

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

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
12.102	ENTSORGUNG	10/12
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
21.109	WASSERHALTUNG	03/21
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
21.111	ENTWÄSSERUNG FÜR INGENIEURBAUTEN	03/21
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
24.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. INGBAU	11/24
24.123	DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB	03/24
21.124		
21.126	KAMPFMITTELRÄUMARBEITEN	03/21
21.127	LÄRMSCHUTZKONSTRUKTIONEN	03/21
24.802	ENTSORGUNG	11/24

Langtext-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Brücke	3
01.01.	Technische Bearbeitung	3
01.02.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	4
01.03.	Kampfmittelsondierung	11
01.04.	Erdbau, Baugrube	15
01.05.	Verbau, Wasserhaltung	19
01.06.	Beton, Stahlbeton	31
01.07.	Gerüste, Hilfskonstruktionen	35
01.08.	Entwässerung	36
01.09.	Abdichtung, Belag, Fugen, AGS	37
01.10.	Austattung, Lärmschutz	43
01.11.	Treppen, Pflaster, Borde, Rinnen	44
01.12.	Straßenbau	47
02.	Abbruch/Rückbau	52
02.01.	Technische Bearbeitung	52
02.02.	Beton, Stahlbeton, Abdichtung	52
02.03.	Asphalt, Straßenbau	55
02.04.	Lärmschutzwand	57
	Zusammenstellung	60

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Brücke			
01.01.	Technische Bearbeitung			
01.01.0010.	StL-Nr. 19.101/605.22 Stand sicherheitsnachweis aufstellen Bauwerk/Baubehelf*4-fach Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für Bauwerk und sämtliche Bau- behelfe. Standsicherheitsnachweis 4-fach liefern.	1,00 Psch		.....
01.01.0020.	StL-Nr. 19.101/610.21 Ausführungszeichnungen herstellen Bauwerk/Baubehelf*4-fach Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für Bauwerk und sämtliche Baube- helfe. Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,00 Psch		.....
01.01.0030.	StL-Nr. 19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bau- werksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bil- der, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist bei- zufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabe- format der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abge- stimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Be- standsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vor- lage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.	1,00 Psch		.....
01.01.0040.	ZTV-ING Koordinator Vom Auftragnehmer ist ein Ingenieur als ZTV-ING Koordinator zu bestimmen, der während der gesamten Bauzeit für die Koordination der statischen und konstruktiven Bearbeitung zuständig ist und gegenüber dem Auftraggeber für die vertrags-, sach- und termingerechte sowie vollständige Ausarbeitung der Ausführungsunterlagen verantwortlich ist.	1,00 Psch		.....
01.01.0050.	StL-Nr. 19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bau-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

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

werks 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.

50,00 St

01.01.0060. Mitwirkung Fortschreibung SiGe-Plan

Mitwirkung bei der Fortschreibung des SiGe-Plans durch den AG. Zulieferung aller für die Fortschreibung des SiGe-Plans benötigten Informationen, wie z. B. vorgesehener Personaleinsatz, vorgesehene Bauverfahren und zum Einsatz kommende Geräte.

1,00 Psch

01.02. Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen

Vorbemerkung

Hinweis:

Es ist einzukalkulieren, dass das Bauwerk in zwei Bauabschnitten, in Abhängigkeit der Bauphasen und Baetermine der Verkehrssicherung und des Streckenbaus, zu erstellen ist.

Siehe hierzu auch die Angaben in der Baubeschreibung.

Alle Erschwernisse aus Herstellung in zwei Bauabschnitten sind einzurechnen.

StL-Nr. 19.101/508

01.02.0010. Vorankündigung erstellen

Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

1,00 Psch

StL-Nr. 19.101/107.11

**01.02.0020. Baustelle einrichten
Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechan-schluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00 Psch		.....
01.02.0030.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00 Psch		.....
01.02.0040.	StL-Nr. 24.802/205.13.33.39.20 TA Bereitstellungsflächen herstellen inn. Baust. Alle*ungeb. Flächen FI>2.000-3.000 m³*HW >500bis800 m³ HW-h >3bis5 m*... Freitext ... Zeitw. Lag. 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 einschließlich erforderlicher Ver- und Entsorgung			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

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

mit den erforderlichen Medien nach Unterlagen des AG aufstellen.
 Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Ungebundene Flächenbefestigungen nach Wahl des AN und technischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Fläche mit Kunststoffdichtungsbahn mit einer Mindestdicke von 1,0 mm abdecken. Oberflächenentwässerung erfassen und mit wasserrechtlicher Genehmigung ableiten. Vorhalten, Betreiben, Unterhalten und Beseitigen werden gesondert vergütet.
 Lagerfläche für Menge über 2.000 bis 3.000 m³.
 Haufwerksgröße über 500 m³ bis 800 m³. Vorhalten, Betreiben, Unterhalten und Beseitigen werden gesondert vergütet.
 Haufwerkshöhe über 3,00 m bis 5,00 m.
 Material 'Bodenmaterial und Bauschutt für die Verwertung oder Beseitigung, Bestimmung der maßgebenden Parameter nach Unterlagen des AG. '
 Lagerung = Zeitweilige Lagerung von Abfällen nach 4. BImSchV, Anhang 1, Nr. 8.12.

1,00 Psch

.....

01.02.0050. Bereitstellungsflächen vorhalten, unterhalten und betreiben

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 des Einheitspreises vergütet.

