Abdeckung\*... Freitext ...**

Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechni-

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung im Verkehrsbereich. Gründung 'Ausführung als Konsolgerüst. Gerüst inkl. Schwerlastdübel an der Unterseite der Brückentafel nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, ggf. umsetzen, unterhalten, abbauen und abfahren. Einsatzort(e) Überbau / Kappen.'	1,00 Psch		.....
<b>20.10.</b>	<b>Ing. Bauten aus Beton und Stahlbeton</b>			
<b>20.10.0010.</b>	StL-Nr. 22.118/923.01 <b>Jahreszahl-Matrize einbauen</b> <b>Matrize ausbauen</b> Jahreszahl-Matrize nach RIZ "Jahr 1" einbauen. Matrize ausbauen, säubern und dem AG übergeben.	1,00 St	.....	.....
<b>20.10.0020.</b>	StL-Nr. 22.118/338.92.10.21 TA <b>Unbewehrten Beton herstellen</b> <b>... Freitext ...*C12/15</b> <b>X0*Mit Schalung*Abr. Frischbeton</b> Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'Sauberkeitsschicht Widerlager.' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.	36,00 m3	.....	.....
<b>20.10.0030.</b>	StL-Nr. 22.118/338.92.10.21 TA <b>Unbewehrten Beton herstellen</b> <b>... Freitext ...*C12/15</b> <b>X0*Mit Schalung*Abr. Frischbeton</b> Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'Sauberkeitsschicht Schleppplatten.' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.	14,00 m3	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.10.0040.	StL-Nr. 22.118/313.11.49.90.00 TA <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Fundament*Stahlbeton C30/37*... Freitext ... ... Freitext ...</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositions-kategorie 'XC2, XD2, XF2.' Zusätzliche Anforderungen 'WA.'	486,00 m3	.....	.....
20.10.0050.	StL-Nr. 22.118/313.21.59.97.00 TA <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Widerlager*Stahlbeton C35/45*... Freitext ... ... Freitext ...*Gestaltung AG</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Widerlager. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositions-kategorie 'XC4, XD1, XF2.' Zusätzliche Anforderungen 'WA.' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	1.475,00 m3	.....	.....
20.10.0060.	StL-Nr. 22.118/313.91.99.97.00 TA <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Gestaltung AG</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager Rahmenecke.' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C40/50.' Expositions-kategorie 'XC4, XD1, XF2.' Zusätzliche Anforderungen 'WA.' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	460,00 m3	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

20.10.0070.	StL-Nr. 22.118/313.91.49.90.00 TA <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b> <b>... Freitext ...*Stahlbeton</b> <b>C30/37*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Schleppplatte.' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2.' Zusätzliche Anforderungen 'WA.'	53,00 m3	.....	.....

**Halbfertigteile**

*Halbfertigteile: Der Transport, das Abladen und das Einheben der Fertigteile sind mit einzurechnen. Für das Einheben der Fertigteile werden vom AG Sperrzeiten vorgegeben. Für die Verkehrssicherung des Transports vom Werk bis zur Baustelle ist der AN in Abstimmung mit dem AG verantwortlich. Dies wird nicht gesondert vergütet.*

20.10.0080.	StL-Nr. 22.118/513.42.49.97.00 TA <b>Betonfertigteile einbauen</b> <b>Überbau*FT:StBn, Bew.ges.</b> <b>C35/45*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Gestaltung AG</b> Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Bauteil = Überbau. Fertigteile aus Stahlbeton. Bewehrung wird gesondert vergütet. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2.' Zusätzliche Anforderungen 'WA.' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	51,00 m3	.....	.....

20.10.0090.	StL-Nr. 22.118/313.91.59.97.00 TA <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b> <b>... Freitext ...*Stahlbeton</b> <b>C35/45*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Gestaltung AG</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Überbau Ortbetonergänzung.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2.' Zusätzliche Anforderungen 'WA.' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	300,00 m3	.....	.....
20.10.0100.	StL-Nr. 22.118/313.51.99.90.00 TA <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b> <b>Kappe*Stahlbeton*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> 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 LP.' Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4.' Zusätzliche Anforderungen 'WA.'	125,00 m3	.....	.....
	<b>Bewehrungsstahl</b> <i>Der Kalkulation ist nachfolgende Aufteilung zugrunde gelegt:</i> 50 % gerade Stäbe 50 % gebogene Stäbe 25 % ≤ ø 16 mm 75 % ≥ ø 20 mm			
20.10.0110.	StL-Nr. 22.118/213.19 TA <b>Betonstahl einbauen</b> <b>Fundament*... Freitext ...</b> Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte 'B500B.'	72,90 t	.....	.....
20.10.0120.	StL-Nr. 22.118/213.29 TA <b>Betonstahl einbauen</b> <b>Widerlager*... Freitext ...</b> Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Widerlager. Stahlsorte 'B500B.'	221,25 t	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.10.0130.	StL-Nr. 22.118/213.99 TA <b>Betonstahl einbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Widerlager Rahmenecke.' Stahlsorte 'B500B.'	69,00 t	.....	.....
20.10.0140.	StL-Nr. 22.118/213.99 TA <b>Betonstahl einbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Schleppplatte.' Stahlsorte 'B500B'	9,01 t	.....	.....
20.10.0150.	StL-Nr. 22.118/213.99 TA <b>Betonstahl einbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Überbau-Fertigteil; inkl. Transportanker.' Stahlsorte 'B500B.'	20,40 t	.....	.....
20.10.0160.	StL-Nr. 22.118/213.99 TA <b>Betonstahl einbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Überbau Ortbetonergänzung.' Stahlsorte 'B500B.'	155,711 t	.....	.....
20.10.0170.	StL-Nr. 22.118/213.59 TA <b>Betonstahl einbauen</b> <b>Kappe*</b> ... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Kappe. Stahlsorte 'B500B.'	15,625 t	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.10.0180.	<b>Gewindestange herstellen</b> <b>Kappe*Beton*... Freitext ...</b> <b>Länge bis 0,5 m*... Freitext ...</b> <b>Mit Bohrloch*... Freitext ...</b> Gewindestange gemäß RIZ Kap12 herstellen. Bauteil = Bordstein / Kappe. Gewindestange in Bordstein und Beton. Stahlsorte gemäß RIZ Kap12. Ankerlänge 0,50 m. Anker-Durchmesser M14. Bohrloch herstellen. Verfüllgut gemäß Epoxidharz.	362,00 St	.....	.....
20.10.0190.	<b>Betonstahlverb.herstellen DN 12 bis DN 16</b> <b>Querträger, Kammer- und Flügelwände, Spannnischen</b> Betonstahlverbindung als Zug- und Druckstoß nach Unterlagen des AG herstellen. Bauwerksteil(e) Querträger, Kammer- und Flügelwände, Spannnischen Verbindung als Schraub- bzw. Muffenstoss Stabnennndurchmesser DN 12 bis DN 16	1.500,00 St	.....	.....
20.10.0200.	<b>Betonstahlverb. herstellen DN 20 bis DN 28</b> <b>Querträger, Kammer- und Flügelwände, Spannnischen</b> Betonstahlverbindung als Zug- und Druckstoß nach Unterlagen des AG herstellen. Bauwerksteil(e) Querträger, Kammer- und Flügelwände, Spannnischen Verbindung als Schraub- bzw. Muffenstoss Stabnennndurchmesser DN 20 bis DN 28.	1.500,00 St	.....	.....
20.10.0210.	StL-Nr. 22.118/213.99 TA <b>Betonstahl einbauen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Widerlager Anschluss Schleppplatte.' Stahlsorte 'nichtrostender Stahl Werkstoff Nr. 1.4401.'	0,50 t	.....	.....
20.11.	<b>Ingenieurbauten aus Stahl</b>			

**Hinweis Geräteinsatz Transport, Einhub**

*Hinweis Geräteinsatz:*

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578      **Währung:** EUR

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

*Alle Leistungen im Zusammenhang mit dem Geräteinsatz für das Einheben der Stahlüberbauten auf die Montagefläche und das spätere Einheben des fertigen Stahlüberbaus in die Endlage sind in die folgende Position einzurechnen.*

*Der An- und Abtransport sowie das Vorbereiten der Standorte sind in die Leistung einzurechnen. Erf. Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Alle zusätzlichen Einrichtungen, Arbeitsmittel und Betriebsmittel sind in die Leistungen einzukalkulieren.*

*Der termingerechte Transport der Stahlteile vom Werk auf die Baustelle mit allen notwendigen Sicherheits- und Transporthilfen einschl. der erforderlichen Verkehrssicherungen wird nicht gesondert vergütet und ist in die Leistung einzukalkulieren.*

*Geräteinsatz nur mit Genehmigung des AG.*

**Hinweis Stahltonnage Stahlkonstruktion**

*Hinweis Stahltonnage, Stahlkonstruktion:*

*Folgende Hinweise sind bei der Kalkulation und Preisbildung zu berücksichtigen.*

*Die Stahltonnage wird in der Positionen "Stahlkonstruktion herst. u. einbauen" für die Stahlkonstruktion bzw. die beschriebenen Konstruktionsteile für die im Positionstext jeweils beschriebene Stahlsorte angegeben.*

*Gem. ZTV-ING wird für die Abrechnung entgegen VOB Teil C (DIN 18335) die Nettoflächenmethode als Vertragsgrundlage vereinbart, d.h. die angegebene Stahltonnage bezieht sich auf das berechnete Gewicht der einzubauenden Stahlkonstruktion auf Grundlage der Geometrie in Endlage des Tragwerkes bzw. des Bauteils.*

*Die angegebene Stahltonnage wurde unter Berücksichtigung der Bauzustände gemäß Montageablauf der Vergabeunterlagen ermittelt. Zusätzliche Bauteile oder Verstärkungen für die Herstellung und Montage der Stahlkonstruktionen, wie z. B. zusätzliche oder verstärkte Auflager, Bleche, Gurte, Steifen, Aussteifungen, Laschen, Anschlagkonstruktionen o.dgl. wurden bei der Gewichtsrechnung der Stahlkonstruktion nicht berücksichtigt. Der AN hat die Aufwendungen hierfür selbst zu ermitteln und in die Preise einzurechnen.*

*Für die Fertigung der Stahlkonstruktionsteile gilt ferner: Geometriekontrolle, Nachweis der Maßhaltigkeit, Abweichungen der Steg- und Gurtbleche von der Sollage (Imperfektion) sind vom Auftragnehmer nach den dem Auftraggeber vorzulegenden Prüfplänen durchzuführen. Der Herstellungszeitraum und der Fertigstellungstermin ist dem Auftraggeber so frühzeitig anzugeben, dass eine fertigungsbegleitende Kontrolle und die Werksabnahme vor dem Verlegen der Stahlkonstruktion vorgenommen werden kann.*

*Vor Beginn der Werkstatt- und Montagearbeiten sind Schweißnaht- und Schweißnahtprüfpläne sowie Schweißanweisungen und Schweißfolgepläne aufzustellen, die der Zustimmung des Auftraggebers und des von ihm beauftragten Prüfenieurs bedürfen.*

*An den Unterseiten des Obergurts sind ca. 1,5 m und an den Unterseiten der Strebe sind ca. 30 cm vor den Widerlagern Tropfleisten vorzusehen.*

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p><i>Das Wasser auf der Oberseite der Strebe wird am Widerlager über eine Tropfzülle durch die Strebe geleitet.</i></p> <p><i>Im Bereich der Tiefpunkte sind Notentwässerungen vorzusehen und mittels Schraubstopfen aus nicht rostendem Stahl dicht zu verschließen. Dazu sind die Schotte etc. in den Trägern so auszubilden, dass im Inneren anfallendes Wasser auf dem Bodenblech bis zu den Notentwässerungen in den Tiefpunkten fließen kann. Das Herstellen von Tropfleisten und Notentwässerungen gehört zum Leistungsumfang.</i></p>			
20.11.0010.	<p>StL-Nr. 21.120/112.29.99.01 TA</p> <p><b>Stahlkonstruktion herst. u. mont.</b></p> <p><b>Überbau*... Freitext ...</b></p> <p><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b></p> <p><b>Besch.-flächber.</b></p> <p>Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der Beschichtungen werden gesondert vergütet. Bauteil = Überbau.</p> <p>Stahlsorte 'S355J2+N.'</p> <p>Konstruktion 'geschweißt.</p> <p>Konstruktion gemäß ZTV-Ing Teil 4.'</p> <p>Abgerechnet 'gemäß Hinweis Stahltonnage</p> <p>Stahlkonstruktion. Die temporäre Lagerung auf den Widerlagern ist mit einzurechnen.'</p> <p>Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.</p>	370,00 t	.....	.....
20.11.0020.	<p>StL-Nr. 21.120/122.19 TA</p> <p><b>Stahlverbundmittel herst. u.anschw.</b></p> <p><b>Kopfbolzendübel*... Freitext ...</b></p> <p>Stahlverbundmittel zwischen Stahl und Beton entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und anschweißen.</p> <p>Verbundmittel = Kopfbolzendübel.</p> <p>Stahlsorte 'S235J2+C470.'</p>	4,10 t	.....	.....
20.11.0030.	<p>StL-Nr. 22.122/813.39.09.11 TA</p> <p><b>Einrüstung herstellen</b></p> <p><b>Einhausung*... Freitext ...</b></p> <p><b>... Freitext ...*Gründung</b></p> <p><b>vorh.unterh.betr.</b></p> <p>Einrüstung entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-, ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen, entsprechend dem Arbeitsfortschritt umsetzen, rückbauen und von der Baustelle entfernen.</p> <p>Einrüstung = Einhausung.</p> <p>Bauteil 'Stahl-Überbau '</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

Einrüstung 'nach Erfordernis erstellen und ausstatten.'  
 Gründung herstellen.  
 Einrüstung für den Zeitraum der eigenen Leistung vor-  
 halten, unterhalten und technische Anlagen betreiben.  
 1,00 Psch .....

20.11.0040. **Traggerüst herstellen**  
**... Freitext ...\*Grdg. beseitigen**  
**Erdung, Berührung**

Traggerüst der Bemessungsklasse B für die Stahlkonstruktion  
 nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechni-  
 schen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten  
 und beseitigen.  
 Gerüst für die Montage auf der Baustelle.  
 Gründung herstellen und beseitigen.  
 Erdungs- und Berührungsschutzmaßnahmen nach geltenden Vorschriften.  
 1,00 Psch .....

20.12. **Lager, Übergänge, Geländer für Kunstbauten**

20.12.0010. StL-Nr. 24.121/213.11.09 TA  
**Fahrbahnabschlußprofil einbauen**  
**Profil T 90\*Ank.blech/-haken**  
**... Freitext ...**

Fahrbahnabschlußprofil für Abdichtung nach Unterlagen  
 des AG einbauen.  
 Abrechnung nach Länge in der Profilachse, hori-  
 zontal.  
 Abschlußprofil T 90.  
 Verankerung gem. RiZ. Abs. 4 mit Ankerblech und Anker-  
 haken.  
 Korrosionsschutz 'feuerverzinkt nach ZTV-ING 4-3.'

23,00 m ..... ..

**Hinweis Korrosionsschutz**

*Hinweis Korrosionsschutz:*

*Die Beseitigung von Mängel in der Herstellung, sowie Schäden beim  
Transport werden nicht gesondert vergütet.*

*Die Ausführung erfolgt nach ZTV - Ing Teil 4 und gemäß  
Unterlagen des AG.*

20.12.0020. StL-Nr. 24.121/313.91.93.11.99 TA  
**Stahlgeländer einbauen**  
**... Freitext ...\*Stahl**  
**... Freitext ...\*Füllstabgeländer**  
**Seil DU 20 mm\*Anschlagkonstr.**  
**... Freitext ...\*... Freitext ...**

Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG ein-  
 bauen.  
 Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den  
 Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Geländer 'Füllstabgeländer Überbau Kappen analog RIZ Gel4 und gemäß RIZ Gel9, Gel10, Gel11, Gel14. Sondergeländer mit gedrehten Füllstäben.' Baustoff = Stahl Höhe des Geländers 'gem. ZTV-ING Teil 6, Abschnitt 9.' Ausbildung als Füllstabgeländer. Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RIZ Gel 11 her- stellen. Verankerung 'Fußplatte mit Verbundanker.' Korrosionsschutz 'inklusive; nach Unterlagen des AG.'	180,00 m	.....	.....
20.12.0030.	StL-Nr. 24.121/971.99.90.11.02 TA <b>Messbolzen einbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Horizontal <b>Mörtel*Höhenmessung</b> Messbolzen einbauen. Einbauort 'Widerlager gemäß RIZ Mess 1 Blatt 1 und Mess 2; Kugelbolzen.' Baustoff 'feuerverzinkt, nach Angabe des AG.' Schaftdurchmesser 'und Ausführung nach Angabe des AG.' Einbau horizontal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen für Höhenmessung.	4,00 St	.....	.....
20.12.0040.	StL-Nr. 24.121/971.99.90.21.02 TA <b>Messbolzen einbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Vertikal <b>Mörtel*Höhenmessung</b> Messbolzen einbauen. Einbauort 'Brücken-Kappen gemäß RIZ Mess 1 Blatt 1; Linsenkopfbolzen.' Baustoff 'feuerverzinkt, nach Angabe des AG.' Schaftdurchmesser 'und Ausführung nach Angabe des AG.' Einbau vertikal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen für Höhenmessung.	14,00 St	.....	.....
20.13.	<b>Korrosionsschutz von Stahl</b>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

**Hinweis Korrosionsschutz**

*Hinweis Korrosionsschutz:*

*Die Beseitigung von Mängeln in der Herstellung, sowie Schäden beim Transport werden nicht gesondert vergütet.*

*Die Ausführung erfolgt nach ZTV - Ing Teil 4 und gemäß*

*Unterlagen des AG. Grundsätzlich sind die Vorgaben der Hersteller und die Witterungsverhältnisse zu beachten und bei der Kalkulation der einzelnen Positionen zu berücksichtigen.*

*Die Festigkeits- und Korrosionsbeständigkeitsklassen erfolgen in Abstimmung mit dem AG.*

20.13.0010.

StL-Nr. 22.122/113.19.90.91.12 TA

**Stahloberfläche vorbereiten**

**Gesamtkonstrukt.\*... Freitext ...**

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

**Sa 2 1/2\*im Werk\*vorbereitete Fl.**

Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten.

Bauteil = Gesamtkonstruktion.

Vorbereitung 'für Grundbeschichtung.'

Ausführung 'nach Unterlagen des AG.'

Verfahren 'nach Wahl des AN.'

Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2.

Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.

Abgerechnet wird die vorbereitete Stahlfläche.

1.390,00 m2 .....

20.13.0020.

StL-Nr. 22.122/413.99.10.99.12 TA

**Stahloberfläche grundbeschichten**

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

**im Werk\*... Freitext ...**

**... Freitext ...\*Kantenschutz**

**vorbereitete Fl.**

Stahloberfläche nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet.

Bauteil 'Stahl-Überbau.'

Ausführung im Bereich von 'vorbereitete Stahlfläche.'

Grundbeschichtung im Werk aufbringen.

Beschichtungsstoff 'nach Unterlagen des AG.'

Sollschichtdicke 'nach Unterlagen des AG.'

Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten,

Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf

das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der

Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.

Abgerechnet wird die vorbereitete Stahlfläche.

1.390,00 m2 .....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.13.0030.	StL-Nr. 22.122/513.99.90.99.02 TA <b>Stahloberfläche zwischenbeschichten</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*vorbereitete Fl. Stahloberfläche nach Unterlagen des AG zwischenbeschichten. Bauteil 'Stahl-Überbau.' Ausführung im Bereich von ' Flächen der späteren Deckbeschichtung.' Zwischenbeschichtung '1 nach Unterlagen des AG.' Beschichtungsstoff 'nach Unterlagen des AG.' Sollschichtdicke 'nach Unterlagen des AG.' Abgerechnet wird die vorbereitete Stahlfläche.	1.125,00 m2	.....	.....
20.13.0040.	StL-Nr. 22.122/513.99.90.99.02 TA <b>Stahloberfläche zwischenbeschichten</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*vorbereitete Fl. Stahloberfläche nach Unterlagen des AG zwischenbeschichten. Bauteil 'Stahl-Überbau.' Ausführung im Bereich von ' Flächen der 1. Zwischenbeschichtung.' Zwischenbeschichtung '2 nach Unterlagen des AG.' Beschichtungsstoff 'nach Unterlagen des AG.' Sollschichtdicke 'nach Unterlagen des AG.' Abgerechnet wird die vorbereitete Stahlfläche.	1.125,00 m2	.....	.....
20.13.0050.	StL-Nr. 22.122/613.99.19.90.12 TA <b>Stahloberfläche deckbeschichten</b> ... Freitext ...*... Freitext ... im Werk*... Freitext ... ... Freitext ...*Fugen dichten vorbereitete Fl. Stahloberfläche nach Unterlagen des AG deckbeschichten. Bauteil 'Stahl-Überbau.' Ausführung im Bereich von ' Flächen der 2. Zwischenbeschichtung.' Deckbeschichtung im Werk aufbringen. Beschichtungsstoff 'nach Unterlagen des AG.' Sollschichtdicke 'nach Unterlagen des AG.' Fugen und Spalten zur Vermeidung von Spaltkorrosion und/oder Berührungskorrosion mit dauerelastischem, überbeschichtbaren Abdichtungsstoff auf PUR-Basis abdichten. Abdichtungsstoff auf das Korrosionsschutzsystem abstimmen.			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

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

Abgerechnet wird die vorbereitete Stahlfläche.

1.125,00 m2 ..... ..

**20.13.0060. Korrosionssch. für Baust.schweißst.  
Bild A 4.3.4**

Korrosionsschutz für alle Baustellenschweißstöße nach  
Unterlagen des AG herstellen.  
Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3.  
Ausführung gemäß Bild A 4.3.4.

1,00 Psch ..... ..

**20.13.0070. StL-Nr. 22.122/813.39.09.11 TA**

**Einrüstung herstellen  
Einhausung\*... Freitext ...  
... Freitext ...\*Gründung  
vorh.unterh.betr.**

Einrüstung entsprechend statischen, konstruktiven, si-  
cherheits-, ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfor-  
dernissen nach Unterlagen des AG herstellen, entspre-  
chend dem Arbeitsfortschritt umsetzen, rückbauen und  
von der Baustelle entfernen.  
Einrüstung = Einhausung.  
Bauteil 'Stahl-Überbau '  
Einrüstung 'nach Erfordernis erstellen und ausstatten.'  
Gründung herstellen.  
Einrüstung für den Zeitraum der eigenen Leistung vor-  
halten, unterhalten und technische Anlagen betreiben.

1,00 Psch ..... ..

**20.14. Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten**

**Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten**

*Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten: Grundsätzlich sind die  
Vorgaben der Hersteller und die Witterungsverhältnisse zu beachten und bei  
der Kalkulation der einzelnen Positionen zu berücksichtigen. Stöße,  
Zuschnitte und das Anarbeiten an Einbauten, Ränder wird nicht gesondert  
vergütet und ist in den entsprechenden Positionen mit einzurechnen.*

**Überbau**

**Überbau**

**20.14.0010. StL-Nr. 24.124/108.04.90.99.01 TA**

**Betonunterlage vorbereiten  
Überbau\*... Freitext ...  
... Freitext ...\*entsorgen**

Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor-  
bereitete Flächen säubern.  
Bauteil = Überbau.  
Flächenneigung 'nach Unterlagen des AG.'

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorbereitungsverfahren 'nach Wahl des AN.' Abfall entsorgen.	965,00 m2	.....	.....
20.14.0020.	StL-Nr. 24.123/123.30.90 TA <b>Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Überbau*... Freitext ...</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. Bitumen-Schweißbahn 'gemäß RIZ Dicht3.'	965,00 m2	.....	.....
20.14.0030.	StL-Nr. 24.123/151.91.01 TA <b>Verstärkungstreifen einbauen ... Freitext ...*Schweißbn.kasch. Breite mind.30 cm</b> Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen. Einbau 'gemäß RIZ Dicht 3 im Schrammbordbereich, Stöße und das Anarbeiten an 3 Tropftüllen sind mit einzurechnen.' Stoff = edelstahlkaschierte Bitumen-Schweißbahn. Breite mind. 30 cm.	172,00 m	.....	.....
20.14.0040.	StL-Nr. 24.123/161 <b>Schutzlage herstellen</b> Schutzlage nach Unterlagen des AG aus Glasvlies-Bitumendachbahn V 13 unter Kappen herstellen. Bahn an Längs- und Querstößen min. 10 cm überlappen. Querstöße versetzt anordnen. Überstand im Fahrbahnbereich mindestens 30 cm, davon 25 cm lose auflegen und min. 5 cm aufkleben.	328,00 m2	.....	.....
20.14.0050.	StL-Nr. 24.123/235.99.99.90 TA <b>Fugenfüllung herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...</b> Fugenfüllung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugen-			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	flanken reinigen und mit geeignetem Voranstrich versehen. Bauteil 'Bordstein/Fahrbahn.' Füllstoff 'gemäß RIZ Dicht 3.' Fugenflanken 'Bordstein/Fahrbahn.' Fugenspaltbreite 'gemäß RIZ Dicht 3.' Fülltiefe 'nach Unterlagen des AG.'	155,00 m	.....	.....
20.14.0060.	StL-Nr. 24.123/235.99.99.90 TA <b>Fugenfüllung herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Fugenfüllung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenflanken reinigen und mit geeignetem Voranstrich versehen. Bauteil 'Straße/Überbau Deckschicht.' Füllstoff 'gemäß RIZ Abs 4.' Fugenflanken 'Bordstein/Fahrbahn.' Fugenspaltbreite 'gemäß RIZ Abs 4.' Fülltiefe 'gemäß RIZ Abs 4.'	23,00 m	.....	.....
	<b>Widerlager</b> <i>Widerlager</i>			
20.14.0070.	StL-Nr. 24.123/225.14.99 TA <b>Fugenband einbauen</b> <b>Widerlager*In Arbeitsfugen</b> ... Freitext ... Fugenband nach Unterlagen des AG einbauen und verankern. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil = Widerlager. Band in Arbeitsfuge einbauen. Band 'außenliegendes Arbeitsfugenband A250.'	94,00 m	.....	.....
	<b>Schleppplatte</b> <i>Schleppplatte</i>			
20.14.0080.	StL-Nr. 24.123/230.99.99 TA <b>Fugeneinlage einbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Fugeneinlage nach Unterlagen des AG einbauen. Bauteil 'Schleppplatte.' Einlage 'gemäß RIZ Int1 Blatt1.' Dicke '2 cm.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		24,00 m2	.....	.....
20.14.0090.	StL-Nr. 24.123/205.99.00.00 TA <b>Bauwerksfuge herstellen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil 'Schleppplatte.' Fuge 'Hohlkehle aus Mörtel gemäß RIZ Int1 Blatt1, inkl. elastischer Fugenvergußmasse nach ZTV Fug StB.'	24,00 m	.....	.....
20.14.0100.	StL-Nr. 24.123/123.90.90 TA <b>Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</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 'Schleppplatte gemäß RIZ Int1 Blatt1, Stöße sind mit einzurechnen.' Bitumen-Schweißbahn 'edelstahlkaschiert gemäß RIZ Int1 Blatt1.'	35,00 m2	.....	.....
20.15.	<b>Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen</b>			
	<b>Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen</b> <i>Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen:</i> <i>Grundsätzlich sind die Vorgaben der Hersteller und die Witterungsverhältnisse zu beachten und bei der Kalkulation der einzelnen Positionen zu berücksichtigen.</i>			
20.15.0010.	StL-Nr. 24.124/108.04.90.99.01 TA <b>Betonunterlage vorbereiten</b> <b>Überbau*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*entsorgen</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau. Flächenneigung '2,5 %.' Vorbereitungsverfahren 'nach Vorgabe der Versiegelung.' Abfall entsorgen.	965,00 m2	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.15.0020.	StL-Nr. 24.124/213.10 <b>Betonunterlage versiegeln Überbau</b> Vorbereitete Betonunterlage mit Reaktionsharz versiegeln. Reaktionsharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil = Überbau.	965,00 m2	.....	.....
20.15.0030.	StL-Nr. 24.124/918.99.99 TA <b>Prüfung Abreißfestigkeit durchführ. ... Freitext ...*... Freitext ...</b> Prüfung der Abreißfestigkeit außerhalb der Eigenüberwachung nach Unterlagen des AG durchführen. Prüfung, bestehend aus drei Einzelmessungen. Bauteil 'Fahrbahn- und Kappenbereich gemäß RIZ Dicht 3.' Flächenneigung 'nach Unterlagen des AG.'	6,00 St	.....	.....
20.15.0040.	StL-Nr. 24.124/108.99.90.99.01 TA <b>Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*entsorgen</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Oberfläche und Stirnseite der Kappen.' Flächenneigung 'nach Unterlagen des AG.' Vorbereitungsverfahren 'nach Vorgabe des Produktherstellers.' Abfall entsorgen.	1.256,00 m2	.....	.....
20.15.0050.	StL-Nr. 24.124/512.91.00 TA <b>Hydrophobierung gemäß OS-A herst. ... Freitext ...*Oberfl.untersch.</b> Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Oberfläche und Stirnseite der Kappen.' Anforderungen / projektspezifische Produktmerkmale gemäß Baubeschreibung, nach ZTV-ING, Teil 3 Abschnitt 4, nach Angabe des Produktherstellers.' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	1.256,00 m2	.....	.....

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

**Anti-Graffiti-Beschichtung***Anti-Graffiti-Beschichtung:**Es sind Musterflächen anzulegen. Die Bemusterungsflächen sind in die entsprechende Leistungsposition einzurechnen.**Die Ausführung erfolgt erst nach Zustimmung des AG.*

StL-Nr. 24.124/561.91.99.11 TA  
**20.15.0060. Anti-Graffiti-Beschichtung herst.**  
 ... Freitext ...\*auf Beton  
 ... Freitext ...\*... Freitext ...  
**permanent\*transparent**

Anti-Graffiti-Beschichtung nach Unterlagen des AG herstellen.

Bauteil 'nach Angaben des AG.

Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen.'

Untergrund = Beton.

Untergrundvorbereitung 'nach Herstellerangaben.'

Auftragsverfahren 'nach Herstellerangaben.'

Anti-Graffiti-System = permanent.

Farbton = transparent.

363,00 m2	.....	.....
-----------	-------	-------

**20.16. FRS und Leiteinrichtungen**

StL-Nr. 21.129/117.13.42.11.10  
**20.16.0010. SE auf Brücken und Stützw. herst.**  
**Stahl\*min. H2\*max. W4**  
**max. B\*Klasse A\*Außenkappe**  
**o.gel.u.formag.T.**

Schutzeinrichtung (SE) auf Brücken, Stützwänden oder Streifenfundamenten einschließlich ggf. erforderlicher systembedingter Befestigung herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. Ggf. erforderliche Dilatation wird übermessen und als Zulage gesondert vergütet. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland".

SE aus Stahl.

Aufhaltestufe mindestens H2.

Wirkungsbereichsklasse maximal W4.

Anprallheftigkeitsstufe maximal B.

Anpralllast Klasse A nach DIN EN 1991-2.

Aufstellung auf Außenkappe nach Unterlagen des AG,

Neigung der Aufstellfläche bis einschl. 4 v.H.

Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile größer 2 kg, die in der Anprallprüfung von der Bauwerkskappe gefallen sind und damit Dritte unterhalb der Brücke gefährden könnten. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		180,00 m	.....	.....
<b>20.17.</b>	<b>Fahrbahnmarkierung</b>			
	<b>Fahrbahnmarkierung</b> <i>Fahrbahnmarkierung: Grundsätzlich sind die Vorgaben der Hersteller und die Witterungsverhältnisse zu beachten und bei der Kalkulation der einzelnen Positionen zu berücksichtigen.</i>			
<b>20.17.0010.</b>	StL-Nr. 21.131/110.99 TA <b>Markierungsfläche reinigen</b> <b>... Freitext ...</b> Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung 'nach Wahl des AN.'	117,00 m2	.....	.....
<b>20.17.0020.</b>	StL-Nr. 21.131/105 <b>Markierungsfläche trocknen</b> Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	117,00 m2	.....	.....
<b>20.17.0030.</b>	StL-Nr. 21.131/505.13.19.99.19 TA <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> <b>durchg.Fb.begr.*Breite 0,25 m</b> <b>mit Vormarkierung*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>mind. P 6*... Freitext ...</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'nach Angabe des AG.' Als System 'nach Angabe des AG.' Schichtdicke 'nach Angabe des AG.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'nach Angabe des AG.'	156,00 m	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

20.17.0040.	StL-Nr. 21.131/505.23.19.99.19 TA <b>Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,25 m mit Vormarkierung*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ... mind. P 6*... Freitext ...</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'nach Angabe des AG.' Als System 'nach Angabe des AG.' Schichtdicke 'nach Angabe des AG.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'nach Angabe des AG.'	78,00 m	.....	.....

