

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 04073 **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**LV:** 24-01 **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	5
01.	Allgemeine Leistungen.....	5
01.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG.....	5
01.02.	BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN.....	7
01.03.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	14
02.	Neubau Bw 4/4.....	17
02.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG.....	17
02.02.	BAUBEGL. LEISTUNGEN.....	22
02.03.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	23
02.04.	VERKEHRSSICHERUNG.....	25
02.05.	ABBRUCH, ENTSORGUNG.....	26
02.06.	ERDBAU.....	29
02.07.	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN.....	30
02.08.	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN.....	33
02.09.	WASSERHALTUNG.....	34
02.10.	ENTWÄSSERUNG.....	37
02.11.	GERÜSTE, BEHELFE.....	40
02.12.	VERBAU, GRÜNDUNG.....	42
02.13.	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON.....	45
02.14.	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.....	47
02.15.	DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB.....	48
02.16.	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN.....	48
02.17.	KABELVERLEGUNG.....	48
02.18.	ZÄUNE.....	49
03.	Rückbau Bw 4/6.....	51
03.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG.....	51
03.02.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	53
03.03.	VERKEHRSSICHERUNG.....	55
03.04.	ABBRUCH, ENTSORGUNG.....	56
03.05.	ERDBAU.....	59
03.06.	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN.....	61
03.07.	BAUGRUBEN.....	63
03.08.	WASSERHALTUNG.....	64
03.09.	ASPHALTBAUWEISEN.....	66
03.10.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN.....	67
03.11.	GERÜSTE, BEHELFE.....	67
03.12.	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.....	68
03.13.	ZÄUNE.....	69
04.	Wegeausbau, Anpassungsbereich.....	72
04.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG.....	72
04.02.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	72
04.03.	VERKEHRSSICHERUNG.....	74
04.04.	ABBRUCH, ENTSORGUNG.....	75
04.05.	ERDBAU.....	77
04.06.	ENTWÄSSERUNG.....	79
04.07.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITELE.....	82
04.08.	ASPHALTBAUWEISEN.....	85
04.09.	BETONBAUWEISEN.....	89
04.10.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN.....	89
05.	Gewässerbegleitende Bepflanzung.....	93
05.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	93

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

**Projekt: 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**LV: 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**

Titel	Bezeichnung	Seite
05.02.	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN.....	94
06.	Leitungen.....	98
06.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	98
06.02.	VERKEHRSSICHERUNG.....	99
06.03.	RZV - TW - temp. Umverlegung.....	100
06.04.	RZV - TW - Endlage.....	102
06.05.	Inetz - Gas - Endlage.....	107
06.06.	Mitnetz - Strom.....	115
06.07.	Zweckverband Frohnbach - Abwasser.....	119
06.08.	Telekom.....	122
07.	Parkplatz- und BE-Flächen.....	124
07.01.	Allgemein.....	124
07.02.	Zufahrt, Parkplatzfläche.....	124
07.03.	BE-Fläche.....	125
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	128
01.	Allgemeine Leistungen.....	128
01.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG.....	128
01.02.	BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN.....	128
01.03.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	130
02.	Neubau Bw 4/4.....	132
02.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG.....	132
02.02.	BAUBEGL. LEISTUNGEN.....	132
02.03.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	133
02.04.	VERKEHRSSICHERUNG.....	133
02.05.	ABBRUCH, ENTSORGUNG.....	134
02.06.	ERDBAU.....	135
02.07.	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN.....	135
02.08.	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN.....	137
02.09.	WASSERHALTUNG.....	138
02.10.	ENTWÄSSERUNG.....	139
02.11.	GERÜSTE, BEHELFE.....	140
02.12.	VERBAU, GRÜNDUNG.....	141
02.13.	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON.....	142
02.14.	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.....	143
02.15.	DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB.....	144
02.16.	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN.....	144
02.17.	KABELVERLEGUNG.....	144
02.18.	ZÄUNE.....	144
03.	Rückbau Bw 4/6.....	146
03.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG.....	146
03.02.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	146
03.03.	VERKEHRSSICHERUNG.....	147
03.04.	ABBRUCH, ENTSORGUNG.....	147
03.05.	ERDBAU.....	149
03.06.	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN.....	149
03.07.	BAUGRUBEN.....	150
03.08.	WASSERHALTUNG.....	151
03.09.	ASPHALTBAUWEISEN.....	152
03.10.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN.....	153
03.11.	GERÜSTE, BEHELFE.....	153
03.12.	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.....	153