18,00 Mt

.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0060.	Bereitstellungsflächen räumen Bereitstellungsflächen räumen Flächen für die zeitweilige Lagerung von Bodenmaterial, Baggergut, Ausbaustoffen oder Abfällen nach Unterlagen des AG als Bereitstellungsflächen einschließlich aller Betriebseinrichtungen, Abdichtungs- und Abdeckmaterialien, hergestellte Mdeienanschlüsse und Flächenbefestigungen beseitigen. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Abdichtungs- und Abdeckmaterialien aufnehmen und entsorgen.	1,00 Psch		.....
01.02.0070.	StL-Nr. 24.106/113.00.29.03.01 TA Oberboden abtragen und andecken Abtr.über 10-30cm*... Freitext ... Andeck. ü.15-25cm*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung ' auf den genutzten Zwischenlagerflächen' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	250,00 m3	.....	.....
01.02.0080.	Vegetationsfläche vorbereiten ... Freitext ...*kreuzweise fräsen Tiefe 30 cm Vegetationsfläche mit einer Neigung flacher als 1:4 vorbereiten. Boden lockern, Rand- und Restflächen bearbeiten. Fläche Für BE genutzte Flächen Boden kreuzweise fräsen. Lockerungstiefe ca. 30 cm.	1,00 Psch		.....
01.02.0090.	Straßen und Wege reinigen Straßen, Wege sowie Behelfsfahrstreifen entsprechend BB Kapitel 2.3.1 während der gesamten Bauzeit reinigen.	1,00 Psch		.....
01.02.0100.	StL-Nr. 21.105/105.11.20.91.02 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG auß. Kraft setzen*... Freitext ... Anordnung Unt. AG*Geb. auf Nachweis Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte,			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Hammerweg ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung werden auf Nachweis erstattet.	1,00 Psch		.....
01.02.0110.	StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	1.000,00 d	.....	.....
01.02.0120.	StL-Nr. 21.105/120.02.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen in Kraft setzen*... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Hammerweg '	1,00 Psch		.....
01.02.0130.	StL-Nr. 19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Been-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	digung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	130,00 m	.....	.....
01.02.0140.	StL-Nr. 19.101/212.33 Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m*StahlgitterFT Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	50,00 m	.....	.....
01.02.0150.	StL-Nr. 19.101/407.00 Baustellenschild anfert. und aufst. 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.	1,00 St	.....	.....
01.02.0160.	Leitungsrecherche Einholen von Informationen über Leitungsanlagen im Baufeld, Information der Bedarfsträger sowie das Erbringen der weiteren Leistungen gemäß Baubeschreibung Abschn. 2.10.1.	1,00 Psch	.....	.....
01.02.0170.	Höhenfestpunkt herstellen Höhenfestpunkt in Abstimmung mit dem AG herstellen. Der Höhenfestpunkt ist kurz nach Auftragserteilung herstellen 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 180 cm.	1,00 Psch	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0180.	Urgeländeaufnahme Übernehmen und Prüfen der vorhandenen Vermessung als Urgeländeaufnahme durch das Bauunternehmen als Grundlage für die Bauausführung. Bei Nichtanerkennung der übergebenen Daten ist ein gemeinsames Urgeländeaufnahme von AG und AN durchzuführen. Der Rasterabstand der aufzunehmenden Geländepunkte darf dabei 16m nicht übersteigen. Die Rohdaten sind in einem textlesbaren ASCII-Ausgabeformat vor Ort an die Vermessung des AG zu übergeben. Im Ergebnis der Auswertung sind dem AG außerdem folgende Unterlagen zu übergeben: - DGM mit Bruchkanten und Vermaschung - OKSTRA-Datei	1,00 Psch		.....
01.02.0190.	Bestandsaufmaß Vermessungsarbeiten für das Bestandsbauwerk nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Weitere Anforderungen siehe BB Kap. 4.2.6. Bauteil 'Bestandsbauwerk BW 398b'	1,00 Psch		.....
01.02.0200.	Zustandserfassung Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände. Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulastträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.	1,00 Psch		.....
01.02.0210.	StL-Nr. 19.101/727.12.01 Probekörper herstellen 10 x 10 x 10 cm*7 Tage lagern Klimakiste feucht Probekörper für Kontrollprüfungen aus Beton, Einpressmörtel oder hydraulisch gebundenem Tragschichtmaterial herstellen und nach Lagerung im Baubereich dem AG übergeben. Abmessung = 10 x 10 x 10 cm. Lagerungsdauer auf der Baustelle 7 Tage. Lagerung in Klimakiste feucht.	20,00 St		.....
01.02.0220.	StL-Nr. 19.101/712.51 Probegefäß liefern 10-l-Kstoffeimer*Mithilfe Kprüf. Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Kunststoffeimer mit dicht schließendem Deckel.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	20,00 St	.....	.....
01.02.0230.	StL-Nr. 19.101/712.31 Probegefäß liefern Unlack.Blechdosen*Mithilfe Kprüf. Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = saubere unlackierte 1-l-Blechdose mit dicht schließendem Eindruckdeckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	10,00 St	.....	.....
01.02.0240.	StL-Nr. 19.101/712.41 Probegefäß liefern Alu-Schale25x25x4*Mithilfe Kprüf. Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = Aluminium-Schale, 25 x 25 x 4 cm. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	10,00 St	.....	.....
01.02.0250.	StL-Nr. 19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	10,00 h	.....	.....
01.03.	Kampfmittelsondierung			
01.03.0010.	Räumstelleneinrichtung herstellen und abbauen Räumstelleneinrichtung für Kampfmittelsondierung und -räumung herstellen und abbauen, einschließlich Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen sowie von Zufahrtswegen zur Baustelle über die vom AG zur Verfügung gestellten hinaus. Anlegen der Lager- und Arbeitsplätze. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel anfahren und betriebsfertig aufstellen. Baubüros des AN, Unterkünfte und dgl. anfahren, aufbauen und einrichten. Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Freimachen des Geländes sowie Oberbodenarbeiten für die Baustelleneinrichtung gehören zum Leistungsumfang. Räumen der Räumstelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. einschließlich Rückbau der vom AN erstellten Zufahrtswege. Alle Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Die Beseitigung der vom AN verursachten Schäden an vom AG zur Verfügung gestellten Zufahrtswegen gehört zum Leistungsumfang. Für BA 1 und BA 2.	1,00 Psch		.....
01.03.0020.	Räumstelleneinrichtung vorhalten Räumstelleneinrichtung vorhalten. Vorhalten der Räumstelleneinrichtungen. 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.	2,00 Mt	.....	.....
01.03.0030.	Datenerhebung und Auswertung Computergestützte Auswertung der Sondierungen. Darstellung und Visualisierung der Sondierungsergebnisse. Erstellen und interpretieren in Oberflächendiagrammen und Objektlisten. Übergabe von Anomalienplots unterschiedlicher Empfindlichkeiten im Geo-Tif-Format und der Objektlisten an den AG.	1,00 Psch		.....
01.03.0040.	Baubegleitende Überwachung Baubegleitende Überwachung bei Abbruch- Erdarbeiten und Bohrarbeiten durch Munitionsfachkraft gem. §20 SprengG. Flächen vor Abtrag sondiert. Massen beim Abbruch, Lösen; Laden; Entladen und Einbau visuell überprüfen. Handhabbare Fundmunition räumen und diebstahlsicher verwahren. Bei nicht handhabbarer Fundmunition Kampfmittelbeseitigungsdienst verständigen. Ferromagnetische Steine beseitigen. Sonstige Störkörper aufnehmen. Flächen für weiteren Abtrag freigeben. Abrechnung nach Stunden für 2 Personen (Räumpaar). Die Dokumentation und die Erstellung der Freigabebestätigung werden gesondert vergütet.	70,00 h	.....	.....
01.03.0050.	Dokumentation und Freigabebescheinigung Dokumentation und Freigabebescheinigung erstellen und übergeben. Abschlussdokumentation der Kampfmitteluntersuchung und -räumung gem. DIN 18323, Nr. 3.10.2 anfertigen und dem AG übergeben. Kampfmittelfreiheit bescheinigen.	1,00 Psch		.....
01.03.0060.	StL-Nr. 21.126/156 Räumstelleneinricht.plan erstellen Räumstelleneinrichtungsplan nach den länderspezifischen Regelungen gemäß den Unterlagen des AG erstellen und			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 Räumstel- leneinrichtungsplan vertraut gemacht wurden.	1,00 Psch		.....
01.03.0070.	Vermessung KMFV-Flächen Einrichtung, Einmessung und Markierung von Sondier-/ Räumbereichen, Einzelverdachtsflächen, verbleibenden Sondierhindernissen und relevanten Kampfmittelfunden. Vermessung (Lagegenauigkeitsklasse OGL2), Markierung mit Holzpflocken bzw. bei versiegelten Flächen mit Nägeln und Farbmarkierungen. Grafische Darstellung in Karten (dwg-Format). Bereich: Baubereich Brücke	730,00 m2	.....	.....
01.03.0080.	StL-Nr. 21.126/201.00.30.30 Flächensondierung durchführen Tiefe über 1-3 m*unbefest., Steine Flächensondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Störpunkte sind zu erfassen und zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu über- geben. Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über 1,00 bis 3,00 m. Oberflächenbeschaffenheit = unbefestigt mit Steinen, Betonresten, Mauerresten.	3.000,00 m2	.....	.....
01.03.0090.	StL-Nr. 21.126/206.94.90.43.99 TA Bohrlochsondierung durchführen ... Freitext ...*Baugr.n.Unterl.AG ... Freitext ...*Bohrgut verwerten vollst. verfüllen*... Freitext ... Bohrlochsondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Bohrloch in Etappen herstellen und verrohren. Verrohrung nach Abschluss der Sondierung vollständig ziehen und von der Baustelle entfernen. Sondierung auswerten, bewerten und Ergebnisse dokumen- tieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht ge- sondert vergütet. Abgerechnet wird die Sondierteiefe bis zum Freigabehorizont am jeweiligen Bohransatzpunkt. Durchbohren befestigter Oberflächen und von Hindernis- sen wird gesondert vergütet. Sondierverfahren 'nach Wahl des AN' Baugrund = nach Unterlagen des AG.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Freigabehorizont unter Geländeoberfläche '7 - 13 m' Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Bohrloch vollständig verfüllen. Verfüllstoff 'nach Wahl des AN, für WSG Zone II geeignet'	2.000,00 m	.....	.....
01.03.0100.	Bohrlochsondierung durchführen Verbauanker Bohrlochsondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Bohrloch in Etappen herstellen und verrohren. Verrohrung nach Abschluss der Sondierung vollständig ziehen und von der Baustelle entfernen. Sondierung auswerten, bewerten und Ergebnisse dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Sondiertiefe bis zum Freigabehorizont am jeweiligen Bohransatzpunkt. Durchbohren befestigter Oberflächen und von Hindernissen wird gesondert vergütet. Sondierung für die Verbauanker. Sondierverfahren nach Wahl des AN. Baugrund = nach Unterlagen des AG. Neigung der Bohrung entsprechend Neigung der Verbauanker. Bohrlänge 16 - 18 m Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Bohrloch vollständig verfüllen. Verfüllstoff = Zement-Bentonit-Suspension, für WSG geeignet.	565,00 m	.....	.....
01.03.0110.	Geräteinsatz Gerät für Kampfmittelsondierung an der jeweiligen Räumstelle einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen, Vorhalten und Abbauen sowie das Umstellen von Räumstelle zu Räumstelle. Abgerechnet wird der Einsatz je Räumstelle. Räumstellen nach Unterlagen des AG.	2,00 St	.....	.....
01.03.0120.	Gerätestillstand durch Hindernisse Stillstand / Mehraufwand des Gerätes und des eingesetzten Personales durch das Durchörteren von Hindernissen. Vergütet wird der Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Geräts, ggf. davon abhängiger Geräte sowie sämtlicher Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich aller Personalnebenkosten enthält. Abgerechnet wird nach Stillstandszeiten / Durchörterungszeiten.	5,00 h	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

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

01.04.	Erdbau, Baugrube			
--------	------------------	--	--	--

Vorbemerkung

Sämtliche Erschwernisse und Behinderungen während der Erdbauarbeiten wie z.B. getrennte Bauabschnitte, Bauzeit, gleichzeitiges Einbringen und teilweises Entfernen der Verbauten mitsamt Gurtungen und Ankerlagen, Bauen neben BAB-Verkehr usw. und damit verbunden die Wahl und die Anzahl der Ab- und Einbaugeräte sind in die folgenden Positionen einzurechnen.

Die Herstellung und Beseitigung von Arbeitsebenen, provisorischer Rampen sowie Erdarbeiten im Zusammenhang mit der Herstellung sowie Beseitigung von Fundamenten für Gerüste, temporäre Hilfseinrichtungen o.ä. werden nicht gesondert vergütet (siehe BB Kapitel 1.1.2.3).

01.04.0010. StL-Nr. 24.108/912.02.11.91.01 TA

Suchgraben herstellen
Tiefe >1,25-1,75m*nur Handschacht.
Aufbruch gesond.*... Freitext ...
Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag

Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.
 Nur Handschachtung.
 Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Verbau 'nach Wahl des AN'
 Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

6,00 m3

01.04.0020. StL-Nr. 24.106/113.00.22.02.01

Oberboden abtragen und andecken
Abtr.über 10-30cm*Böschungen
Andeck. ü. 5-15cm*Abrechnung Abtrag

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.
 Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen.
 Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

30,00 m3

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0030.	StL-Nr. 24.106/133.01 Oberbodenlager ansäen Saatgutm. 10 g/m2 Oberbodenlager für die Decksaat vorbereiten und ansäen. Das Saatgut einarbeiten und andrücken. Ansaat unzureichend begrünter Flächen wiederholen. Saatgut-Menge = 10 g/m2. 30 v.H. Büschelschön (phacelia tanacetifolia), 30 v.H. Senf (Sinapsis alba), 40 v.H. Sommerwicke (Vicia sativa).	100,00 m2	.....	.....
01.04.0040.	StL-Nr. 24.106/140.01 Oberbodenlager mähen Mähgut Verwert.AN Aufwuchs auf Oberbodenlager und unmittelbar angrenzenden Flächen nach Aufforderung durch den AG mähen. Mähgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	100,00 m2	.....	.....
01.04.0050.	StL-Nr. 21.107/202.29.22.20 TA Rasenansaat mit RSM herstellen steiler 1:3*... Freitext ... Feinplanum herst.*Menge 10 g/m2 RSM 7.1.2 Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Neigung der Fläche steiler 1:3. Fläche 'Böschung ' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge = 10 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.2 Landschaftsrasen - Standard mit Kräutern.	150,00 m2	.....	.....
01.04.0060.	StL-Nr. 24.108/107.92.99.60 TA Baugrube herstellen ... Freitext ...*Widerlager ... Freitext ...*... Freitext ... Entsorg. gesond. Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'B1 nach Unterlagen des AG , Baugrube für Widerlager. Baugrubentiefe 'bis 6,10 m Erschwernisse für Aushub im Spundwandkasten und zum Teil unter Wasser und für Böden mit breiiger Konsistenz werden nicht gesondert vergütet. '			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Materialklasse ' nach DepV = DK 0 Aushub zum Zwischenlager nach Unterlagen des AG fördern.' Aushub entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	4.300,00 m3	.....	.....
01.04.0070.	StL-Nr. 24.108/222.22.13.09 TA Graben für Leitungen herst. gew. Boden*Tiefe >0,30-0,50m Breite bis 0,30 m*Verfüllboden ges. ... Freitext ... Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,30 bis 0,50 m. Breite der Grabensohle bis 0,30 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Materialwerte nach DepV = DK 0 '	190,00 m	.....	.....
01.04.0080.	N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent ... Freitext ...*Entsorgung AN Gebühr einrechn.*Nachweis Ulg. AG Abr. Abtrag Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Materialklasse nach DepV = DK 0 Abfall 'Baugrubenaushub und Aushub für Sickerstränge ' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	4.350,00 m3	.....	.....
01.04.0090.	Polyethylenfolie verlegen Polyethylenfolie min. 0,5 mm stark, einschl. windsicherer Befestigung, laufender Unterhaltung und Rückbau auf Böschungen der Baugrube verlegen. Material nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche. Neigung der Böschung bis 1:1 Oberen Rand 'nach Wahl des AN befestigen' Überlappung der Bahnen 20 cm.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		425,00 m2	.....	.....
01.04.0100.	StL-Nr. 24.106/610.19.11.01 TA Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb Widerl./Flüglwd.*... Freitext ... Wasserschutzgeb.*gesamter Bereich Abrechng.Auftrag Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand. Baustoff 'verdichtungsfähiges, schwach durchlässiges Material nach Was 7 ' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagern des AG geeignet. Gesamter Hinterfüllbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	930,00 m3	.....	.....
01.04.0110.	StL-Nr. 24.106/610.19.13.01 TA Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb Widerl./Flüglwd.*... Freitext ... Wasserschutzgeb.*Entwässerungsber. Abrechng.Auftrag Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand. Baustoff 'Grobkörnige Böden nach ZTV E-StB, Abschnitt 10.2.3 ' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagern des AG geeignet. Entwässerungsbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	270,00 m3	.....	.....
01.04.0120.	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 profilgerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand. Baustoff 'Böden nach ZTV E-StB, Abschnitt 10.2.4 ' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagern des AG geeignet. Hinterfüllbereich ohne Entwässerungsbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1.810,00 m3	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0130.	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	1.120,00 m2	.....	.....
01.04.0140.	StL-Nr. 24.106/243.11.91.01 TA Baustoff liefern und einbauen Baust.Unterl.AG*Wasserschutzgeb. ... Freitext ...*Planum nicht ges. Abrechng. Auftrag Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet. Einbaustelle 'Böschung entlang des Hammerwegs, vor den Widerlagern sowie neben den Flügeln ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	690,00 m3	.....	.....
01.04.0150.	StL-Nr. 24.106/623.02 Hohlräume an Bauwerken verfüllen Beton C 12/15 Hohlräume (schwer zugängliche Hinterfüllbereiche), die hinter, zwischen und unter Bauwerksteilen liegen und in denen das übliche Verfüllungsmaterial nicht ausreichend verdichtet werden kann, verfüllen. Verfüllstoff = Beton C 12/15.	10,00 m3	.....	.....