## 20.18. Beschilderung, Markierung

### Beschilderung und Markierung für die Bauwerksprüfung:

*Zur Orientierung und zur Ortsangabe von Schäden sind an den Überbauaußen- und gegebenenfalls -innenflächen und an den Kappendraufsichten dauerhafte Markierungen und Schilder anzubringen. Hierzu sind alle 10 m Stationierungsschilder aus Aluminium anzubringen. Außerdem sind alle 2m Markierungen aufzubringen.*

*Die Auflagerachsen sowie die 10 m-Stationen sind senkrecht auf die Brücken-Achse tachymetrisch vor Ort einzumessen. Von den Auflagerachsen aus beginnen die Stationierungen in Bauwerksrichtung, (in der Regel die Kilometrierungsrichtung) jeweils feldweise neu mit Station 0.*

*Die Draufsichten der Kappen erhalten an den Auflagerachsen Schilder mit der entsprechenden Achsennummer. Anstelle der Markierungen und der Schilder für die 10 m-Stationen auf den Kappen sind stattdessen am Fuß der Geländerpfosten Aufkleber mit der jeweiligen Pfostennummer anzubringen. Am Kopf der Widerlageraußenseiten sind Aluminiumschilder mit der Nummer der Widerlagerachsen anzubringen.*

*Der Geräteeinsatz und die Verkehrssicherung für die Montage ist in den nachfolgenden Positionen mit einzurechnen.*

### 20.18.0010. Schilder für Bauwerksprüfung Überbau

Überbau mit Schildern bzw. Beschriftungen für die Bauwerksprüfung nach Unterlagen des AG versehen.  
Es sind wetterfeste Schilder mit dauerhaften Gravuren bzw. dauerhafte und an das Korrosionsschutzsystem

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>angepasste Beschichtungen zu verwenden. Schilder aus Aluminium ALMG1, Oberflächengüte E6/EV1, Schildhöhe 75 mm, Gravur schwarz mit 1-komp. Nitrolack unterlegen bzw. Deckbeschichtung nach ZTV-KOR/ ZTV-ING mit 80 mym, Farbton nach Unterlagen des AG mit Schablonen. Schriftöhe 44 mm, Strichbreite 5 mm. Schilder mit 2 mittigen Strichen am oberen und unteren Schildrand bzw. Beschriftungen mit 2 mittigen Strichen ober- und unterhalb der Beschriftung als Beschichtungen mit Schablonen versehen, Strichlänge 10 mm, -breite 2 mm. Einmessen der Markierungen, Schilder und ggf. Beschriftungen nach Unterlagen des AG und Herstellen eines Bezuges zur Streckenkilometrierung. Ausführungszeichnung mit den 10 m Stationierungen in der Draufsicht und der Lage der Markierungen, Schilder und ggf. Beschriftungen im Querschnitt erstellen. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Ggf. erforderliche Gerüste und Schutzeinrichtungen gehören zum Leistungsumfang.</p> <p>Bauteil(e) Überbau Träger außen beidseitig.</p> <p>Markierungen durch 100 mm lange und 5 mm tiefe Einschnitte herstellen und mit einem betongrauen OS-C-System 50 mm breit schützen. Schilder mit 2 Schrauben diagonal befestigen.</p> <p>Markierungen nach Angaben des AG.</p> <p>Schilder nach Angaben des AG.</p> <p>Einmessen nach Angaben des AG.</p>	1,00	Psch	.....

**20.18.0020. Schilder für Bauwerksprüfung  
Widerlager**

Widerlager mit Schildern bzw. Beschriftungen für die Bauwerksprüfung nach Unterlagen des AG versehen.

Es sind wetterfeste Schilder mit dauerhaften Gravuren bzw. dauerhafte und an das Korrosionsschutzsystem angepasste Beschichtungen zu verwenden. Schilder aus Aluminium ALMG1, Oberflächengüte E6/EV1, Schildhöhe 75 mm, Gravur schwarz mit 1-komp. Nitrolack unterlegen bzw. Deckbeschichtung nach ZTV-KOR/ ZTV-ING mit 80 mym, Farbton nach Unterlagen des AG mit Schablonen. Schriftöhe 44 mm, Strichbreite 5 mm. Schilder mit 2 mittigen Strichen am oberen und unteren Schildrand bzw. Beschriftungen mit 2 mittigen Strichen ober- und unterhalb der Beschriftung als Beschichtungen mit Schablonen versehen, Strichlänge 10 mm, -breite 2 mm. Einmessen der Markierungen, Schilder und ggf. Beschriftungen nach Unterlagen des AG und Herstellen eines Bezuges zur Streckenkilometrierung. Ausführungszeichnung mit den 10 m Stationierungen in der Draufsicht und der Lage der Markierungen, Schilder und ggf. Beschriftungen im Querschnitt erstellen. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ggf. erforderliche Gerüste und Schutzeinrichtungen gehören zum Leistungsumfang. Bauteil(e) Widerlager Flügel Auflagerachsen. Markierungen durch 100 mm lange und 5 mm tiefe Einschnitte herstellen und mit einem betongrauen OS-C-System 50 mm breit schützen. Schilder mit 2 Schrauben diagonal befestigen. Markierungen nach Angaben des AG. Schilder nach Angaben des AG. Einmessen nach Angaben des AG.	1,00 Psch		.....
<b>20.18.0030.</b>	<b>Aufkleber für Bauwerksprüfung Kappen, Geländer</b> Geländerpfosten mit Aufkleber nach Unterlagen des AG versehen. Material: nach Angabe des AG. Größe: nach Angabe des AG. Schildinhalt: nach Angabe des AG. Bauteil(e) Fuß am Geländerpfosten.	1,00 Psch		.....
<b>20.18.0040.</b>	<b>Markierung für Bauwerksprüfung Überbau</b> Markierungen nach Unterlagen des AG herstellen. Material: nach Angabe des AG. Größe: nach Angabe des AG. Ausführung: nach Angabe des AG. Bauteil(e) Überbau Träger außen beidseitig.	1,00 Psch		.....

**30. Rückbau Bestand****Allgemein**

*Die Schadstoffuntersuchung Bausubstanz ist zu beachten.*

*Bestandsunterlagen:*

*Siehe Anlagenverzeichnis der Baubeschreibung.*

*Hinweis: Der Abbruch/Rückbau der Brücke erfolgt nur mit Abstimmung und Freigabe des AG.*

*Die bestehende Brücke ist eine Spannbeton-Brücke.*

*Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen, sind grundsätzlich für alle Abbruchpositionen mit einzurechnen, falls nicht gesondert aufgeführt.*

**BAB A81**

*Unterhalb der Entwässerungsmulde des Seitenstreifens der BAB A81 befindet sich eine Entwässerungsleitung. Entsprechende Sicherungsmaßnahmen sind in den Positionen dieses Kapitels mit einzurechnen.*

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

<b>30.01.</b>	<b>Erdbau</b>			
---------------	---------------	--	--	--

**Schutzschicht BAB A81:***Schutzschicht BAB A81:*

*Unter Vollsperre der BAB A81 ist für den Abbruch des Überbaus eine Schutzschicht einzubauen und nach Beendigung der Arbeiten wieder rückzubauen. Vor Verkehrsfreigabe ist mit Abstimmung des AG eine Fahrbahnreinigung durchzuführen. Die Kosten sind mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die Verkehrstauglichkeit ist für den gesamten Bereich zu prüfen. Schäden sind unverzüglich vor Verkehrsfreigabe dem AG anzuzeigen. Die Verkehrsfreigabe erfolgt durch den AG.*

**30.01.0010. Schutzschicht einbauen und rückbauen**

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

... Freitext ...\*Baust. liefern

Schutzschicht für Abbruch Überbau.

Schutzschicht auf BAB A81 einbauen und nach Beendigung der Maßnahme rückbauen.

Fahrbahn Reinigung in Abstimmung mit dem AG.

Einbaustelle BAB A81 Fahrbahn, Standstreifen, inkl. FRS.

Dicke nach statischer Berechnung.

Schutzschicht bestehend aus einer Folie/Matte und einer Schüttung.

Baustoff nach Wahl des AN.

Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und ausbauen.

Ausbaumaterial nach Wahl des AN verwerten.

306,00 m2 .....

<b>30.02.</b>	<b>Baugruben, Leitungsgräben</b>			
---------------	----------------------------------	--	--	--

**Baugruben, Leitungsgräben**

*Baugruben, Leitungsgräben: Ausführliche Erkenntnisse und Aufschlüsse über die Bodenbeschaffenheit und -belastung sind den Unterlagen des AG zu entnehmen.*

**Streckenentwässerung A81***Streckenentwässerung A81*

StL-Nr. 24.108/912.92.00.91.01 TA

**30.02.0010. Suchgraben herstellen**

... Freitext ...\*Tiefe &gt;1,25-1,75m

... Freitext ...\*Boden einb.u.v.

**Abrechnung Abtrag**

Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-  
schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung  
seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach  
Unterlagen des AG.

Homogenbereiche 'B1-B3.'

Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verbau 'ist mit einzurechnen.' Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	28,00 m3	.....	.....
	<b>Baugrube Abbruch</b> <i>Baugrube Abbruch</i>			
30.02.0020.	StL-Nr. 24.108/107.91.90.90 TA <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*Bauwerk ... Freitext ...*... Freitext ... Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'B1-B3.' Baugrube für gesamtes Bauwerk. Baugrubentiefe 'bis ca. 7,50 m.' Aushub 'in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle abtransportieren.'	1.050,00 m3	.....	.....
30.02.0030.	StL-Nr. 24.108/107.91.90.90 TA <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*Bauwerk ... Freitext ...*... Freitext ... Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'B1-B3.' Baugrube für gesamtes Bauwerk. Baugrubentiefe 'bis ca. 7,50 m.' Haufwerke max. 500 m3.' Aushub 'innerhalb der Baustelle lagern und unterhalten '	5.120,00 m3	.....	.....
30.02.0040.	StL-Nr. 24.108/107.91.90.90 TA <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*Bauwerk ... Freitext ...*... Freitext ... Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'X1.' Baugrube für gesamtes Bauwerk. Baugrubentiefe 'bis ca. 7,50 m.' Aushub 'in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle abtransportieren.'	111,00 m3	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.02.0050.	StL-Nr. 24.108/107.91.90.90 TA <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*Bauwerk ... Freitext ...*... Freitext ... Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'X2.' Baugrube für gesamtes Bauwerk. Baugrubentiefe 'bis ca. 7,50 m.' Aushub 'in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle abtransportieren.' 230,00 m3 .....			
30.02.0060.	StL-Nr. 24.108/117.29.01 TA <b>Boden des AG in Baugrube einbauen</b> <b>Boden gelagert*... Freitext ...</b> <b>Abrechng.Abtrag</b> Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für 'Abbruch.' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Einbau in mehreren Teilabschnitten.' Abrechnung nach Abtragsprofilen. 2.693,00 m3 .....			
30.03.	<b>Gründung, Verbau</b>			
30.03.0010.	StL-Nr. 24.117/100.91 TA <b>Geräteinsatz für Trägerbohlwand</b> ... Freitext ...*Arbeitspl. herst. Geräte für Trägerbohlwand nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil 'St578, BAB A81 Achse 10 und 20.' Arbeitsplanum herstellen. 8,00 St .....			
30.03.0020.	StL-Nr. 24.117/105.90.99.19.99 TA <b>Trägerbohlwand herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Holzbohlen ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Trägerbohlwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der Höhe ab Baugrubensohle. Durchfahren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Träger einbringen 'St578 Achse10.' Träger 'HEB 500, Achsabstand 2,00 m.' Trägerlänge 'bis 11,00 m.' Ausfachung mit Holzbohlen. Trägerbohlwand 'Länge ca. 22,00 m, Höhe bis 6,00 m.' Träger 'ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.' Ausfachung 'ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.'	132,00 m2	.....	.....
30.03.0030.	StL-Nr. 24.117/105.90.99.19.99 TA <b>Trägerbohlwand herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Holzbohlen ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Trägerbohlwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der Höhe ab Baugrubensohle. Durchfahren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Träger einbringen 'BAB A81 Achse10.' Träger 'HEB 300, Achsabstand 2,00 m.' Trägerlänge 'bis 8,00 m.' Ausfachung mit Holzbohlen. Trägerbohlwand 'Länge ca. 12,00 m, Höhe bis 4,00 m.' Träger 'ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.' Ausfachung 'ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.'	48,00 m2	.....	.....
30.03.0040.	StL-Nr. 24.117/105.90.99.19.99 TA <b>Trägerbohlwand herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Holzbohlen ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Trägerbohlwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der Höhe ab Baugrubensohle. Durchfahren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Träger einbringen 'St578 Achse20.' Träger 'HEB 320, Achsabstand 2,00 m.' Trägerlänge 'bis 8,00 m.' Ausfachung mit Holzbohlen. Trägerbohlwand 'Länge ca. 22,00 m, Höhe bis 6,00 m.' Träger 'ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausfachung 'ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.'	132,00 m2	.....	.....
30.03.0050.	StL-Nr. 24.117/105.90.99.19.99 TA <b>Trägerbohlwand herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Holzbohlen ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Trägerbohlwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der Höhe ab Baugrubensohle. Durchfahren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Träger einbringen 'BAB A81 Achse20.' Träger 'HEB 500, Achsabstand 2,00 m.' Trägerlänge 'bis 12,00 m.' Ausfachung mit Holzbohlen. Trägerbohlwand 'Länge ca. 22,00 m, Höhe bis 4,00 m.' Träger 'ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.' Ausfachung 'ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.'	88,00 m2	.....	.....

**30.04. Wasserhaltung**
**Wasserrechtliche Vorschriften**

*Die "Gutachterliche Stellungnahme zur Bauwasserhaltung" vom 17.03.2026 des Landratsamtes Würzburg Wasserrecht ist zwingend einzuhalten und in den nachfolgenden Positionen mit einzurechnen.*

**Wasserhaltung**
**Wasserhaltung:**

*Gemäß vorliegendem Baugrundgutachten ist mit Niederschlags-, Schicht- und Kluft-Wasser-Zutritt in der Baugrube zu rechnen. Hierfür soll eine offene Wasserhaltung über ringförmige Sickerstränge, die zu Pumpensümpfen hin entwässern, eingerichtet werden. Es sind dementsprechend leistungsfähige Pumpen (mindestens 20 m³/h) vorzusehen.*

**Achse 10**
**Achse 10**

StL-Nr. 21.109/901.00.99 TA  
**30.04.0010. Mobile Absetzanlage aufstellen**  
 ... Freitext ...

Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseitigen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fassungsvermögen Absetzanlage '30 m3. '	1,00 St	.....	.....
30.04.0020.	StL-Nr. 21.109/909.10 <b>Mobile Absetzanlage betreiben</b> <b>Abges.St. verwert</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	18,00 d	.....	.....
30.04.0030.	StL-Nr. 21.109/101.92.11.99.10 TA <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> <b>... Freitext ...*FD 10-30 m3/h</b> <b>Höhe bis 5,0 m*Reserveanlage</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Messeinrichtung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Achse 10.' Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'nach Wahl des AN.' Entfernung 'ca. 40,00 m bis zur Einleitung in die Streckenentwässerung der A81.' Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.	1,00 St	.....	.....
30.04.0040.	StL-Nr. 21.109/105.91.91 TA <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> <b>... Freitext ...*Reserveanlage</b> <b>... Freitext ...*Messeinrichtung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Achse 10.' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'nach Wahl des AN.' Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,00 d	.....	.....
30.04.0050.	StL-Nr. 21.109/109.99.10 TA <b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Messeinrichtung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Achse 10.' Ableitung 'nach Wahl des AN.' Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.	18,00 d	.....	.....
	<b>Achse 20</b> <i>Achse 20</i>			
30.04.0060.	StL-Nr. 21.109/901.00.99 TA <b>Mobile Absetzanlage aufstellen</b> ... Freitext ... Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseitigen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Fassungsvermögen Absetzanlage '30 m3. '	1,00 St	.....	.....
30.04.0070.	StL-Nr. 21.109/909.10 <b>Mobile Absetzanlage betreiben</b> <b>Abges.St. verwert</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	18,00 d	.....	.....
30.04.0080.	StL-Nr. 21.109/101.92.11.99.10 TA <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> ... Freitext ...*FD 10-30 m3/h <b>Höhe bis 5,0 m*Reserveanlage</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Messeinrichtung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet.            Baugrube 'Achse 20.'            Förderdurchfluss über 10 bis 30 m<sup>3</sup>/h.            Förderhöhe bis 5,00 m.            Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne            schädliche Unterbrechung.            Ableitung 'nach Wahl des AN.'            Entfernung 'ca. 40,00 m bis zur Einleitung in die            Streckenentwässerung der A81.'            Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.</p>	1,00 St	.....	.....
<b>30.04.0090.</b>	<p>StL-Nr. 21.109/105.91.91 TA  <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b>            ... Freitext ...*Reserveanlage            ... Freitext ...*Messeinrichtung</p> <p>Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung ein-            schließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter            betriebsbereit vorhalten.            Abgerechnet wird nach Kalendertagen.            Baugrube 'Achse 20.'            Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne            schädliche Unterbrechung.            Ableitung 'nach Wahl des AN.'            Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.</p>	18,00 d	.....	.....
<b>30.04.0100.</b>	<p>StL-Nr. 21.109/109.99.10 TA  <b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b>            ... Freitext ...*... Freitext ...  <b>Messeinrichtung</b></p> <p>Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betrei-            ben.            Abgerechnet wird nach Kalendertagen.            Baugrube 'Achse 20.'            Ableitung 'nach Wahl des AN.'            Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.</p>	18,00 d	.....	.....
<b>30.05.</b>	<b>Entwässerung für Straßen</b>			
	<p><b>Achse 10 und 20</b>  <i>Achse 10 und 20</i></p>			
<b>30.05.0010.</b>	<p>StL-Nr. 24.110/506.99.20.01 TA  <b>Straßenablauf ausbauen</b>            ... Freitext ...*... Freitext ...  <b>StrA in bef. Fl.*Ausbau verwerten</b></p> <p>Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. An-</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf 'nach Bestandsunterlagen.' Ausbautiefe 'nach Bestandsunterlagen.' Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	2,00 St	.....	.....
30.05.0020.	StL-Nr. 24.110/404.99.90.01 TA <b>Schacht ausbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Ausbau verwerten Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht 'im Hinterfüllbereich der Widerlager.' Schacht aus 'Stahlbeton.' Ausbautiefe 'ca 4,00 m.' Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	2,00 St	.....	.....
30.05.0030.	<b>Rohr ausbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>PE-HD*DN/ID 100*... Freitext ...</b> ... Freitext ... Rohr nach Unterlagen des AG ausbauen. Einbauort Hinterfüllbereich Widerlagerwand. Verwendungszweck Straßenablauf-Ableitung. Rohr nach Bestandsunterlagen. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	10,00 m	.....	.....
30.06.	<b>Entwässerung für Ingenieurbauten</b>			
	<b>Achse 10 und 20</b> <i>Achse 10 und 20</i>			
30.06.0010.	<b>Grundrohr für Dränschicht abbrechen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Grundrohr für Dränschicht mit Anschluss an Entwässerungsleitung nach Unterlagen des AG abbrechen. Grundrohr einschl. Sockel nach Bestandsunterlagen. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	42,00 m	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.06.0020.	<b>Rohr ausbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>PE-HD*DN/ID 100*... Freitext ...</b> ... Freitext ... Rohr nach Unterlagen des AG ausbauen. Einbauort Widerlagerwand, Böschung. Verwendungszweck Grundrohrableitung. Rohr nach Bestandsunterlagen. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00 St	.....	.....
30.06.0030.	<b>Dränschicht an Bauwerk ausbauen</b> <b>Widerl./Flügelwd.*... Freitext ...</b> Dränschicht an erdberöhrten Flächen von Bauwerken ausbauen. Abgerechnet wird die bedeckte Wandfläche. Dränschicht für Widerlager und Flügelwand. Dränschicht analog Was7 nach Angabe des AG. Ausbau nach Wahl des AN. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.	168,00 m2	.....	.....
30.06.0040.	StL-Nr. 24.110/404.19.99.01 TA <b>Schacht ausbauen</b> <b>DU bis 1,00 m*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Ausbau verwerten</b> Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständ- dig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus 'dem Bestand nördlich am Widerlagerflügel.' Ausbautiefe 'nach Bestandsunterlagen.' Abdeckung 'nach Bestandsunterlagen.' Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	2,00 St	.....	.....
30.06.0050.	<b>Entwässerungsrohrleitung ausbauen</b> <b>Rohr DN bis 250*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Ausb. verwerten</b> Entwässerungsrohrleitung ausbauen. Entwässerungsrohr- leitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Rohr nach Bestandsunterlagen. Fließsohlentiefe nach Bestandsunterlagen. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		25,00 m	.....	.....
30.06.0060.	StL-Nr. 24.110/107.99.01.04 TA <b>Mulden u. Grabenbefestig. ausbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Dicke bis 20 cm*sämt.Ausbau verw.</b> Befestigung der Sohle und Böschungen von Mulden und Gräben freilegen und einschließlich Bettung ausbauen. Befestigung 'Raubettmulde nach Bestandsunterlagen.' Bettung 'nach Bestandsunterlagen.' Gesamtdicke mit Bettung bis 20 cm. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	60,00 m2	.....	.....
	<b>Überbau</b> <i>Überbau</i>			
30.06.0070.	<b>Brückenablauf ausbauen</b> <b>Spannbetonüberbau</b> Brückenablauf nach Unterlagen des AG ausbauen. Das Ausbauen der Rohrleitung wird gesondert vergütet. Ausbauort = Spannbetonüberbau. Rost nach Unterlagen des AG. Unterteil nach Unterlagen des AG. Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	6,00 St	.....	.....
30.06.0080.	<b>Tropftülle ausbauen</b> ... Freitext ... Tropftülle mit Sickerschicht und Lochblechabdeckung im Überbau nach Unterlagen des AG ausbauen. Material und Ausführung nach Bestandsunterlagen. Rohr inkl. Rohrverbindung nach Unterlagen des AG. Befestigungskonstruktion ausbauen. Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	3,00 St	.....	.....
30.06.0090.	<b>Rohrleitung ausbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>DN/ID 200*... Freitext ...</b> <b>mit Befestigung</b> Rohrleitung nach Unterlagen des AG ausbauen. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Ausbauort Überbau, Pfeiler.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rohr-Material nach Bestandsunterlagen. Rohr DN/ID 200. Rohrverbindung nach Bestandsunterlagen. Befestigungskonstruktion ausbauen. Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	90,00 m	.....	.....
<b>30.07.</b>	<b>Asphaltbauweise</b>			
	<b>St578 Achse 10 und 20</b> <i>St578 Achse 10 und 20</i>			
<b>30.07.0010.</b>	StL-Nr. 23.113/038.21.06 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> <b>Anbauber. quer*schneiden</b> <b>Dicke ü. 24-30 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	17,00 m	.....	.....
<b>30.07.0020.</b>	StL-Nr. 23.113/008.90.90.99.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Befestigung: Asphaltdeckschicht d=4 cm.' Frästiefe 'nach Wahl des AN.' Fläche 'Beginn Baustrecke bis ÜKO.' Breite '8,50 m.' Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen und getrennt nach Schichten zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	364,00 m2	.....	.....
<b>30.07.0030.</b>	StL-Nr. 23.113/008.90.90.99.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Befestigung: Asphaltbinderschicht d=6 cm.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Frästiefe 'nach Wahl des AN.' Fläche 'Beginn Baustrecke bis ÜKO.' Breite '8,50 m.' Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen und getrennt nach Schichten zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	364,00 m2	.....	.....
30.07.0040.	StL-Nr. 23.113/008.90.90.99.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Befestigung: Asphalttragschicht Fahrbahn d=12 cm.' Frästiefe 'nach Wahl des AN.' Fläche 'Beginn Baustrecke bis ÜKO.' Breite '8,50 m.' Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen und getrennt nach Schichten zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	364,00 m2	.....	.....
30.07.0050.	StL-Nr. 23.114/002.91.99.01.09 TA <b>Betondecke aufnehmen</b> ... Freitext ...*Betondecke ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Tiefe ü. 10-15 cm*... Freitext ...</b> Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Beton- decke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche 'unter der Asphaltschicht.' Befestigung = Betondecke. Unterlage 'Frostschutzschicht.' Decke 'nach Unterlagen des AG.' Gesamtausbautiefe über 10 bis 15 cm. Ausbaustoffe 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet '	78,30 m2	.....	.....
30.07.0060.	StL-Nr. 24.112/010.99.90.11 TA <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Bstoff. lagern <b>Abrechng. Abtrag</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schicht 'nach Bestandsunterlagen.' Dicke '0,40 - 0,60 cm.' Fläche 'Beginn Baustrecke bis ÜKO. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.' Baustoffgemisch innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	313,20 m3	.....	.....
30.07.0070.	<b>Erschwernis infolge Einbauten</b> <b>Erschwer. fräsen*A.deckschicht</b> <b>... Freitext ...</b> Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltbefestigung und Frostschutzschicht. Einbauten Straßenablauf.	2,00 St	.....	.....
30.07.0080.	StL-Nr. 23.113/008.90.60.90.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> <b>... Freitext ...*Tiefe Unterl.AG</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Schicht im Unterbau.nach Unterlagen des AG.' Frästiefe nach Unterlagen des AG. Fläche 'nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt ', Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	52,20 m2	.....	.....
	<b>Brückenbauwerk</b> <i>Brückenbauwerk</i>			
30.07.0090.	StL-Nr. 23.113/008.13.92.19.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> <b>ADS*Splittmastix*... Freitext ...</b> <b>a.Bauw. mit Kappe*Fahrbahn</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt. Frästiefe '3,00 cm.' Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Breite '8,50 m.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	906,00 m2	.....	.....
30.07.0100.	StL-Nr. 23.113/008.99.92.19.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*a.Bauw. mit Kappe <b>Fahrbahn*... Freitext ...</b> ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Schutzschicht.' Schicht 'Gussasphalt.' Frästiefe '3,50 cm.' Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Breite '8,50 m.' Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	906,00 m2	.....	.....
30.07.0110.	<b>Erschwernis infolge Einbauten</b> <b>Erschwer. fräsen*A.deckschicht</b> ... Freitext ... Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltbefestigung und Frostschutzschicht. Einbauten Straßenablauf.	8,00 St	.....	.....

**30.08. Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen**
**Achse 10 und 20**
*Achse 10 und 20*

30.08.0010.	<b>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht und Einfassungen. Pflasterstein nach Angaben des AG. Mit Fugenfüllung nach Angaben des AG. Bettung aus ,nach Angaben des AG. Steine nach Angaben des AG. Plasterdecke auf Böschung unter der Brücke.
-------------	---

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.	593,00 m2	.....	.....
	<b>Brücke</b> <i>Brücke</i>			
30.08.0020.	<b>Bordstein aufnehmen.</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Bordstein aufnehmen. Bordstein nach Angabe des AG, inkl. Gewindestange. Bereich Brückenkappen. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.	258,00 m	.....	.....
30.09.	<b>Gerüst</b>			
	<b>Widerlager Achse 10</b> <i>Widerlager Achse 10</i>			
30.09.0010.	StL-Nr. 22.116/306.30.00.00.00 <b>Arbeitsgerüst herstellen</b> <b>Widerlager</b> Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort = Widerlager.	1,00 Psch	.....	.....
	<b>Pfeiler Achse 10</b> <i>Pfeiler Achse 10</i>			
30.09.0020.	StL-Nr. 22.116/306.40.00.00.00 <b>Arbeitsgerüst herstellen</b> <b>Pfeiler</b> Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einsatzort = Pfeiler.	1,00 Psch		.....
	<b>Widerlager Achse 20</b> <i>Widerlager Achse 20</i>			
30.09.0030.	StL-Nr. 22.116/306.30.00.00.00 <b>Arbeitsgerüst herstellen</b> <b>Widerlager</b> Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort = Widerlager.	1,00 Psch		.....
	<b>Pfeiler Achse 20</b> <i>Pfeiler Achse 20</i>			
30.09.0040.	StL-Nr. 22.116/306.40.00.00.00 <b>Arbeitsgerüst herstellen</b> <b>Pfeiler</b> Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort = Pfeiler.	1,00 Psch		.....
	<b>Kappen Überbau</b> <i>Kappen Überbau: Vom AN sind vor Demontage des Brückengeländers ist ein provisorische Schutzgeländer mit Zwischenholm und Fußbrett einzubauen. Die Schutzgeländer sind bis zum Abbruch des Überbaus zu belassen.</i>			
30.09.0050.	StL-Nr. 22.116/206.11.00 <b>Schutzgerüst herstellen</b> <b>Fahrbahn*Wasserd.Abdeckung</b> Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Fahrbahn. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.	1,00 Psch		.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

**Entwässerungsleitung BAB A81***Entwässerungsleitung BAB A81:*

*Unterhalb der Entwässerungsmulde des Seitenstreifens der BAB A81 auf Seiten des Widerlagers Achse 10 befindet sich eine Entwässerungsleitung DN 100 PVC, welche sich innerhalb des Verbaus befindet und geschützt, gesichert werden muss.*

**30.09.0060.**

StL-Nr. 22.116/206.90.00 TA

**Schutzgerüst herstellen  
... Freitext ...**

Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG.  
Gerüst 'zum Schutz der Entwässerungsleitung bei Pfeiler (WL) Achse 10. '

1,00 Psch

.....

**30.10.****Ing. Bauten aus Beton und Stahlbeton****Hinweis Kappen***Hinweis Kappen:*

*Neben der normalen Bewehrung befinden sich in den Kappen Telleranker (Überbau) und eine Gewindestange (Bordstein). Die Erschwerung beim Abbruch wird nicht gesondert vergütet und ist in den nachfolgenden Positionen mit einzurechnen.*

**Hinweis Überschreitung der Betondruckfestigkeiten**

*Eine Überschreitung der Betondruckfestigkeiten gem. Bestandsunterlagen im dort zugrundegelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) um mehr als 2 Druckfestigkeitsstufen wird gesondert vergütet.*

**30.10.0010.**

StL-Nr. 22.118/018.53.90.00.09 TA

**Beton abbrechen.  
Kappe\*Stahlbeton\*... Freitext ...  
... Freitext ...**

Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.  
Bauteil = Kappe.  
Material = Stahlbeton.  
Druckfestigkeitsklasse 'nach Bestandsunterlagen des AG.  
Bereich = Entfernung der Beschichtung der Kappen.  
Abbruch in Abstimmung mit dem AG.'  
Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern.  
Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'

460,00 m2

.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

30.10.0020.	StL-Nr. 22.118/013.53.90.09 TA			
	<b>Beton abbrechen</b> <b>Kappe*Stahlbeton*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Kappe. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'nach Bestandsunterlagen des AG. Bauteil = Kappen. Abbruch nach Wahl des AN.' Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	116,00 m3	.....	.....

**Hinweis Überbau***Hinweis Überbau:*

*Neben der normalen Bewehrung befinden sich im Überbau eine  
Spannbeton-Bewehrung und Telleranker (Kappen).*

*Die Erschwernis beim Abbruch wird nicht gesondert vergütet und ist in den  
nachfolgenden Positionen mit einzurechnen.*

30.10.0030.	StL-Nr. 22.118/013.44.99.09 TA			
	<b>Beton abbrechen</b> <b>Überbau*Spannbeton</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Überbau. Material = Spannbeton. Druckfestigkeitsklasse 'nach Bestandsunterlagen des AG.' Abbruch 'mit Abstimmung und Freigabe des AG.' Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	800,00 m3	.....	.....