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 04073                                    **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**LV:** 24-01                                        **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**

Titel	Bezeichnung	Seite
03.13.	ZÄUNE.....	153
04.	Wegeausbau, Anpassungsbereich.....	155
04.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG.....	155
04.02.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	155
04.03.	VERKEHRSSICHERUNG.....	155
04.04.	ABBRUCH, ENTSORGUNG.....	156
04.05.	ERDBAU.....	157
04.06.	ENTWÄSSERUNG.....	158
04.07.	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel.....	159
04.08.	ASPHALTBAUWEISEN.....	160
04.09.	BETONBAUWEISEN.....	162
04.10.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN.....	162
05.	Gewässerbegleitende Bepflanzung.....	165
05.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	165
05.02.	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN.....	165
06.	Leitungen.....	168
06.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	168
06.02.	VERKEHRSSICHERUNG.....	168
06.03.	RZV - TW - temp. Umverlegung.....	168
06.04.	RZV - TW - Endlage.....	169
06.05.	Inetz - Gas - Endlage.....	171
06.06.	Mitnetz - Strom.....	174
06.07.	Zweckverband Frohnbach - Abwasser.....	175
06.08.	Telekom.....	177
07.	Parkplatz- und BE-Flächen.....	179
07.01.	Allgemein.....	179
07.02.	Zufahrt, Parkplatzfläche.....	179
07.03.	BE-Fläche.....	179
	Zusammenstellung.....	181

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

### Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STLB-Bau-Versionen

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6

---

#### Standardleistungsbücher

19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
12.102	ENTSORGUNG	10/12
18.104	PFLANZENLIEFERUNG	10/18
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
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.114	BETONBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
22.116	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	10/22
21.117	VERBAU, GRÜNDUNG	06/21
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.124	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	03/21
21.128	ZÄUNE, HOLZGELÄNDER	03/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
10.133	STRASSENBELEUCHTUNG	10/10
21.134	KABELVERLEGUNG	03/21
23.812	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	07/23