01.05. Verbau, Wasserhaltung
Hinweis zum Verbau*Hinweis zum Verbau*

Der Verbau ist im Zuge der Aushubarbeiten für den Bauwerksabbruch und Baugruben herzustellen und im jeweiligen BA an die erforderlichen Gegebenheiten anzupassen.

Mehraufwendungen für die Anpassungsmaßnahmen zum jeweiligen Baufortschritt sind in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.

Die Herstellung und Beseitigung von Arbeitsebenen, provisorischer Rampen sowie Erdarbeiten im Zusammenhang mit der Herstellung sowie Beseitigung von Fundamenten für Gerüste, temporäre Hilfseinrichtungen o.ä. werden

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

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

nicht gesondert vergütet (siehe BB Kapitel 1.1.2.3).

Vorbemerkung

Vorbemerkung zum Geräteeinsatz für Stahlspundwand:

Die Aufwendungen zum mehrfachen Umsetzen innerhalb eines Bauabschnitts gehört zum Leistungsumfang.

01.05.0010.	StL-Nr. 24.117/205.11.02			
	Geräteeinsatz für Stahlspundwand			
	Bauwerk*Spundwand herst.			
	Arb.pl herst/bes.			
	Geräte für Stahlspundwand nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = gesamtes Bauwerk. Einsatz für Spundwand herstellen. Arbeitsplanum herstellen und beseitigen.			
		2,00 St	.....	.....
01.05.0020.	StL-Nr. 24.117/205.12.02			
	Geräteeinsatz für Stahlspundwand			
	Bauwerk*Spundwand ziehen			
	Arb.pl herst/bes.			
	Geräte für Stahlspundwand nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = gesamtes Bauwerk. Einsatz für Spundwand ziehen. Arbeitsplanum herstellen und beseitigen.			
		2,00 St	.....	.....
01.05.0030.	StL-Nr. 24.117/505.12			
	Geräteeinsatz für Verpressanker			
	Baugrubenwand*Anker ü. 5-20 m			
	Geräte für das Herstellen von Verpressankern nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen, sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = Baugrubenwand. Ankerlänge über 5,00 bis 20,00 m.			
		2,00 St	.....	.....
01.05.0040.	StL-Nr. 24.117/210.94.39.12.19 TA			
	Stahlspundwand herstellen			
	... Freitext ...*Länge ü. 9-12 m			
	S 355 GP*... Freitext ...			
	dicht, n.U.d.AG*Sp., Verank. ges.			
	Lockerungsbohrung*... Freitext ...			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vom AG freigegebenen Bohlenlänge. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Spundwand 'für Mittellängsverbau (temporär) ' Bohlenlänge über 9,00 bis 12,00 m. Stahlsorte = S 355 GP. min Wy ' 2500 cm³/m' Spundwand wasserdicht. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Spundwand verankert. Erforderliche Gurtung und Verankerung werden gesondert vergütet. Einbringhilfe = Lockerungsbohrung durchführen. Einbringen 'mittels Vibrations- (mit resonanzfreiem Rüttler) oder Pressverfahren'	355,00 m ²	.....	.....
01.05.0050.	StL-Nr. 24.117/210.94.39.12.19 TA Stahlspundwand herstellen ... Freitext ...*Länge ü. 9-12 m S 355 GP*... Freitext ... dicht, n.U.d.AG*Sp., Verank. ges. Lockerungsbohrung*... Freitext ... Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vom AG freigegebenen Bohlenlänge. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Spundwand 'für temporären Baugrubenverbau, 1. BA ' Bohlenlänge über 9,00 bis 12,00 m. Stahlsorte = S 355 GP. min Wy ' 2500 cm³/m' Spundwand wasserdicht. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Spundwand verankert. Erforderliche Gurtung und Verankerung werden gesondert vergütet. Einbringhilfe = Lockerungsbohrung durchführen. Einbringen 'mittels Vibrations- (mit resonanzfreiem Rüttler) oder Pressverfahren'	85,00 m ²	.....	.....
01.05.0060.	StL-Nr. 24.117/210.94.39.12.19 TA Stahlspundwand herstellen ... Freitext ...*Länge ü. 9-12 m S 355 GP*... Freitext ... dicht, n.U.d.AG*Sp., Verank. ges. Lockerungsbohrung*... Freitext ...			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vom AG freigegebenen Bohlenlänge. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Spundwand 'für temporären Baugrubenverbau, 1. BA ' Bohlenlänge über 9,00 bis 12,00 m. Stahlsorte = S 355 GP. min Wy ' 3100 cm³/m' Spundwand wasserdicht. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Spundwand verankert. Erforderliche Gurtung und Verankerung werden gesondert vergütet. Einbringhilfe = Lockerungsbohrung durchführen. Einbringen 'mittels Vibrations- (mit resonanzfreiem Rüttler) oder Pressverfahren'	180,00 m ²	.....	.....

Hinweis Verpressanker Wasserschutzgebiet*Hinweis Verpressanker*

Die Bohrungen sind als Trockenbohrungen auszuführen. Künstliche Polymere, CMC-Produkte usw. sind im Wasserschutzgebiet unzulässig.
Die Auflagen aus der Planfeststellung sind einzuhalten. Siehe auch Baubeschreibung Kap. 2.9.5.
Alle Aufwendungen hierzu gehören zum Leistungsumfang.

01.05.0070. StL-Nr. 24.117/510.31.66.19 TA
Verpressanker einbauen
Stahlspundwand*Kurzzeitanker
Länge ü. 16-18 m*ü. 450 bis 500 KN
einf. Nachverpr.*... Freitext ...

Verpressanker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Verankerungsbohrung durchführen einschließlich erforderlicher Durchdringungen von Konstruktionsteilen. Verpressanker auf die Festlegekraft anspannen. Abnahmeprüfung durchführen. Herstellen der Endausbildung (Ankerkopf und Ankerfuß) wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge zwischen Außenkante Ankerplatte am Ankerkopf und Außenkante Stahlzugglied am Ankerfuß.
 Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
 Bauteil = Stahlspundwand.
 Anker als Kurzzeitanker.
 Ankerlänge über 16,00 bis 18,00 m.
 Ankerkraft über 450 bis 500 KN.
 Verpresssystem für einfache Nachverpressung einbauen.
 Bohrgut 'in Eigentum des AN übernehmen und verwerten. Materialklasse nach DepV = DK 0 '

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		300,00 m	.....	.....
01.05.0080.	StL-Nr. 24.117/510.31.64.19 TA Verpressanker einbauen Stahlpundwand*Kurzzeitanker Länge ü. 16-18 m*ü. 350 bis 400 KN einf. Nachverpr.*... Freitext ... Verpressanker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Verankerungsbohrung durchführen einschließlich erforderlicher Durchdringungen von Konstruktionsteilen. Verpressanker auf die Festlegekraft anspannen. Abnahmeprüfung durchführen. Herstellen der Endausbildung (Ankerkopf und Ankerfuß) wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge zwischen Außenkante Ankerplatte am Ankerkopf und Außenkante Stahlzugglied am Ankerfuß. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Bauteil = Stahlpundwand. Anker als Kurzzeitanker. Ankerlänge über 16,00 bis 18,00 m. Ankerkraft über 350 bis 400 KN. Verpresssystem für einfache Nachverpressung einbauen. Bohrgut 'in Eigentum des AN übernehmen und verwerten. Materialklasse nach DepV = DK 0 '	150,00 m	.....	.....
01.05.0090.	StL-Nr. 24.117/935.99.39.99 TA Hindernis durchfahren (Zul.) ... Freitext ...*... Freitext ... Bohrl. ü. 1-2 m*... Freitext Freitext ... Hindernis nach Unterlagen des AG durchfahren. Vergütet wird der Mehraufwand für das Durchfahren eines Hindernisses gegenüber dem Herstellen in Lockergestein. Abgerechnet wird die durchbohrte Länge des Hindernisses. Durchfahren bei 'Einbau Verpressanker ' Hindernis 'Flügel Bestandsbauwerk ' Zu durchbohrende Hindernisstärke über 1,00 bis 2,00 m. Hindernisbereich '8 bis 11 m ' Zulage zu OZ '1.5.70 '	8,00 m	.....	.....
01.05.0100.	StL-Nr. 24.117/210.13.39.11.19 TA Stahlpundwand herstellen Baugrubenverbau*Länge ü. 6-9 m S 355 GP*... Freitext ... dicht, n.U.d.AG*Spundwand freist. Lockerungsbohrung*... Freitext ... Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vom AG freigegebenen Bohlenlänge. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Spundwand für temporären Baugrubenverbau. Bohlenlänge über 6,00 bis 9,00 m. Stahlsorte = S 355 GP. min Wy '3100 cm³/m ' Spundwand wasserdicht. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Spundwand freistehend. Einbringhilfe = Lockerungsbohrung durchführen. Einbringen 'mittels Vibrations- (mit resonanzfreiem Rüttler) oder Pressverfahren'	100,00 m ²	.....	.....
01.05.0110.	StL-Nr. 24.117/210.14.39.11.19 TA Stahlspundwand herstellen Baugrubenverbau*Länge ü. 9-12 m S 355 GP*... Freitext ... dicht, n.U.d.AG*Spundwand freist. Lockerungsbohrung*... Freitext ... Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vom AG freigegebenen Bohlenlänge. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Spundwand für temporären Baugrubenverbau. Bohlenlänge über 9,00 bis 12,00 m. Stahlsorte = S 355 GP. min Wy '3100 cm³/m ' Spundwand wasserdicht. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Spundwand freistehend. Einbringhilfe = Lockerungsbohrung durchführen. Einbringen 'mittels Vibrations- (mit resonanzfreiem Rüttler) oder Pressverfahren '	490,00 m ²	.....	.....
	Verbauten RiFa Regensburg (2. BA) <i>Verbauten RiFa Regensburg (2. BA)</i>			
01.05.0120.	Verpressanker ausbauen Verpressanker des Mittellängsverbaus nach Abschluss des 1. BA zurückbauen. Ankerlänge über 16,00 bis 18,00 m. Ausgebaute Teile nach Wahl des AN verwerten.	220,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