**Pfeiler, Fundament**

*Pfeiler, Fundament: Bei Pfeiler Achse 10 befindet sich eine bestehende  
Entwässerungsleitung innerhalb des Verbaus, welche gesichert und geschützt  
werden muss.*

30.10.0040.	StL-Nr. 22.118/013.33.99.09 TA			
	<b>Beton abbrechen</b> <b>Pfeiler*Stahlbeton</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauteil = Pfeiler. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'nach Bestandsunterlagen des AG.' Abbruch 'nach Wahl des AN.' Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	40,00 m3	.....	.....
30.10.0050.	StL-Nr. 22.118/013.93.90.09 TA <b>Beton abbrehen</b> ... Freitext ...*Stahlbeton ... Freitext ...*... Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrehen. Bauteil 'Widerlager inkl. Kulissenwand.' Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'nach Bestandsunterlagen des AG.' Abbruch nach Wahl des AN. ' Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	547,00 m3	.....	.....
30.10.0060.	StL-Nr. 22.118/018.13.90.00.09 TA <b>Beton abbrehen.</b> <b>Fundament*Stahlbeton</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrehen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'nach Bestandsunterlagen des AG.' Bereich = Entfernung der Abdichtung an den Fundamenten. Abbruch nach Wahl des AN.' Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	100,00 m2	.....	.....
30.10.0070.	StL-Nr. 22.118/013.13.99.09 TA <b>Beton abbrehen</b> <b>Fundament*Stahlbeton</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrehen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'nach Bestandsunterlagen des AG.' Abbruch 'nach Wahl des AN.' Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	290,00 m3	.....	.....
<b>30.10.0080.</b>	StL-Nr. 22.118/013.91.99.09 TA <b>Beton abbrechen</b> ... Freitext ...*Unbewehrter Beton ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil '= Sauberkeitsschicht (Fundamente), Magerbeton (Betonplombe).' Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse 'nach Bestandsunterlagen des AG.' Abbruch 'nach Wahl des AN.' Abbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	185,00 m3	.....	.....
<b>30.11.</b>	<b>Lager, Übergänge, Geländer für Kunstbauten</b>			
	<b>Widerlager</b> <i>Widerlager</i>			
<b>30.11.0010.</b>	StL-Nr. 24.121/106.99.00 TA <b>Lagerteil ausbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Lagerteil ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bauwerk, Lagerkonstruktion und Lagerkräfte nach Unterlagen des AG. Ausbau 'Widerlager, Überbau.' Lagerteil 'Linienkipplager inkl. aller Einbauteile. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	2,00 St	.....	.....
<b>30.11.0020.</b>	StL-Nr. 24.121/106.99.00 TA <b>Lagerteil ausbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Lagerteil ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bauwerk, Lagerkonstruktion und Lagerkräfte nach Unterlagen des AG. Ausbau 'Widerlager, Überbau.' Lagerteil 'Rollenlager inkl. aller Einbauteile. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,00 St	.....	.....
	<b>Pfeiler</b> <i>Pfeiler</i>			
30.11.0030.	StL-Nr. 24.121/106.99.00 TA <b>Lagerteil ausbauen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Lagerteil ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bauwerk, Lagerkonstruktion und Lagerkräfte nach Unter- lagen des AG. Ausbau 'Pfeiler, Überbau.' Lagerteil 'Gleitlager inkl. aller Einbauteile. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	2,00 St	.....	.....
	<b>Überbau</b> <i>Überbau</i>			
30.11.0040.	StL-Nr. 24.121/207.19.30 TA <b>Übergangskonstruktion ausbauen</b> <b>Fahrbahn*... Freitext ...</b> <b>Unterk.+A.ausb.</b> Übergangskonstruktion aus Stahl nach Unterlagen des AG ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal. Ausbau aus Fahrbahn. Konstruktion 'Stahllamellenkonstruktion, Dichtprofile mit Traversen, zwangsgesteuert. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.' Unterkonstruktion und Anker ausbauen.	12,00 m	.....	.....
30.11.0050.	<b>Geländer abbauen</b> <b>Brücke*... Freitext ...</b> <b>Pfosten abschr.</b> Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und für die Beprobung auf der Baustelle lagern. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Pfosten inkl. Verankerung ausbauen. Geländer für Brücke. Baustoff nach Angaben des AG. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen. Die Beprobung und Entsorgung werden gesondert vergütet.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		260,00 m	.....	.....
30.11.0060.	<b>Schneefanggitter ausbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Schneefanggitter ausbauen. Einbauort = Kappe rechts. Schneefanggitter = nach Unterlagen des AG. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	48,05 m	.....	.....
30.11.0070.	<b>Tür ausbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Stahltür einschließlich Rahmen ausbauen. Einbauort = Widerlager 2. Tür = nach Unterlagen des AG. Korrosionsschutz = nach Unterlagen des AG.	2,00 St	.....	.....
30.12.	<b>Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten</b>			
	<b>Überbau</b> <i>Überbau</i>			
30.12.0010.	<b>Fugenfüllung entfernen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Flanke Beton*</b> ... Freitext ... ... Freitext ...*Entsorgen Fugenfüllung entfernen. Fuge Kappen, ÜKO. Fugenfüllung nach Angaben des AG. Fugenflanken = Beton, Bordstein, Asphaltschichten. Fugenbreite nach Angaben des AG. Fülltiefe nach Angaben des AG. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.	284,00 m	.....	.....
30.12.0020.	<b>Abdichtung aufnehmen</b> <b>Unter Kappen*Schweißbahn</b> ... Freitext ...*Entsorgen Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforderliche Trennschnitte herstellen. Abdichtung auf Überbau im Kappenbereich. Dichtungsschicht = Bitumen-Schweißbahn 1-lagig. 1. Grundierung, Kartzspachtelung, Versiegelung: Sika Ergodur 500;			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	2. Schweißbahn: Sika Ergobit; 3. Edelstahlverstärkungsstreifen Fa. Kleineberg, 4. Schutzlage V 13. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.	320,00 m2	.....	.....
30.12.0030.	<b>Abdichtung aufnehmen</b> <b>Zwischen Kappen*Schweißbahn</b> <b>... Freitext ...*Entsorgen</b> Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforder- liche Trennschnitte herstellen. Abdichtung auf Überbau zwischen den Kappen. Gesamter Aufbau gemäß Bestandsunterlagen. Schutzschicht Gussasphalt. Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.	900,00 m2	.....	.....
	<b>Fundamente Widerlager und Flügel</b> <i>Fundamente Widerlager und Flügel</i>			
30.12.0040.	<b>Abdichtung aufnehmen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Entsorgen</b> Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforder- liche Trennschnitte herstellen. Abdichtung auf Fundamente. Dichtungsschicht Bitumenvoranstrich + Dichtungsaufstrich (AIB). Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.	100,00 m2	.....	.....

**30.13. FRS und Leiteinrichtungen**

**BAB A81**  
*BAB A81*

StL-Nr. 21.129/003.90.00.00.99 TA  
**30.13.0010. SE aus Stahl abbauen**  
**... Freitext ...\*... Freitext ...**  
 Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli-  
 cher Einzelteile abbauen.  
 SE 'nach Angaben des AG inkl. aller Konstruktionsteile und Verankerungen

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	im Boden. Bereich Seitenstreifen der BAB A81.' Konstruktionsteile 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	100,00 m	.....	.....
30.13.0020.	StL-Nr. 21.129/007.09.09.99.03 TA <b>AEK aus Stahl abbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Teile förd.u.lag.</b> Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE ' nach Angaben des AG inkl. aller Konstruktionsteile und Verankerungen im Boden. Bereich Seitenstreifen der A81.' Konstruktion 'nach Angaben des AG.' Befestigung 'nach Angaben des AG.' Pfosten 'nach Angaben des AG.' Konstruktionsteile zum Lagerplatz des AG fördern, abla- den und sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	4,00 St	.....	.....
30.13.0030.	StL-Nr. 21.129/003.40.00.00.99 TA <b>SE aus Stahl abbauen</b> <b>DDSP*... Freitext ...</b> Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Doppelte Distanzschutzplanke. Konstruktionsteile 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet. SE nach Angaben des AG inkl. aller Konstruktionsteile und Verankerungen im Boden. Bereich Mittelstreifen der BAB A81.'	100,00 m	.....	.....
	<b>Brücke St578</b> <i>Brücke St578</i>			
30.13.0040.	StL-Nr. 21.129/003.90.00.00.99 TA <b>SE aus Stahl abbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE 'Schutzeinrichtung nach Angaben des AG, inkl. aller Konstruktionsteile und Verankerungen im Boden. Bereich Brücke St578.' Konstruktionsteile 'aufnehmen und entsorgen.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.'	260,00 m	.....	.....
	<b>St578</b> St578			
30.13.0050.	StL-Nr. 21.129/003.90.00.00.99 TA <b>SE aus Stahl abbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Schutzeinrichtung nach Angaben des AG, inkl. aller Konstruktionsteile und Verankerungen im Boden. Bereich St578.' Konstruktionsteile 'aufnehmen und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.'	180,00 m	.....	.....
30.13.0060.	StL-Nr. 21.129/007.09.09.09.99 TA <b>AEK aus Stahl abbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE 'nach Angaben des AG inkl. aller Konstruktionsteile und Verankerungen im Boden. Bereich St578. ' Konstruktion 'nach Angaben des AG. ' Pfosten 'nach Angaben des AG. ' Konstruktionsteile 'aufnehmen und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.'	4,00 St	.....	.....

#### 40. Entsorgung

##### Hinweis

*Hinweis:*

*Die Schadstoffuntersuchung Bausubstanz ist zu beachten.*

#### 40.01. Technische Bearbeitung

40.01.0010.	StL-Nr. 24.802/010.31.91.11.02 TA <b>Entsorgungskonzept aufstellen</b> <b>alle Abfälle*inn. Baust. AG</b> ... Freitext ...*Ausbaust. innerh. <b>Elektronisch*Elektronisch</b> <b>Analytik durch AG</b> Entsorgungskonzept nach Unterlagen des AG zum Beprobieren, Aufnehmen, Fördern, Zwischenlagern,
-------------	---

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Verladen sowie Verwerten, Aufbereiten oder Beseitigen von Abfällen und Ausbaustoffen aufstellen. Positions- und ortsbezogenen Ablaufplan mit Personal-, Maschinen- und Geräteinsatz auf Grundlage des Bauzeitenplanes des AN aufstellen. Abbruch- und Aufnahmeverfahren für die jeweiligen Abfälle und Ausbaustoffe zur Entsorgung beschreiben. Fördern zur Wiederverwendung bzw. Verwertung innerhalb der Baustelle und Beförderung zur Entsorgungsanlage außerhalb der Baustelle beschreiben. Arbeitsanweisungen für sämtliche Prozessbeteiligte aufstellen. Entsorgungskonzept mit zeichnerischen Darstellungen übergeben.</p> <p>Für alle Abfälle und Ausbaustoffe.</p> <p>Mit Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG.</p> <p>Lageplan 'in Abstimmung mit dem AG erstellen.'</p> <p>Verwertung von Ausbaustoffen, die keine gefährlichen Stoffe enthalten, durch Aufbereitung und Einbau innerhalb der Baustelle.</p> <p>Entsorgungskonzept vor erster Entsorgung dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben.</p> <p>Vorlagen zur Dokumentation der Verbleibskontrolle nicht gefährlicher Abfälle und Ausbaustoffe nach Unterlagen des AG vor erster Entsorgung aufstellen und dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben.</p> <p>Deklarationsanalysen nach den Annahmeparametern der Entsorgungsanlagen werden durch den AG durchgeführt.</p>	1,00	Psch	.....
40.01.0020.	<p>StL-Nr. 24.802/020.91.11.01 TA</p> <p><b>Entsorgungskonzept fortschreiben</b></p> <p><b>... Freitext ...*Ausbaust. innerh.</b></p> <p><b>Bauabschnitt*Elektronisch</b></p> <p><b>Elektronisch</b></p> <p>Entsorgungskonzept nach Unterlagen des AG zum Beprobieren, Aufnehmen, Fördern, Zwischenlagern, Verladen sowie Verwerten, Aufbereiten oder Beseitigen von Abfällen und Ausbaustoffen während der gesamten Bauzeit fortschreiben. Positions- und ortsbezogenen Ablaufplan mit Personal-, Maschinen- und Geräteinsatz auf Grundlage des aktuellen Bauzeitenplanes des AN, Abbruch- und Aufnahmeverfahren für die jeweiligen Abfälle und Ausbaustoffe zur Entsorgung, Fördern zur Wiederverwendung bzw. Verwertung innerhalb der Baustelle und Beförderung zur Entsorgungsanlage außerhalb der Baustelle sowie Arbeitsanweisungen überprüfen und bei Änderungen nach technischen und vertraglichen Erfordernissen überarbeiten. Geändertes Entsorgungskonzept mit zeichnerischen Darstellungen zur Prüfung übersenden.</p>			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

Für Entsorgungskonzept aus OZ 'zuvor.'  
 Aufbereitung und Einbau von Ausbaustoffen, die keine gefährlichen Stoffe enthalten, innerhalb der Baustelle überprüfen und wenn erforderlich anpassen.

Entsorgungskonzept für jeden Bauabschnitt nach Unterlagen des AG überprüfen und fortschreiben. Überprüfungsergebnis und Änderungen zum Entsorgungskonzept vor geänderter Entsorgung dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Geänderte Vorlagen vor geänderter Entsorgung dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben.

1,00 Psch

.....

**40.01.0030.** StL-Nr. 24.802/030.29.21.11 TA  
**Bodenlogistikkonzept aufstellen**  
**Bodenkundl. BB\*... Freitext ...**  
**BSF BE Haufwerk\*Elektronisch**  
**Elektronisch\*Analyt. n. Unter.**

Bodenlogistikkonzept nach Unterlagen des AG zum Beprobieren, Aufnehmen, Fördern, Zwischenlagern, Verladen sowie Aufbereiten und Einbauen von anfallendem Bodenmaterial und Baggergut mit Bereitstellungsflächen aufstellen. Positions- und ortsbezogenen Ablaufplan mit Personal-, Maschinen- und Geräteeinsatz auf Grundlage des Bauzeitenplanes des AN aufstellen. Aushub- und Aufnahmeverfahren für die jeweiligen Böden und Felsgesteine zur Wiederverwendung oder Verwertung beschreiben. Transportwege von der Aufnahme- zur Einbau- oder Verwertungsstelle beschreiben. Bodenlogistikkonzept mit zeichnerischen Darstellungen übergeben.

Nach Unterlagen des AG mit bodenkundlicher Baubegleitung nach BBodSchV Abschnitt 2 unter Berücksichtigung der Technischen Regeln und Normen der BBodSchV Anlage 4.

Für 'Bodenmaterial und Baggergut innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG und ggf. außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN.'

Lageplan der Bereitstellungsflächen mit Haufwerksdarstellung, Betriebseinrichtungen sowie Betriebs- und Handlungsanweisung nach Unterlagen des AG anfertigen.

Bodenlogistikkonzept vor Ausführung dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben.

Vorlagen zur Dokumentation der Wiederverwendung und Verwertung von Bodenmaterial und Baggergut nach Unterlagen des AG vor Beginn der Erdarbeiten aufstellen und dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben.

Deklarationsanalysen und Einsatzmöglichkeiten nach Unterlagen des AG.

1,00 Psch

.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.01.0040.	StL-Nr. 24.802/040.91.11 TA <b>Bodenlogistikkonzept fortschreib.</b> <b>... Freitext ...*Bauabschnitt</b> <b>Elektronisch*Elektronisch</b> Bodenlogistikkonzept nach Unterlagen des AG zum Beprobieren, Aufnehmen, Fördern, Zwischenlagern, Verladen sowie Aufbereiten und Einbauen von anfallendem Bodenmaterial und Baggergut mit Bereitstellungsflächen während der gesamten Bauzeit fortschreiben. Positions- und ortsbezogenen Ablaufplan mit Personal-, Maschinen- und Geräteeinsatz auf Grundlage des aktuellen Bauzeitenplanes des AN, Aushub- und Aufnahmeverfahren für die jeweiligen Böden und Felsgesteine, Fördern von der Aufnahme- zur Einbau- oder Verwertungsstelle überprüfen und bei Änderungen nach technischen und vertraglichen Erfordernissen überarbeiten. Geändertes Bodenlogistikkonzept mit zeichnerischen Darstellungen zur Prüfung übersenden. Für Bodenlogistikkonzept aus OZ 'zuvor.' Bodenlogistikkonzept für jeden Bauabschnitt nach Unterlagen des AG überprüfen und fortschreiben. Überprüfungsergebnis und Änderungen zum Bodenlogistikkonzept vor geänderter Wiederverwendung oder Verwertung dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Geänderte Vorlagen zur Dokumentation vor geänderten Wiederverwendungs- oder Verwertungsbedingungen dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben.			
		1,00 Psch		.....
40.01.0050.	StL-Nr. 24.802/050.14.22.22.01 <b>Abfallbeauftragten stellen</b> <b>mit eANV*Koord. Ent. Verw.</b> <b>eig. Probenahme*Bereitst. Inn.</b> <b>Dat. Abf. ber.*Abruf TPP Abf.</b> <b>elektronisch</b> Abfallbeauftragten mit Fachkunde nach Paragraph 9 AbfBeauftrV stellen. Prozesse, Abläufe und Vorgänge in Vorbereitung, Planung, Durchführung und Dokumentation aller Entsorgungs- und Wiederverwendungsleistungen überwachen und steuern. Mit eigenem eANV-Zugang. Vom AG freigegebene Entsorgungs- und Bodenlogistikkonzepte des AN umsetzen. Getrennthaltung, Herstellung von Haufwerken und Beprobung von Abfällen und Ausbaustoffen sowie zum Wiedereinbau vorgesehenen Bodenmaterial und Baggergut planen und überwachen. Probenahmen fester Abfälle als Sachkundiger nach			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>LAGA PN98 durchführen. Deklarationsanalyse aus- und bewerten. Dokumente zur Aus- und Bewertung an den AG übergeben.</p> <p>Tätigkeiten und Vorgänge zur Bereitstellung von Abfällen und Ausbaustoffen mit Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle koordinieren.</p> <p>Daten für das eANV zum Beauftragten des AN, den beteiligten Beförderern und Entsorgern für die Erstellung von Entsorgungsnachweisen durch den AG für alle Abfälle bereitstellen. Erforderliche Annahmeparameter der Entsorgungsanlage nach Wahl des AN für die Deklarationsanalyse übergeben. Begleitpapiere für alle Abfälle mit Angaben zu Zeitraum, Menge sowie den beteiligten Beförderern und Entsorgern mit zeitlichem Vorlauf nach Unterlage des AG beim AG oder seinem Bevollmächtigten für eANV abrufen.</p> <p>Elektronische Dokumentation der Wiederverwendung von Bodenmaterial und Baggergut innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG führen. Aus- und Einbaumengen erfassen, auswerten und nach Abschluss dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben.</p>	1,00 Psch		.....
40.01.0060.	<p>StL-Nr. 24.802/060.22.20.01</p> <p><b>Abfallnachweisverf. durchführen alle Abfälle*Dat. Abf. ber. Abruf TPP Abf.*Analyt. n. Unter.</b></p> <p>Abfallnachweisverfahren mit Dokumentation der Verbleibskontrolle als Verfahrensbeteiligter nach Unterlagen des AG durchführen.</p> <p>Für alle Abfälle und Ausbaustoffe.</p> <p>Daten für das eANV zum Beauftragten des AN, den beteiligten Beförderern und Entsorgern für die Erstellung von Entsorgungsnachweisen durch den AG für alle Abfälle bereitstellen. Erforderliche Annahmeparameter der Entsorgungsanlage nach Wahl des AN für die Deklarationsanalyse übergeben. Begleitpapiere für alle Abfälle mit Angaben zu Zeitraum, Menge sowie den beteiligten Beförderern und Entsorgern mit zeitlichem Vorlauf nach Unterlage des AG beim AG oder seinem Bevollmächtigten für eANV abrufen.</p> <p>Deklarationsanalysen nach den Annahmeparametern der Entsorgungsanlagen nach Unterlagen des AG durchführen und übergeben.</p>	1,00 Psch		.....
40.01.0070.	<p>StL-Nr. 24.802/070.91.01 TA</p> <p><b>Wiederverw. Bodenmat. dokument. ... Freitext ...*elektronisch Analyt. n. Unter.</b></p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Dokumentation über den Ausbau und Wiederverwendung sowie die Verwertung von Bodenmaterial als Verfahrensbeteiligter nach Unterlagen des AG durchführen.</p> <p>Für 'die Wiederverwertung innerhalb der Baustelle.' Elektronische Dokumentation der Wiederverwendung von Bodenmaterial und Baggergut innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG führen. Aus- und Einbaumengen erfassen, auswerten und nach Abschluss dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben.</p> <p>Deklarationsanalysen nach den Einbauparametern für den Wiedereinbau nach Unterlagen des AG.</p>	1,00 Psch		.....
40.01.0080.	<p>StL-Nr. 24.802/080.11</p> <p><b>Probenahmeplan Boden erstellen BBodSchV Strateg.*3-fach</b></p> <p>Probenahmeplan Bodenbeschaffenheit nach BBodSchV Abschnitt 4 und Technischen Regeln und Normen der BBodSchV Anlage 4 erstellen. Probenahmeplan mit zeichnerischen Darstellungen übergeben.</p> <p>Probenahme-strategie nach BBodSchV Abschnitt 4 und Technischen Regeln und Normen der BBodSchV Anlage 4 zur Erstellung eines Probenahmeplanes Bodenbeschaffenheit festlegen.</p> <p>Probenahmeplan vor erster Probenahme im PDF-Format und 3-fach in Papierform übergeben.</p>	1,00 Psch		.....
40.02.	<b>Probenahme und Deklarationsanalytik</b>			
	<p><b>Aushub Baugruben</b></p> <p><i>Aushub Baugruben</i></p>			
40.02.0010.	<p>StL-Nr. 24.802/120.19.92 TA</p> <p><b>Probenahme Boden durchführen Akkred. Labor*... Freitext ...</b></p> <p><b>... Freitext ...*Probe an Lab AN</b></p> <p>Bodenprobe nach BBodSchV Abschnitt 4, Technischen Regeln und Normen der BBodSchV Anlage 4 und Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren.</p> <p>Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren.</p> <p>Probenahme durch akkreditiertes Labor nach BBodSchV Abschnitt 4 nach Wahl des AN.</p> <p>Aus 'Aushub Baugruben.'</p> <p>Probe 'aus Haufwerk bis 500 m3. Eine Probe je Haufwerk.'</p> <p>Probe an akkreditiertes Labor nach BBodSchV Abschnitt 4 und Technischen Regeln und Normen der</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

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

BBodSchV Anlage 4 nach Wahl des AN mit Probenahme- und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach Unterlagen des AG übergeben.

15,00 St ..... ..

**40.02.0020.** StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA  
**Deklarationsanalyse durchführen**  
**... Freitext ...\*Elektr. Überg.**  
**Rückstellp.12Mon**

Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.

15,00 St ..... ..

**St578**

**St578**

**40.02.0030.** StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA  
**Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.**  
**... Freitext ...\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...**

Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Abfräsen/Abschleifen,

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Stückprobe.' Von 'SE St578.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'	2,00 St	.....	.....
40.02.0040.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.	2,00 St	.....	.....
40.02.0050.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Asphaltdeckschicht der St578 Achse 10 und 20.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'	2,00 St	.....	.....
40.02.0060.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.	2,00 St	.....	.....
40.02.0070.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Asphaltbinderschicht der St578 Achse 10 und 20.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben.			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'

2,00 St ..... ..

**40.02.0080.** StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA  
**Deklarationsanalyse durchführen**  
**... Freitext ...\*Elektr. Überg.**  
**Rückstellp.12Mon**

Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.

2,00 St ..... ..

**40.02.0090.** StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA  
**Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.**  
**... Freitext ...\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...**

Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Asphalttragschicht der St578 Achse 10 und 20.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00      **A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...**  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**  
**LV:** 026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,00 St	.....	.....
<b>40.02.0100.</b>	<p>StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA</p> <p><b>Deklarationsanalyse durchführen</b>  <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b>  <b>Rückstellp.12Mon</b></p> <p>Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.</p>	2,00 St	.....	.....
<b>40.02.0110.</b>	<p>StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA</p> <p><b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...</b></p> <p>Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Betonsschicht der St578 Achse 10 und 20.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'</p>	2,00 St	.....	.....

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0120.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		2,00 St	.....	.....
40.02.0130.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Frostschuttschicht der St578 Achse 10 und 20.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		2,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0140.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		2,00 St	.....	.....
40.02.0150.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Asphalttragschicht im Unterbau der St578 Achse 10 und 20.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		2,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00      **A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...**  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**  
**LV:** 026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**      **Währung: EUR**

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

40.02.0160.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA			
	<b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			

2,00 St ..... ..

**Brücke***Brücke*

40.02.0170.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA			
	<b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Abfräsen/Abschleifen, Stückprobe.' Von 'SE Brücke.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

2,00 St ..... ..

40.02.0180. StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA  
**Deklarationsanalyse durchführen**  
**... Freitext ...\*Elektr. Überg.**  
**Rückstellp.12Mon**

Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.

2,00 St ..... ..

40.02.0190. StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.02 TA  
**Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.**  
**... Freitext ...\*... Freitext ...**  
**Probe an Lab AN**

Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Plasterdecke auf Böschung unter der Brücke.' Probe an akkreditiertes Labor nach BBodSchV Abschnitt 4 und Technischen Regeln und Normen der BBodSchV Anlage 4 nach Wahl des AN mit Probenahme- und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach Unterlagen des AG übergeben.

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00      **A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...**  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**  
**LV:** 026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,00 St	.....	.....
<b>40.02.0200.</b>	<p>StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA</p> <p><b>Deklarationsanalyse durchführen</b>  <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b>  <b>Rückstellp.12Mon</b></p> <p>Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.</p>	2,00 St	.....	.....
<b>40.02.0210.</b>	<p>StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA</p> <p><b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...</b></p> <p>Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrstockbeprobung, Probenstecher, Probenahmespeer oder Schneckenbohrer.' Von 'Bauwerksfugen Kappen, Fahrbahn-Übergang.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'</p>	6,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0220.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		6,00 St	.....	.....
40.02.0230.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Asphaltdeckschicht Überbau.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		2,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

40.02.0240.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA			
	<b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			

2,00 St ..... ..

40.02.0250.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA			
	<b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Asphaltschutzschicht Überbau.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			

2,00 St ..... ..

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0260.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		2,00 St	.....	.....
40.02.0270.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Abdichtung unter Kappen.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		4,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0280.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		4,00 St	.....	.....
40.02.0290.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Verstärkungstreifen unter Kappen.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		4,00 St	.....	.....

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0300.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		4,00 St	.....	.....
40.02.0310.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Abdichtung unter der Fahrbahn auf Überbau.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		6,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0320.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		4,00 St	.....	.....
40.02.0330.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Abdichtung Fundamente.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		4,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0340.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		4,00 St	.....	.....
40.02.0350.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Abkratzen/Abschleifen, Stückprobe.' Von 'Beschichtung Stahlgeländer Brücke.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		2,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0360.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		2,00 St	.....	.....
40.02.0370.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Abkratzen/Abschleifen, Stückprobe.' Von 'Beschichtung Lager Brücke.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probennahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		4,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

40.02.0380.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		4,00 St	.....	.....
40.02.0390.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Abkratzen/Abschleifen, Stückprobe.' Von 'Beschichtung ÜKO Brücke.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		1,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0400.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		1,00 St	.....	.....
40.02.0410.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Abkratzen/Abschleifen, Stückprobe.' Von 'Beschichtung Türe, Türrahmen Widerlager 2.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		2,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0420.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		2,00 St	.....	.....
40.02.0430.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Beschichtung auf Kappen.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		4,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0440.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		4,00 St	.....	.....
40.02.0450.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Kappen.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		4,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

40.02.0460.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		4,00 St	.....	.....
40.02.0470.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Bordstein.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		2,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0480.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		2,00 St	.....	.....
40.02.0490.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Überbau.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		4,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0500.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		4,00 St	.....	.....
40.02.0510.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Pfeiler.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		2,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0520.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		2,00 St	.....	.....
40.02.0530.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Widerlager, Schleppplatte.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		8,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0540.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		8,00 St	.....	.....
40.02.0550.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Fundamente.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		8,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0560.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			
		8,00 St	.....	.....
40.02.0570.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA <b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bohrkern.' Von 'Sauberkeitsschicht (Fundamente), Magerbeton (Betonplombe).' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			
		3,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.02.0580.	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA			
	<b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.			

3,00 St ..... ..

**BAB A81****BAB A81**

40.02.0590.	StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA			
	<b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Abfräsen/Abschleifen, Stückprobe.' Von 'SE Brücke.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

2,00 St ..... ..

40.02.0600. StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA  
**Deklarationsanalyse durchführen**  
**... Freitext ...\*Elektr. Überg.**  
**Rückstellp.12Mon**

Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.

2,00 St ..... ..

### Entwässerung Überbau

#### Entwässerung Überbau

40.02.0610. StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA  
**Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.**  
**... Freitext ...\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...**

Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bauteilbeprobung / Stückgut.' Von 'Brückenablauf Überbau.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'	6,00 St	.....	.....
40.02.0620.	<p>StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA</p> <p><b>Deklarationsanalyse durchführen</b>  <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b>  <b>Rückstellp.12Mon</b></p> <p>Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.</p>	6,00 St	.....	.....
40.02.0630.	<p>StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA</p> <p><b>Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...</b></p> <p>Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren.  Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bauteilbeprobung / Stückgut.'  Von 'Rohrleitung Brückenablauf.'  Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben.</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'

2,00 St ..... ..

**40.02.0640.** StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA  
**Deklarationsanalyse durchführen**  
**... Freitext ...\*Elektr. Überg.**  
**Rückstellp.12Mon**

Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.

2,00 St ..... ..

**40.02.0650.** StL-Nr. 24.802/140.99.00.99.99 TA  
**Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.**  
**... Freitext ...\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...**

Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN 98 als 'Bauteilbeprobung / Stückgut.' Von 'Tropftülle Überbau.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN übergeben. Probenahmeprotokoll nach Angaben des AG.'

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,00 St	.....	.....
<b>40.02.0660.</b>	StL-Nr. 24.802/160.90.00.01.02 TA <b>Deklarationsanalyse durchführen</b> <b>... Freitext ...*Elektr. Überg.</b> <b>Rückstellp.12Mon</b> Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben 'der Probenahme zuvor.' Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.	3,00 St	.....	.....

**40.03. Bereitstellung von Abfallbehältern**

<b>40.03.0010.</b>	StL-Nr. 24.802/205.11.92.99.92 TA <b>Bereitstellungsflächen herstellen</b> <b>inn. Baust. Alle*vorh. ungeb. Flä</b> <b>... Freitext ...*HW &gt;300bis500 m3</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Aufbereit./Absch.</b> Flächen für die zeitweilige Lagerung von Bodenmaterial, Baggergut, Ausbaustoffen oder Abfällen nach Unterlagen des AG als Bereitstellungsflächen herstellen. Haufwerks- und Behälterkataster mit Lageplänen, Angaben zu Haufwerksnummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle mit Homogenbereich und Probenahmen aufstellen. Haufwerke mit reißfester, witterungsbeständiger Folie abgedeckt und Behälter mit wetterfester Beschilderung einschließlich der Angaben zu Haufwerks- oder Behälternummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle und Homogenbereich ausstatten. Erforderliche Schutz- und Betriebseinrichtungen sowie Betriebsräume mit Sanitäreinrichtungen
--------------------	--

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>einschließlich erforderlicher Ver- und Entsorgung mit den erforderlichen Medien nach Unterlagen des AG aufstellen.</p> <p>Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Vorhandene, ungebundene Flächenbefestigungen nach Unterlagen des AG. Flächen mit Kunststoffdichtungsbahn mit einer Mindestdicke von 1,0 mm abdecken, Oberflächenentwässerung erfassen und mit wasserrechtlicher Genehmigung ableiten.</p> <p>Vorhalten, Betreiben, Unterhalten und Beseitigen werden gesondert vergütet.</p> <p>Lagerfläche für Menge 'bis ca. 8.000 m3.'</p> <p>Haufwerksgröße über 300 m3 bis 500 m3. Vorhalten, Betreiben, Unterhalten und Beseitigen werden gesondert vergütet.</p> <p>Haufwerkshöhe 'nach Wahl des AN.'</p> <p>Material 'Bodenmaterial, Baggergut, Recyclingstoffe etc.'</p> <p>Lagerung 'für Beprobung, Wiederverwendung und Entsorgung.'</p> <p>Arbeits- und Stellbereich für eine Aufbereitungs- sowie eine Abscheideanlage zur Absenkung des Wassergehaltes des Ausbaustoffes ist vorzusehen. Das anfallende Wasser mit wasserrechtlicher Genehmigung ableiten.</p>	1,00	Psch	.....

**40.03.0020.** StL-Nr. 24.802/210.99 TA  
**Bereitstellungsflächen betreiben**  
**... Freitext ...**

Flächen für die zeitweilige Lagerung von Bodenmaterial, Baggergut, Ausbaustoffen oder Abfällen nach Unterlagen des AG als Bereitstellungsflächen vorhalten, unterhalten und betreiben. Haufwerks- und Behälterkataster mit Lageplänen, Angaben zu Haufwerksnummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle mit Homogenbereich und Probenahmen auf der Baustelle führen und fortschreiben. Wetterfeste Beschilderung einschließlich der Angaben zu Haufwerks- oder Behälternummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle und Homogenbereich vorhalten, bei Bedarf anpassen und unterhalten. Haufwerksabdeckungen aus reißfester, witterungsbeständiger Folie nach Bedarf des AN verwehungssicher öffnen und schließen, arbeitstäglich kontrollieren und beschädigte Folien austauschen. Erforderliche Schutz- und Betriebseinrichtungen sowie Betriebsräume mit Sanitäreinrichtungen nach Wahl des AN einschließlich erforderlicher Ver- und Entsorgung mit den erforderlichen Medien nach Unterlagen des AG vorhalten, unterhalten und betreiben. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des Einheitspreises vergütet. Bereitstellungsflächen aus OZ 'zuvor.'	18,00 Mt	.....	.....
40.03.0030.	<b>StL-Nr. 24.802/215.99 TA</b> <b>Bereitstellungsflächen räumen</b> <b>... Freitext ...</b> Flächen für die zeitweilige Lagerung von Bodenmaterial, Baggergut, Ausbaustoffen oder Abfällen nach Unterlagen des AG als Bereitstellungsflächen einschließlich aller Betriebseinrichtungen, Abdichtungs- und Abdeckmaterialien, hergestellte Medienanschlüsse und Flächenbefestigungen beseitigen. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Abdichtungs- und Abdeckmaterialien aufnehmen und entsorgen. Bereitstellungsflächen aus OZ 'zuvor.'	1,00 Psch	.....	.....
	<b>Behälter umsetzen</b>  <i>Behälter umsetzen in Abhängigkeit des Bauablaufes ist in "Behälter für Abfälle aufstellen" einzurechnen.</i>  <b>St578</b> <b>St578</b>			
40.03.0040.	<b>StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA</b> <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'SE St578.' Volumen '16 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	8,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40.03.0050.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	64,00 Std	.....	.....
40.03.0060.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Asphaltdeckschicht St578.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	2,00 St	.....	.....
40.03.0070.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	16,00 Std	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.03.0080.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Asphaltbinderschicht St578.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	3,00 St	.....	.....
40.03.0090.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	24,00 Std	.....	.....
40.03.0100.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Asphalttragschicht St578.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	6,00 St	.....	.....
<b>40.03.0110.</b>	<b>StL-Nr. 24.802/940.90 TA</b> <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	54,00 Std	.....	.....
<b>40.03.0120.</b>	<b>StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA</b> <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Asphalttragschicht im Unterbau der St578.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	32,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.03.0130. StL-Nr. 24.802/940.90 TA  
**Behälter für Abfälle vorhalten**  
 ... Freitext ...

Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG  
 betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter  
 laden, befördern und Abfälle entsorgen wird  
 gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen  
 oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem  
 Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht  
 gesondert vergütet.  
 Behälter aus OZ 'zuvor.'

400,00 Std ..... ..

**Brücke**  
*Brücke*

40.03.0140. StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA  
**Behälter für Abfälle aufstellen**  
 inn. Baust. AN\*... Freitext ...  
 ... Freitext ...\*... Freitext ...

Behälter für Abfälle aus Gehöften,  
 Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen  
 Anfallstellen nach Unterlagen des AG  
 betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der  
 Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor-  
 und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H.  
 des Preises werden nach der erstmaligen  
 Aufstellung des Behälters, der Rest nach  
 endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet.  
 Der Austausch des Behälters aus erfolgtem  
 Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht  
 gesondert vergütet.  
 Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der  
 Baustelle nach Wahl des AN.  
 Behälter 'SE Brücke.'  
 Volumen '16 m3. '  
 Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der  
 Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'

10,00 St ..... ..

40.03.0150. StL-Nr. 24.802/940.90 TA  
**Behälter für Abfälle vorhalten**  
 ... Freitext ...

Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG  
 betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter  
 laden, befördern und Abfälle entsorgen wird  
 gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen  
 oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem  
 Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht  
 gesondert vergütet.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Behälter aus OZ 'zuvor.'	80,00 Std	.....	.....
40.03.0160.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Bauwerksfugen Kappen, Fahrbahn-Übergang.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	1,00 St	.....	.....
40.03.0170.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	16,00 Std	.....	.....
40.03.0180.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN.</p> <p>Behälter 'für Asphaltdeckschicht.'</p> <p>Volumen '10 m3. '</p> <p>Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'</p>	3,00 St	.....	.....
<b>40.03.0190.</b>	<p>StL-Nr. 24.802/940.90 TA</p> <p><b>Behälter für Abfälle vorhalten</b></p> <p><b>... Freitext ...</b></p> <p>Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Behälter aus OZ 'zuvor.'</p>	24,00 Std	.....	.....
<b>40.03.0200.</b>	<p>StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA</p> <p><b>Behälter für Abfälle aufstellen</b></p> <p><b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b></p> <p><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b></p> <p>Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN.</p> <p>Behälter 'für Asphaltenschutzschicht.'</p> <p>Volumen '10 m3. '</p> <p>Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'</p>	4,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40.03.0210.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	32,00 Std	.....	.....
40.03.0220.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Asphaltzuschicht.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	4,00 St	.....	.....
40.03.0230.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	32,00 Std	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.03.0240.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Abdichtung unter Kappen.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	1,00 St	.....	.....
40.03.0250.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	24,00 Std	.....	.....
40.03.0260.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Verstärkungstreifen unter Kappen.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	1,00 St	.....	.....
<b>40.03.0270.</b>	<b>StL-Nr. 24.802/940.90 TA</b> <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	16,00 Std	.....	.....
<b>40.03.0280.</b>	<b>StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA</b> <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Abdichtung unter Fahrbahn.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	3,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

StL-Nr. 24.802/940.90 TA

**40.03.0290. Behälter für Abfälle vorhalten**  
**... Freitext ...**

Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet.  
 Behälter aus OZ 'zuvor.'

80,00 Std ..... ..

StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA

**40.03.0300. Behälter für Abfälle aufstellen**  
**inn. Baust. AN\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...\*... Freitext ...**

Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet.  
 Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN.  
 Behälter 'für Abdichtung Fundamente.'  
 Volumen '10 m3. '  
 Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'

1,00 St ..... ..

StL-Nr. 24.802/940.90 TA

**40.03.0310. Behälter für Abfälle vorhalten**  
**... Freitext ...**

Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet.  
 Behälter aus OZ 'zuvor.'

12,00 Std ..... ..

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

40.03.0320.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Stahlgeländer Brücke.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	7,00 St	.....	.....
40.03.0330.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	40,00 Std	.....	.....
40.03.0340.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Lager der Brücke.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	1,00 St	.....	.....
<b>40.03.0350.</b>	<b>StL-Nr. 24.802/940.90 TA</b> <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	8,00 Std	.....	.....
<b>40.03.0360.</b>	<b>StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA</b> <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für ÜKO der Brücke.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	1,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40.03.0370.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	8,00 Std	.....	.....
40.03.0380.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Türe mit Rahmen des Widerlagers.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	1,00 St	.....	.....
40.03.0390.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	8,00 Std	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

40.03.0400.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN. Behälter 'für Beschichtung auf den Kappen.' Volumen '10 m3. ' Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'	2,00 St	.....	.....
-------------	--	---------	-------	-------

40.03.0410.	StL-Nr. 24.802/940.90 TA <b>Behälter für Abfälle vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet. Behälter aus OZ 'zuvor.'	40,00 Std	.....	.....
-------------	--	-----------	-------	-------

**BAB A81**  
*BAB A81*

40.03.0420.	StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA <b>Behälter für Abfälle aufstellen</b> <b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H.			
-------------	---	--	--	--

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN.</p> <p>Behälter 'SE BAB A81.'</p> <p>Volumen '16 m3. '</p> <p>Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'</p>	8,00 St	.....	.....
<b>40.03.0430.</b>	<p>StL-Nr. 24.802/940.90 TA</p> <p><b>Behälter für Abfälle vorhalten</b></p> <p><b>... Freitext ...</b></p> <p>Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter laden, befördern und Abfälle entsorgen wird gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Behälter aus OZ 'zuvor.'</p>	64,00 Std	.....	.....
	<p><b>Entwässerung Überbau</b></p> <p><i>Entwässerung Überbau</i></p>			
<b>40.03.0440.</b>	<p>StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA</p> <p><b>Behälter für Abfälle aufstellen</b></p> <p><b>inn. Baust. AN*... Freitext ...</b></p> <p><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b></p> <p>Behälter für Abfälle aus Gehöften, Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen Anfallstellen nach Unterlagen des AG betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor- und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach der erstmaligen Aufstellung des Behälters, der Rest nach endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet. Der Austausch des Behälters aus erfolgtem Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Wahl des AN.</p> <p>Behälter 'Brückenablauf.'</p> <p>Volumen '3 m3.'</p> <p>Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

1,00 St .....

40.03.0450. StL-Nr. 24.802/930.90 TA  
**Behälter für Abfälle vorhalten**  
 ... Freitext ...

Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG  
 betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter  
 laden, befördern und Abfälle entsorgen wird  
 gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen  
 oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem  
 Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht  
 gesondert vergütet. Teilzeiten nach Tagen werden  
 zu 1/7 des Einheitspreises vergütet.  
 Behälter aus OZ 'zuvor.'

1,00 StWo .....

40.03.0460. StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA  
**Behälter für Abfälle aufstellen**  
 inn. Baust. AN\*... Freitext ...  
 ... Freitext ...\*... Freitext ...

Behälter für Abfälle aus Gehöften,  
 Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen  
 Anfallstellen nach Unterlagen des AG  
 betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der  
 Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor-  
 und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H.  
 des Preises werden nach der erstmaligen  
 Aufstellung des Behälters, der Rest nach  
 endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet.  
 Der Austausch des Behälters aus erfolgtem  
 Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht  
 gesondert vergütet.  
 Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der  
 Baustelle nach Wahl des AN.  
 Behälter 'Rohrleitung Brückenablauf.'  
 Volumen '10 m3.'  
 Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der  
 Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'

1,00 St .....

40.03.0470. StL-Nr. 24.802/930.90 TA  
**Behälter für Abfälle vorhalten**  
 ... Freitext ...

Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG  
 betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter  
 laden, befördern und Abfälle entsorgen wird  
 gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen  
 oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem  
 Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht  
 gesondert vergütet. Teilzeiten nach Tagen werden

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

zu 1/7 des Einheitspreises vergütet.  
Behälter aus OZ 'zuvor.'

1,00 StWo ..... ..

**40.03.0480.** StL-Nr. 24.802/910.69.99.00.00 TA  
**Behälter für Abfälle aufstellen**  
**inn. Baust. AN\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...\*... Freitext ...**

Behälter für Abfälle aus Gehöften,  
 Betriebsanlagen, Bereitstellungs- und anderen  
 Anfallstellen nach Unterlagen des AG  
 betriebsbereit aufstellen und nach Abschluss der  
 Leistung entfernen. Behälter betriebsbereit vor-  
 und unterhalten wird gesondert vergütet. 70 v. H.  
 des Preises werden nach der erstmaligen  
 Aufstellung des Behälters, der Rest nach  
 endgültiger Beseitigung des Behälters vergütet.  
 Der Austausch des Behälters aus erfolgtem  
 Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht  
 gesondert vergütet.  
 Aufstellort = Bereitstellungsflächen innerhalb der  
 Baustelle nach Wahl des AN.  
 Behälter 'Tropftülle.'  
 Volumen '3 m3.'  
 Behälter '-Beschaffenheit entsprechend der  
 Deklarationsanalyse und der Baustellenverordnung.'

1,00 St ..... ..

**40.03.0490.** StL-Nr. 24.802/930.90 TA  
**Behälter für Abfälle vorhalten**  
**... Freitext ...**

Behälter für Abfälle nach Unterlagen des AG  
 betriebsbereit vor- und unterhalten. Behälter  
 laden, befördern und Abfälle entsorgen wird  
 gesondert vergütet. Behälter wieder aufstellen  
 oder der Austausch des Behälters aus erfolgtem  
 Behälterumlauf nach Wahl des AN wird nicht  
 gesondert vergütet. Teilzeiten nach Tagen werden  
 zu 1/7 des Einheitspreises vergütet.  
 Behälter aus OZ 'zuvor.'

1,00 StWo ..... ..

#### 40.04. Vorbereitung von Abfällen

**40.04.0010.** StL-Nr. 24.802/350.10.99.99.01 TA  
**Ausbaustoffe aufbereiten**  
**inn. Baust. AG\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...\*... Freitext ...**  
**Abrech. Ausbau**

Ausbaustoffe, die keine gefährlichen Stoffe

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	enthalten, auf der Bereitstellungsfläche aufnehmen, fördern, aufbereiten und nach Fraktionen getrennt in Haufwerken oder Behältern zwischenlagern. Abrechnung nach gemeinsam aufgestellten Leistungsnachweisen. Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG. Ausbaustoff 'Überbau Stahlbeton, Spannbeton. ' Abscheiden 'wird nicht gesondert vergütet.' Ausbaustoff 'für Transport und Entsorgung aufbereiten.' Abrechnung nach dem Aufmaß an der Ausbaustelle.	800,00 m3	.....	.....

**40.05. Abfälle gefährlich****St578***St578*

**40.05.0010.** StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA  
**Gefährl. Abfall Abbruch beförd.**  
**... Freitext ...\*BSF Beh. innerh.**  
**... Freitext ...**

Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen.  
 Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.'  
 Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden.  
 Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG.  
 Bauteil = SE.  
 Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'

9,00 t ..... ..

**40.05.0020.** StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA  
**Gefährl. Abfall Abbruch beförd.**  
**... Freitext ...\*BSF Beh. innerh.**  
**... Freitext ...**

Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen.  
 Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.'  
 Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden.

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Asphaltdeckschicht der St578. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	27,00 t	.....	.....
<b>40.05.0030.</b>	<b>StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA</b> <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Asphaltbinderschicht der St578. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	39,60 t	.....	.....
<b>40.05.0040.</b>	<b>StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA</b> <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Asphalttragschicht und Asphalttschicht im Unterbau der St578. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	173,00 t	.....	.....
	<b>Brücke</b>			
	<i>Brücke</i>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

40.05.0050.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = SE. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	13,00 t	.....	.....
40.05.0060.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Bauwerksfugen Kappen, Fahrbahn-Übergang der St578. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	1,50 t	.....	.....
40.05.0070.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen.			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Asphaltdeckschicht der St578. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	48,60 t	.....	.....
<b>40.05.0080.</b>	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Asphaltdeckschicht der St578. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	56,70 t	.....	.....
<b>40.05.0090.</b>	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Abdichtung unter Kappen. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	18,00 t	.....	.....
<b>40.05.0100.</b>	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen.</p> <p>Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.'</p> <p>Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden.</p> <p>Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG.</p> <p>Bauteil = Verstärkungstreifen unter Kappen.</p> <p>Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'</p>	6,00 t	.....	.....
40.05.0110.	<p>StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA</p> <p><b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b></p> <p>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</p> <p>... Freitext ...</p> <p>Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen.</p> <p>Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.'</p> <p>Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden.</p> <p>Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG.</p> <p>Bauteil = Abdichtung unter Fahrbahn.</p> <p>Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'</p>	54,00 t	.....	.....
40.05.0120.	<p>StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA</p> <p><b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b></p> <p>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</p> <p>... Freitext ...</p> <p>Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen.</p> <p>Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.'</p> <p>Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden.</p> <p>Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG.</p> <p>Bauteil = Abdichtung Fundamente.</p> <p>Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,00 t	.....	.....
40.05.0130.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Geländer Überbau. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	9,10 t	.....	.....
40.05.0140.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Lager Brücke. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	1,50 t	.....	.....
40.05.0150.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = ÜKO Überbau. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	1,20 t	.....	.....
40.05.0160.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Türen mit Rahmen Widerlager. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	1,00 t	.....	.....
40.05.0170.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> <b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b> <b>... Freitext ...</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Beschichtung auf den Kapfen. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	27,60 t	.....	.....

**BAB A81****BAB A81**

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

40.05.0180.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> ... Freitext ...*BSF Beh. innerh. ... Freitext ...			
	Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = SE. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse.'	12,00 t	.....	.....

**Entwässerung Überbau**  
*Entwässerung Überbau*

40.05.0190.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> ... Freitext ...*BSF Beh. innerh. ... Freitext ...			
	Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'gemäß Deklarationsanalyse. ' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG. Bauteil = Brückenablauf. Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse. '	1,00 t	.....	.....

40.05.0200.	StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA <b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b> ... Freitext ...*BSF Beh. innerh. ... Freitext ...			
	Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen.</p> <p>Abfall 'gemäß Deklarationsanalyse. '</p> <p>Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden.</p> <p>Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG.</p> <p>Bauteil = Rohrleitung Brückenablauf.</p> <p>Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse. '</p>	1,00 t	.....	.....
40.05.0210.	<p>StL-Nr. 24.802/510.99.59.00 TA</p> <p><b>Gefährl. Abfall Abbruch beförd.</b></p> <p><b>... Freitext ...*BSF Beh. innerh.</b></p> <p><b>... Freitext ...</b></p> <p>Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage befördern und abladen. Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Die Beförderung ist mit Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen. Die Kosten für die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Abrechnung nach Wiegenachweisen.</p> <p>Abfall 'gemäß Deklarationsanalyse. '</p> <p>Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden.</p> <p>Entsorgungsanlage 'in Abstimmung mit dem AG.</p> <p>Bauteil = Tropftülle.</p> <p>Material = nach Beprobung und Deklarationsanalyse. '</p>	0,50 t	.....	.....
40.06.	<b>Abfälle nicht gefährlich</b>			
	<p><b>St578</b></p> <p><b>St578</b></p>			
40.06.0010.	<p>StL-Nr. 24.802/440.99.99.51.01 TA</p> <p><b>Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.</b></p> <p><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b></p> <p><b>BSF Beh. innerh.*Wahl AN einr.</b></p> <p><b>Verbleib elektr.</b></p> <p>Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen.</p> <p>Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.'</p> <p>Wert 'gemäß Beprobung und Deklarationsanalyse.</p> <p>Bauteil = Betonschicht der St578.'</p> <p>Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden.</p> <p>Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN.</p> <p>Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	föhren. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.	195,75 t	.....	.....
40.06.0020.	<p>StL-Nr. 24.802/440.99.99.51.01 TA</p> <p><b>Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.</b></p> <p><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b></p> <p><b>BSF Beh. innerh.*Wahl AN einr.</b></p> <p><b>Verbleib elektr.</b></p> <p>Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Wert 'gemäß Beprobung und Deklarationsanalyse Bauteil = Frostschutzschicht.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG föhren. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.</p>	563,40 t	.....	.....
	<p><b>Brücke</b></p> <p><i>Brücke</i></p>			
40.06.0030.	<p>StL-Nr. 24.802/440.99.99.51.01 TA</p> <p><b>Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.</b></p> <p><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b></p> <p><b>BSF Beh. innerh.*Wahl AN einr.</b></p> <p><b>Verbleib elektr.</b></p> <p>Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Wert 'gemäß Beprobung und Deklarationsanalyse Bauteil = Kappen.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG föhren. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.</p>	290,00 t	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

40.06.0040.	StL-Nr. 24.802/440.99.99.51.01 TA <b>Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>BSF Beh. innerh.*Wahl AN einr.</b> <b>Verbleib elektr.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Wert 'gemäß Beprobung und Deklarationsanalyse Bauteil = Bordstein.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.	181,00 t	.....	.....

40.06.0050.	StL-Nr. 24.802/440.99.99.51.01 TA <b>Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>BSF Beh. innerh.*Wahl AN einr.</b> <b>Verbleib elektr.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Wert 'gemäß Beprobung und Deklarationsanalyse Bauteil = Überbau.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.	2.000,00 t	.....	.....

40.06.0060.	StL-Nr. 24.802/440.99.99.51.01 TA <b>Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>BSF Beh. innerh.*Wahl AN einr.</b> <b>Verbleib elektr.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Wert 'gemäß Beprobung und Deklarationsanalyse Bauteil = Pfeiler.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.	100,00 t	.....	.....
40.06.0070.	StL-Nr. 24.802/440.99.99.51.01 TA <b>Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>BSF Beh. innerh.*Wahl AN einr.</b> <b>Verbleib elektr.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Wert 'gemäß Beprobung und Deklarationsanalyse Bauteil = Widerlager, Schleppplatte.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.	1.367,50 t	.....	.....
40.06.0080.	StL-Nr. 24.802/440.99.99.51.01 TA <b>Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>BSF Beh. innerh.*Wahl AN einr.</b> <b>Verbleib elektr.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Wert 'gemäß Beprobung und Deklarationsanalyse Bauteil = Fundament.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abschluss dem AG elektronisch übergeben.	725,00 t	.....	.....
40.06.0090.	<p>StL-Nr. 24.802/440.99.99.51.01 TA</p> <p><b>Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.</b></p> <p><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b></p> <p><b>BSF Beh. innerh.*Wahl AN einr.</b></p> <p><b>Verbleib elektr.</b></p> <p>Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Wert 'gemäß Beprobung und Deklarationsanalyse Bauteil = Sauberkeitsschicht (Fundamente), Magerbeton (Betonplombe)'. Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.</p>	462,50 t	.....	.....
40.06.0100.	<p>StL-Nr. 24.802/440.99.99.51.01 TA</p> <p><b>Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.</b></p> <p><b>... Freitext ...*... Freitext ...</b></p> <p><b>BSF Beh. innerh.*Wahl AN einr.</b></p> <p><b>Verbleib elektr.</b></p> <p>Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall 'schlüsselnummer gemäß Deklarationsanalyse.' Wert 'gemäß Beprobung und Deklarationsanalyse Bauteil = Plasterdecke auf Böschung unter der Brücke.' Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Behälter gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.</p>	166,04 t	.....	.....
<b>50.</b>	<b>Straßenbau</b>			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

**BAB A81**

*Unterhalb der Entwässerungsmulde des Seitenstreifens der BAB A81 befindet sich eine Entwässerungsleitung. Entsprechende Sicherungsmaßnahmen sind in den Positionen dieses Kapitels mit einzurechnen.*

**50.01. Erdbau****St578**

St578

StL-Nr. 24.106/243.90.91.01 TA

**50.01.0010. Baustoff liefern und einbauen**

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

**Planum nicht ges.\*Abrechng. Auftrag**

Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten.

Baustoff ' für Bankett nach Angaben des AG.'

Einbaustelle ' St578 Randstreifen.'

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.

Abrechnung nach Auftragsprofilen.

119,00 m3

.....

**BAB A81**

BAB A81

StL-Nr. 24.106/243.90.91.01 TA

**50.01.0020. Baustoff liefern und einbauen**

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

**Planum nicht ges.\*Abrechng. Auftrag**

Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten.

Baustoff ' für Bankett nach Angaben des AG.'

Einbaustelle ' BAB A81 Randstreifen.

Herstellung inkl. Entwässerungsmulde.'

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.

Abrechnung nach Auftragsprofilen.

522,00 m3

.....

StL-Nr. 24.106/243.90.91.01 TA

**50.01.0030. Baustoff liefern und einbauen**

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

**Planum nicht ges.\*Abrechng. Auftrag**

Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustoff 'für Bankett nach Angaben des AG.' Einbaustelle ' BAB A81 Rückbau Behelfseinfahrt. Herstellung inkl. Entwässerungsmulde.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	45,00 m3	.....	.....
<b>50.02.</b>	<b>Schichten ohne Bindemittel</b>			
	<b>St578</b> <b>St578</b>  StL-Nr. 24.106/250.01 <b>50.02.0010. Planum herstellen</b> <b>Ev2 = 45 MPa</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	870,00 m2	.....	.....
<b>50.02.0020.</b>	StL-Nr. 24.112/210.90.06.19.11 TA <b>Frostschuttschicht herstellen</b> <b>... Freitext ...*0/45</b> <b>URA+Einbaudoku*... Freitext ...</b> <b>Dicke Unterl. AG*Abrechng. Auftrag</b> Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 3,2, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger.' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' DPr mind. 103% / EV2 mind. 120 MN/m².' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	348,00 m3	.....	.....
<b>50.02.0030.</b>	<b>Erschwernis infolge Einbauten</b> <b>Straßenablauf</b> <b>Frostschuttschicht.</b> Erschwernis infolge Einbauten. Erschwernis beim Einbau der Frostschuttschicht. Einbauten: Straßenablauf.	1,00 St	.....	.....
	<b>Behelfseinfahrt BAB A81</b> <b>Behelfseinfahrt BAB A81: Verbreiterung der Zufahrt.</b>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50.02.0040.	StL-Nr. 24.106/250.01 <b>Planum herstellen</b> <b>Ev2 = 45 MPa</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	350,00 m2	.....	.....
50.02.0050.	StL-Nr. 24.112/210.90.06.19.11 TA <b>Frostschuttschicht herstellen</b> <b>... Freitext ...*0/45</b> <b>URA+Einbaudoku*... Freitext ...</b> <b>Dicke Unterl. AG*Abrechng. Auftrag</b> Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 3,2, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger.' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' DPr mind. 103% / EV2 mind. 120 MN/m².' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	157,50 m3	.....	.....
50.02.0060.	StL-Nr. 24.112/010.19.90.91 TA <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> <b>SfM*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Abrechng. Abtrag</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus frostunempfindlichem Material. Dicke '= 0,45 cm.' Fläche 'Behelfseinfahrt.' Baustoffgemisch 'Position zuvor. Baustoff nach Wahl des AN verwerten.' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	157,50 m3	.....	.....
50.03.	<b>Asphaltbauweise</b>			
	<b>St578</b> <b>St578</b>			
50.03.0010.	StL-Nr. 23.113/108.94.11.09 TA <b>Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst.</b> <b>... Freitext ...*Dicke 12 cm</b>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<b>Bitumen 50/70*Kalksteinfüller</b> <b>... Freitext ...</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 3,2.' Einbaudicke = 12 cm. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'nach Wahl des AN.'	616,25 m2	.....	.....
50.03.0020.	<b>Erschwernis infolge Einbauten</b> <b>Straßenablauf</b> <b>Asphalttragschicht.</b> Erschwernis infolge Einbauten. Erschwernis beim Einbau der Asphalttragschicht. Einbauten: Straßenablauf.	1,00 St	.....	.....
50.03.0030.	StL-Nr. 23.113/063.11.11.12 <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> <b>Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch</b> <b>Rampenspritzgerät*C60BP4-S</b> <b>Menge 200 g/m2*vor A.bindersch.</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	616,25 m2	.....	.....
50.03.0040.	StL-Nr. 23.113/208.99.19.10.99 TA <b>Asphaltbindersch. a.AC 22 B S herst</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Bitumen 25/55-55A*... Freitext ...</b> <b>Kalksteinfüller*... Freitext ...</b> Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 3,2.' Einbau 'd = 6 cm.' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie ' C 95/1.' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'nach Wahl des AN.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		616,25 m2	.....	.....
<b>50.03.0050.</b>	<b>Erschwernis infolge Einbauten</b> <b>Straßenablauf</b> <b>Asphaltbinderschicht.</b> Erschwernis infolge Einbauten. Erschwernis beim Einbau der Asphaltbinderschicht. Einbauten: Straßenablauf.	1,00 St	.....	.....
<b>50.03.0060.</b>	StL-Nr. 23.113/408.91.19.09.09 TA <b>Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst.</b> <b>... Freitext ...*Dicke 4 cm</b> <b>Bitumen 25/55-55A*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 3,2.' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung '= C100/0; C95/1; C90/1.' Fremdfüller 'Kalkfüller.' Einbau 'nach Wahl des AN.'	616,25 m2	.....	.....
<b>50.03.0070.</b>	<b>Erschwernis infolge Einbauten</b> <b>Straßenablauf</b> <b>Asphaltdeckschicht.</b> Erschwernis infolge Einbauten. Erschwernis beim Einbau der Asphaltdeckschicht. Einbauten: Straßenablauf.	1,00 St	.....	.....
<b>50.03.0080.</b>	StL-Nr. 23.113/912.21.06.41.01 <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>Querfuge*Deckschicht</b> <b>Tiefe 40 mm*Breite 20 mm</b> <b>Verf. mit Trstr.*Fugenmasse N2</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrichmittel.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		34,00 m	.....	.....
	<b>Behelfseinfahrt</b> <i>Behelfseinfahrt</i>			
50.03.0090.	StL-Nr. 23.113/108.94.11.09 TA <b>Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst.</b> <b>... Freitext ...*Dicke 12 cm</b> <b>Bitumen 50/70*Kalksteinfüller</b> <b>... Freitext ...</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk10.' Einbaudicke = 12 cm. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'nach Wahl des AN.'	350,00 m2	.....	.....
50.03.0100.	StL-Nr. 23.113/063.11.11.12 <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> <b>Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch</b> <b>Rampenspritzgerät*C60BP4-S</b> <b>Menge 200 g/m2*vor A.bindersch.</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	350,00 m2	.....	.....
50.03.0110.	StL-Nr. 23.113/208.99.19.10.99 TA <b>Asphaltbindersch. a.AC 22 B S herst</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Bitumen 25/55-55A*... Freitext ...</b> <b>Kalksteinfüller*... Freitext ...</b> Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S her- stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk10.' Einbau 'd = 6 cm.' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie ' C 95/1.' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'nach Wahl des AN.'			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		350,00 m2	.....	.....
50.03.0120.	StL-Nr. 23.113/408.91.19.09.09 TA <b>Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst.</b> <b>... Freitext ...*Dicke 4 cm</b> <b>Bitumen 25/55-55A*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk10.' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung '= C100/0; C95/1; C90/1.' Fremdfüller 'Kalkfüller.' Einbau 'nach Wahl des AN.'	350,00 m2	.....	.....
50.03.0130.	StL-Nr. 23.113/912.21.06.41.01 <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>Querfuge*Deckschicht</b> <b>Tiefe 40 mm*Breite 20 mm</b> <b>Verf. mit Trstr.*Fugenmasse N2</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	150,00 m	.....	.....
	<b>Behelfseinfahrt Rückbau</b> <i>Behelfseinfahrt Rückbau</i>			
50.03.0140.	StL-Nr. 23.113/038.21.06 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> <b>Anbauber. quer*schneiden</b> <b>Dicke ü. 24-30 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	150,00 m	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50.03.0150.	StL-Nr. 23.113/008.90.90.99.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Befestigung: Asphaltdeckschicht d=4 cm.' Frästiefe 'nach Wahl des AN.' Fläche 'nach Unterlagen des AG.' Breite 'nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.'	350,00 m2	.....	.....
50.03.0160.	StL-Nr. 23.113/008.90.90.99.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Befestigung: Asphaltbinderschicht d=6 cm.' Frästiefe 'nach Wahl des AN.' Fläche 'Beginn Baustrecke bis ÜKO.' Breite '8,50 m.' Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.'	350,00 m2	.....	.....
50.03.0170.	StL-Nr. 23.113/008.90.90.99.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Befestigung: Asphalttragschicht Fahrbahn d=12 cm.' Frästiefe 'nach Wahl des AN.' Fläche 'Beginn Baustrecke bis ÜKO.' Breite '8,50 m.' Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen. uEntsorgung wird nicht gesondert vergütet.'	350,00 m2	.....	.....

**50.04. Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen**

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

St578

St578

50.04.0010. StL-Nr. 23.115/311.15.01.96.11 TA

**Bordstein aus Beton setzen**  
**BSt.Unt.AG Bauw.\*Fuge Typ B**  
**... Freitext ...\*Überg./Absenker**  
**bis 10 cm unt. OK\*F-beton 12 MPa**

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.

Bordstein nach Unterlagen des AG auf Bauwerken.

Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.

Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.

Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5

MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-

Beanspruchung max. 500 g/m<sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert

mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im

Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer

E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.