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

Hinweis Verpressanker Wasserschutzgebiet*Hinweis Verpressanker**Die Bohrungen sind als Trockenbohrungen auszuführen. Künstliche Polymere, CMC-Produkte usw. sind im Wasserschutzgebiet unzulässig.**Die Auflagen aus der Planfeststellung sind einzuhalten. Siehe auch Baubeschreibung Kap. 2.9.5.**Alle Aufwendungen hierzu gehören zum Leistungsumfang.*

01.05.0130.	StL-Nr. 24.117/510.91.66.19 TA Verpressanker einbauen ... Freitext ...*Kurzzeitanker Länge ü. 16-18 m*ü. 450 bis 500 KN einf. Nachverpr.*... Freitext ... Verpressanker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Verankerungsbohrung durchführen einschließlich erforderlicher Durchdringungen von Konstruktionsteilen. Verpressanker auf die Festlegekraft anspannen. Abnahmeprüfung durchführen. Herstellen der Endausbildung (Ankerkopf und Ankerfuß) wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge zwischen Außenkante Ankerplatte am Ankerkopf und Außenkante Stahlzugglied am Ankerfuß. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Bauteil 'Mittellängsverbau, 2. BA ' Anker als Kurzzeitanker. Ankerlänge über 16,00 bis 18,00 m. Ankerkraft über 450 bis 500 KN. Verpresssystem für einfache Nachverpressung einbauen. Bohrgut 'in Eigentum des AN übernehmen und verwerten. Materialklasse nach DepV = DK 0 '			
		115,00 m	.....	.....
01.05.0140.	StL-Nr. 24.117/210.93.39.11.19 TA Stahlspundwand herstellen ... Freitext ...*Länge ü. 6-9 m S 355 GP*... Freitext ... dicht, n.U.d.AG*Spundwand freist. Lockerungsbohrung*... Freitext ... Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vom AG freigegebenen Bohlenlänge. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Spundwand 'temporären Baugrubenverbau, 2. BA ' Bohlenlänge über 6,00 bis 9,00 m. Stahlsorte = S 355 GP. min Wy '3100 cm ³ /m '			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Spundwand wasserdicht. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Spundwand freistehend. Einbringhilfe = Lockerungsbohrung durchführen. Einbringen 'mittels Vibrations- (mit resonanzfreiem Rüttler) oder Pressverfahren '	135,00 m2	.....	.....
01.05.0150.	StL-Nr. 24.117/210.94.39.11.19 TA Stahlspundwand herstellen ... Freitext ...*Länge ü. 9-12 m S 355 GP*... Freitext ... dicht, n.U.d.AG*Spundwand freist. Lockerungsbohrung*... Freitext ... Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vom AG freigegebenen Bohlenlänge. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Spundwand 'temporären Baugrubenverbau, 2. BA ' Bohlenlänge über 9,00 bis 12,00 m. Stahlsorte = S 355 GP. min Wy ' 3100 cm3/m' Spundwand wasserdicht. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Spundwand freistehend. Einbringhilfe = Lockerungsbohrung durchführen. Einbringen ' mittels Vibrations- (mit resonanzfreiem Rüttler) oder Pressverfahren '	485,00 m2	.....	.....
01.05.0160.	StL-Nr. 24.117/230.92.01 TA Gurtung/Aussteifung f. Verbau herst ... Freitext ...*S 355 Behelfskonstr. Gurtung/Aussteifung für Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Gurtung/Aussteifung 'Spundwand, 1. und 2. BA ' Stahlsorte = S 355. Gurtung/Aussteifung als Behelfskonstruktion ausbilden, vorhalten, unterhalten, ausbauen und beseitigen.	11,00 t	.....	.....
01.05.0170.	StL-Nr. 24.117/515.32.06 Enden für Verpressanker herstellen Stahlspundwand*Kurzeitank. ausb. ü. 450 bis 500 KN			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Enden (Ankerkopf und Ankerfuß) für Verpressanker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Abrechnung nach Anzahl der Anker. Bauteil = Stahlspundwand. Anker als Kurzzeitanker. Anker lösen. Ankerköpfe ausbauen, Anker abschneiden und Durchbruch verschließen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Ankerkraft über 450 bis 500 KN.	32,00 St	.....	.....
01.05.0180.	StL-Nr. 24.117/520.01 Verpressanker nachverpressen einmal nachverpr. Verpressanker nachverpressen. Anker einmal nachverpressen.	32,00 St	.....	.....
01.05.0190.	Trägerbohlwand herstellen ... Freitext ...*I-Träger Länge bis 3 m*Holzbohlen freistehend*Tr. ausbauen Ausf. ausbauen Trägerbohlwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der Höhe ab OK Stummelflügel. Träger einbringen in Köcher auf Hilfsflügel einsetzen und verkeilen Träger = I-Träger. Trägerlänge bis 3,00 m. Ausfachung mit Holzbohlen. Trägerbohlwand freistehend. Träger ausbauen und entfernen. Ausfachung ausbauen und entfernen.	9,00 m2	.....	.....
01.05.0200.	Zulage für die Herstellung des beids. Lückenschlusses Zulage für die Herstellung des beidseitigen Lückenschlusses zwischen Bauwerk und den jeweils anschließenden Spundwand im BA1 und BA 2. Lückenschluss nach statischen und konstruktiven Erfordernissen im jeweiligen BA herstellen. Lückenschluss nach Wahl des AN. Lückenschluss auszubauen.	1,00 Psch	.....	.....
01.05.0210.	StL-Nr. 24.117/215.93.01 TA Stahlspundwand ziehen ... Freitext ...*Länge ü. 6-9 m Bohlen verwerten Stahlspundwand ziehen. Spundwand nach Unterlagen des			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	AG. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der tatsächlichen Bohlenlänge. Ziehen 'mittels Vibrations- (mit resonanzfreiem Rüttler) oder Pressverfahren ' Bohlenlänge über 6,00 bis 9,00 m. Bohlen nach Wahl des AN verwerten.	235,00 m2	.....	.....
01.05.0220.	StL-Nr. 24.117/215.94.01 TA Stahlpundwand ziehen ... Freitext ...*Länge ü. 9-12 m Bohlen verwerten Stahlpundwand ziehen. Spundwand nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der tatsächlichen Bohlenlänge. Ziehen ' mittels Vibrations- (mit resonanzfreiem Rüttler) oder Pressverfahren ' Bohlenlänge über 9,00 bis 12,00 m. Bohlen nach Wahl des AN verwerten.	1.595,00 m2	.....	.....
	Wasserhaltung <i>Wasserhaltung</i>			
01.05.0230.	StL-Nr. 24.108/222.22.23.93 TA Graben für Leitungen herst. gew. Boden*Tiefe >0,30-0,50m Breite>0,30-0,50m*Verfüllboden ges. ... Freitext ...*Entsorg. gesond. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,30 bis 0,50 m. Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach DepV = DK 0 ' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	200,00 m	.....	.....
01.05.0240.	StL-Nr. 24.110/224.93.10.03 TA Sickerstrang herstellen ... Freitext ...*B ü. 0,40-0,60 m Tiefe bis 0,50 m*Kies 8/16			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in vorhandenen Gräben herstellen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Graben 'in Baugrube ' Grabenbreite über 0,40 bis 0,60 m. Grabentiefe bis 0,50 m. Filter aus Kies 8/16.	200,00 m	.....	.....
01.05.0250.	Sickerrohrleitung verlegen in Sickerstrang*Rohr DN 100 Teilsickerrohr*PE-HD-Rohr, Typ R2 Tiefe bis 1,25 m Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN/ID 100. Teilsickerrohr (LP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Fließsohlentiefe bis 1,25 m.	200,00 m	.....	.....
01.05.0260.	StL-Nr. 21.109/113.90.12.10.00 TA Wasserh.anl.nach Wahl des AN herst. ... Freitext ...*Reserveanlage 15 bis 30 m3/h*Schlauchleitung Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser herstellen. Geologische und hydrologische Verhältnisse sowie Zweck, Umfang, Absenkziele, Dauer der Wasserhaltung und Ableitung des Wassers zur Vorflut nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, einrichten und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhalten und Betreiben wird gesondert vergütet. Baugrube 'Widerlager 1. BA ' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Gesamter Förderdurchfluss über 15 bis 30 m3/h. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen.	1,00 Psch	.....	.....
01.05.0270.	StL-Nr. 21.109/113.90.12.10.00 TA Wasserh.anl.nach Wahl des AN herst. ... Freitext ...*Reserveanlage 15 bis 30 m3/h*Schlauchleitung Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser herstellen. Geologische und hydrologische Verhältnisse sowie Zweck, Umfang, Absenkziele, Dauer der Wasserhaltung und Ableitung des Wassers zur Vorflut nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, einrichten und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorhalten und Betreiben wird gesondert vergütet. Baugrube 'Widerlager 2. BA ' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Gesamter Förderdurchfluss über 15 bis 30 m3/h. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen.	1,00 Psch		.....
01.05.0280.	StL-Nr. 21.109/117.10.11.01 Wasserhaltungsanlage vorhalten Widerlager*Reserveanlage Schlauchleitung*Messeinrichtung Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Widerlager. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung mit Schlauchleitung. Einschließlich Messeinrichtung.	360,00 d	.....	.....
01.05.0290.	StL-Nr. 21.109/123.10.12.00 Wasserhaltungsanlage betreiben Widerlager*Schlauchleitung Gebühr AN Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum unterbre- chungsfreien Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Widerlager. Ableitung mit Schlauchleitung. Entgelt für die Entnahme von Grundwasser wird vom AN entrichtet und vom AG auf Nachweis erstattet.	360,00 d	.....	.....
01.05.0300.	StL-Nr. 21.109/901.10.00 Mobile Absetzanlage aufstellen LF-Abscheider Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseiti- gen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Absetzanlage mit Leichtflüssigkeitsabscheider.	1,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0310.	StL-Nr. 21.109/905.10.00 Mobile Absetzanlage umsetzen LF-Abscheider Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG umsetzen. Ursprünglichen Zustand am Aufnahmeort wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Absetzanlage mit Leichtflüssigkeitsabscheider.	1,00 St	.....	.....
01.05.0320.	StL-Nr. 21.109/909.11 Mobile Absetzanlage betreiben Abges.St. verwert*Leichtst. Ents. Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Angefallene Leichtstoffe entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	360,00 d	.....	.....
01.05.0330.	StL-Nr. 12.102/125.91.01 TA N.gef.Abfall aus Behandlungsanl.ent ... Freitext ...*Gebühr einrechn. Nachweis Ulg. AG Nicht gefährlichen Abfall aus Behandlungsanlage entsorgen. Abfall laden, transportieren und einer zugelassenen Entsorgungsanlage überlassen. Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Leichtstoffe aus Absetzanlage ' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	0,20 t	.....	.....
01.06.	Beton, Stahlbeton			
01.06.0010.	StL-Nr. 22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C12/15*X0*Dicke min. 10 cm Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	520,00 m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.06.0020.	StL-Nr. 22.118/313.11.49.00.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Fundament*Stahlbeton C30/37*... Freitext ... 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. Expositionsklasse 'XC2, XD2, XF2, WA '	530,00 m3	.....	.....
01.06.0030.	StL-Nr. 22.118/313.91.59.02.90 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C35/45*... Freitext ... Bretter ungehob.*... Freitext ... Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager und Flügel ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XC4, XD2, XF2, WA ' Sichtflächenschalung = Ungehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.). Schalungsverlauf 'nach Unterlagen des AG '	710,00 m3	.....	.....
01.06.0040.	Zulage f. beengte Platzverhältnisse Zulage f. beengte Platzverhältnisse Für die Herstellung des neuen Bauwerks im BA 1 stehen im Bereich der Abbruchfuge und Bauwerksfuge des Ersatzneubaus nur einige Zentimeter Arbeitsraum für die Schalung und Fugenbandverwahrung zu Verfügung. Entsprechende Mehraufwendungen in der Planung und Bauausführung sind in diese Leistungsposition einzurechnen.	1,00 Psch	.....	.....
01.06.0050.	StL-Nr. 22.118/313.41.59.03.93 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Überbau*Stahlbeton C35/45*... Freitext ... Bretter eins.geh.*... Freitext ... Absch. + glätten Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Überbau. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2, WA ' Sichtflächenschalung = Einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.). Schalungsverlauf 'nach Unterlagen des AG ' Oberfläche maschinell abscheiben und glätten.	223,00 m3	.....	.....
01.06.0060.	StL-Nr. 22.118/313.91.59.03.10 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C35/45*... Freitext ... Bretter eins.geh.*Horizontal Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Brüstung ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF2, WA ' Sichtflächenschalung = Einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.). Schalungsverlauf horizontal.	63,00 m3	.....	.....
01.06.0070.	StL-Nr. 22.118/313.51.99.90.01 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Kappe*Stahlbeton*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Besenstrich Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Kappe. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4, WA ' Zusätzliche Anforderungen 'w/z-Wert max. 0,45 ' Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.	23,60 m3	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.06.0080.	StL-Nr. 22.118/918.05.29.14.19 TA Verbundanker herstellen Kappe*Stahlbeton*... Freitext ... Länge bis 0,3 m*DU 20 mm Mit Bohrloch*... Freitext ... Verbundanker nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Bauteil = Kappe. Verbundanker in Stahlbeton. Stahlsorte 'nichtrostender Stahl A4. ' Ankerlänge bis 0,30 m. Anker-Durchmesser 20 mm. Bohrloch herstellen. Verfüllgut 'Verbundmörtel. '	64,00 St	.....	.....