Bordstein 'gemäß RIZ-ABDN OB Bord1.'

Übergangsstein/Absenkungsstein.

Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton

mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von

mind. 12 MPa.

Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)

am Bohrkern von mind. 12 MPa.

15,00 m ..... ..

50.04.0020. StL-Nr. 23.115/311.15.01.96.11 TA

**Bordstein aus Beton setzen**  
**BSt.Unt.AG Bauw.\*Fuge Typ B**  
**... Freitext ...\*Überg./Absenker**  
**bis 10 cm unt. OK\*F-beton 12 MPa**

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.

Bordstein nach Unterlagen des AG auf Bauwerken.

Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.

Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.

Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5

MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-

Beanspruchung max. 500 g/m<sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert

mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im

Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer

E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.

Bordstein 'gemäß RIZ Was 8 Blatt 2.'

Übergangsstein/Absenkungsstein.

Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton

mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von

mind. 12 MPa.

Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)

am Bohrkern von mind. 12 MPa.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,00 m	.....	.....
<b>50.05.</b>	<b>FRS und Leiteinrichtungen</b>			
	<b>BAB A81 Endzustand</b> <i>BAB A81 Endzustand</i>			
<b>50.05.0010.</b>	StL-Nr. 21.129/112.11.42.92.10 TA <b>SE im Seitentrennstreifen herst.</b> <b>Stahl*min. H1*max. W4</b> <b>max. B*... Freitext ...</b> <b>Unterlagen AG*o.gel.u.formag.T.</b> Schutzeinrichtung (SE) im Seitentrennstreifen einschließlic herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Schutzeinrichtung 'nach Angaben des AG.' Aufstellung nach Unterlagen des AG. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile.	320,00 m	.....	.....
<b>50.05.0020.</b>	<b>AEK aus Stahl einbauen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Teile förd.u.lag.</b> Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile vom Zwischenlager einbauen. SE nach Angaben des AG inkl. aller Konstruktionsteile und Verankerungen im Boden. Bereich Seitenstreifen der A81. Konstruktion nach Angaben des AG. Befestigung nach Angaben des AG. Pfosten nach Angaben des AG. Einbau inkl. aller Erdarbeiten durchführen.	4,00 St	.....	.....
<b>50.05.0030.</b>	StL-Nr. 21.129/107.11.61.11.10 <b>SE im Mittelstreifen herstellen</b> <b>Stahl*min. H2*max. W6</b> <b>A*doppels. mittig*HB 1</b> <b>o.gel.u.formag.T.</b> Schutzeinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00      **A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...**  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**  
**LV:** 026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p> Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den  "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-  Rückhaltesystemen in Deutschland".  SE aus Stahl.  Aufhaltestufe mindestens H2.  Wirkungsbereichsklasse maximal W6.  Anprallheftigkeitsstufe = A.  Doppelseitige Schutzeinrichtung mittig aufgestellt. Ab-  gerechnet wird die Baulänge.  Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.  Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse  größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz-  einrichtung ohne formaggressive Teile. </p>	100,00 m	.....	.....
<b>50.05.0040.</b>	<p> <b>Anschluss an Bestand</b>  <b>Mittelstreifen</b>  Anschluss an die bestehende SE herstellen.  SE nach Angaben des AG inkl. aller Konstruktionsteile und Verankerungen  im Boden.  Bereich Mittelstreifen der A81.  Konstruktion nach Angaben des AG.  Befestigung nach Angaben des AG.  Pfosten nach Angaben des AG.  Einbau inkl. aller Erdarbeiten durchführen. </p>	2,00 St	.....	.....
	<p> <b>St 578</b>  <b>St 578</b>    StL-Nr. 21.129/103.13.42.12.11 </p>			
<b>50.05.0050.</b>	<p> <b>SE am äußeren Fahrbahnrand herst.</b>  <b>Stahl*min. H2*max. W4</b>  <b>max. B*o.gel.u.formag.T.</b>  <b>abf. Böschung*Abstand Unterl.</b>  <b>HB 1</b>  Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein-  schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten  herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den  "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-  Rückhaltesystemen in Deutschland".  SE aus Stahl.  Aufhaltestufe mindestens H2.  Wirkungsbereichsklasse maximal W4.  Anprallheftigkeitsstufe maximal B.  Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse  größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz-  einrichtung ohne formaggressive Teile.  Schutzeinrichtung mit Nachweis für den Einsatz bei be-  engten Verhältnissen (schmales Bankett) an abfallender  Böschung.  Abstand Vorderkante SE zur Böschungskante nach Unter- </p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	lagen des AG. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	240,00 m	.....	.....
50.05.0060.	<b>StL-Nr. 21.129/103.13.42.92.11 TA</b> <b>SE am äußeren Fahrbahnrand herst.</b> <b>Stahl*min. H2*max. W4</b> <b>max. B*... Freitext ...</b> <b>abf. Böschung*Abstand Unterl.</b> <b>HB 1</b> Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließ- lich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Schutzeinrichtung 'ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Schutzeinrichtung im Bogen.' Schutzeinrichtung mit Nachweis für den Einsatz bei be- engten Verhältnissen (schmales Bankett) an abfallender Böschung. Abstand Vorderkante SE zur Böschungskante nach Unter- lagen des AG. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	50,00 m	.....	.....
50.05.0070.	<b>AEK für FRS herstellen</b> <b>... Freitext ...*min. P2 A</b> <b>x1*y1*Z1*A*Unterlagen AG</b> Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte- system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe- dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ zuvor. AEK nach Unterlagen des AG, gerade.	1,00 St	.....	.....
50.05.0080.	<b>AEK für FRS herstellen</b> <b>... Freitext ...*min. P2 A</b> <b>x1*y1*Z1*A*Unterlagen AG</b> Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte- system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe- dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ zuvor. AEK nach Unterlagen des AG, im Bogen.	3,00 St	.....	.....
<b>50.06.</b>	<b>Fahrbahnmarkierung</b>			
	<b>St578</b> <i>St578</i>			
<b>50.06.0010.</b>	StL-Nr. 21.131/110.99 TA <b>Markierungsfläche reinigen</b> <b>... Freitext ...</b> Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung 'nach Wahl des AN.'	225,00 m2	.....	.....
<b>50.06.0020.</b>	StL-Nr. 21.131/105 <b>Markierungsfläche trocknen</b> Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	225,00 m2	.....	.....
<b>50.06.0030.</b>	StL-Nr. 21.131/505.13.19.99.19 TA <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> <b>durchg.Fb.begr.*Breite 0,25 m</b> <b>mit Vormarkierung*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>mind. P 6*... Freitext ...</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'nach Angabe des AG.' Als System 'nach Angabe des AG.' Schichtdicke 'nach Angabe des AG.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'nach Angabe des AG.'	300,00 m	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

50.06.0040.	StL-Nr. 21.131/505.23.19.99.19 TA <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> <b>durchg.Fstr.begr.*Breite 0,25 m</b> <b>mit Vormarkierung*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>mind. P 6*... Freitext ...</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'nach Angabe des AG.' Als System 'nach Angabe des AG.' Schichtdicke 'nach Angabe des AG.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'nach Angabe des AG.'	150,00 m	.....	.....
-------------	--	----------	-------	-------

**BAB A81 bauzeitlich***BAB A81 bauzeitlich*

50.06.0050.	StL-Nr. 21.131/005.93.91.40.01 TA <b>Längsmarkierung entfernen</b> <b>... Freitext ...*Breite 0,25 m</b> <b>... Freitext ...*a.Asphaltdecksch.</b> <b>Veränd.Verkehrsf.*Abf.d. Verw.zuf.</b> Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Bestand.' Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart 'Bestand.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsföhrung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	800,00 m	.....	.....
-------------	---	----------	-------	-------

50.06.0060.	StL-Nr. 21.131/110.99 TA <b>Markierungsfläche reinigen</b> <b>... Freitext ...</b> Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Ver- kehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung 'nach Wahl des AN.'			
-------------	---	--	--	--

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5.200,00 m2	.....	.....
50.06.0070.	StL-Nr. 21.131/105 <b>Markierungsfläche trocknen</b> Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	5.200,00 m2	.....	.....
50.06.0080.	StL-Nr. 21.131/505.23.19.99.19 TA <b>Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,25 m mit Vormarkierung*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ... mind. P 6*... Freitext ...</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'nach Angabe des AG.' Als System 'nach Angabe des AG.' Schichtdicke 'nach Angabe des AG.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'nach Angabe des AG.'	800,00 m	.....	.....
50.06.0090.	StL-Nr. 21.131/005.93.91.40.01 TA <b>Längsmarkierung entfernen</b> <b>... Freitext ...*Breite 0,25 m</b> <b>... Freitext ...*a.Asphaltdecksch. Veränd.Verkehrsf.*Abf.d. Verw.zuf.</b> Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'bauzeitlich.' Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart 'nach Angaben des AG.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	800,00 m	.....	.....

**BAB A81 endgültig**  
*BAB A81 endgültig*

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50.06.0100.	StL-Nr. 21.131/005.93.91.40.01 TA <b>Längsmarkierung entfernen</b> ... Freitext ...*Breite 0,25 m ... Freitext ...*a.Asphaltdecksch. <b>Veränd.Verkehrsf.*Abf.d. Verw.zuf.</b> Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Bestand.' Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart 'nach Angaben des AG.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsföhrung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	400,00 m	.....	.....
50.06.0110.	StL-Nr. 21.131/110.99 TA <b>Markierungsfläche reinigen</b> ... Freitext ... Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung 'nach Wahl des AN.'	5.400,00 m2	.....	.....
50.06.0120.	StL-Nr. 21.131/105 <b>Markierungsfläche trocknen</b> Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	5.400,00 m2	.....	.....
50.06.0130.	StL-Nr. 21.131/505.13.19.99.19 TA <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> <b>durchg.Fb.begr.*Breite 0,25 m</b> <b>mit Vormarkierung*... Freitext ...</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>mind. P 6*... Freitext ...</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgöltige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Markierungssystem aus 'nach Angabe des AG.' Als System 'nach Angabe des AG.' Schichtdicke 'nach Angabe des AG.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'nach Angabe des AG.'	800,00 m	.....	.....
50.06.0140.	StL-Nr. 21.131/505.23.19.99.19 TA <b>Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,25 m mit Vormarkierung*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>mind. P 6*... Freitext ...</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'nach Angabe des AG.' Als System 'nach Angabe des AG.' Schichtdicke 'nach Angabe des AG.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'nach Angabe des AG.'	800,00 m	.....	.....

**50.07. Beschilderung**

**St578**  
*St578*

50.07.0010. **Verkehrsschild abbauen und herstellen**  
 ... Freitext ...\*... Freitext ...  
 ... Freitext ...\*... Freitext ...  
 ... Freitext ...

Vorhandene Beschilderungen der St578 sind gemäß den Unterlagen des AG entsprechend den Verkehrssicherungsmaßnahmen der einzelnen Bauphasen zu bearbeiten und oder zu ergänzen. Die Maßnahmen sind mit der zuständigen Autobahnmeisterei abzustimmen. Mögliche Transporte zur Autobahnmeisterei sind mit einzurechnen, ebenso die ordnungsgemäße Herstellung des vorgeschriebenen Endzustandes.

1,00 Psch

.....

**BAB A81**  
*BAB A81*

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

**50.07.0020. Verkehrsschild abbauen und herstellen**

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

Vorhandene Beschilderungen der BAB A81 sind gemäß den Unterlagen des AG entsprechend den Verkehrssicherungsmaßnahmen der einzelnen Bauphasen zu bearbeiten und oder zu ergänzen. Die Maßnahmen sind mit der zuständigen Autobahnmeisterei abzustimmen. Mögliche Transporte zur Autobahnmeisterei sind mit einzurechnen, ebenso die ordnungsgemäße Herstellung des vorgeschriebenen Endzustandes.

1,00 Psch

.....

**Lotsenpunkte, Rettungspunkte**

*Lotsenpunkte, Rettungspunkte: Einsätze des Rettungsdienstes, jeweils in der BE-Fläche West und Ost der Autobahnauf- / einfahrt.*

**50.07.0030. StL-Nr. 21.130/302.31.49.17.10 TA  
Rohrpfosten aufstellen  
Länge>2000-2500mm\*R.St. 60,3/2,0 mm  
m.Fußpl.u.V.Anker\*... Freitext ...  
Boden Unterl. AG\*Ortb.0,4/0,4/0,8  
Aushub i.Bst.vert**

Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.

Pfostenlänge = über 2000 mm bis 2500 mm.

Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.

Pfosten mit Fußplatte und Verbundanker, Verbundanker aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401.

Vorh. Befestigung 'BE-Fläche.'

Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.

Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.

2,00 St

.....

**50.07.0040. StL-Nr. 21.130/101.99.92.33.19 TA  
Verkehrsschild anbringen  
... Freitext ...\*... Freitext ...  
doppelseitig\*Folie RA 3  
Profilverstärkt\*St.Rohrsch.Plan I  
... Freitext ...**

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

Schild 'nach Vorgabe des AG.'

Größe 'nach Vorgabe des AG.'

Doppelseitig.

Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 3.

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'nach Vorgabe des AG.'	2,00 St	.....	.....
<b>50.07.0050.</b>	StL-Nr. 21.130/011.90.99.19.10 TA <b>Verkehrsschild abbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Fundament entf.*... Freitext ...</b> <b>säubern u. lagern</b> Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'Positionen zuvor.' Aufstellvorrichtung 'Positionen zuvor.' Fundament entfernen. Schild 'Position zuvor.' Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	2,00 St	.....	.....
<b>60.</b>	<b>Entwässerungsarbeiten</b>			
<b>60.01.</b>	<b>Oberbodenarbeiten</b>			
	<b>Hinweise Oberbodenarbeiten</b> <i>Vorbemerkungen zu LB 903</i> 1. Allgemeines 2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang: 2.1 Das Fördern des Oberbodens innerhalb der Baustelle unabhängig von der Länge der Förderwege. 3. Abrechnung 3.1 Oberbodenlieferung: Die Mengenermittlung erfolgt durch Aufmaß des Oberbodens auf dem Fahrzeug an der Einbaustelle.			
<b>60.01.0010.</b>	<b>Vegetationsfläche mähen</b> Vegetationsfläche vor Beginn der Bauarbeiten im Seitenbereich der Autobahn mähen. Schnitthöhe 2 bis 3 cm. Ausführung unmittelbar vor Abzug des Oberbodens. Mähgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1.500,00 m2	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
60.01.0020.	StL-Nr. 21.106/109.00.21.00 <b>Oberboden abtragen und lagern 10-30cm</b> Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle lagern.	375,00 m3	.....	.....
60.01.0030.	StL-Nr. 24.106/150.03.09.11 TA <b>Oberboden des AG andecken</b> <b>Mulden/Gräben*... Freitext ...</b> <b>Boden i. aufnehm.*Abrechng.Auftrag</b> Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung in Mulden und Gräben. Dicke der Andeckung '30 cm' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	374,00 m3	.....	.....
60.01.0040.	StL-Nr. 24.106/150.09.09.11 TA <b>Oberboden des AG andecken</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Boden i. aufnehm.*Abrechng.Auftrag</b> Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'Staustufen im offenen Graben' Dicke der Andeckung '5 cm' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1,00 m3	.....	.....
60.01.0050.	StL-Nr. 21.107/550.14.93.02.21 TA <b>Erosionsschutzmatte verlegen</b> <b>Neigung 1:1,5-1:1*Kokos</b> <b>... Freitext ...*über 600-800 g/m2</b> <b>Überlappung 20 cm*mit Holzpflöcken</b> <b>3 Stück/m2</b> Erosionsschutzmatte auf Böschungen, in Mulden oder Gräben nach Unterlagen des AG verlegen. Matte in ungespanntem Zustand auslegen. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche. Neigung der Böschung über 1:1,5 bis 1:1. Matte aus Kokos.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mattenaufbau 'Gewebe aus Zweifachzwirn, Lebensdauer > 3 Jahre' Gewicht über 600 bis 800 g/m2. Überlappung der Bahnen ca. 20 cm. Sichern der Matte mit Holzpflöcken 30 cm lang. Anzahl = 3 Stück/m2.	600,00 m2	.....	.....
60.01.0060.	StL-Nr. 21.107/204.06.12.11.10 <b>Rasenansaat mit RSM Regio herst.</b> <b>Mulden, Gräben*Feinplanum lock.</b> <b>Menge 5 g/m2*UG 11</b> <b>Grundmischung</b> Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche = Mulden und Gräben. Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 5 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 11, Südwestdeutsches Bergland. Standortvariante Grundmischung.	1.500,00 m2	.....	.....
60.01.0070.	<b>Vegetationsfläche wässern</b> Vegetationsfläche wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Fläche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird die Fläche der Vegetationsfläche. Mit einzuberechnen sind 2 Bewässerungsgänge. Mindestwassermenge je m2 pro Wässerungsgang 15 - 20 l/m2	1.500,00 m2	.....	.....
60.02.	<b>Erdarbeiten</b>			
60.02.0010.	<b>Leitungserkundung</b> Erkundung von Kabeln und Leitungen aller Art durch geeignete Methoden, z.B. durch Einholen von Kabelplänen und/oder Einweisung durch den Leitungsträger. Die Vorschriften der Leitungsträger sind zu beachten.	1,00 Psch	.....	.....
60.02.0020.	StL-Nr. 24.108/912.09.00.01.01 TA <b>Suchgraben herstellen</b> <b>... Freitext ...*Boden einb.u.v.</b> <b>Abrechnung Abtrag</b>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'bis 2 m' Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,00 m3	.....	.....
60.02.0030.	StL-Nr. 24.106/523.01.31.15.01 <b>Graben herstellen</b> <b>Grab. Unterl. AG*Breite 0,50 m</b> <b>Tiefe bis 0,5 m*Böschneig. 1:1,5</b> <b>Boden ents.*Abrechnung Abtrag</b> Graben profilgerecht herstellen. Graben nach Unterlagen des AG. Sohlenbreite = 0,50 m. Grabentiefe bis 0,50 m. Böschungsneigung 1:1,5. Boden bzw. Fels entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	300,00 m3	.....	.....
60.02.0040.	<b>Sohlschwelle herstellen</b> Sohlschwelle in Graben herstellen. Schwelle durch Einbau von zuvor gelöstem Bodenmaterial entsprechend Planunterlagen des AG, einbauen und verdichten. Böschungsneigung in Längsrichtung des Grabens mind. 1 : 3. Böschungsneigung zum Rand des Grabens 1 : 1,5. Kronenbreite mind. 30 cm. Höhe ca. 25 cm über Grabensohle.	15,00 m3	.....	.....
60.02.0050.	<b>Graben für Bodenaustausch herstellen</b> Graben profilgerecht herstellen. Oberbodenarbeiten werden gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,5 m Breite der Grabensohle 2,0 m Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub aufnehmen und zum Lagerplatz für Beprobung transportieren. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub entsorgen. Ent- sorgung wird gesondert vergütet. Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite ohne Berücksichtigung eines Verbaus, ab Unterkante Oberboden.	570,00 m3	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
60.02.0060.	StL-Nr. 24.106/420.29.10.99 TA <b>Geokunststoffe a. Bewehr. einbauen</b> <b>Bodenaustausch*... Freitext ...</b> <b>pH 4-9*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Geokunststoffe nach Unterlagen des AG als Bewehrungs- element in Erdbauwerke einbauen. Erforderliche Nut- zungsdauer über 25 Jahre. Überlappung quer zur Zugrich- tung von mindestens 0,50 m. Erdarbeiten werden geson- dert vergütet. Abrechnung nach abgewickelter Beweh- rungsfläche ohne Überlappung. Bewehrung bei Bodenaustauschkörpern. Bewehrungsstoff 'Geogitter-Vlies-Kombination' pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Bemessungszugfestigkeit '>= 20 kN/m' Zulässige Dehnung '<= 10 %'	1.740,00 m2	.....	.....
60.02.0070.	StL-Nr. 24.106/330.99.01 TA <b>Baustoff für Bodenaustausch einb.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Abrechng. Auftrag</b> Baustoff für Bodenaustausch profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderli- cher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet. Baustoff 'liefern' Baustoff 'Feinsand (fS), kf-Wert über 1e-5 bis 5e-5 m/s (Nachweis liefern)' Abrechnung nach Auftragsprofilen	570,00 m3	.....	.....
60.02.0080.	<b>Handschachtung als Zulage</b> Handschachtung als Zulage Erdarbeiten für Handschachtung bzw. Handarbeit bei unvorhersehbaren Erfordernissen und wenn Maschineneinsatz nicht möglich ist (Leitungskreuzungen usw., sofern keine gesonderte Pos. vorhanden), Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Handschachtung ist mit der Bauleitung abzusprechen und aufzumessen, als Zulage zu den Erd- bzw. Rohrgrabenaushub etc.	5,00 m3	.....	.....
60.03.	<b>Abbrucharbeiten</b>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
60.03.0010.	StL-Nr. 23.810/305.99.99.01 TA <b>Entwässerungsrohrleitung abbrechen</b> Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID '300 mm' Rohr 'Beton / Stahlbeton' Bettung 'Sandbettung einschl. ggfs. Betonbettung' Fließsohlentiefe '1 m' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	210,00 m	.....	.....
60.03.0020.	StL-Nr. 22.110/403.11.19.01 TA <b>Schacht ausbauen</b> Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m. Abdeckung 'abbrechen, nicht wiederverwenden' Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	4,00 St	.....	.....
60.04.	<b>Pflasterarbeiten</b>			
60.04.0010.	StL-Nr. 24.110/119.39.29.02.00 TA <b>Mulde als Raubettmulde befestigen</b> <b>Breite 2,00 m*... Freitext ...</b> <b>Steinhöhe 25 cm*... Freitext ...</b> <b>bewehren Rundst.</b> Mulde als Raubettmulde durch Einbau witterungsbeständiger Bruchsteine befestigen einschließlich Erdarbeiten. Muldenbreite = 2,00 m. Sohlgefälle 'ca. 0,7 %' Mittlere Steinhöhe h = 25 cm. Steinsatz 'Naturstein aus Granit' Betonbettung konstruktiv bewehren, Rundstähle, DN 28 mit einer Mindestlänge von 0,80 m, 1 St/m <sup>2</sup> Muldenfläche, einschlagen.	5,00 m	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

**60.04.0020. Störsteine einbauen**

Störsteine in die Sohle der Raubettmulde einbauen.  
 Einbau auf Bettungsbeton der Raubettmulde.  
 Störsteine = Granit.  
 Größte Kantenlänge mind. 0,50 m.  
 Störsteine zu 1/3 ihrer größten Kantenlänge in die Betonbettung einbringen.  
 Unregelmäßige Anordnung, 2 Störsteine je m².  
 Vergütung der Bettung über Position der Raubettmulde.

20,00 St ..... ..

**60.04.0030. Mehraufwand Anschluss Sammelleitung**

Mehraufwand für das Einbinden der Sammelleitung der  
 Brückenentwässerung in die Raubettmulde. Sammelleitung aus GFK.  
 Durchmesser der Rohrleitung DN 200. Mit einzuberechnen ist der  
 Passschnitt der Rohrleitung an der Einleitung zur Raubettmulde sowie das  
 Anarbeiten mit Naturpflastersteinen.

1,00 Psch ..... ..

**60.05. Beprobung und Entsorgung****60.05.0010. Probenahme und Deklarationsanalyse  
Verfüll-Leitfaden - Eckpunktepapier**

Erstellung einer Deklarationsanalyse für Rohrgrabenaushub etc. nach  
 Verfüll-Leitfaden - Eckpunktepapier zur Feststellung der Zuordnungsklassen,  
 inkl. Probenahmen und Beprobungen nach LAGA PN 98, deren Analysen  
 sowie finaler Bewertungen etc.  
 sollten bestimmte Werte erhöht sein, ist eine ergänzende Deklaration nach  
 DepV in Rücksprache mit dem Baugrundgutachter durchzuführen.

Die Deklaration bzw. die Probenahmen etc. sind durch ein anerkanntes  
 Institut durchzuführen, welches im Vorfeld mit dem AG abzustimmen ist.  
 Die Mehraufwendungen durch die zeitliche Berücksichtigung der weiteren  
 Arbeiten ist einzukalkulieren.

Der Probennahmetermin und der  
 Probennehmer ist zu benennen.

Übergabe des Probenahmeprotokolls sowie  
 des Untersuchungsberichts an den AG in  
 2-facher Ausfertigung.

Für Haufwerk bis 1000 m³

1,00 St ..... ..

**60.05.0020. Probenahme und Deklarationsanalyse  
DepV**

Erstellung einer Deklarationsanalyse für Rohrgrabenaushub etc. nach DepV  
 zur Feststellung der Zuordnungsklassen, inkl. Probenahmen und

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578      **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Beprobungen deren Analysen sowie finaler Bewertungen etc. Ausföhrung als ergänzende Untersuchung und in Rücksprache mit dem Baugrundgutachter.</p> <p>Die Deklaration bzw. die Probenahmen etc.sind durch ein anerkanntes Institut durchzuföhren, welches im Vorfeld mit dem AG abzustimmen ist. Die Mehraufwendungen durch die zeitliche Berücksichtigung der weiteren Arbeiten ist einzukalkulieren.</p> <p>Der Probennahmetermin und der Probennehmer ist zu benennen.</p> <p>Übergabe des Probenahmeprotokolls sowie des Untersuchungsberichts an den AG in 2-facher Ausfertigung.</p> <p>Für Haufwerk bis 1000 m³</p>	1,00 St	.....	.....
<b>60.05.0030.</b>	<p><b>Entsorgung Erdreich, Z0</b></p> <p>Erdreich, auf Zwischenlagerplatz gelagert, aufnehmen, laden und der Verwertung zuföhren, inkl. notwendiger Transport- und Entsorgungsgeböhren, Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Vergütet werden die festen Massen an der Entnahmestelle. Schadstoffklasse Z0 nach Verfüll-Leitfaden - Eckpunktepapier. Aushub für Mulden, Gräben und Bodenaustauschmaßnahmen.</p>	635,00 m3	.....	.....
<b>60.05.0040.</b>	<p><b>Zulage Entsorgung Erdreich, Z1.1</b></p> <p>Erdreich, auf Zwischenlagerplatz gelagert, aufnehmen, laden und der Verwertung zuföhren, inkl. notwendiger Transport- und Entsorgungsgeböhren, Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Vergütet werden die festen Massen an der Entnahmestelle. Zulage für Schadstoffklasse Z1.1 nach Verfüll-Leitfaden - Eckpunktepapier. Aushub für Mulden, Gräben und Bodenaustauschmaßnahmen. Vergütung als Zulageposition zusätzlich zur Schadstoffklasse Z0</p>	100,00 m3	.....	.....
<b>60.05.0050.</b>	<p><b>Zulage Entsorgung Erdreich, Z1.2</b></p> <p>Erdreich, auf Zwischenlagerplatz gelagert, aufnehmen, laden und der Verwertung zuföhren, inkl. notwendiger Transport- und Entsorgungsgeböhren, Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Vergütet werden die festen Massen an der Entnahmestelle. Zulage für Schadstoffklasse Z1.2 nach Verfüll-Leitfaden - Eckpunktepapier. Aushub für Mulden, Gräben und Bodenaustauschmaßnahmen. Vergütung als Zulageposition zusätzlich zur Schadstoffklasse Z0</p>	20,00 m3	.....	.....

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>60.05.0060.</b>	<b>Zulage Entsorgung Erdreich, Z2</b> Erdreich, auf Zwischenlagerplatz gelagert, aufnehmen, laden und der Verwertung zuföhren, inkl. notwendiger Transport- und Entsorgungsgeböhren, Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Vergütet werden die festen Massen an der Entnahmestelle. Zulage für Schadstoffklasse Z2 nach Verfüll-Leitfaden - Eckpunktepapier. Aushub für Mulden, Gräben und Bodenaustauschmaßnahmen. Vergütung als Zulageposition zusätzlich zur Schadstoffklasse Z0	20,00 m3	.....	.....
<b>60.05.0070.</b>	<b>Entsorgung Erdreich, DK0</b> Erdreich, auf Zwischenlagerplatz gelagert, aufnehmen, laden und der Verwertung zuföhren, inkl. notwendiger Transport- und Entsorgungsgeböhren, Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Vergütet werden die festen Massen an der Entnahmestelle. Schadstoffklasse DK0 nach DepV. Aushub für Mulden, Gräben und Bodenaustauschmaßnahmen.	220,00 m3	.....	.....
<b>60.05.0080.</b>	<b>Zulage Entsorgung Erdreich, DK1</b> Erdreich, auf Zwischenlagerplatz gelagert, aufnehmen, laden und der Verwertung zuföhren, inkl. notwendiger Transport- und Entsorgungsgeböhren, Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Vergütet werden die festen Massen an der Entnahmestelle. Zulage für Schadstoffklasse DK 1 nach DepV Aushub für Mulden, Gräben und Bodenaustauschmaßnahmen. Vergütung als Zulageposition zusätzlich zur Schadstoffklasse DK0	30,00 m3	.....	.....
<b>60.05.0090.</b>	<b>Zulage Entsorgung Erdreich, DK2</b> Erdreich, auf Zwischenlagerplatz gelagert, aufnehmen, laden und der Verwertung zuföhren, inkl. notwendiger Transport- und Entsorgungsgeböhren, Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Vergütet werden die festen Massen an der Entnahmestelle. Zulage für Schadstoffklasse DK 2 nach DepV Aushub für Mulden, Gräben und Bodenaustauschmaßnahmen. Vergütung als Zulageposition zusätzlich zur Schadstoffklasse DK0	30,00 m3	.....	.....
<b>60.06.</b>	<b>Hindernisse</b>			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
60.06.0010.	StL-Nr. 25.906/241.09 TA <b>Mehraufwand Erdbau Kabel</b> Mehraufwand bei der Ausführung von Abtrags- und Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Einbauten. Einbauteil 'A-FM-Kabel Bereich Widerlager Ost'	1,00 St	.....	.....
60.06.0020.	StL-Nr. 24.108/122.99.09 TA <b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'Sand 0/4' Baugrube für 'Freigelegte Kabel, allseitig zu 20 cm umhüllen' Abrechnung 'nach örtlichem Aufmaß'	5,00 m3	.....	.....
60.06.0030.	StL-Nr. 25.906/241.09 TA <b>Mehraufwand Erdbau Vorwegweiser</b> Mehraufwand bei der Ausführung von Abtrags- und Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Einbauten. Einbauteil 'Vorwegweiser'	1,00 St	.....	.....
60.06.0040.	StL-Nr. 25.906/241.09 TA <b>Mehraufwand Erdbau Hinweisschilder und Leitpfosten</b> Mehraufwand bei der Ausführung von Abtrags- und Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Einbauten. Einbauteil 'Hinweisschilder und Leitpfosten'	10,00 St	.....	.....
60.06.0050.	<b>Mehraufwand Erdbau Leitplanke</b> Mehraufwand bei der Ausführung von Abtrags- und Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Einbauten. Einbauteil Leitplanke	110,00 m	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

60.07.	Wasserhaltung			
--------	---------------	--	--	--

60.07.0010. StL-Nr. 21.109/101.92.11.19.00 TA  
**Einfache Pumpenanlage einrichten**  
 ... Freitext ...\*FD 10-30 m3/h  
**Höhe bis 5,0 m\*Reserveanlage**  
**Schlauchleitung\*... Freitext ...**

Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Graben für Bodenaustausch, Länge ca. 230 m' Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung 'bis max. 230 m, Leitung entsprechend Baufortschritt verlängern'

1,00 St	.....	.....
---------	-------	-------

60.07.0020. StL-Nr. 21.109/109.91.00 TA  
**Einfache Pumpenanlage betreiben**  
 ... Freitext ...\*Schlauchleitung

Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Graben für Bodenaustausch, Länge ca. 230 m' Ableitung mittels Schlauchleitung.

10,00 d	.....	.....
---------	-------	-------

60.07.0030. StL-Nr. 21.109/105.91.10 TA  
**Einfache Pumpenanlage vorhalten**  
 ... Freitext ...\*Reserveanlage  
**Schlauchleitung**

Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Graben für Bodenaustausch, Länge ca. 230 m' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung mittels Schlauchleitung.

10,00 d	.....	.....
---------	-------	-------

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
60.07.0040.	StL-Nr. 21.109/901.00.01 <b>Mobile Absetzanlage aufstellen</b> <b>Volumen bis 8 m3</b> Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseitigen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Fassungsvermögen Absetzanlage bis 8 m3.	1,00 St	.....	.....
60.07.0050.	StL-Nr. 21.109/909.10 <b>Mobile Absetzanlage betreiben</b> <b>Abges.St. verwert</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	10,00 d	.....	.....
60.07.0060.	StL-Nr. 21.109/929.11 <b>Stromaggregat aufstellen</b> <b>Nennleistung*Wasserh.anlage</b> Stromaggregat als Reserveeinrichtung betriebsbereit aufstellen, nach Beendigung der Wasserhaltung abbauen und abfahren. Vorhalten wird gesondert vergütet. Aggregat für Nennleistung der Anlage auslegen. Reserveanlage für Wasserhaltungsanlage.	1,00 St	.....	.....
60.07.0070.	StL-Nr. 21.109/933 <b>Stromaggregat vorhalten</b> Stromaggregat als Reserveeinrichtung vorhalten.	10,00 d	.....	.....

**70. Kabeltiefbau**

*Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Leistungen in Abhängigkeit der Gesamtmaßnahme und zu unterschiedlichen Bauzeiten zu erbringen sind.*

**70.01. Absteckung, Vermessung, Dokumentation**

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

**70.01.0010. Abstecken vorhandener Kabelanlagen**

BAB-Kabeltrasse wie in Baubeschreibung näher beschrieben abstecken.  
 Die Trasse ist in Lage und Höhe (Tiefe unter OK Gelände) aufzusuchen und mit farbig markierten Pflöcken zu kennzeichnen.  
 Tiefenlagen über 80 cm unter Gelände (Solltiefe) müssen nicht gekennzeichnet werden.  
 Tiefenlagen mit weniger als 80 cm unter Gelände sind durch einen zusätzlichen Pflock zu markieren.  
 Abstand der Meßpunkte ca. 30 m bis max. 50 m  
 Kalkulativ ist von einem mittlerern Abstand von 15-25 m zwischen den einzelnen Meßpunkten auszugehen.  
 Abgerechnet wird nach lfdm abgestecktes Kabel.  
 Im Zuge der Streckenortung sind zugleich Muffen und Überlängen, sowie sämtliche Stichleitungen zu PCM- und Notrufsäulenstandorte (Haupt- und Nebensäulen), abzustecken.  
 Einschließlich Beschaltung des Kabels mit einem Signalgenerator.

200,00 m ..... ..

**70.01.0020. Auspflocken der Kabeltrasse**

Auspflocken der geplanten Kabeltrasse vor Baubeginn auf Grundlage der Ausführungsunterlagen und Festlegung mit der örtliche Bauleitung des AG.  
 Pfosten (Kantholz 6 x 6 cm oder Rundholz d = 8 cm, Höhe ca. 1,0 m),  
 Abstand der Pfosten max. 30 m (bei bewegten Gelände auch kürzer) und an Eckpunkten, Richtungswechseln, etc.

1,00 Psch ..... ..

**70.01.0030. Erstellen von Schachtkarten für den Kabeltiefbau**

Erstellen von Schachtkarten zur Bauausführung für den Kabeltiefbau und zur Dokumentation der verlegten Kabelanlagen.  
 Für jeden angebundenen Kabel- bzw. Muffenschacht ist eine Kabelschachtkarte gemäß Musterplan des AG neu zu erstellen.

1,00 St ..... ..

**70.01.0040. Einmessen der Kabelverlegearbeiten Endausbau**

Es sind alle Kabelanlagen und deren Einbauten, Garnituren, Schächte, Schränke, Querungen und Fahrbahnkanten zeitnah zur Bauausführung im gesamten Baufeld einzumessen.  
 Die Vermessung hat in Gauss-Krueger-Koordinaten (Bayern 12, +/- 10 cm Genauigkeit) zu erfolgen (siehe auch Leistungsbeschreibung).  
 Es sind alle Nebenkosten für die Vermessung in die OZ einzurechnen.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mehrmalige Anfahrten sind einzukalkulieren (nach Baufortschritt).	1,00 Psch		.....
<b>70.01.0050.</b>	<b>Fortschreiben Bestandspläne</b> Fortschreiben der CAD-Bestandspläne (Kabellagepläne M 1:1.000) gem. Baubeschreibung Die Bestandspläne sind nach Fertigstellung der Vormaßnahme fortzuschreiben. Für jeden fortgeschriebenen Bestandsplan wird 1,0 St vergütet.	1,00 St	.....	.....
<b>70.01.0060.</b>	<b>Anfertigen von Querprofilen/Längsschnitten HDD</b> Anfertigen von Querprofilen/Längsschnitten der durchgeführten Horizontalbohrspülungen (HDD) auf Grundlage der Ausführungsplanung, der durchgeführten Vermessung und des Bohrprotokolls. Maßstab 1:200 Die Pläne sind unmittelbar nach Durchführung der HDD aufzustellen. Für jedes erstellte Querprofil bzw. Längsschnitt wird 1,0 St vergütet.	2,00 St	.....	.....
<b>70.01.0070.</b>	<b>Nebenkosten/Plankopien Endausbau</b> Nebenkosten für Dokumentation der Kabellagepläne, Bohrprotokolle und Bohrprofilpläne. Unterlagen 3-fach in Ordnern an AG übergeben.  Inhalt je Ordner: - je Plan 1 x Vorabzug Farbplot - je Plan 1 x Farbplot - 1 x CD-ROM mit allen Plänen und Messpunkten	1,00 Psch		.....
<b>70.01.0080.</b>	<b>Oberflächensicherung der Kabeltrasse</b> Oberflächensicherung der Kabeltrasse gegen Befahren mit Baumaschinen durch Pfosten im Abstand von 7,5 m wie folgt herstellen: Pfosten (Kantholz 6 x 6 cm oder Rundholz d = 8 cm) am Rand der Kabeltrasse mindestens 30 cm tief rammen. Die Pfosten mindestens 1,00 m über Gelände mit einem deutlich sichtbaren und textilverstärktem Trassenband versehen (Pfosten nicht verbinden). Das Trassenband muss so befestigt sein, dass es nicht durch übliche Witterungseinflüsse entfernt werden kann. Das Trassenband und alle anderen Baustoffe sind vom AN zu liefern. Einschließlich aller erforderlichen			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nebenarbeiten, jedoch ohne Unterhaltungsarbeiten. Nach Abschluss der Arbeiten in Abstimmung mit dem AG, Pfoften etc. ausbauen, aufnehmen und einer Wiederverwertung zuföhren. Bereiche: nach Angabe der örtlichen Bauleitung.	300,00 m	.....	.....
<b>70.01.0090.</b>	<b>Umrechnung Höhen und Koordinaten</b> Umrechnung sämtlicher übergebenen und gemessenen Koordinaten nach Gauß-Krüger-Koordinatensystem (12°-Meridianstreifen mit Lagestatus 120 bzw. als Normal-Null-Höhen, Lagestatus 100) auf das Lagesystem ETRS 89 (bezogen auf die UTM- Zone 32 mit Lagestatus 489 bzw. im Höhensystem Normalhöhennull im System DHHN2016, Status 170). Übergabe der Daten auf CD-Rom.	1,00 Psch	.....	.....
<b>70.01.0100.</b>	<b>Überarbeitung Bestandspläne nach ETRS 89 Endausbau</b> Überarbeitung der fortgeschriebenenCAD- Bestandspläne der vorgenannten Position gem. Baubeschreibung auf das Lagesystem ETRS 89 (bezogen auf die UTM-Zone 32 mit Lagestatus 489 bzw. im Höhensystem Normalhöhennull im System DHHN2016, Status 170). Übergabe der Daten auf CD-Rom.	1,00 Psch	.....	.....
<b>70.01.0110.</b>	<b>Überarbeitung Schachtkarten nach ETRS 89</b> Überarbeitung der vom AN aufzustellenden Schachtkarten gem. Baubeschreibung auf das Lagesystem ETRS 89 (bezogen auf die UTM-Zone 32 mit Lagestatus 489 bzw. im Höhensystem Normalhöhennull im System DHHN2016, Status 170). Übergabe der Daten auf CD-Rom.	1,00 St	.....	.....
<b>70.02.</b>	<b>Rohr- und Kabelgraben</b>			

*Ergänzende Vorbemerkungen:*

*Die Geltendmachung von Zulagepositionen ist bei deren Auftreten sofort der Bauleitung des AG mitzuteilen und in den Bautagesberichten zu vermerken.*

*Es ist mit autobahntypischen Böschungen zu rechnen. Nur für Arbeiten in Böschungen die steiler gleich 1:1,5 und höher als 2,0 m sind können Zulagen entsprechend den Positionen zur Herstellung des Kabelleerrohrverbandes geltend gemacht werden.*

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

*Die Leistungsverlegung mittels Fräsen ist nur in Ausnahmefällen möglich, wenn:*

- durch eine ausreichende Anzahl von Suchschachtungen die tatsächliche Lage sämtlicher parallel und quer verlaufender Kabel und Leitungen festgestellt wurde
- ausreichend Abstand horizontal wie vertikal zu anderen Trassen vorhanden ist
- Die Schutzzonen und Sicherheitsabstände von Leitungen Dritter eingehalten werden und deren Einverständnis vorliegt.
- Der Baumschutz nach DIN 18 920, das BayNatSchG, sowie andere Naturschutzgesetze dem nicht widersprechen
- Der AG dieser Verlegemethode im Einzelfall zugestimmt hat.

*In jedem Fall hat der AN die Risiken, die mit dieser Verlegemethode verbunden sind, selbst zu tragen.*

*Im Bereich von Straßen und Verkehrsflächen erfolgt die Verlegung der Kabelschutzrohre in den Kabelgräben ab Erdplanum. Daher bezieht sich die Aushubtiefe für die Kabelgräben auf das Niveau des herzustellenden Erdplanums.*

*Der Aushub und das Verfüllen für die folgenden Positionen ist in Tageslosen gemäß BB durchzuführen. Bei Arbeitspausen von mehr als 3 h ist eine fachgerechte Sicherung gemäß BB durchzuführen. Insbesondere im Böschungsbereich ist mit geeigneten Mitteln ein Aushubspülen bis zum Schließen der Vegetationsdecke zu verhindern.*

*Die hergestellten Kabeltrassen sind nach Angabe des AG oberirdisch mit Pfosten zu sichern.*

*Ergänzende Hinweise für Verbauarbeiten:*

*Die Stirnseiten des Leitungsgrabens sind nach dem vorgesehenen Bauablauf entsprechend DIN 4124, Ausgabe 2002 zu sichern.*

*Beim Leitungsbau sind die Grabenwände zumindest kurzzeitig standfest.*

*Sicherung der Leitungsgräben mit Verbaugeräten im Absenkverfahren auszuführen, wobei die Schneide dem Aushubfortschritt vorausseilen muss, damit es zu keinen Nachbrüchen der nicht standfesten Böden bzw. dann bereits erfolgten Grabenverfüllungen in Leitungs- bzw. Hauptverfüllzonen kommen kann.  
Der Aushub darf maximal eine Gerätelänge bzw. Platteneinheit voraus sein.  
Bei kreuzenden Leitungen ist der entsprechende offene*

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00      **A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...**  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**  
**LV:** 026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**      **Währung: EUR**

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

*Spalt zu sichern. Bagger, mit denen Verbaugeräte transportiert und in den Graben gehoben werden, müssen für den Hebezeugeinsatz ausgerüstet sein.*

*Die Stellelemente sind kraftschlüssig mit den Grabenwänden zu verspreizen. Nach dem Verlegen der Leitungen kann der Verbau kontinuierlich und unter gleichzeitigem Verfüllen des Grabens wieder gezogen werden.*

*Weitere Hinweise zur DIN 18 303 - VOB/C als Ergänzung zu den nachbeschriebenen LV-Positionen.*

*0.2.5 Zusätzliche Belastungen des Verbaus  
Die üblichen Verkehrsbelastungen, insbesondere durch den Baustellenverkehr, beim Grabenverbau sind zu berücksichtigen.*

*0.2.19 Besondere Anforderungen und ggf. Maßnahmen zum Schutz von benachbarten Grundstücken und Bauwerken*

*Erschütterungen sind möglichst gering zu halten bzw. weitestgehend zu vermeiden.*

*Die aus den vorstehenden Hinweise entstehenden Kosten sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.*

**70.02.0010.** StL-Nr. 24.108/207.91.94.10.91 TA  
**Leitungsgraben herstellen**  
**... Freitext ...\*Tiefe bis 1,25 m**  
**... Freitext ...\*m.Verb./o.Wassrh.**  
**lag. i./ver.o.Lz.\*... Freitext ...**  
**Abr. senkrecht**

Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.  
 In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'B1 / B2'  
 Grabentiefe bis 1,25 m.  
 Breite der Grabensohle 'bis 1,20 m'  
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet.  
 Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.  
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle nach Unterlage des AG zwischenlagern. Der Einbau des verdrängten Materials erfolgt in einer eigenen Position.'  
 Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

180,00 m3 ..... ..

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

70.02.0020.	StL-Nr. 24.108/207.92.94.10.91 TA <b>Leitungsgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe >1,25-1,75m ... Freitext ...*m.Verb./o.Wassrh. lag. i./ver.o.Lz.*... Freitext ... <b>Abr. senkrecht</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'B1 / B2' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle 'bis 1,20 m' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle nach Unterlage des AG zwischenlagern. Der Einbau des verdrängten Materials erfolgt in einer eigenen Position.' Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	20,00 m3	.....	.....
70.02.0030.	StL-Nr. 24.108/107.99.10.90 TA <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Tiefe bis 1,25 m*... Freitext ...</b> Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'B1 / B2' Baugrube 'Schächte, Sickereinrichtungen, Kabel, Kabelzüge, Düker, Muffengruben, Mehrtiefen für Kabelgräben und dgl.' Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub 'zwischenlagern, wieder einbauen und verdichten. Der Einbau des verdrängten Materials erfolgt in einer eigenen Position.'	55,00 m3	.....	.....
70.02.0040.	StL-Nr. 24.108/107.99.20.90 TA <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Tiefe &gt;1,25-1,75m*... Freitext ...</b> Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Homogenbereiche 'B1 / B2' Baugrube 'Schächte, Sickereinrichtungen, Kabel, Kabelzüge, Düker, Muffengruben, Mehrtiefen für Kabelgräben und dgl.' Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Aushub 'zwischenlagern, wieder einbauen und verdichten. Der Einbau des verdrängten Materials erfolgt in einer eigenen Position.'	20,00 m3	.....	.....
<b>70.02.0050.</b>	<b>ZULAGE für Homogenbereich X1/X2</b> für Kabelgräben und Baugruben wie vor beschrieben, für/mit Boden der Homogenbereich X1 / X2 als ZULAGE. Sämtliche daraus entstehende Mehrleistungen sind einzurechnen.	20,00 m3	.....	.....
<b>70.02.0060.</b>	StL-Nr. 24.108/122.99.00 TA <b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'filterfähiger Kies/gebrochener Mineralstoff' Baugrube für 'Kabelschächte'	5,00 m3	.....	.....
<b>70.02.0070.</b>	<b>Mehraufwand vorh. Bauwerke</b> Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags- und Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Bauwerken. Einbauten 'Kabelschacht, Kabelkanal, Freiluftschränk, etc.'	4,00 St	.....	.....
<b>70.02.0080.</b>	<b>Mehraufwand vorh. Leitungen</b> Mehraufwand bei der Herstellung von Leitungsgräben und Leitungsgrabenverfüllungen in Folge von vorhandenen Leitungen, Kabelschutz- rohren etc. die näher als 50 cm am Leitungsgraben liegen, sofern kein anderer Abstand angegeben ist. Die einschlägigen Vorschriften sind zu beachten. Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung abgerechnet. Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung. Leitung = 'Energie, Fernmelde, Daten, Gas, Wasser, Kanal, KSR, etc.' Verlauf der Leitung 'längslaufend und querend'	50,00 m	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
70.02.0090.	StL-Nr. 24.108/238.91.90.10 TA <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.</b> <b>... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>... Freitext ...*oberh.Leitungsz.</b> Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'Kabelsand 0/4, kein Brechsand' Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'bis 200 cm' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	20,00 m3	.....	.....
70.02.0100.	<b>Verdrängten Boden einbauen</b> Durch Rohrleitung und Leitungszone verdrängen Boden der OZ 'Leitungsgräben und Baugruben herstellen' laden, fördern, einbauen und ggf. verdichten. Die Abrechnung erfolgt nach der Größe der Leitungszone der verdrängten Leitung. Boden 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager bzw. als Geländeangleichung einbauen'	100,00 m3	.....	.....
70.02.0110.	StL-Nr. 24.108/912.91.00.01.01 TA <b>Suchgraben herstellen</b> <b>... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B1 / B2' Grabentiefe bis 1,25 m. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	30,00 m3	.....	.....
70.02.0120.	StL-Nr. 24.108/912.92.00.01.01 TA <b>Suchgraben herstellen</b> <b>... Freitext ...*Tiefe &gt;1,25-1,75m</b> <b>Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B1 / B2'			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	20,00 m3	.....	.....

**70.03. Wasserhaltung**

*Weitere Hinweise zur DIN 18305 - VOB/C als Ergänzung zu den nachbeschriebenen LV-Positionen.*

*Zweck, Umfang und Absenkungsziele der Wasserhaltung und ihre Dauer:*

*Der Auftragnehmer ist verpflichtet, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber geeignete Maßnahmen zur weitestgehenden Beschränkung der Aufwendungen für die Wasserhaltung und das Umpumpen zu treffen. Insbesondere hat er die zeitliche Abwicklung so zu gestalten, dass keine vermeidbaren Wasserhaltungszeiten entstehen.*

*Die Vorhaltedauer der Anlage und die Länge der Arbeitsabschnitte ergibt sich aus der Geschwindigkeit der Rohrverlegung.  
Als Vorhaltedauer ist die gesamte Bauzeit einzukalkulieren.*

*Einbeziehen von Schichtenwasser, das über dem Grundwasserstand auftritt, in die Wasserhaltung.  
Tritt Schichtenwasser auf, ist es ebenfalls mit abzupumpen.  
Diese Leistung wird mit vergütet.*

*Einbeziehen von Oberflächen- oder Sickerwasser in die Wasserhaltung:  
Das Sichern bzw. Ableiten von Niederschlagswasser, mit dem normalerweise gerechnet werden muß, und seine etwa erforderliche Beseitigung ist Nebenleistung nach DIN 18299 Nr. 4.1.9 und wird gesondert vergütet.*

*Einbau der Anlagen innerhalb oder außerhalb des Bauwerks bzw. des Rohrgrabens  
Die Pumpensümpfe werden innerhalb der Leitungsgrabens eingebaut.*

*Vorfluter für das geförderte Wasser  
Ableitung in Gerinnen oder geschlossenen Leitungen, ggf. über besondere Bauwerke, z.B. Rohrbrücken  
Als Vorfluter bzw. Versickerung für eventuell anfallendes Grund- und Schichtenwasser wird der vorhandene Flutmulde verwendet.  
Erschwernisse für das kontinuierlich mit dem Aushubfortschritt erforderliche Umverlegen der liegenden Leitungen sind in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen.*

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt:	A-02699-00	A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...
Vergabeeinh.:	A026990026600	A81_BW454b_Ern_ÜF_St578
LV:	026990026600	A81_BW454b_Ern_ÜF_St578

Währung: EUR

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

*Einbau von Wassermessvorrichtungen*  
*Eine jede Fördereinrichtung für die Wasserhaltung ist mit einem geeichten Betriebsstundenzähler auszustatten. Die Förderleistung ist in jedem Fall durch eine geeignete Messeinrichtungen nachzuweisen. Betriebsstunden- und Wassermengenzähler sind täglich in etwa zur gleichen Zeit vom AN abzulesen und die abgelesenen Werte schriftlich zu dokumentieren. Eine Ablesung hat einmal wöchentlich, möglichst am gleichen Tag und zur gleichen Zeit im Beisein der örtlichen Bauüberwachung (BÜ) stattzufinden. Die abgelesenen Werte sind von der BÜ gegenzeichnen zu lassen und den Rechnungen beizufügen. Die für die ganze vorangegangene Woche abgelesenen Werte sind der Bauüberwachung zu übergeben.*

*Bei offener Wasserhaltung ist ein ausreichend bemessener Pumpensumpf mit Schwimmerschaltung vorzusehen.*

*Ausnahmen bedürfen der Zustimmung des Auftraggebers.*

*Der Betriebsstundenzähler ist nicht erforderlich, wenn die Wasserhaltungszeit pauschal vergütet wird. Leistungen, die nicht nachgewiesen werden können, z.B. Nachweis der Förderleistung durch Meßeinrichtung, Betriebsstundenzähler usw. und auch nicht mit Schwimmerschaltung ausgerüstete Fördereinrichtungen werden nicht vergütet.*

*Nebenleistungen*  
*Wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes bestimmt ist, gehören zu den Nebenleistungen im Sinne der DIN 18 305 auch:*  
*Einbau, Ausbau und Vorhalten von Messeinrichtungen und Zählern.*  
*Führen von Betriebsbüchern über die Pumpzeit.*

70.03.0010. StL-Nr. 21.109/101.92.10.12.01 TA  
**Einfache Pumpenanlage einrichten**  
**... Freitext ...\*FD 10-30 m3/h**  
**Höhe bis 5,0 m\*Schlauchleitung**  
**Vorflut 20-50 m\*Sumpf verfüllen**

Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'für Leitungsgräben und Baugruben'  
 Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h.  
 Förderhöhe bis 5,00 m.  
 Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen.  
 Entfernung zum Vorfluter 20 bis 50,00 m.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Pumpensumpf verfüllen.	2,00 St	.....	.....
<b>70.03.0020.</b>	StL-Nr. 21.109/105.90.10 TA <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> <b>... Freitext ...*Schlauchleitung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Leitungsgräben und Baugruben' Ableitung mittels Schlauchleitung.	10,00 d	.....	.....
<b>70.03.0030.</b>	StL-Nr. 21.109/109.91.00 TA <b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> <b>... Freitext ...*Schlauchleitung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Leitungsgräben und Baugruben' Ableitung mittels Schlauchleitung.	10,00 d	.....	.....

**70.04. Kabel, Kabelkanäle**
*Ergänzende Vorbemerkungen*

*Allgemeine Vorbemerkungen und Anforderungen zu Kabeleinzieh- bzw. Kabeleinblasarbeiten:*

*Die aktuelle Ausfertigung der Technischen Spezifikation zur LWL-Kabelanlage (Stand 06/2021) und Lieferung und Bau von Kabelschutzrohranlagen (Stand 06/2021) ist Grundlage der Ausführung.*

*Ergänzend sind nachfolgende Bemerkungen zu beachten.*

*Das Einblasen in die KSR sowie das Verlegen ist unter Einsatz geeigneter Gerätschaften und Beachtung der einschlägigen Herstellvorschriften und Regeln der Technik von entsprechend geschultem Personal durchzuführen.*

*Maschinelle Einzieharbeiten sind nur mit kalibrierten Einziehwinden bzw. Einziehgeräten zulässig.*

*Der Schutz des Kabels vor Beschädigungen und die Einhaltung der zulässigen Biegeradien*

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

*sind unbedingt sicherzustellen.*

*Verlegeaufsicht:*

*Der Verlegeaufsicht ist auf Anforderung Einsicht in die vom AN anzufertigenden Protokolle, Zugdiagramme usw. von den Einblasvorgängen und maschinellen Einzieharbeiten zu gewähren.*

*Soweit in den entsprechenden Positionen nicht gesondert angegeben, sind folgende Leistungen vom AN ohne gesonderte Vergütung zu erbringen und in die Verlegepreise mit einzukalkulieren:*

- Öffnen und wieder verschließen der Kabelschächte, erforderlichenfalls reinigen und abdichten der Deckelrahmen.
- Demontieren der vorübergehenden Verschlüsse an Kabelleerrohren und Übernahme in Eigentum des AN.
- Anfertigung entsprechender Protokolle, Zugdiagramme usw. von den Einblasvorgängen, maschinellen Einzieharbeiten usw. und Übergabe an den AG
- Trommeltransporte und -verwaltung
- Planmäßiges Umsetzen der Gerätschaften und Wechseln der Einsatzorte
- Abschnittsweises Nachziehen von entsprechenden Kabellängen für die weitere Verlegung einschl. Aus- und wieder Einführen in Schächten auf den örtlichen Kabelwegen
- Montagebedingtes Vorbereiten und Anpassen des Verlegesystems unter Berücksichtigung vorhandener Kabel

*Die Herstellung der Kabelarbeiten erfolgt in Teilabschnitten.*

**70.04.0010. Kabel ausbauen und entsorgen, ohne Erdarbeiten**

Kabel einschließlich Abdeckung ausbauen. Kabel und Kabelabdeckteile aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle beseitigen.

Kabelart 'Kabel bis 4 kg/m, (Fernmelde-, Daten-, LWL- und Energiekabel)'

Art der Abdeckung: Abeckplatten, Abdecksteine, Warnband etc.

ohne Erdarbeiten, Kabel liegt frei.

Das Trennen der Kabel und Leitungen wird gesondert vergütet  
Entsorgungsnachweise vorlegen.

50,00 m .....

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>70.04.0020.</b>	<b>Kabel ausbauen und entsorgen, mit Erdarbeiten</b> Kabel einschließlich Abdeckung ausbauen. Kabel und Kabelabdeckteile aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle beseitigen. Kabelart 'Kabel bis 4 kg/m, (Fernmelde-, Daten- und Energiekabel)' Art der Abdeckung: Abdeckplatten, Abdecksteine, Warnband etc. Entsorgungsnachweise vorlegen. Incl. aller dafür erforderlichen Erdarbeiten. Tiefe der Leitungsgräben ca. 0-100 cm. Breite der Gräben ca. 30-65 cm. Abgerechnet wird nach der tatsächlich ausgebauten Länge der Kabel. Das Trennen der Kabel und Leitungen wird gesondert vergütet. Kabel und Leitungen außer Betrieb. Ausbau der Leitungen nach Angabe des Versorgungsunternehmens und der örtlichen Bauleitung.	50,00 m	.....	.....
<b>70.04.0030.</b>	<b>Kabel trennen</b> Kabel trennen. Ggf. erforderliche Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Kabelart 'Fernmelde-, Daten-, Energie- und LWL-Kabel' Kabel erdverlegt mit Abdeckung. Art der Abdeckung 'Abdeckplatten, Abdecksteine, Warnband'	4,00 St	.....	.....
<b>70.04.0040.</b>	<b>Leerrohre ausb. u. entsorgen, ohne Erdarbeiten</b> Leerrohre einschließlich Abdeckung ausbauen. Leerrohre aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle beseitigen. Leerrohr aus Kunststoff DN 40 bis DN 100. Leerrohr liegt frei, ohne Erdarbeiten. Entsorgungsnachweise vorlegen.	50,00 m	.....	.....
<b>70.04.0050.</b>	<b>Leerrohre ausb. u. entsorgen, mit Erdarbeiten</b> Leerrohre einschließlich Abdeckung ausbauen. Leerrohre aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle beseitigen. Leerrohr aus Kunststoff DN 40 bis DN 100. Einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten. Zusätzlich benötigte Erdmassen zur Grabenverfüllung innerhalb der Baustelle gewinnen und fördern. Grabenverfüllung lagenweise einbauen und verdichten. Entsorgungsnachweise vorlegen.	50,00 m	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
70.04.0060.	<b>KSR DA 110 trennen</b> Kabelschutzrohr DA 110 fachgerecht trennen. Einschließlich entgraden der Schnittflächen.	2,00 St	.....	.....
70.04.0070.	<b>Kabel/KSR freilegen und sichern, inkl. Erdarbeiten</b> Kabel/KSR freilegen und für spätere Verlegung sichern. Kabelabdeckteile aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle beseitigen. Kabelart: Fernmelde-, Daten-, Energie- und LWL-kabel Art der Abdeckung: Abdeckplatten, Abdecksteine, Warnband etc. Entsorgungsnachweise vorlegen. Incl. aller dafür erforderlichen Erdarbeiten, Homogenbereiche B1/B2 Tiefe der Leitungsgräben ca. 0-125 cm. Breite der Gräben ca. 50-100 cm. Bis zu 4 parallel laufende Kabel/KSR im Graben sichern. Abgerechnet wird nach der Kabelgrabenlänge. Freilegung und Sichern der Kabel nach Angabe des AG.	20,00 m	.....	.....
70.04.0080.	<b>Kabel/KSR verlegen</b> freiliegende Kabel/KSR aufnehmen und in parallel hergestellten Kabelgraben fachgerecht ablegen. Erdarbeiten, Herstellung Leitungszone sowie Einbau Trassenwarnband und Abdeckplatten werden separat vergütet. Bis zu 4 parallel laufende Kabel/KSR verlegen.  Abrechnung erfolgt nach laufenden Meter kompletter, vollständiger, aus allen Kabeln/KSR bestehender Rohranlage.	20,00 m	.....	.....
70.04.0090.	<b>Kabelkanal herst. 2+2-zügig</b> Kabelkanal einschließlich Verfüllung der Leitungszone herstellen. Kabelschutzrohre liefern. Kabelkanal aus ' Kabelschutzrohren aus PE-HD, gemäß DIN 16874, PE hart 110 x 6,3 (Vollwandrohre), Innenflächen: glatt Lieferaufmachung: Ringbund - Rohrenden mit Endkappen verschlossen. Werkszeugnis 3.1 nach DIN/EN 10204, Materialqualität und Anforderungen siehe Baube- schreibung und techn. Spezifikation "Lieferung und Bau von Kabelschutzrohranlagen". inklusive Rohrverbindungen			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

Rohrverbindungen sind fachgerecht mittels  
 Elektroschweißmuffen wasser- und druckdicht  
 herzustellen.  
 in Anlehnung an DIN 16963, Teil 7.  
 E-Schweißmuffe "PE 100", PN 16, SDR 11, DA 110.

und

Kabelschutzrohren aus PE-HD,  
 gemäß DIN 16874, PE-HD 50 x 4,6  
 (Vollwandrohre),  
 mit längs verlaufender Innenriefung.  
 Lieferaufmachung: Trommel oder Ringbund  
 inklusive Rohrverbindungen.  
 Steckverbinder für die zugfeste und druckdichte  
 Verbindung von PE-Kabelrohren, schlanke  
 Bauform, geeignet für das direkte Einziehen im  
 Graben, in Schutzrohre und für das Einpflegen,  
 aus POM mit eingelegten Elastomer-Dichtringen.  
 Abmessung: d=50mm

liefern und herstellen.  
 Gemäß Schnitt A1  
 Anzahl der Rohre: 2 x DA 110 + 2 x DA 50  
 Anordnung: 2-lagig  
 Abstand: 3 cm  
 Farbkennzeichnung: siehe Schnitt  
 inkl. Abstandhalter für Kabelschutzrohre.  
 Abstandhalter DA 110 mit 2 Züge und  
 Abstandhalter DA 50 mit 2 Züge,  
 passend zu den Kunststoffrohren,  
 aus PE oder PP. Abstand 1,5m.

Verfüllung der Leitungszone 'Natursand 0/4 (keinBruchsand), Material liefern  
 Dicke der Bettung: 10cm  
 Dicke der Umhüllung: 10cm über Kabel/Rohrscheitel  
 profilgerecht  
 einbauen und lagenweise verdichten.

Inklusive Kabelabdeckplatten auf Rolle liefern und in  
 Kabelgraben verlegen.  
 Werkstoff PE-HD,  
 Dicke: 2 mm,  
 Deckbreite: 300 mm  
 Farbe: Oberseite rot  
 ohne Aufschrift  
 Ab einer Grabenbreite von >65 cm sind die Abdeckplatten  
 2-fach nach Angabe der örtlichen Bauleitung des AG im  
 offenen Kabelgraben auszulegen.'

Im Übrigen wie STLK-Nr. 03/21/134/210.

Abrechnung erfolgt nach laufenden Meter kompletter, vollständiger, aus allen  
 Kabelschutzrohren bestehender Rohranlage.

300,00 m .....