01.06.0090.	StL-Nr. 22.118/213.19 TA Betonstahl einbauen Fundament*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte 'B500B '	87,00 t	.....	.....
01.06.0100.	StL-Nr. 22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Widerlager und Flügel ' Stahlsorte 'B500B '	93,00 t	.....	.....
01.06.0110.	StL-Nr. 22.118/213.49 TA Betonstahl einbauen Überbau*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Überbau. Stahlsorte 'B500B '	34,50 t	.....	.....
01.06.0120.	StL-Nr. 22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ...			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Brüstung ' Stahlsorte 'B500B '	9,00 t	.....	.....
01.06.0130.	StL-Nr. 22.118/213.59 TA Betonstahl einbauen Kappe*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Kappe. Stahlsorte 'B500B '	3,50 t	.....	.....
01.07.	Gerüste, Hilfskonstruktionen			
	Hinweis Gerüste <i>Hinweis:</i> <i>Die Erdarbeiten zur Herstellung und Beseitigung der Gerüste gehören zum Leistungsumfang und werden nicht gesondert vergütet.</i>			
01.07.0010.	StL-Nr. 22.116/106.00.03.00 Traggerüst herstellen Grdg. beseitigen Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gründung herstellen und beseitigen.	1,00 Psch	.....	.....
01.07.0020.	StL-Nr. 22.116/106.09.03.00 TA Traggerüst herstellen ... Freitext ...*Grdg. beseitigen Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gerüst 'für Abbruch des Bestandsbauwerk sowie des Verbreiterungsbalkens der Vorabmaßnahme ' Gründung herstellen und beseitigen.	1,00 Psch	.....	.....
01.07.0030.	StL-Nr. 22.116/306.90.00.01.00 TA Arbeitsgerüst herstellen ... Freitext ...*Umweltschutzzeintr. Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 'Gesamtes Bauwerk, BA1 und BA2 einschließlich aller Bauhilfskonstruktionen und Abbruch ' Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen.	1,00 Psch		.....
01.08.	Entwässerung			
01.08.0010.	StL-Nr. 21.111/104.21 Dränschicht an Bauwerk herstellen Widerl./Flügelwd.*Matte, RiZ Was 7 Dränschicht an erdberührten 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.	268,00 m2	.....	.....
01.08.0020.	StL-Nr. 21.111/109.91 TA Grundrohr für Dränschicht verlegen ... Freitext ...*Sockel C 12/15 Grundrohr für Dränschicht mit Anschluss an Entwässerungsleitung nach Unterlagen des AG verlegen. Grundrohr ' aus teilporösem Beton, außen quadratisch, Innendurchmesser 150 mm. ' Sockel mit Gefälle aus Beton, Druckfestigkeitsklasse C 12/15, herstellen.	107,00 m	.....	.....
01.08.0030.	StL-Nr. 21.111/344.91.95.99 TA Rohr einbauen ... Freitext ...*Entwässerung ... Freitext ...*DN/ID 150 ... Freitext ...*... Freitext ... Rohr nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Flügel und Böschung ' Verwendungszweck = Entwässerung. Baustoff 'nichtrostender Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571 ' Rohr DN/ID 150. Länge '4,7 m ' Endstück 'mit Froschklappe. '	4,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.08.0040.	Sickerschicht herstellen Sickerschicht vor Kappe mit Anschluss an Tropftüllen gemäß Detail Was 33 auf gesamter Überbaulänge herstellen. Sickerschicht am höherliegenden Fahrbahnrand. Breite 20 cm. Höhe wie Schutzschicht.	18,00 m	.....	.....
01.08.0050.	Sickerschicht herstellen Sickerschicht vor Kappe mit Anschluss an Tropftüllen gemäß Detail Was 33 auf gesamter Überbaulänge herstellen. Sickerschicht am tieferliegenden Fahrbahnrand. Breite 40 cm. Höhe wie Schutzschicht.	18,00 m	.....	.....
01.08.0060.	StL-Nr. 21.111/229.99 TA Tropftülle einbauen ... Freitext ... Tropftülle mit Sickerschicht und Lochblechabdeckung im Überbau nach Unterlagen des AG einbauen. Ausführung 'nach Richtzeichnung Was 11 und Detail Was 33. '	4,00 St	.....	.....
01.09.	Abdichtung, Belag, Fugen, AGS			
	Abdichtung <i>Abdichtung</i>			
01.09.0010.	StL-Nr. 21.124/108.99.00.05.21 TA Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*strahlen/absaugen entf. von Zement*entsorgen Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Überbau und Oberseite der Flügel, jeweils bis zur Brüstung ' Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen.	440,00 m2	.....	.....
01.09.0020.	StL-Nr. 21.124/213.90.00 TA Betonunterlage versiegeln ... Freitext ...			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz versiegeln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil 'Überbau und auf den Flügeln, jeweils bis zur Brüstung '	440,00 m2	.....	.....
01.09.0030.	StL-Nr. 24.123/123.90.90 TA Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. ... Freitext ...*... Freitext ... 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 bis zur Brüstung ' Bitumen-Schweißbahn 'einlagige Polymerbitumen-Schweißbahn '	440,00 m2	.....	.....
	Hinweis für die folgende Position <i>Hinweis für die folgende Position</i> <i>Abgerechnet wird die von der Kappe verdeckte Abdichtungsfläche.</i>			
01.09.0040.	StL-Nr. 24.123/161 Schutzlage herstellen 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.	105,00 m2	.....	.....
01.09.0050.	StL-Nr. 24.123/151.12.02 Verstärkungstreifen einbauen Schrammbord*Edelstahlband Breite mind.50 cm Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen. Einbau im Schrammbordbereich. Stoff = Edelstahlband auf Bitumenklebemasse. Breite mind. 50 cm.	36,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.09.0060.	StL-Nr. 24.121/213.11.11 Fahrbahnabschlußprofil einbauen Profil T 90*Ank.blech/-haken Sickerschlitze*Feuerverzinken Fahrbahnabschlußprofil für Abdichtung nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge in der Profilachse, horizontal. Abschlußprofil T 90. Verankerung gem. RiZ. Abs. 4 mit Ankerblech und Ankerhaken. Sickerschlitze herstellen. Korrosionsschutz: Stahlflächen feuerverzinken.	72,00 m	.....	.....
01.09.0070.	StL-Nr. 23.113/807.11.39.31.01 TA Asphaltschutzschicht herstellen zwischen Kappen*MA11S,Bk100-Bk3,2 Dicke 4 cm*... Freitext ... Kalk.füller CC 70*ohne Asph.Granul. maschinell Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '15/25 VL VH ' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Asphaltschutzschicht ohne Verwendung von Asphaltgranulat aus Gussasphalt. Einbau maschinell.	395,00 m2	.....	.....
01.09.0080.	StL-Nr. 23.113/817.11.29 TA Oberfl. d. Asphaltschutzsch. bearb. Abstr. maschin.*mit glatter Walze Menge 2-3 kg/m2*... Freitext ... Oberfläche der Asphaltschutzschicht bearbeiten. Erkalte Schicht abkehren und nicht gebundene und gelöste Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen. Mit glatter Walze andrücken. Abstreumenge 2 bis 3 kg/m2. Lieferkörnung '2/5, SZ22, Gesteinskörnung C90/1'	395,00 m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauwerksfugen <i>Bauwerksfugen</i>			
01.09.0090.	StL-Nr. 24.123/230.91.02 TA Fugeneinlage einbauen ... Freitext ...*Hartschaum Dicke 2 cm. Fugeneinlage nach Unterlagen des AG einbauen. Bauteil 'Raumfuge Fundament ' Einlage aus Hartschaumplatten. Dicke = 2 cm.	11,80 m2	.....	.....
01.09.0100.	StL-Nr. 24.123/205.19.01.06 TA Bauwerksfuge herstellen Widerlager*... Freitext ... Abschl.Fug1,Bild5*Dicke 100-150 cm Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fu- genbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbin- dungen herstellen. Bauteil = Widerlager. Fuge 'Raumfuge nach RiZ "Fug 1", Bild 2 ausbilden. Fugenbänder im 1. Bauabschnitt einbauen und mit einer Schutzkonstruktion verwahren. Verwahrung zurückbauen und nach Wahl des AN verwerten. ' Luftseitiger Fugenabschluss nach RiZ "Fug 1", Bild 5. Mittlere Dicke des Bauteiles über 100 bis 150 cm.	11,50 m	.....	.....
01.09.0110.	StL-Nr. 24.123/205.16.03.06 Bauwerksfuge herstellen Widerlager*Fug 2, Bild 2 Abschl.Fug2,Bild3*Dicke 100-150 cm Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fu- genbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbin- dungen herstellen. Bauteil = Widerlager. Scheinfuge nach RiZ "Fug 2" Bild 2 ausbilden. Luftseitiger Fugenabschluss nach RiZ "Fug 2", Bild 3. Mittlere Dicke des Bauteiles über 100 bis 150 cm.	35,00 m	.....	.....
01.09.0120.	StL-Nr. 24.123/205.99.00.00 TA Bauwerksfuge herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fu- genbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbin-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	dungen herstellen. Bauteil 'Fuge zwischen Kappe und Brüstung ' Fuge 'mit dauerelastischem Fugenverguss verschließen. '	40,00 m	.....	.....
01.09.0130.	StL-Nr. 24.123/225.94.02 TA Fugenband einbauen ... Freitext ...*In Arbeitsfugen Außenband Fugenband nach Unterlagen des AG einbauen und veran- kern. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil 'Arbeitsfuge Widerlagerstiel' Band in Arbeitsfuge einbauen. Band = Außenband.	86,00 m	.....	.....
01.09.0140.	StL-Nr. 24.123/225.94.02 TA Fugenband einbauen ... Freitext ...*In Arbeitsfugen Außenband Fugenband nach Unterlagen des AG einbauen und veran- kern. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil 'Arbeitsfuge vertikal zwischen Flügel und Widerlagerstiel' Band in Arbeitsfuge einbauen. Band = Außenband.	12,00 m	.....	.....
01.09.0150.	StL-Nr. 24.123/225.94.02 TA Fugenband einbauen ... Freitext ...*In Arbeitsfugen Außenband Fugenband nach Unterlagen des AG einbauen und veran- kern. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil 'Arbeitsfuge zwischen Widerlager und Überbau ' Band in Arbeitsfuge einbauen. Band = Außenband.	81,00 m	.....	.....
01.09.0160.	StL-Nr. 24.123/215.11 Fugenabdeckung n.RiZ "Fug 6" herst. "f" 40-100*Bild 1, 35 mm Fugenabdeckung bei getrennten Betonüberbauten gemäß Richtzeichnung "Fug 6" nach Unterlagen des AG herstel- len. "f" über 40 bis 100 mm. Ausführung nach Bild 1, "h" bis 35 mm.	9,50 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.09.0170.	Fugenabdeckung Kappenabschluss herst. Fugenabdeckung Kappensabschluss bei getrennten Überbauten und den Anschlusskappen nach Unterlagen des AG herstellen. Ausführung analog RiZ-ING Abs 1, Blatt 2 unter Beachtung von ABDN-Detail Fug31. Bandbreite 40 cm.	1,90 m	.....	.....
01.09.0180.	StL-Nr. 21.124/108.01.20.99.09 TA Betonunterlage vorbereiten Widerl.u.Flügel*Oberfl. senkrecht ... Freitext ...*... Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Widerlager und Flügel. Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Vorbereitungsverfahren 'für AGS. Betonflächen gemäß Herstellerangaben des gewählten Systems vorbereiten. ' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen '	220,00 m2	.....	.....
01.09.0190.	StL-Nr. 21.124/561.11.02.11 Anti-Graffiti-Beschichtung herst. Widerl.u.Flügel*auf Beton streichen/rollen*permanent transparent Anti-Graffiti-Beschichtung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = Widerlager und Flügelwand. Untergrund = Beton. Auftragsverfahren = streichen, rollen. Anti-Graffiti-System = permanent. Farbton = transparent.	220,00 m2	.....	.....
01.09.0200.	StL-Nr. 21.124/108.07.10.99.09 TA Betonunterlage vorbereiten Kappe*Oberfl. waager. ... Freitext ...*... Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Kappe. Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren ' für Hydrophobierung. Betonflächen gemäß Herstellerangaben des gewählten Systems vorbereiten' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen '			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		245,00 m2	.....	.....
01.09.0210.	StL-Nr. 21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. ... Freitext ...*Oberfl.untersch. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Kappen und Brüstungen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	245,00 m2	.....	.....
01.10.	Austattung, Lärmschutz			
01.10.0010.	StL-Nr. 24.121/528.92.90.01 TA Verankerung einbauen ... Freitext ...*Lärmschutzwand ... Freitext ...*Einsetzen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Brüstung ' Verankerung für Lärmschutzwand. Baustoff 'Ankerkörbe analog RiZ LS 1 - Ankerstäbe aus Bewehrungsstahl B500B - Gewindehülsen aus nichtrostendem Stahl Werkstoff.-Nr. 1.4571 Innengewinde temporär verschließen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	20,00 St	.....	.....
01.10.0020.	StL-Nr. 24.121/528.93.10.01 TA Verankerung einbauen ... Freitext ...*Schutzplankenpf. Stahl, n.rostend*Einsetzen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort ' = Kappe ' Verankerung für Schutzplankenpfosten. Baustoff der Ankerteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	58,00 St	.....	.....
01.10.0030.	StL-Nr. 24.121/971.21.23.11.09 TA Messbolzen einbauen Widerlager*Feuerverzinkt DU 20 - 30 mm*L 80 -120 mm			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Horizontal*Mörtel*... Freitext ... Messbolzen einbauen. Einbauort = Widerlager. Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Schaftdurchmesser über 20 bis 30 mm. Schaftlänge über 80 bis 120 mm. Einbau horizontal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen 'Höhenbolzen für horizontalen Einbau nach RiZ Mess 1 '	8,00 St	.....	.....
01.10.0040.	StL-Nr. 24.121/971.51.12.21.12 Messbolzen einbauen Kappe*Feuerverzinkt DU 10 - 20 mm*L 40 - 80 mm Vertikal*Mörtel*Zentrierbohrung Höhenmessung Messbolzen einbauen. Einbauort = Kappe. Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm. Schaftlänge über 40 bis 80 mm. Einbau vertikal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Höhenmessung.	16,00 St	.....	.....
01.10.0050.	StL-Nr. 22.118/923.00 Jahreszahl-Matrize einbauen Jahreszahl-Matrize nach RIZ "Jahr 1" einbauen.	1,00 St	.....	.....

01.11. Treppen, Pflaster, Borde, Rinnen
Hinweis

Hinweis zu den Positionen dieses Abschnittes

Das Herstellen der Feinplanie für die Pflasterarbeiten ist in die jeweilige Position einzurechnen.

01.11.0010.	StL-Nr. 23.115/922.11.12.01 Böschungstreppe herstellen Stufenbr. 80 cm*H/B 18/27 cm Betonfertigteile*beids. Tr.w. Bet. Fugenmörtel Böschungstreppe nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ			
-------------	---	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

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

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 80 cm.
 Auftrittshöhe 18 cm, Auftrittsbreite 27 cm.
 Blockstufen aus Betonfertigteilen, Druckfestigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XC4, XD1, XF2.
 Beidseitige Treppenwange auf Böschungen aus Betonbordsteinen, Form TB 80 x 250, auf gleichem Fundament wie Böschungstreppe herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen.
 Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.

29,50 m

01.11.0020.

StL-Nr. 23.115/147.90.11.19.93 TA
Pfl.m. Kl.pfl.st. a. Nat.st. herst.
 ... Freitext ...*St.100/100/100
Granit*SZ18/LA20*... Freitext ...
 ... Freitext ...*Reihenverband

Pflasterdecke mit Kleinpflastersteinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Kleinpflastersteine nach Unterlagen des AG.
 In Flächen 'Austrittflächen der Böschungstreppe'
 Format für Rastermaß = 100/100/100 mm.
 Pflasterstein aus Granit.
 Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.
 Bettung aus Baustoffgemisch 'C16/20, X0'
 Fuge 'mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm², Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.'
 Verlegen im Läufer- oder Reihenverband ohne Kreuzfugen.