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

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

**70.04.0100. Kabelkanal herst. 2+2-zügig Beton**

Kabelkanal einschließlich Verfüllung der  
 Leitungszone herstellen. Kabelschutzrohre liefern.  
 Kabelkanal aus '  
 Kabelschutzrohren aus PE-HD,  
 gemäß DIN 16874, PE hart 110 x 6,3  
 (Vollwandrohre),  
 Innenflächen: glatt  
 Lieferaufmachung: Ringbund -  
 Rohrenden mit Endkappen verschlossen.  
 Werkzeugnis 3.1 nach DIN/EN 10204,  
 Materialqualität und Anforderungen siehe Baube-  
 schreibung und techn. Spezifikation "Lieferung  
 und Bau von Kabelschutzrohranlagen".  
 inklusive Rohrverbindungen  
 Rohrverbindungen sind fachgerecht mittels  
 Elektroschweißmuffen wasser- und druckdicht  
 herzustellen.  
 in Anlehnung an DIN 16963, Teil 7.  
 E-Schweißmuffe "PE 100", PN 16, SDR 11, DA 110.

und

Kabelschutzrohren aus PE-HD,  
 gemäß DIN 16874, PE-HD 50 x 4,6  
 (Vollwandrohre),  
 mit längs verlaufender Innenriefung.  
 Lieferaufmachung: Trommel oder Ringbund  
 inklusive Rohrverbindungen.  
 Steckverbinder für die zugfeste und druckdichte  
 Verbindung von PE-Kabelrohren, schlanke  
 Bauform, geeignet für das direkte Einziehen im  
 Graben, in Schutzrohre und für das Einpflügen,  
 aus POM mit eingelegten Elastomer-Dichtringen.  
 Abmessung: d=50mm

liefern und herstellen.  
 Gemäß Regelplan 1538 und Schnitt A2  
 Anzahl der Rohre: 2 x DA 110 + 2 x DA 50  
 Anordnung: 2-lagig  
 Abstand: 3 cm  
 Farbkennzeichnung: siehe Schnitt  
 Überstand der Rohre im Kabelzug zur Betonummantelung  
 von 50 cm zur Herstellung der  
 Muffenverbindung/Steckverbindung.  
 Schalung nach Wahl des AN gemäß Regelplan-Nr. 1538  
 oder nach Angabe des AG herstellen.  
 Sauberkeitsschicht 10 cm Stärke mit Beton C 12/15  
 herstellen.  
 Inkl. Abstandhalter für Kabelschutzrohre.  
 Abstandhalter DA 110 mit 2 Zügen und  
 Abstandhalter DA 50 mit 2 Zügen,  
 passend zu den Kunststoffrohren,  
 aus PE oder PP. Abstand 1,5m,

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578      **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>passend für Kabelkanal mit Betonummantelung.            Verfüllung der Leitungszone 'Beton C12/15Material liefern            Dicke der Sauberkeitsschicht: 10 cm            Dicke der Bettung: 4cm            Dicke der Umhüllung: 10cm            über Rohrscheitel einbauen.'</p> <p>Im Übrigen wie STLK-Nr. 03/21/134/210.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach laufenden Meter kompletter, vollständiger, aus allen            Kabelschutzrohren bestehender Rohranlage.</p>	50,00 m	.....	.....
<b>70.04.0110.</b>	<p><b>Warneinr. mit Trassenband herstellen</b></p> <p>Warneinrichtung aus Kunststoff für erdverlegte Kabel            und Rohrleitungen nach DIN EN 12613 aus            Trassenband herstellen.            Trassenband 'Material: PeW, gelb            Dicke: 0,15 mm            Breite: 40 mm            Aufschrift:            "Achtung Autobahnkabel" Restmengen werden von der VBZ Fischbach            übernommen.            250 m je Rolle.            Ab einer Grabenbreite von &gt; 65 cm ist das Trassenband            2-fach nach Angabe der örtlichen Bauleitung des AG im            offenen Kabelgraben auszulegen.            Trassenband liefern und 20cm oberhalb der Leitungs-            zonenverfüllung auslegen,            Abrechnung erfolgt nach lfd m verlegtes Trassenband.</p>	640,00 m	.....	.....
<b>70.04.0120.</b>	<p><b>Liefern und Verlegen von PVC-Abdeckplatten</b></p> <p>Liefern und Verlegen von PVC-Kabelabdeckplatten,            Länge 1m Breite, 15 cm im vorh. Kabelgraben            Farbe rot</p>	35,00 m	.....	.....
<b>70.04.0130.</b>	<p><b>Zulage für Kabelleerrohrverband an Böschungen herstellen</b></p> <p>Zulage für die Herstellung der Kabelleerrohrtrasse in            Böschungen mit der Neigung von 1:1,5 und steiler</p> <p>Zum Leistungsumfang gehört die Summe der Erschwernisse            aus den Einzelleistungen:</p> <p>Leitungsgraben herstellen und verfüllen,            Kabelkanal herstellen,            Verlegen von Trassenband,</p> <p>Sämtliche daraus entstehende Mehrleistungen/            Erschwernisse sind einzurechnen.</p>			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00      **A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...**  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**  
**LV:** 026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**      **Währung: EUR**

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

20,00 m3      .....      .....

**70.04.0140.      Endstopfen für PE-HD DA 50 liefern und einbauen**

Endstopfen für PE-HD DA 50 liefern und einbauen.  
 Endstopfen zum Abdichten und Schutz der unbelegten  
 Rohre vor Schmutz, Feuchtigkeit und Ungeziefer,  
 aus POM, mit Elastomer-Dichtelement,  
 Abdichtung zum Rohr auf der Rohrrinnenseite,  
 Montage und Demontage ohne Werkzeug möglich, wiederverwendbar,  
 druckdicht bis mind. 0,5 bar Außendruck.  
 Abmessung: 50x4,6 Stopfen 38 - 46 mm  
 Wasser- und luftdicht bis 0,5 bar.

4,00 St      .....      .....

**70.04.0150.      Endstopfen für PE-HD DA 110 liefern und einbauen**

Endstopfen für PE-HD DA 110 liefern und einbauen.  
 Endstopfen zum Abdichten und Schutz der unbelegten  
 Rohre vor Schmutz, Feuchtigkeit und Ungeziefer,  
 aus POM, mit Elastomer-Dichtelement,  
 Abdichtung zum Rohr auf der Rohrrinnenseite,  
 Montage und Demontage ohne Werkzeug möglich, wiederverwendbar,  
 druckdicht bis mind. 0,5 bar Außendruck.  
 Abmessung: 110x6,3 Stopfen 87 - 102 mm  
 Wasser- und luftdicht bis 0,5 bar.

2,00 St      .....      .....

**70.04.0160.      Kunststoffkabelschacht liefern u. einbauen**

Kunststoffkabelschacht liefern und fachgerecht einbauen.  
 Der Schacht muß folgenden Anforderungen genügen:

- Das Material muß dauerhaft statisch und konstruktiv unempfindlich gegen chemische Angriffe (sauer oder basisch) sein.
- Die mechanischen Eigenschaften müssen im Temperaturbereich zw. -20°C und +80°C annähernd konstant bleiben. Insbesondere muss ein Spröbruch ausgeschlossen sein.
- Der verwendete Kunststoff muss im Brandfall min. normal entflammbar sein..
- Das Material muß grundwasserverträglich sein.
- Der eingesetzte Kunststoff darf bei Lagerung im Freien bis zu einem Jahr durch UV-Strahlung nicht verspröden.
- Die Bauweise des Schachtes muss geeignet sein, den Schacht als Ganzes zu versetzen (kraftschlüssige Verbindung der Rahmen untereinander) oder rahmenweise zum Einbau auf bestehende KSR-/Kabelanlagen.
- Überstehende oder querschnittseinschränkende Bauteile (z. B. Streben, Aussteifungen, etc.) im Schachtinnern sind nicht zulässig.
- Im Bodenteil sind Entwässerungsöffnungen vorzusehen.
- Das Schachtbauwerk muss der Belastungsklasse der Schachtabdeckung mindestens gleich- oder höherwertig sein und dem Eurocode 1, Teil 2 für Schächte in zeitweise befahrenen Oberflächen oder im Randstreifen entsprechen.
- Die Rohreinführung ist über vorgefertigte Sollbruchstellen oder im Werk

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578      **Währung:** EUR

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

hergestellte Bohrungen herzustellen. Nachträgliche Bohrungen an der Baustelle sind nicht erlaubt.

- Eine bauaufsichtliche Zulassung des DIBT oder eine mindestens gleichwertige Prüfung durch ein sonstiges unabhängiges Institut (z.B. BASt, TÜV etc.) ist vorzulegen (§7 Absatz 4 Nr. 1 VOB/A). Die Zertifizierung eines bauartgleichen Schachtes ist ausreichend.
- Aus Gründen der Nachhaltigkeit müssen sich die im Schachtkörper eingesetzten Materialien stofflich wieder zu neuen Produkten verwerten lassen. Stoffe, die sich nur als Füllstoffe eignen oder thermisch verwertet werden, sind nicht zugelassen (§6(1) KrWG).

Der Einbau ist wie folgt herzustellen:

- Herstellung Auflager gem. Herstellerangaben jedoch mindestens 20cm dicke Frostschutzschicht, einschl. Lieferung des Auflagermaterials
- Einbau des Schachtes mit einer Erhöhung gegenüber umliegenden Gelände gemäß Richtzeichnung
- Rohranschlüsse sind mit einem Abstand von mindestens 5cm zwischen Unterkante Leerrohr und Schachtboden einzubauen. Falls erforderlich ist ein zusätzlicher Zwischenrahmen einzubauen. Soweit damit die geforderte Schachttiefe überschritten wird, wird dieser Zwischenrahmen nicht gesondert vergütet.
- Vor Abnahme ist gemäß DIN 18322 eine Fertigstellungsreinigung der Schächte durchzuführen.

Schachtabmessungen:

Länge: ca. 1600mm

Breite: ca. 800mm

Tiefe: ca. 1000mm

Von den genannten Abmessungen darf max. 10% abgewichen werden.

Falls der Schacht wegen seiner konstruktiven Eigenschaften mit einer größeren Tiefe hergestellt werden muss, wird die Mehrtiefe nicht vergütet.

In den Schachtwänden sind ab Werk Sollbruchstellen o. ä. für

Rohreinführungen, geeignet für KSR DA110 und DA50, wie folgt vorzusehen:

- jede Längsseite 3 Reihen a 8 Sollbruchstellen
- jede Querseite 3 Reihen a 5 Sollbruchstellen

Die Sollbruchstellen müssen im Anlieferzustand verschlossen sein.

Gesondert vergütet wird:

- Oberbodenabtrag
- Baugrube herstellen
- Wasserhaltung
- Einbau von Entwässerungsleitungen
- Einführen und Anschluss aller KSR/Kabel
- Baugrubenverfüllung
- Liefern der Schachtdeckel
- Herstellen der Umpflasterung

1,00 St ..... ..

**70.04.0170. Schachtdeckel mit Rahmen liefern**

Schachtdeckel am vorgesehenen Einbauort anliefern und fachgerecht lagern oder einbauen. Der Rahmen muß für den angebotenen Schacht geeignet sein. Eine Umpflasterung mit Granitgroßpflaster muß möglich sein.

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Deckel ohne Lüftung, 3-teilig Lastklasse: B125 nach DIN ES 124  Schachtabmessungen: Länge: ca. 1600mm Breite: ca. 800mm  Deckel mit Telenetkopf Verschraubung/Riegel in Edelstahl verschließbar. Deckel enthält ein Logo mit der Deckel-Spezifikation gemäß DIN und ein Logo des AG mit Schlagzahlenfeld zur Beschriftung mit werkseitiger Gravur (nach Angabe des AG). Rahmen und Deckel aus Gußeisen, Deckel mit Betonfüllung. Der Füllbeton muß die Expositionsklasse XF4 erfüllen. Weitere Anforderungen ergeben sich aus der TL-Beton StB 07. Die übrigen besonderen Anforderungen der ZTV-Ing und der ZTV-Beton StB 07 werden ausdrücklich nicht gefordert. Die Schachtabdeckung muß in der Neigung und in der Höhe (Hubhöhe mind. 50mm) verstellbar sein. Der Deckelrahmen muß mit den Außenkanten des Schachtes bündig abschließen. Im Deckelrahmen ist ein Elastomer-Auflager für die Schachtabdeckung zu integrieren  Soweit abweichende Materialien oder Materialeigenschaften angeboten werden, sind diese im Rahmen der Angebotsabgabe einzureichen.	1,00 St	.....	.....
<b>70.04.0180.</b>	<b>Rohreinföhrung DA 50 in Schacht herstellen</b> Einföhren und starrer Anschluss aller Leerrohre (LWL-Schutzrohre DA 50 sind durch den Schacht zu föhren) Die Rohreinföhrung muß mindestens sanddicht ausgeföhrt werden. Rohreinföhrung DA 50	2,00 St	.....	.....
<b>70.04.0190.</b>	<b>Rohreinföhrung DA 110 in Schacht herstellen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einföhren und starrer Anschluss aller Leerrohre</li> <li>• Die Rohreinföhrung muß mindestens sanddicht ausgeföhrt werden.</li> <li>• Rohreinföhrung DA 110</li> </ul>	3,00 St	.....	.....
<b>70.04.0200.</b>	<b>Zulage für Rohranbindung Schachtstandort</b> Zulage zu den Positionen "Kabelkanal herstellen".  Zulage für die Anbindung der DA 110 Rohre			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

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

des Kabelkanals an Kunststoff-Kabelschächte.  
 Die Anbindung der DA 110-Rohre hat mit 6 m  
 Stangenware (ohne Farbkennzeichnung) zu erfolgen.  
 Schutzrohre > DA 50 sind mit einem Überstand von  
 20 cm im Schacht abzulängen.  
 Anwendung bei am Schacht Beginnenden oder  
 Endenden KSR oder nach Angabe des AG.  
 Die erforderlichen Rohrverbindungen mittels Elektro-  
 schweißmuffen sind einzukalkulieren.

Die Vergütung erfolgt pro am Schacht angeschlossenen  
Rohr DA 110 des Kabelkanals.

3,00 St ..... ..

**70.04.0210.** StL-Nr. 24.110/231.32.19.39.90 TA  
**Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten**  
**Rohr DN 150\*Teilsickerrohr**  
**PE-HD-Rohr,Typ R2\*... Freitext ...**  
**Kies 8/16\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...**

Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen.  
 Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von  
 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und  
 Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle  
 ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial  
 verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte  
 werden gesondert vergütet.  
 Rohr DN/ID 150.  
 Teilsickerrohr (LP).  
 Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt).  
 Grabentiefe 'bis 1,25 m'  
 Filter aus Kies 8/16.  
 Homogenbereiche 'B1 bis B5'  
 Aushub 'seitliche lagern und zum Abdichten verwenden.  
 Dicke der Abdichtung 40 cm. Der Einbau des verdrängten  
 Materials erfolgt in einer eigenen Position.'

20,00 m ..... ..

**70.04.0220. Fernmeldekabel F24" einziehen**

Einziehen eines Fernmeldekabels  
 F24" nach Angabe des AG in  
 Kabelkanälen und Schutzrohren von offenen Gräben  
 bzw. Schächten aus.  
 Kabelverlegung mit Kabel- und Rohrverlegegerät sowie  
 Kabel- und Seileinführgeräte (Hilfsseilwinden) und  
 Ziehwinden. Zug- und Hilfsseile, etc. in Schutzrohr  
 einblasen bzw. einbringen.  
 Verwendung des passenden Kabelgleitmittels der  
 Wassergefährdungsklasse (WGK0). Ein schriftlicher  
 Nachweis ist dem AG zu übergeben.  
 Datenkabel unter Ausnutzung der optimalen Verlege-  
 längen und Vorgabe AG.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Vergütung erfolgt nach Länge des Kabelkanals bzw. Schutzrohrs.            Längen in Schächten, Schaltschränken etc. sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.            Die maximal zulässigen Zugkräfte und die sich aus Bögen resultierenden Querdrücke sind zu berücksichtigen. Der Einsatz von Verlegerollen und Schubgeräten ist einzurechnen.            Die Zugkräfte der Kabelziehwinden sind mit digitalen Aufzeichnungsgeräten zu dokumentieren.            Das Protokoll ist dem AG zu übergeben.            Die Einzieharbeiten sind unter Aufsicht und Kontrolle des AG durchzuführen.</p> <p>Provisorium und Endlage Kabelschutzrohr DA 110            Kabeldurchmesser ca. 45mm (F24")            Lieferlänge max. 425m</p>	380,00 m	.....	.....
<b>70.04.0230.</b>	<p><b>Vorhandener Kabelzug &gt; DN40 bis DN100 auf Durchgängigkeit prüfen</b></p> <p>Vorhandene Kabelzüge und -querungen von beiden Seiten aus, auf Durchgängigkeit prüfen, Auswechselbedarf bestimmen und protokollieren.            Die Vergütung erfolgt je Meter Kabelzug.            Kabelzug aus Betonformsteine, KSR etc.            &gt; DN 40 bis DN 100.            Erdarbeiten und sonstige Tiefbauarbeiten sind unter den entsprechenden Positionen abzurechnen.</p>	50,00 m	.....	.....
<b>70.04.0240.</b>	<p><b>Vorhandener Kabelzug &gt; DN40 bis DN100 spülen</b></p> <p>Vorhandene Kabelzügen und -querungen spülen, einschließlich aller erforderlichen Geräte und Nebenarbeiten sowie Spülflüssigkeit.            Spülflüssigkeit aufnehmen und entsorgen.            Verunreinigungen beseitigen. Einzurechnen ist die erforderliche Wasserhaltung in den Schächten und Gruben.            Kabelzug aus Betonformsteine &gt; DN40 bis DN100.            Erdarbeiten und sonstige Tiefbauarbeiten sind unter den entsprechenden Positionen abzurechnen.</p>	50,00 m	.....	.....
<b>70.04.0250.</b>	<p><b>Kalibrieren DA 50x4,6 unbelegt</b></p> <p>Kalibrieren der unbelegten LWL-Rohrstrecke            Kalibrierung erfolgt mit Festkaliber (D = 37 mm) mit Sender.            Einschließlich aller Erdarbeiten sowie dem Schneiden des Leerrohres und dem Verbinden mit Schraubfittingen (einschließlich Liefern der Fittinge).            Während des Kalibrierens ist ein Vertreter des AG</p>			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>anwesend.            Hierfür ist der Beginn der Arbeiten dem AG rechtzeitig anzuzeigen.            Protokolle gem. Muster des AG erstellen und dem AG übergeben.            Einzukalkulieren sind die Aufwendungen wie in den Ausführungen in den Technischen Spezifikationen für die Lieferung und Bau von Kabelschutzrohranlagen Punkt 6.2 "Kalibrierung" beschrieben, (Durchführung der Kalibrierung und Protokollierung).            Die Kalibrierung wird vom AG nur auf unbelegten Rohrstrecken vergütet. Die Kalibrierung auf vom AN zu belegende Rohrstrecken liegt in Eigenverantwortung des AN und ist im Rahmen der Eigenüberwachung zu realisieren und wird nicht zusätzlich vergütet.</p>	630,00 m	.....	.....
<b>70.04.0260.</b>	<p><b>Kalibrieren DA 110 x 6,3 unbelegt</b>            Kalibrieren der unbelegten Kunststoffrohre DA 110. Kalibrierung erfolgt mit Festkaliber (D = 88 mm) mit Sender.            Einschließlich aller Erdarbeiten sowie dem Schneiden des Leerrohres und dem Verbinden mit Schraubfittingen (einschließlich Liefern der Fittinge).            Während des Kalibrierens ist ein Vertreter des AG anwesend.            Hierfür ist der Beginn der Arbeiten dem AG rechtzeitig anzuzeigen.            Protokolle gem. Muster des AG erstellen und dem AG übergeben.            Einzukalkulieren sind die Aufwendungen wie in den Ausführungen in den Technischen Spezifikationen für die Lieferung und Bau von Kabelschutzrohranlagen Punkt 6.2 "Kalibrierung" beschrieben, (Durchführung der Kalibrierung und Protokollierung).            Die Kalibrierung wird vom AG nur auf unbelegten Rohrstrecken vergütet. Die Kalibrierung auf vom AN zu belegende Rohrstrecken liegt in Eigenverantwortung des AN und ist im Rahmen der Eigenüberwachung zu realisieren und wird nicht zusätzlich vergütet.</p>	320,00 m	.....	.....
<b>70.04.0270.</b>	<p><b>Druckprüfung DA 50 best. u. neue Rohrstrecke</b>            Druckprüfung der bestehenden und neuen Rohrstrecke DA 50.            Prüfdruck: 8 bar            Prüfdauer: 20 min            Die Druckprüfung erfolgt abschnittsweise, Mehraufwendungen hierfür sind einzurechnen.            Während der Druckprüfung ist ein Vertreter des AG anwesend. Hierfür ist der Beginn der Arbeiten dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die Druckprüfung ist auf einem Formblatt des AG zu protokollieren.            Einzukalkulieren sind die Aufwendungen wie in den</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Ausführungen in den Technischen Spezifikationen für die Lieferung und Bau von Kabelschutzrohranlagen Punkt 6.4 "Druckprüfung DA 50" beschrieben, (Durchführung der Druckprüfung und Protokollierung).</p> <p>Druckprüfung der unbelegten, bestehenden Rohrstrecke DA 50.            Prüfdruck: 8 bar            Prüfdauer: 20 min            Die Druckprüfung erfolgt abschnittsweise, Mehraufwendungen hierfür sind einzurechnen. Während der Druckprüfung ist ein Vertreter des AG anwesend. Hierfür ist der Beginn der Arbeiten dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die Druckprüfung ist auf einem Formblatt des AG zu protokollieren.            Einzukalkulieren sind die Aufwendungen wie in den Ausführungen in den Technischen Spezifikationen für die Lieferung und Bau von Kabelschutzrohranlagen Punkt 6.4 "Druckprüfung DA 50" beschrieben, (Durchführung der Druckprüfung und Protokollierung).</p>	630,00 m	.....	.....
<b>70.04.0280.</b>	<p><b>Druckprüfung DA 110 unbelegt</b></p> <p>Druckprüfung der unbelegten Rohrstrecke DA 110. Luftdruckprüfung nach DIN EN 1610, Verfahren LC            Prüfdruck: 0,1 bar (100 mbar)            Prüfdauer: 3 min            Zul. Druckabfall 15 mbar.            Die Druckprüfung erfolgt abschnittsweise, Mehraufwendungen hierfür sind einzurechnen. Während der Druckprüfung ist ein Vertreter des AG anwesend. Hierfür ist der Beginn der Arbeiten dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die Druckprüfung ist auf einem Formblatt des AG zu protokollieren.            Einzukalkulieren sind die Aufwendungen wie in den Ausführungen in den Technischen Spezifikationen für die Lieferung und Bau von Kabelschutzrohranlagen Punkt 6.6 "Druckprüfung DA 110" beschrieben, (Durchführung der Druckprüfung und Protokollierung).            Die Druckprüfung wird vom AG nur auf unbelegten Rohrstrecken vergütet. Die Druckprüfung auf vom AN zu belegende Rohrstrecken liegt in Eigenverantwortung des AN und ist im Rahmen der Eigenüberwachung zu realisieren und wird nicht zusätzlich vergütet.</p>	320,00 m	.....	.....
<b>70.04.0290.</b>	<p><b>Kabeltrommel DN von 1,65 m bis 2,30 m an-/abfahren, FIT Nürnberg</b></p> <p>Kabeltrommel in Abstimmung mit dem AG im Lager des AG laden, zu den Einbaustellen fördern und fachgerecht abladen (nicht werfen).</p>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Nach der Kabelverlegung leere Trommel und Trommel mit übriggbleibendem Kabel auf der Baustelle laden, zum Lagerplatz des AG fördern und fachgerecht abladen (nicht werfen).            Abrechnung nach Kabeltrommel ab Lagerplatz.            Trommeldurchmesser von 1,65 m bis 2,30 m.            Förderweg: ca. 160 km            Lagerplatz: FIT Nürnberg (Nürnberg-Fischbach oder Altdorf bei Nürnberg)            Mehrmaliges Anfahren der Kabeltrommel verursacht durch mangelhafte Koordination durch den AN wird nicht vergütet. Die Aufwendungen gehen zu Lasten des AN. Zwischentransporte Baustelle / AM werden nicht gesondert vergütet.            Ohne Beaufsichtigung darf die Kabeltrommel nicht auf der Baustelle abgestellt werden. Nach erfolgter Verlegung ist die Kabeltrommel zur AM zu bringen.            Kabeltrommeltransport mit geeigneten Kabeltransportgerät.</p>	1,00 St	.....	.....

**70.04.0300. Kleinmaterial anfahren**

Kleinmaterial anfahren.  
 Vom AG Beigestelltes Kleinmaterial im jeweiligen Lager des AG (z.B. FIT Nürnberg) laden, zu den Einbaustellen fördern und fachgerecht abladen.  
 Abgerechnet wird die einfache Entfernung.  
 Die km sind auf geeignete Weise nachzuweisen

160,00 km ..... ..

**70.05. Bodenbewegungen, ungeb. Schichten**

*Allgemeine Vorbemerkung Pflasterflächen  
 Die Ausführungen in der Baubeschreibung und in den Richt- und Detailzeichnungen zur Ausführung der Schachtpflasterung und der Umpflasterung von Notrufsäulenzuwegung und Freiluftschranken sind zu beachten.*

70.05.0010. StL-Nr. 23.115/411.92.12.11.10 TA  
**Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst.**  
**... Freitext ...\*St. 160/160/160**  
**Granit\*2-zeilig\*bis 10 cm unt.OK**  
**F-Beton 12 MPa\*Fuge Typ A**

Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.  
 Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.  
 Streifen 'als Randeinfassung von Abläufen, Schächten und dgl.'  
 Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm.  
 Pflasterstein aus Granit.  
 Breite 2-zeilig.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m <sup>2</sup> Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	10,00 m	.....	.....
<b>70.06.</b>	<b>Beton, Fundamente</b>			
<b>70.06.0010.</b>	<b>Hindernis aus Beton</b> Hindernis aus Beton im Boden abbrechen, Abbruchmaterial aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle beseitigen. Bestehende Kabelzugrohre, Kabelzüge, Kabelformsteine, Fundamente, etc., Zulage im Zuge der Erdarbeiten. Entsorgungsnachweise vorlegen.	5,00 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>70.06.0020.</b>	<b>Hindernis aus Stahlbeton</b> Hindernis aus Stahlbeton im Boden abbrechen, Abbruchmaterial aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle beseitigen. Bestehende Kabelzugrohre, Kabelzüge, Kabelformsteine, Fundamente, etc., Zulage im Zuge der Erdarbeiten. Entsorgungsnachweise vorlegen.	5,00 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>70.06.0030.</b>	StL-Nr. 22.118/338.99.90.10 TA <b>Unbewehrten Beton herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Ohne Schalung Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'für Auflagersockel, Ummantelung von Rohrleitungen, etc.' Druckfestigkeitsklasse 'C 16/20' Expositionsklasse 'XC2' Beton ohne Schalung herstellen.	10,00 m <sup>3</sup>	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

<b>70.07.</b>	<b>Baugruben, Leitungsgräben</b>			
---------------	----------------------------------	--	--	--

St578

St578

**70.07.0010. Leitungsgraben herstellen**  
 ... Freitext ...\*Tiefe bis 1,25 m  
 ... Freitext ...\*m.Verb./+10 m3 W.  
 lag. i./ver.o.Lz.\*Aushub verwerten  
 Abr. senkrecht

Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenauf-  
bruch wird gesondert vergütet.

In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Angaben des AG.  
Grabentiefe bis 1,25 m.

Breite der Grabensohle 65 cm.

Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-  
struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub zur  
Wiederverwendung innerhalb der Baustelle

lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb  
der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf.  
erforderlicher Wasserzugabe.

Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN  
verwerten.

Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite  
nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

15,60 m3

**BAB A81 Einfahrt**

BAB A81 Einfahrt

**70.07.0020. Leitungsgraben herstellen**  
 ... Freitext ...\*Tiefe bis 1,25 m  
 ... Freitext ...\*m.Verb./+10 m3 W.  
 lag. i./ver.o.Lz.\*Aushub verwerten  
 Abr. senkrecht

Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenauf-  
bruch wird gesondert vergütet.

In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Angaben des AG.  
Grabentiefe bis 1,25 m.

Breite der Grabensohle 65 cm.

Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-  
struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.

Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle  
lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb  
der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf.  
erforderlicher Wasserzugabe.

Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN  
verwerten.

Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite  
nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		13,26 m3	.....	.....
<b>70.08.</b>	<b>Schichten ohne Bindemittel</b>			
	<b>St578</b> <i>St578</i>			
<b>70.08.0010.</b>	StL-Nr. 24.106/250.01 <b>Planum herstellen</b> <b>Ev2 = 45 MPa</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	10,20 m2	.....	.....
<b>70.08.0020.</b>	StL-Nr. 24.112/210.90.06.19.11 TA <b>Frostschuttschicht herstellen</b> <b>... Freitext ...*0/45</b> <b>URA+Einbaudoku*... Freitext ...</b> <b>Dicke Unterl. AG*Abrechng. Auftrag</b> Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 3,2, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger.' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mind. 103% / EV2 mind. 120 MN/m².' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	10,20 m3	.....	.....
	<b>BAB A81 Einfahrt</b> <i>BAB A81 Einfahrt</i>			
<b>70.08.0030.</b>	StL-Nr. 24.106/250.01 <b>Planum herstellen</b> <b>Ev2 = 45 MPa</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	10,20 m2	.....	.....
<b>70.08.0040.</b>	StL-Nr. 24.112/210.90.06.19.11 TA <b>Frostschuttschicht herstellen</b> <b>... Freitext ...*0/45</b> <b>URA+Einbaudoku*... Freitext ...</b> <b>Dicke Unterl. AG*Abrechng. Auftrag</b>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen ' Belastungsklassen nach Angabe des AG. mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger.' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' DPr mind. 103% / EV2 mind. 120 MN/m².' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	10,20 m3	.....	.....
<b>70.09.</b>	<b>Asphaltbauweise</b>			
	<b>Rückbau</b> <i>Rückbau: Entsorgung siehe Kapitel 40 Entsorgung.</i>			
	<b>St578</b> <b>St578</b>			
<b>70.09.0010.</b>	StL-Nr. 23.113/038.21.06 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> <b>Anbauer. quer*schneiden</b> <b>Dicke ü. 24-30 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	17,00 m	.....	.....
<b>70.09.0020.</b>	StL-Nr. 23.113/008.90.90.99.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Befestigung: Asphaltdeckschicht d=4 cm.' Frästiefe 'nach Wahl des AN.' Fläche 'Baugrube.' Breite '8,50 m.' Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen und getrennt nach Schichten zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	10,20 m2	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
70.09.0030.	StL-Nr. 23.113/008.90.90.99.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Befestigung: Asphaltbinderschicht d=6 cm.' Frästiefe 'nach Wahl des AN.' Fläche 'Baugrube.' Breite '8,50 m.' Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen und getrennt nach Schichten zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	10,20 m2	.....	.....
70.09.0040.	StL-Nr. 23.113/008.90.90.99.90 TA <b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-Befestigung: Asphalttragschicht Fahrbahn d=12 cm.' Frästiefe 'nach Wahl des AN.' Fläche 'Baugrube.' Breite '8,50 m.' Fräsasphalt 'in Eigentum des AN übernehmen und getrennt nach Schichten zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	10,20 m2	.....	.....
70.09.0050.	StL-Nr. 23.114/002.91.99.01.09 TA <b>Betondecke aufnehmen</b> ... Freitext ...*Betondecke ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Tiefe ü. 10-15 cm*... Freitext ...</b> Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Beton- decke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche 'unter der Asphaltschicht.' Befestigung = Betondecke. Unterlage 'Frostschuttschicht.' Decke 'nach Unterlagen des AG.' Gesamtausbautiefe über 10 bis 15 cm. Ausbaustoffe 'in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet '			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,20 m2	.....	.....
70.09.0060.	StL-Nr. 24.112/010.99.90.11 TA <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Bstoff. lagern <b>Abrechng. Abtrag</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht 'nach Bestandsunterlagen.' Dicke '0,40 - 0,60 cm.' Fläche 'Baugrube.' Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.' Baustoffgemisch innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	6,12 m3	.....	.....
	<b>BAB A81 Einfahrt</b> <i>BAB A81 Einfahrt</i>			
70.09.0070.	<b>Asphaltbefestigung trennen</b> <b>Anbauber. quer*schneiden</b> <b>Dicke ü. 24-30 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung nach Angabe des AG.	11,00 m	.....	.....
70.09.0080.	<b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt -Befestigung: Asphaltdeckschicht nach Angabe des AG. Frästiefe nach Wahl des AN. Fläche Beginn Baustrecke bis ÜKO. Breite ca. 8,50 m. Fräsasphalt in Eigentum des AN übernehmen und getrennt nach Schichten zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.	6,60 m2	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
70.09.0090.	<b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt -Befestigung: Asphaltbinderschicht nach Angabe des AG. Frästiefe nach Wahl des AN. Fläche Beginn Baustrecke bis ÜKO. Breite 8,50 m. Fräsasphalt in Eigentum des AN übernehmen und getrennt nach Schichten zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.	6,60 m2	.....	.....
70.09.0100.	<b>Asphalt feinfräsen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ... Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt -Befestigung: Asphalttragschicht Fahrbahn nach Angabe des AG. Frästiefe nach Wahl des AN. Fläche Beginn Baustrecke bis ÜKO. Breite 8,50 m. Fräsasphalt in Eigentum des AN übernehmen und getrennt nach Schichten zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.	6,60 m2	.....	.....
70.09.0110.	<b>Betondecke aufnehmen</b> ... Freitext ...*Betondecke ... Freitext ...*... Freitext ... <b>Tiefe ü. 10-15 cm*... Freitext ...</b> Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Beton- decke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche unter der Asphaltschicht. Befestigung = Betondecke. Unterlage Frostschutzschicht. Decke nach Unterlagen des AG. Gesamtausbautiefe nach Angabe des AG. Ausbaustoffe in Eigentum des AN übernehmen und zu einer Sammelstelle auf der Baustelle nach Angaben des AG fördern. Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet	6,60 m2	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

## 70.09.0120. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen

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

... Freitext ...\*Bstoff. lagern

**Abrechng. Abtrag**

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen

Schicht nach Bestandsunterlagen.

Dicke nach Angabe des AG.

Fläche Beginn Baustrecke bis ÜKO.

Ausbaugut in Eigentum des AN übernehmen.

Die Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.

Baustoffgemisch innerhalb der Baustelle fördern und

nach Unterlagen des AG zwischenlagern.

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

3,96 m3

**Neubau***Neubau***St578***St578*

## 70.09.0130.

StL-Nr. 23.113/108.94.11.09 TA

**Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst.**

... Freitext ...\*Dicke 12 cm

**Bitumen 50/70\*Kalksteinfüller**

... Freitext ...

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut

AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts

in thermoisolierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 3,2.'

Einbaudicke = 12 cm.

Bindemittel = 50/70.

Fremdfüller = Kalksteinfüller.

Einbau 'nach Wahl des AN.'

10,20 m2

## 70.09.0150.

StL-Nr. 23.113/063.11.11.12

**Bitumenemulsion aufsprühen****Bk100-Bk3,2\*Asphalt frisch****Rampenspritzgerät\*C60BP4-S****Menge 200 g/m2\*vor A.bindersch.**

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis

Bk3,2.

Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.

Mit Rampenspritzgerät.

Bindemittel = C60BP4-S.

Bindemittelmenge = 200 g/m2.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	10,20 m2	.....	.....
70.09.0160.	StL-Nr. 23.113/208.99.19.10.99 TA <b>Asphaltbindersch. a.AC 22 B S herst</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Bitumen 25/55-55A*... Freitext ...</b> <b>Kalksteinfüller*... Freitext ...</b> Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S her- stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 3,2.' Einbau 'd = 6 cm.' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie ' C 95/1.' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'nach Wahl des AN.'	10,20 m2	.....	.....
70.09.0180.	StL-Nr. 23.113/408.91.19.09.09 TA <b>Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst.</b> <b>... Freitext ...*Dicke 4 cm</b> <b>Bitumen 25/55-55A*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 3,2.' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung '= C100/0; C95/1; C90/1.' Fremdfüller 'Kalkfüller.' Einbau 'nach Wahl des AN.'	10,20 m2	.....	.....
70.09.0200.	StL-Nr. 23.113/912.21.06.41.01 <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>Querfuge*Deckschicht</b> <b>Tiefe 40 mm*Breite 20 mm</b> <b>Verf. mit Trstr.*Fugenmasse N2</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		17,00 m	.....	.....
	<b>BAB A81 Einfahrt</b> <i>BAB A81 Einfahrt</i>			
70.09.0210.	<b>Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst.</b> <b>... Freitext ...*Dicke 12 cm</b> <b>Bitumen 50/70*Kalksteinfüller</b> <b>... Freitext ...</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. Belastungsklasse nach Angabe des AG. Einbaudicke = nach Angabe des AG. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau nach Wahl des AN.	6,60 m2	.....	.....
70.09.0220.	<b>Bitumenemulsion aufspröhen</b> <b>Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch</b> <b>Rampenspritzgerät*C60BP4-S</b> <b>Menge 200 g/m2*vor A.bindersch.</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufspröhen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	6,60 m2	.....	.....
70.09.0230.	<b>Asphaltbindersch. a.AC 22 B S herst</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Bitumen 25/55-55A*... Freitext ...</b> <b>Kalksteinfüller*... Freitext ...</b> Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S her- stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. Belastungsklasse nach Angabe des AG. Einbaudicke nach Angabe des AG. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau nach Wahl des AN.	6,60 m2	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
70.09.0240.	<b>Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst.</b> <b>... Freitext ...*Dicke 4 cm</b> <b>Bitumen 25/55-55A*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Belastungsklasse nach Angabe des AG Einbaudicke = nach Angabe des AG Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = C100/0; C95/1; C90/1. Fremdfüller Kalkfüller. Einbau nach Wahl des AN.	6,60 m2	.....	.....
70.09.0250.	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>Querfuge*Deckschicht</b> <b>Tiefe 40 mm*Breite 20 mm</b> <b>Verf. mit Trstr.*Fugenmasse N2</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	11,00 m	.....	.....
<b>80.</b>	<b>Ertüchtigung Betriebsumfahrt</b>			
<b>80.01.</b>	<b>Erdarbeiten und Pflasterarbeiten</b>			
80.01.0010.	StL-Nr. 24.112/010.79.90.41 TA <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> <b>Unterlagen des AG*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Bstoff. Verw. AN</b> <b>Abrechng. Abtrag</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht nach Unterlagen des AG. Dicke '30-50 cm ' Fläche 'Schadstellen , Umleitungsstrecke BU' Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	550,00 m3	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
80.01.0020.	StL-Nr. 24.106/250.01 <b>Planum herstellen</b> <b>Ev2 = 45 MPa</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	1.400,00 m2	.....	.....
80.01.0030.	StL-Nr. 22.112/209.91.99.19.91 TA <b>Frostschuttschicht herstellen</b> <b>... Freitext ...*Feinanteil UF 3</b> <b>... Freitext ...*URM n. Unterl. AG</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Abrechng. Auftrag</b> Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Schadstellen , Umleitungsstrecke BU ' Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch '0/45 aus gebrochenen Mineralstoffen ' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 103 v.H. und Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2' Einbaudicke '30-50 cm ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	550,00 m3	.....	.....
80.01.0040.	StL-Nr. 24.112/045.11.12.99 TA <b>Bankett abtragen</b> <b>Breite bis 0,50 m*Dicke 10-15 cm</b> <b>Erschw. FRS*Mit Veg.decke</b> <b>... Freitext ...</b> Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite bis 0,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'nach Wahl des AN verwerten. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG '	10,00 m3	.....	.....
80.01.0050.	StL-Nr. 24.112/702.12.12.19.01 TA <b>Bankett profilgerecht herstellen</b> <b>Neben Fahrbahn*Baustoffgemisch</b> <b>URA+Einbaudoku*Br. U.AG m.SP</b> <b>12 tief+ 6 hoch*... Freitext ...</b>			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<b>EV2 mind. 100MPa</b> Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch gemäß ZTV E-StB. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 'Breite bis 0,50, Dicke 10-15 cm, ' Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	10,00 m3	.....	.....
80.01.0060.	StL-Nr. 24.112/045.21.02.99 TA <b>Bankett abtragen</b> <b>Br.ü.0,50-1,00 m*Dicke 10-15 cm</b> <b>Mit Veg.decke*... Freitext ...</b> Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 0,50 bis 1,00 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'nach Wahl des AN verwerten. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG '	120,00 m3	.....	.....
80.01.0070.	StL-Nr. 24.112/702.12.19.12.01 TA <b>Bankett profilgerecht herstellen</b> <b>Neben Fahrbahn*Baustoffgemisch</b> <b>URA+Einbaudoku*... Freitext ...</b> <b>12 tief+ 6 hoch*Bündig</b> <b>EV2 mind. 100MPa</b> Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch gemäß ZTV E-StB. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau ' Breite 0,50-1,00 m , Dicke 10-15 cm, ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	120,00 m3	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

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

80.01.0080.	StL-Nr. 23.115/526.92.92 TA			
	<b>Fugenf. in Pfl.-str. wiederherst.</b> <b>... Freitext ...*vorh.Fug.hydraul.</b> <b>... Freitext ...*hydr. Unterl. AG</b> Fugenfüllung in Pflasterstreifen, Pflasterrinnen und Pflastermulden durch Freilegen und Reinigen der vorhandenen Fugen und erneutes Verfüllen der Fugen wiederherstellen. Die beim Freilegen und Reinigen anfallenden Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach der Länge der Streifen, Rinnen oder Mulden. Pflasterstein '3-4 Zeiler ' Vorhandene Fugenfüllung mit hydraulischem Bindemittel. Ausräumtiefe 'gesamte Tiefe ' Fugen mit hydraulisch gebundenem Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG verfüllen.	100,00 m	.....	.....

<b>80.02.</b>	<b>Asphaltbauweisen</b>
---------------	-------------------------

80.02.0010.	StL-Nr. 23.113/038.91.04 TA			
	<b>Asphaltbefestigung trennen</b> <b>... Freitext ...*schneiden</b> <b>Dicke ü. 12-18 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'Umleitungsstrecke BU, Schadstellen - Vollausbau längs und quer zur Fahrbahnachse' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	150,00 m	.....	.....

80.02.0020.	StL-Nr. 23.113/033.90.04.09.03 TA			
	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> <b>... Freitext ...*Dicke ü. 12-18 cm</b> <b>... Freitext ...*Aufbr. Verw.</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche 'Schadstellen , Umleitungsstrecke BU ' Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'bis 0,18 cm ' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	252,00 m3	.....	.....

80.02.0030.	StL-Nr. 23.113/005.10.30.99.10 TA			
	<b>Asphalt fräsen</b> <b>ADS*Tiefe ü.2,5-4,5cm</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Fräsasph. verw.</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche ' Umleitungsstrecke BU ' Breite 'ca. 6 m ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	3.300,00 m2	.....	.....
80.02.0040.	StL-Nr. 23.113/058.90.12 TA <b>Unterlage reinigen</b> <b>... Freitext ...*zus. Flächen</b> <b>Hochdr.-Sauganl.</b> Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'gefräste Asphaltfläche der Anbauflächen der BU ' Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	1.900,00 m2	.....	.....
80.02.0050.	StL-Nr. 23.113/063.99.09.43 TA <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Menge 350 g/m2</b> <b>vor A.deckschicht</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen ' Umleitungsstrecke ' Unterlage 'gefräste Asphaltfläche ' Bindemittel 'C60BP1-S PmB -'- Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	1.900,00 m2	.....	.....
80.02.0060.	StL-Nr. 23.113/063.99.09.23 TA <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Menge 250 g/m2</b> <b>vor A.deckschicht</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'Umleitungsstrecke ' Unterlage 'Asphalttragschicht ' Bindemittel 'C60BP1-S PmB -'- Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	1.400,00 m2	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
80.02.0070.	StL-Nr. 23.113/108.92.90.09 TA <b>Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst.</b> <b>... Freitext ...*Dicke 18 cm</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'BU/Umlenstrecke, ' Einbaudicke = 18 cm. Bindemittel '30/45 // 35/50 VL' Einbau 'mit Fertiger '	1.400,00 m2	.....	.....
80.02.0080.	StL-Nr. 23.113/318.21.90.00.01 TA <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst</b> <b>Bk3,2*Dicke 4 cm*... Freitext ...</b> <b>mit Beschicker</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL ' Einbau mit Beschicker.	3.300,00 m2	.....	.....
80.02.0090.	StL-Nr. 23.113/952.31.91 TA <b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> <b>bit.LFK 1/3*Gestein wie Decke</b> <b>... Freitext ...*maschinell</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge '1,0 kg/m2' Maschinell abstreuen.	3.300,00 m2	.....	.....
80.02.0100.	StL-Nr. 23.113/912.91.06.13.01 TA <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>... Freitext ...*Deckschicht</b> <b>Tiefe 40 mm*Breite 10 mm</b> <b>2 Lag. mit Trstr.*Fugenmasse N2</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'als Längs- und Quertuge, bei Borden, Rinnen, vor			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Betonflächen und dgl. und Fugen nach Angabe des AG' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in zwei Lagen mit Trennstreifen zwischen erster und zweiter Lage. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	100,00 m	.....	.....
<b>80.02.0110.</b>	StL-Nr. 23.113/907.33.02.07 <b>Naht in Asphaltschicht herst.</b> <b>Naht ATS*Längs-/Quernaht</b> <b>BM kalt*Dicke ü.14-18 cm</b> Naht in Asphaltschicht herstellen. Naht in Asphalttragschicht. Längs- und Quernaht. Nahtflanke mit einer kalt aufzubringenden bitumenhalti- gen Masse volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 14,0 bis 18,0 cm.	150,00 m	.....	.....
<b>80.02.0120.</b>	StL-Nr. 23.113/922.11.39 TA <b>Randabdichtung herstellen</b> <b>Flankenfl. rein.*Abd. 25/55-55 A</b> <b>drei Arbeitsgänge*... Freitext ...</b> Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung in drei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus- führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je zwei Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'ADS 4 cm ABS 8 cm ATS 14 cm'	554,00 m	.....	.....

**90. Übergeordnete Leistungen, Kontrollprüfungen**
**90.01. Brückenbauwerk**

**90.01.0010.** StL-Nr. 19.101/322.21.00.00.20  
**Baubüro für AG auf- und abbauen**  
**Fläche 25 m2\*Zus. Besprzimmer**  
**Zuf+Platz n.UI.AG**  
 Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwan-

## Langtext-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>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 herichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.</p> <p>Bürofläche ca. 25 m2(ohne Flure und Toiletten), 2 Räume mit insg. 2 Arbeitsplätzen.</p> <p>Zusätzliches Besprechungszimmer, ca. 30 m2 mit 5 Tischen (0,80 x 1,60 m) und 12 Stühlen, einrichten.</p> <p>Zufahrt und Platzbefestigung nach Unterlagen des AG anlegen.</p>	1,00 Psch		.....
90.01.0020.	<p><b>StL-Nr. 19.101/327</b></p> <p><b>Baubüro für AG vorhalten</b></p> <p>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.</p>	15,00 Mt	.....	.....
	<p><b>Sicherheits- und Gesundheitsschutz</b></p> <p><i>Der SiGe-Koordinator, Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan werden vom AG gestellt bzw. erstellt.</i></p>			
90.01.0040.	<p><b>Sicherheits- und Gesundheitsschutz Zuarbeit.</b></p> <p>Vom AN sind für den Sicherheits- und Gesundheitsschutz gemäß Vorgaben des AG Zuarbeiten zu leisten. Leistungsumfang Zuarbeiten: Nach Angaben des AG.</p>	1,00 Psch		.....
90.01.0050.	<p><b>Qualitätssicherungsprogramm</b></p> <p>Qualitätssicherungsprogramm:</p> <p>Für die Bauabwicklung ist vom AN ein Qualitätssicherungsprogramm auszuarbeiten und dem AG vorzulegen. Dieses muss mindestens folgende Unterlagen beinhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausführliches Messprogramm für Überbau und Unterbauten einschl. aller Bau- und Belastungszustände, für den Überbau beginnend mit der Kontrolle</li> </ul>			

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00      **A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...**  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**  
**LV:** 026990026600      **A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des Verbundstahlträgers im Werk. - Protokoll für die Übergabe des Verbundstahlträgers vom Fertigteilwerk zur Baustelle. - Transport- und Montageanweisung für die Verbundstahlträger. - Betonieranweisung / Betonierplan für den Überbau. 1,00 Psch .....			
	<b>Ing. Bauten aus Beton u. Stahlbeton</b> <i>Ing. Bauten aus Beton u. Stahlbeton</i>			
<b>90.01.0060.</b>	<b>Probekörper für Druckfestigkeitsprüfung gesamtes Bauwerk</b> Probekörper für Kontrollprüfungen nach Unterlagen des AG herstellen und die Prüfung von einer zugelassenen Prüfstelle gemäß ZTV- I NG durchführen lassen. Protokolle unaufgefordert in einfacher Ausfertigung an den AG übergeben. Probekörper: Würfel 150/150/150 mm. Probekörper: Druckfestigkeitsprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2.	108,00 St	.....	.....
<b>90.01.0070.</b>	<b>Probekörper für Elastizitätsmoduls gesamtes Bauwerk</b> Probekörper für Kontrollprüfungen nach Unterlagen des AG herstellen und die Prüfung von einer zugelassenen Prüfstelle gemäß ZTV- I NG durchführen lassen. Protokolle unaufgefordert in einfacher Ausfertigung an den AG übergeben. Probekörper: Zylinder mit d/h = 150/300 mm. Probekörper: Elastizitätsmoduls-Prüfung nach DIN EN 12390-13.	108,00 St	.....	.....
<b>90.01.0080.</b>	<b>Probekörper für Frost-Tausalz-Widerstand-Prüfung Kappen</b> Probekörper für Kontrollprüfungen nach Unterlagen des AG herstellen und die Prüfung von einer zugelassenen Prüfstelle gemäß ZTV- I NG durchführen lassen. Protokolle unaufgefordert in einfacher Ausfertigung an den AG übergeben. Probekörper: Würfel 150/150/70 mm. Probekörper: Frost-Tausalz-Widerstand-Prüfung nach dem CDF-Verfahren, DIN CEN/TS 12390-9 (DIN SPEC 91167).	10,00 St	.....	.....
<b>90.01.0090.</b>	<b>Prüfung Beton LP - Gehalt durchführen</b> Prüfung des Luftporengehalts nach DIN EN 12350-7 mit dem LP- Topf durchführen Bauteil = Kappenbeton Betonrezeptur gemäß Eignungsprüfung			

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
 Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
 LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,00 St	.....	.....
<b>90.01.0100.</b>	<b>Überwachung DIN1045-3 u.DIN EN13670</b> Überwachung des Einbaues von Beton der Überwachungs- klassen 2 und 3 durch eine dafür anerkannte Überwa- chungsstelle. Überwachung gem. DIN EN 13670 bzw. DIN 1045-3. Die Anzeige von Bauarbeiten nach DIN 1045-3 ist dem AG vor dem ersten Betonieren zu übergeben. Die Er- gebnisse aller Prüfungen sind zeitnah, jedoch spätestens nach Beendigung der Bauarbeiten dem AG zu übergeben.	1,00 Psch	.....	.....
	<b>Erste Hauptprüfung nach DIN 1076</b> <i>Erste Hauptprüfung nach DIN 1076</i>			
<b>90.01.0110.</b>	<b>Brückenbesichtigungsgerät für die Bauwerksprüfungseinsätze</b> Brückenbesichtigungsgerät für Bauwerksprüfung einsetzen. Die Größe des Gerätes ist so zu wählen, dass sämtliche Flächen des Bauwerkes erreichbar sind, d.h. sämtliche Flächen des Bauwerkes mit einem Hammer angeklopft werden können und der Einsatz von Messinstrumenten, wie z.B. Betondeckungsmesser, Rissweitenmesser etc., ohne Probleme möglich ist (handnahe Prüfung). Größe und Form des Bauwerkes sowie Geländestruktur, Anfahrtsmöglichkeiten usw. sind aus den Unterlagen des AG ersichtlich. Der Geräteeinsatz umfasst das Anfahren, das Aufstellen und Umsetzen in angegebenen Bereichen sowie das Abbauen und Abfahren. Bauwerk: BW W81_B454,522 Brücke St578 über A81. Gerät für die Durchführung der 1. Hauptprüfung nach DIN 1076 in Vorbereitung der VOB-Abnahme Brückenbesichtigungsgerät. Art des Brückenbesichtigungsgerätes nach Angabe des AG.	1,00 Psch	.....	.....
<b>90.01.0120.</b>	<b>Brückenbesichtigungsgerät der OZ zuvor Vorhalten</b> Brückenbesichtigungsgerät der OZ zuvor betriebsbereit vorhalten. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig der Anzahl der abgerechneten Tage. Stunden werden zum 1 /24 des Tagessatzes vergütet.	7,00 d	.....	.....
<b>90.01.0130.</b>	<b>Brückenbesichtigungsgerät der OZ zuvor betreiben</b> Brückenbesichtigungsgerät der OZ zuvor betreiben, einschließlich der Kosten für das Bedienpersonal . Vergütet werden nur die vom AG bestätigten Betriebsstunden. Zuschläge für Überstunden, Sonn- und Feiertage werden nicht gesondert vergütet. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.	56,00 Std	.....	.....

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

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

**Bodenaustausch**

*Bodenaustausch: Gemäß geotechnischem Bericht sind die Gründungssohlen der Fundamente durch einen Sachverständigen für Geotechnik abzunehmen.*

**90.01.0140. Einbaubeanspruchungsversuch**

Einbaubeanspruchungsversuch nach Unterlagen des AG ausführen.  
Dokumentation übergeben.

2,00 St ..... ..

**Überbau-Stahlkonstruktion**

*Überbau-Stahlkonstruktion*

**90.01.0150. Schweißnahtprüfungen durchführen**

Schweißnahtprüfungen durchführen. Vorgefundene Unregelmäßigkeiten und Fehlstellen kennzeichnen, bewerten und protokollieren. Die Protokolle sind dem AG im Original zu übergeben.  
Bauteil 'Überbau-Stahlkonstruktion.'

1,00 Psch ..... ..

**90.01.0160. Örtliche Schweißnahtprüfung**

Örtliche Schweißnahtprüfung durchführen. Vorgefundene Unregelmäßigkeiten und Fehlstellen kennzeichnen, bewerten und protokollieren. Die Protokolle sind dem AG im Original zu übergeben.  
Bauteil 'Überbau-Stahlkonstruktion.'

1,00 Psch ..... ..

**90.01.0170. StL-Nr. 21.120/416.99 TA  
Sichtprüfung durchführen  
... Freitext ...**

Sichtprüfung (VT) durchführen. Vorgefundene Unregelmäßigkeiten und Fehlstellen kennzeichnen, bewerten und protokollieren. Die Protokolle sind dem AG im Original zu übergeben.  
Bauteil 'Überbau '

1,00 Psch ..... ..

**90.01.0180. Dichtheitsprüfung Stahlbau**

Dichtheitsprüfung gemäß „ZTV-ING - Teil 4 Stahlbau, Stahlverbundbau - Abschnitt 1 Stahlbau“ durchführen.  
Die Druckprüfung zur Sicherstellung der Luftdichtheit der einzelnen Bauteile bzw. Transporteinheiten ist getrennt durchzuführen. Hierzu ist es ggf. notwendig, dass Schotte, die Montageschüsse abschließen, luftdicht ausgeführt werden. Die für die Dichtigkeitsprüfung notwendigen Öffnungen verbleiben am Bauwerk und sind daher in günstiger Lage (z.B. Tiefpunkte, gut zugänglich) anzuordnen und mit versenkten Schraubstopfen (ebenengleich mit dem Blech) zu verschließen.

**Langtext-Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

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

Die Ausführung muss hinsichtlich des Korrosionswiderstands mit der restlichen Konstruktion gleichwertig sein. Die Öffnungen sind im Rahmen der Werkstattplanung zu berücksichtigen und mit dem AG abzustimmen.

1,00 Psch .....

**90.01.0190. Örtliche Korrosionsschutzprüfung**

Örtliche Korrosionsschutzprüfung durchführen.  
 Vorgefundene Unregelmäßigkeiten und Fehlstellen kennzeichnen, bewerten und protokollieren.  
 Die Protokolle sind dem AG im Original zu übergeben.  
 Bauteil 'Überbau-Stahlkonstruktion.'

1,00 Psch .....

**90.02. Kabeltiefbau****90.02.0010. Kontrollprüfung, Proctordichte**

Kontrollprüfung ZTVE-StB durch einen Sachverständigen auf besondere Anordnung des AG.  
 Prüfung für Proctordichte.  
 Prüfung durchführen, auswerten und die Auswertung dem AG vorlegen. Vergütung erfolgt nur bei Nachweis der geforderten Verdichtung.  
 Die Anfahrt und das Umsetzen der Gerätschaften ist einzukalkulieren.  
 Die Kontrollprüfung wird nach Baufortschritt vom AG angeordnet. Die Durchführung hat unmittelbar nach Anordnung zu erfolgen.

1,00 St ..... ..

**90.02.0020. Kontrollprüfung, Plattendruckversuch**

Plattendruckversuch nach DIN 18134 über die nach ZTVE-StB vom AN zu erbringende Anzahl hinaus, auf besondere Anordnung des AG, auf dem Untergrund bzw. auf dem Unterbau vom Sachverständigen durchführen, auswerten und die Auswertung dem AG vorlegen.  
 Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollprüfungen bereitstellen.  
 Vergütung erfolgt nur bei Nachweis der geforderten Verdichtung.  
 Die Anfahrt und das Umsetzen der Gerätschaften ist einzukalkulieren.  
 Die Kontrollprüfung wird nach Baufortschritt vom AG angeordnet. Die Durchführung hat unmittelbar nach Anordnung zu erfolgen.

1,00 St ..... ..

**90.02.0030. Kontrollprüfung, Suchschlitz**

Kontrollprüfung auf besondere Anordnung des AG.  
 Prüfung Tiefenlage und Sandumhüllung der hergestellten KSR-Anlage mittels Suchschlitz..  
 Vergütung erfolgt nur bei Nachweis der geforderten

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung...  
Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Tiefenlage und Sandumhüllung. Boden seitlich lagern, wiedereinbauen und verdichten. Einschließlich notwendige Handschachtung, Lieferung und Einbau notwendiger Sandumhüllung für die freigelegten Kabel, Leitungen und dgl. und Abfuhr des verdrängten Aushubmaterials inkl. Entsorgungskosten. Die Anfahrt und das Umsetzen der benötigten Gerätschaften ist einzukalkulieren. Die Kontrollprüfung wird nach Baufortschritt vom AG angeordnet. Die Durchführung hat unmittelbar nach Anordnung zu erfolgen.	2,00 St	.....	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>10.</b>	<b>Allgemeines, Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>	
10.01.	Gelände freimachen	.....
10.02.	Baustelleneinrichtung	.....
10.03.	Kampfmittelsondierung	.....
10.04.	Schutzgerüst	.....
10.05.	Baubegleitende Leistungen	.....
	<b>Summe 10.</b>	<b>Allgemeines, Baustelleneinri...</b>
<b>20.</b>	<b>Neubau</b>	
20.01.	Erdbau	.....
20.02.	Baugruben, Leitungsgräben	.....
20.04.	Wasserhaltung	.....
20.05.	Entwässerung für Straßen	.....
20.06.	Entwässerung für Ingenieurbauten	.....
20.07.	Asphaltbauweise	.....
20.08.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	.....
20.09.	Gerüst	.....
20.10.	Ing. Bauten aus Beton und Stahlbeton	.....
20.11.	Ingenieurbauten aus Stahl	.....
20.12.	Lager, Übergänge, Geländer für Kunstbauten	.....
20.13.	Korrosionsschutz von Stahl	.....
20.14.	Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten	.....
20.15.	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen	.....
20.16.	FRS und Leiteinrichtungen	.....
20.17.	Fahrbahnmarkierung	.....
20.18.	Beschilderung, Markierung	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578      **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
	<b>Summe 20.      Neubau</b>	.....
<b>30.</b>	<b>Rückbau Bestand</b>	
30.01.	Erdbau	.....
30.02.	Baugruben, Leitungsgräben	.....
30.03.	Gründung, Verbau	.....
30.04.	Wasserhaltung	.....
30.05.	Entwässerung für Straßen	.....
30.06.	Entwässerung für Ingenieurbauten	.....
30.07.	Asphaltbauweise	.....
30.08.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	.....
30.09.	Gerüst	.....
30.10.	Ing. Bauten aus Beton und Stahlbeton	.....
30.11.	Lager, Übergänge, Geländer für Kunstbauten	.....
30.12.	Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten	.....
30.13.	FRS und Leiteinrichtungen	.....
	<b>Summe 30.      Rückbau Bestand</b>	.....
<b>40.</b>	<b>Entsorgung</b>	
40.01.	Technische Bearbeitung	.....
40.02.	Probenahme und Deklarationsanalytik	.....
40.03.	Bereitstellung von Abfallbehältern	.....
40.04.	Vorbereitung von Abfällen	.....
40.05.	Abfälle gefährlich	.....
40.06.	Abfälle nicht gefährlich	.....
	<b>Summe 40.      Entsorgung</b>	.....
<b>50.</b>	<b>Straßenbau</b>	

## Langtext-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578      **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
50.01.	Erdbau	.....
50.02.	Schichten ohne Bindemittel	.....
50.03.	Asphaltbauweise	.....
50.04.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	.....
50.05.	FRS und Leiteinrichtungen	.....
50.06.	Fahrbahnmarkierung	.....
50.07.	Beschilderung	.....
	<b>Summe 50.      Straßenbau</b>	.....
<b>60.</b>	<b>Entwässerungsarbeiten</b>	
60.01.	Oberbodenarbeiten	.....
60.02.	Erdarbeiten	.....
60.03.	Abbrucharbeiten	.....
60.04.	Pflasterarbeiten	.....
60.05.	Beprobung und Entsorgung	.....
60.06.	Hindernisse	.....
60.07.	Wasserhaltung	.....
	<b>Summe 60.      Entwässerungsarbeiten</b>	.....
<b>70.</b>	<b>Kabeltiefbau</b>	
70.01.	Absteckung, Vermessung, Dokumentation	.....
70.02.	Rohr- und Kabelgraben	.....
70.03.	Wasserhaltung	.....
70.04.	Kabel, Kabelkanäle	.....
70.05.	Bodenbewegungen, ungeb. Schichten	.....
70.06.	Beton, Fundamente	.....
70.07.	Baugruben, Leitungsgräben	.....

## Langtext-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** A-02699-00      A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung  
**Vergabeeinh.:** A026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600      A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578      **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
70.08.	Schichten ohne Bindemittel	.....
70.09.	Asphaltbauweise	.....
	<b>Summe 70.      Kabeltiefbau</b>	.....
<b>80.</b>	<b>Ertüchtigung Betriebsumfahrt</b>	
80.01.	Erdarbeiten und Pflasterarbeiten	.....
80.02.	Asphaltbauweisen	.....
	<b>Summe 80.      Ertüchtigung Betriebsumfahrt</b>	.....
<b>90.</b>	<b>Übergeordnete Leistungen, Kontrollprüfungen</b>	
90.01.	Brückenbauwerk	.....
90.02.	Kabeltiefbau	.....
	<b>Summe 90.      Übergeordnete Leistungen, K...</b>	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis  
Zusammenstellung

Projekt: A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überföhrung  
Vergabeeinh.: A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
LV: 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	026990026600	
10.	Allgemeines, Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	.....
20.	Neubau	.....
30.	Rückbau Bestand	.....
40.	Entsorgung	.....
50.	Straßenbau	.....
60.	Entwässerungsarbeiten	.....
70.	Kabeltiefbau	.....
80.	Ertüchtigung Betriebsumfahrt	.....
90.	Übergeordnete Leistungen, Kontrollprüfungen	.....
Summe LV 026990026600 A81_BW454b_...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 244

**Langtext-Leistungsverzeichnis**  
Liste der zugeordneten Leistungsbereiche

**Projekt:** A-02699-00 A81 BW 454b, Ersatzneubau der Überführu...  
**Vergabeeinh.:** A026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578  
**LV:** 026990026600 A81\_BW454b\_Ern\_ÜF\_St578 **Währung:** EUR

Nummer	Bezeichnung
106	ERDBAU
112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL
113	ASPHALTBAUWEISEN
115	PFLASTER; PLATTENBEL.; EINFASSUNGEN