8,00 m2

Hinweis

*Für die Pflasterdecken der folgenden OZ sind in regelmäßigen Abständen Trittsteine in der Pflasterdecke anzuordnen.
 Die Herstellung der Trittsteine ist in die OZ mit einzupreisen.*

01.11.0030.**Flächenbefestigung aus Naturstein herstellen**

Flächenbefestigung aus Naturpflastersteinen in unregelmäßigem Verband, eingebettet in einem 15 cm dicken Pflasterbett, ebenflächig und profilgemäß mit maximal 5 cm breiten Fugen herstellen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Steine bruchrau, mit weitgehend kubischer Form, Steinkantenlänge von 10 bis 30 cm, Material 'Granit' auf Böschungen, auf Pflasterbett aus Beton C 12/15, Ausbreitmaßklasse F1, verfugen mit Fertizementmörtel, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 25 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F5.	290,00 m ²	.....	.....
01.11.0040.	Sickertöpfe herstellen Sickertöpfe zur Versickerung von Tropfwasser lotrecht unterhalb der Tropftüllen herstellen. Anschluss an das Natursteinpflaster herstellen. Sickertöpfe aus nichtrostendem Stahl und Kiesfüllung.	4,00 St	.....	.....
01.11.0050.	StL-Nr. 23.115/306.11.21 Fundamentgraben herstellen SoB*F-Breite bis 30cm Tiefe ü. 10-20 cm*ü. Aush. Verw. AN Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen her- stellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite bis 30 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	98,00 m	.....	.....
01.11.0060.	StL-Nr. 23.115/311.03.01.01.01 Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm*Fuge Typ B gerader Stein*F-beton 12 MPa Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m ² Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Gerader Stein.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	98,00 m	.....	.....
01.11.0070.	StL-Nr. 23.115/426.45.15.11.91 TA Rinne mit Pflast. aus Nst. herst. Muldenrinne*St. 100/100/100 Granit*5-zeilig*Fundamentbeton Fuge Typ A*... Freitext ... Querschn. Unt. AG Rinne mit Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Muldenrinne nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm. Pflasterstein aus Granit. Breite 5-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. 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/m² Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Verlegung 'vor und hinter dem Bauwerk, über den Hammerweg ' Rinnenquerschnitt nach Unterlagen des AG.	15,00 m	.....	.....

01.12. Straßenbau
Vorbemerkung

Vorbemerkung zum Abschnitt Straßenbau

Bei sämtlichen Straßenbauarbeiten am unterführten Weg ist die beschränkte lichte Höhe durch das Bauwerk zu beachten. Das ist in die nachfolgenden Positionen mit einzukalkulieren.

01.12.0010. StL-Nr. 24.112/320.31.11.03.01
Schottertragschicht herstellen
Bk0,3*0/32*URA+Einbaudoku
DPr min. 100 v.H.*Dicke 25 cm
U min.13+Filterst

Schottertragschicht herstellen.
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger.
Baustoffgemisch 0/32.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 25 cm. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	180,00 m2	.....	.....
01.12.0020.	StL-Nr. 23.113/822.12.90.00 TA Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. Bk0,3*Dicke 10 cm*... Freitext ... Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel '70/100 // 50/80 VL '	180,00 m2	.....	.....
01.12.0030.	StL-Nr. 23.113/952.20.21 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5*Menge 2 kg/m2 maschinell Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Abstreumenge = 2 kg/m2. Maschinell abstreuen.	180,00 m2	.....	.....
01.12.0040.	StL-Nr. 23.113/912.49.99.42.02 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Bord-Randfuge*... Freitext Freitext ...*Breite 20 mm Verf. mit Ufst.*Fugenmasse N1 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden. In 'Asphalttragdeckschicht ausbilden' Fugenspalttiefe '100 mm ' Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		100,00 m	.....	.....
01.12.0050.	StL-Nr. 24.110/517.11.01.12.20 Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Boden Form 1a*Schaft Form 5b Aufl-Ring 10a*Aufl. C 8/10,10cm T ü. 1,25-1,75 m*eig. Bod., verd. Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaft Form 5b (295 mm hoch). Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf über 1,25 bis 1,75 m. In vom AN eingebauten und verdichteten Boden. Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG zum Verfüllen des Leitungsgrabens liefern und einbauen. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.	4,00 St	.....	.....
01.12.0060.	StL-Nr. 24.110/523.06.10.03.21 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 500x500, C, 36 mm*Aufsatz lastentk. Zinkeimer B 1*Höhe Zug um Zug Mörtel M20 Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Schlitzweite 36 mm. Aufsatz lastentkoppelt aufsetzen. Auflager herstellen. Verzinkter Eimer, Form B 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	4,00 St	.....	.....
01.12.0070.	Einfassung mit Kantensteinen (Zulage) Zulage zur vorgehenden Position. Straßenablauf mit Betonkantensteinen einfassen.	4,00 St	.....	.....
01.12.0080.	StL-Nr. 24.108/207.12.11.30.20 Leitungsgraben herstellen eing. verd. Boden*Tiefe >1,25-1,75m Rohr bis DN 150*m.Verb./+10 m3 W. Verfüllboden ges.*Aushub verwerten Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenauf-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bruch wird gesondert vergütet. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.	35,00 m ³	.....	.....
01.12.0090.	StL-Nr. 24.108/238.12.11.10 Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. grobk. Boden*Tiefe >1,25-1,75m Rohr bis DN 150*WSG geeignet oberh.Leitungsz. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	35,00 m ³	.....	.....
01.12.0100.	StL-Nr. 24.110/315.21.12.11.92 TA Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150*PE-HD-Rohr Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 2 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.bis 1 m ... Freitext ...*Ringst. Kl.SN 8 Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 2 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe bis 1,00 m. Straßenverkehrslast 'SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	prüffähiger Form liefern. ' Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969.	5,00 m	.....	.....
01.12.0110.	StL-Nr. 24.110/362.03.41.00 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen.	4,00 St	.....	.....
01.12.0120.	StL-Nr. 24.110/334.91.11.11.29 TA Kunststoffrohrleitung herstellen ... Freitext ...*PE-HD-Rohr Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.0,5-1 m Ringst. SN 8*... Freitext ... Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 'DN/ID 150 ' 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. Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969. Straßenverkehrslast 'SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern. '	20,00 m	.....	.....
01.12.0130.	StL-Nr. 24.110/344.01.02 Leitungszone verfüllen Boden liefern*Rohr DN 150 Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden des AN. Rohr DN/ID 150.	20,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

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

02.	Abbruch/Rückbau			
------------	------------------------	--	--	--

02.01.	Technische Bearbeitung			
---------------	-------------------------------	--	--	--

02.01.0010.	StL-Nr. 19.101/610.91 TA Ausführungszeichnungen herstellen ... Freitext ...*4-fach Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Abbruch des Bestandsbauwerks ' Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,00 Psch		
--------------------	--	-----------	--	-------

02.01.0020.	StL-Nr. 19.101/605.92 TA Standsicherheitsnachweis aufstellen ... Freitext ...*4-fach Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'Abbruch des Bestandsbauwerks ' Standsicherheitsnachweis 4-fach liefern.	1,00 Psch		
--------------------	--	-----------	--	-------

02.02.	Beton, Stahlbeton, Abdichtung			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

Hinweis

Das bestehende Bauwerk ist in zwei Abschnitten nach Unterlagen des AG abzubrechen.

Die Abbrucharbeiten sind auf den Bauablauf, Verkehrssperrungen usw. abzustimmen und ggf. innerhalb eines Bauabschnittes in Abschnitten auszuführen. Zusätzliche Anforderungen gemäß Baubeschreibung Abschnitt 1.1.2.10

Sich hieraus ergebende Mehraufwendungen sowie erforderliche Trennschnitte und Sicherungsmaßnahmen sind in die Abbruchpositionen einzurechnen.

Der vordere Teil der Widerlagerfundamente (entlang des Hammerwegs) verbleibt im Boden (siehe Planunterlagen). Der dafür notwendige Trennschnitt wird gesondert vergütet.

Die Arbeiten an Asbestprodukten sind nach den TRGS 519 auszuführen. Sie dürfen gemäß TRGS 519 nur durch sachkundige Personen erfolgen. Die Abbrucharbeiten müssen durch einen Fachbetrieb mit behördlicher Zulassung ausgeführt werden.

Es sind alle Aufwendungen für organisatorische, persönliche und technische Schutzmaßnahmen entsprechend der TRGS 519 einzukalkulieren.

Asbesthaltige Abfälle sind vor Ort unmittelbar in reißfeste, luftdichte Behälter (z.B. Big Bags) zu verpacken.

Bei der Entsorgung asbesthaltiger Abfälle ist das elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV) zu beachten.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

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

02.02.0010. Bauwerk abbrechen

Bauwerk nach Unterlagen des AG abbrechen.
 Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.
 Bauwerk Brücke BW 398b alt.
 Einfeldbauwerk einschl. aller vorhandenen Bauteile wie z. B. Belag,
 Abdichtung, Kappe, Schutzeinrichtungen, Entwässerung,
 Fahrbahnabschlussprofil, Böschungstreppen- und Pflaster usw. sofern hierfür
 nicht eigenständige Positionen vorhanden sind.
 Material nach Unterlagen des AG
 Erforderliche Zwischenlagerung des Abbruchgutes auf Flächen nach
 Unterlagen des AG.
 Überbau = Vollplatte aus Stahlbeton
 Unterbau / Gründung = Stahlbeton bzw. Massensteinanteilen.
 AVV Nr. 17.01.01 Beton "geringfügig asbesthaltig". Entsorgung des
 Betonabbruchgutes wird gesondert vergütet. Die Arbeiten sind nach den
 TRGS 519 auszuführen. Es sind alle Aufwendungen für organisatorische,
 persönliche und technische Schutzmaßnahmen entsprechend der TRGS 519
 einzukalkulieren.
 Druckfestigkeitsklasse nach Unterlagen des AG
 Eine Überschreitung der Betondruckfestigkeiten gemäß Bestandsunterlagen
 im dort zugrundegelagten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw.
 charakteristische Festigkeiten) um bis zu 2 Druckfestigkeitsstufen ist
 einzurechnen.
 Abbruch nach Wahl des AN unter Beachtung der zusätzlichen Anforderungen
 gemäß Baubeschreibung Abschnitt 1.1.2.10.
 Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.
 Schadstoffbelastetes Material fachgerecht entsorgen und
 Entsorgungsnachweis führen. Der Abbruch hat sortenrein zu erfolgen.
 Sämtliche Aufwendungen hierfür sind einzukalkulieren.
 Entsorgung von gefährlichem Abfall wird gesondert vergütet.
 Angaben zur Schadstoffbelastung gemäß Baubeschreibung Abschnitt
 1.1.2.10.
 Bauwerk einschl. Gründung abbrechen. Der vordere Teil der
 Widerlagerfundamente (entlang des Hammerwegs) verbleibt im Boden (siehe
 Planunterlagen). Der dafür notwendige Trennschnitt wird gesondert vergütet.
 1,00 Psch

02.02.0020. N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent.
Beton*Entsorgung AN
Gebühr einrechn.*Nachweis Ulg. AG

Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, zur Entsorgungsanlage
 befördern und entsorgen. Abrechnung nach gemeinsam aufgestellten
 Leistungsnachweisen.
 Abfall = Beton. Abfallschlüsselnummer 17 01 01 "gering asbesthaltig"
 Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert
 laden.
 Entsorgung bei Hermann Ulrich GmbH Recycling & Entsorgung, Lauberg 2,
 92256 Hahnbach.
 Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.
 Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und
 Leistungsnachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.
 Abrechnung nach Wiegescheinen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2.700,00 t	.....	.....
02.02.0030.	Trennschnitt herstellen Trennschnitt nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Schnittlänge. Bauteil(e) 'Bestandsfundament' Schnitttiefe bis 120 cm " Vertikaler Trennschnitt von oben, Trennschnitt in Stahlbeton.	85,00 m	.....	.....
02.02.0040.	StL-Nr. 22.118/013.93.31.01 TA Beton abbrechen ... Freitext ...*Stahlbeton C20/25 bis C35/45*Ohne Sprengen Verwerten Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Verbreiterungsbalken (Vorabmaßnahme) ' Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruch ohne Sprengen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	38,00 m3	.....	.....
02.02.0050.	StL-Nr. 22.118/013.93.39.01 TA Beton abbrechen ... Freitext ...*Stahlbeton C20/25 bis C35/45*... Freitext ... Verwerten Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Bohrpfähle inklusive Rundsäulen der Vorabmaßnahme ' Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruch 'ohne sprengen. Abbruch bis 30 cm unter Sauberkeitsschicht. des Neubaus ' Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	25,00 m3	.....	.....
02.02.0060.	StL-Nr. 24.123/003.29.00.00.03 TA Abdichtung aufnehmen Unter Kappen*... Freitext ... Entsorgen Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforderliche Trennschnitte herstellen. Abdichtung auf Überbau im Kappenbereich. Dichtungsschicht 'Asbesthaltige bituminöse Dichtbahn, gering teerhaltig. Gefährlicher Abfall, getrennt ausbauen. Abfallschlüsselnummer 17 06 05* ' Ausgebaute Stoffe entsorgen. Entsorgung wird gesondert			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vergütet.			
		370,00 m2	.....	.....
02.02.0070.	StL-Nr. 24.123/003.99.00.00.03 TA Abdichtung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext ... Entsorgen Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforderliche Trennschnitte herstellen. Abdichtung auf 'Widerlagerrückseite ' Dichtungsschicht 'Asbesthaltige bituminöse Dichtbahn, gering teerhaltig. Gefährlicher Abfall, getrennt ausbauen. Abfallschlüsselnummer 17 06 05 ' Ausgebaute Stoffe entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	288,40 m2	.....	.....
02.02.0080.	StL-Nr. 12.102/209.91 TA Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer '17 06 05* asbesthaltige Baustoffe Entsorgung Brückenabdichtung und Anstrich Widerlagerrückseite ' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	2,00 t	.....	.....
02.02.0090.	StL-Nr. 12.102/209.91 TA Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer '17 09 03*, Längsfuge an Kappen ' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	0,05 t	.....	.....
02.03.	Asphalt, Straßenbau			
02.03.0010.	StL-Nr. 23.113/028.90.60.31.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü. 24-30 cm Tiefe ü. 20-30 cm*Länge max. 25 cm			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'BAB Fahrbahn vor und hinter dem Bestandsbauwerk ' Dicke der Asphaltbefestigung über 24 cm bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	1.060,00 m2	.....	.....
02.03.0020.	StL-Nr. 23.114/030.92.20.01 TA Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn. ... Freitext ...*HGT Tiefe ü. 15-20cm*Ausb. Verw. zuf. Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel aufnehmen. Fläche 'BAB Fahrbahn vor und hinter dem Bestandsbauwerk ' Hydraulisch gebundene Tragschicht. Ausbautiefe über 15 bis 20 cm. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterlagen des AG.	1.060,00 m2	.....	.....
02.03.0030.	StL-Nr. 24.112/006.25.90.04 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS*Dicke ü.20-30cm ... Freitext ...*Bstoff. Verw.AN. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten. Dicke über 20 bis 30 cm. Fläche 'BAB Fahrbahn vor und hinter dem Bestandsbauwerk ' Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG.	1.060,00 m2	.....	.....
02.03.0040.	StL-Nr. 23.113/028.91.33.42.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*mit SoB Dicke ü. 6-12 cm*Dicke ü. 20-30 cm Tiefe ü. 30-45 cm*Länge max. 40 cm Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn Hammerweg ' Einschließlich Unterlage = Schicht ohne Bindemittel. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Dicke der gebundenen Befestigung über 20 bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 30 bis 45 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 40 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
 Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
 LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		180,00 m2	.....	.....
02.03.0050.	StL-Nr. 23.115/031.71.02.00 Bordstein aufnehmen. Naturstein A2-A5*Fund. bis 10 cm alles Verw. AN Bordstein aufnehmen. Bordstein = aus Naturstein, Größe A2 bis A5. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	85,00 m	.....	.....
02.03.0060.	StL-Nr. 24.110/506.12.10.01 Straßenablauf ausbauen Betonfertigteile*Tiefe ü1,25-1,75m StrA liegt frei*Ausbau verwerten Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in unbefestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	4,00 St	.....	.....
02.04.	Lärmschutzwand			
02.04.0010.	Handlauf ausbauen ... Freitext ...*Stahl Handlauf einschließlich der Halterungen nach Unterlagen des AG ausbauen. Handlauf für Lärmschutzwand. Ausbauort 'zwischen Pfosten 4 und 17. ' Material = Stahl. Ausgebaute Teile 'entsorgen. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Beschichtung der LSW-Bauteile schwermetallhaltig, gefährlicher Abfall, asbestfrei. Abfallschlüsselnummer 12 01 16*	41,00 m	.....	.....
02.04.0020.	StL-Nr. 21.127/007.92.11.29 TA Wandelement ausbauen ... Freitext ...*Aluminium m. E. Gesichert*Mit Abdeckung Höhe 2,00-4,00 m*... Freitext ...			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wandelement ausbauen. Wandelement nach Unterlagen des AG. Ausbauort 'Brücke und Dammschulter ' Wandelement aus Aluminium mit absorbierender Einlage. Element mit Haltekonstruktion gesichert. Ausbau einschließlich Abdeckung. Wandhöhe über 2,00 bis 4,00 m. Ausgebaute Teile 'Alukasette (Abfallschlüsselnummer 12 01 16*) entsorgen. Entsorgen der KMF-haltigen Füllung (gefährlicher Abfall) wird gesondert vergütet. ,	245,00 m2	.....	.....
02.04.0030.	Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abfallschlüsselnummer 17 06 03* (anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält.) KMF-haltig, enthält lungengängige Fasern. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	245,00 m2	.....	.....
02.04.0040.	StL-Nr. 21.127/012.51.01.02.99 TA Pfosten f. Lärmschutzwand ausbauen Brücke*Stahl*Abschrauben Höhe 2,00-4,00 m*... Freitext ... Pfosten für Lärmschutzwand ausbauen. Pfosten nach Unterlagen des AG. Ausbauort = Brücke. Pfosten aus Stahl. Pfosten abschrauben. Wandhöhe über 2,00 bis 4,00 m. Ausgebaute Teile 'entsorgen. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Beschichtung der LSW-Bauteile schwermetallhaltig, gefährlicher Abfall, asbestfrei. Abfallschlüsselnummer 12 01 16* '	22,00 St	.....	.....
02.04.0050.	StL-Nr. 21.127/012.11.02.02.99 TA Pfosten f. Lärmschutzwand ausbauen Dammschulter*Stahl Abtrennen*Höhe 2,00-4,00 m ... Freitext ... Pfosten für Lärmschutzwand ausbauen. Pfosten nach Unterlagen des AG. Ausbauort = Dammschulter. Pfosten aus Stahl. Pfosten abtrennen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wandhöhe über 2,00 bis 4,00 m. Ausgebaute Teile 'entsorgen. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Beschichtung der LSW-Bauteile schwermetallhaltig, gefährlicher Abfall, asbestfrei. Abfallschlüsselnummer 12 01 16* '	12,00 St	.....	.....
02.04.0060.	StL-Nr. 21.127/012.11.02.01.99 TA Pfosten f. Lärmschutzwand ausbauen Dammschulter*Stahl Abtrennen*Höhe bis 2,00 m ... Freitext ... Pfosten für Lärmschutzwand ausbauen. Pfosten nach Un- terlagen des AG. Ausbauort = Dammschulter. Pfosten aus Stahl. Pfosten abtrennen. Wandhöhe bis 2,00 m. Ausgebaute Teile 'entsorgen. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Beschichtung der LSW-Bauteile schwermetallhaltig, gefährlicher Abfall, asbestfrei. Abfallschlüsselnummer 12 01 16* '	4,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: A-02826-00 **A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW**
Vergabeeinh.: A028260026601 **Bauvertrag Brückenersatzneubau**
LV: 028260026601 **LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Brücke	
01.01.	Technische Bearbeitung	.....
01.02.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	.....
01.03.	Kampfmittelsondierung	.....
01.04.	Erdbau, Baugrube	.....
01.05.	Verbau, Wasserhaltung	.....
01.06.	Beton, Stahlbeton	.....
01.07.	Gerüste, Hilfskonstruktionen	.....
01.08.	Entwässerung	.....
01.09.	Abdichtung, Belag, Fugen, AGS	.....
01.10.	Austattung, Lärmschutz	.....
01.11.	Treppen, Pflaster, Borde, Rinnen	.....
01.12.	Straßenbau	.....
	Summe 01. Brücke	.....
02.	Abbruch/Rückbau	
02.01.	Technische Bearbeitung	.....
02.02.	Beton, Stahlbeton, Abdichtung	.....
02.03.	Asphalt, Straßenbau	.....
02.04.	Lärmschutzwand	.....
	Summe 02. Abbruch/Rückbau	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-02826-00	A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW	
Vergabeeinh.:	A028260026601	Bauvertrag Brückenersatzneubau	
LV:	028260026601	LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	028260026601	
01.	Brücke	.....
02.	Abbruch/Rückbau	.....
	Summe LV	028260026601 LSW-Schwaig... ..
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 61

Langtext-Leistungsverzeichnis
Liste der zugeordneten Leistungsbereiche

Projekt: A-02826-00 A3 BW 398b, Ern. Brücke A3 über öFW
Vergabeeinh.: A028260026601 Bauvertrag Brückenersatzneubau
LV: 028260026601 LSW-Schwaig BW398b Hauptmaßnahme **Währung:** EUR

Nummer	Bezeichnung
105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN
106	ERDBAU