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01.                                Allgemeine Leistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>			
<b>01.01.</b>	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>			
<b>01.01.0001.</b>	<b>Hochwassermaßnahmeplan</b> Hochwassermaßnahmeplan zum Verhalten und zur Gefahrenabwendung im Hochwasserfall entsprechend der Bautechnologie des AN aufstellen und 2-fach dem AG zur Prüfung vorlegen. Nach erfolgter Prüfung Lieferung 1-fach an AG. Darin sind aufzuführen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dauer der Bauzeit</li> <li>- Ständige Erreichbarkeit des Bauunternehmens (verantwortlicher Bauleiter und Polier mit Name, Anschrift, Telefonnummer)</li> <li>- entsprechend der jeweiligen Alarmstufe vorzunehmende Handlungen zum Hochwasserschutz der Baustelle.</li> </ul> Kriterium für Gefahrenübergang bei Wasserstand des Pleißenbach von 0,80 m. Zusätzliche Forderungen gemäß Baubeschreibung Pkt. 3.4 Ggf. Anordnungen des AG einarbeiten. Anweisung mit Unterer Wasserbehörde und der Stadt Limbach-Oberfrohna abstimmen. Aktenkundige Abstimmung mit der zuständigen Behörde über bauzeitliche Aufnahme in den Hochwassernachrichtendienst gemäß Hochwassernachrichtendienstordnung § 5 Abs. 4.	1,00 Psch		.....,..
<b>01.01.0002.</b>	<b>Abfallentsorgungskonzept erstellen</b> Abfallentsorgungskonzept vor Baubeginn aufstellen, während der Bauarbeiten gemäß den tatsächlichen Gegebenheiten aktualisieren. Einschließlich aller notwendigen Abstimmungen mit den zuständigen Behörden. Übergabe der Unterlagen 2-fach an AG. Entsorgungskonzept für alle zur Verwertung oder Entsorgung anfallenden Stoffe entsprechend Vorgaben in der Leistungsbeschreibung aufstellen und aktualisieren.	1,00 Psch		.....,..
<b>01.01.0003.</b>	<b>Anliegerinformation</b> Rechtzeitige schriftliche Information aller Anlieger über Beginn und Ende der Baumaßnahme sowie zu erwartende Beeinträchtigungen, insbesondere zu Einschränkungen der Zufahrt und Zugänglichkeit der Grundstücke, unter Angabe des Namens, der Telefonnummer des Bauleiters und anderer Ansprechpartner. Regelmäßige Informationen der Anlieger im Zuge der Baudurchführung.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01.                                Allgemeine Leistungen  
**LB:** 01.01.                            TECHNISCHE BEARBEITUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Einzurechnen sind Aufwendungen, die durch Handzettel, Bürgerversammlung o.ä. für die Information der Anwohner für die gesamte Baumaßnahme erforderlich werden.	1,00	Psch		.....,..
<b>01.01.0004.</b>	<b>Freistellungserklärung</b> Für die Baumaßnahme ist nach Abschluss der Arbeiten durch den AN die schriftliche Zustimmung der von den Bauarbeiten betroffenen Grundstücks- und sonstigen Eigentümern über die ordnungsgemäße Angleichung der Grundstückszugänge sowie -zufahrten bzw. der Grundstückseingründungen in der Baustrecke und die Freistellung von Ansprüchen gegenüber dem AG einzuholen und dem AG vor Abnahme zu übergeben.	1,00	Psch		.....,..
<b>01.01.0005.</b>	<b>StL-Nr. 19.101/508</b> <b>Vorankündigung erstellen</b> Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,00	Psch		.....,..
<b>01.01.0006.</b>	<b>Verkehrsrechtliche Anordnungen</b> Verkehrsrechtliche Anordnungen für die Einrichtung der Verkehrsführung und Verkehrssicherung bei der zuständigen Verkehrsbehörde vorbereiten, beantragen und erwirken. Die Beantragung beinhaltet die Erstellung und Einreichung aller erf. Pläne (Regel-, Lage-, Beschilderungspläne usw.) und Erläuterungsberichte, alle anfallenden Gebühren sowie die Teilnahme an verkehrsrechtlichen Besprechungen, Koordinierungs-Besprechungen und Verkehrsschau vor Ort. Die Pauschale gilt für alle zur Erreichung der vertraglich vereinbarten Leistungen notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen.	1,00	Psch		.....,..
<b>01.01.0007.</b>	<b>Verkehrssicherungspläne</b> Erstellung bzw. Änderung der Verkehrssicherungspläne für alle Verkehrsraumeinschränkungen in den einzelnen Bauphasen, einschl. Abstimmung mit der Verkehrsbehörde. Einholung aller erforderlichen Genehmigungen.	1,00	Psch		.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01. Allgemeine Leistungen  
**LB:** 01.01. TECHNISCHE BEARBEITUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.01.0008.	<b>VAO einholen</b> Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnungen durch den AN entsprechend den Verkehrssituationen in den einzelnen Bauphasen sowie Abstimmung mit den Verkehrsbehörden. Einschl. Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnungen, die nach geltender Vorschrift vom AN an die Verkehrsbehörde zu entrichten sind.	1,00	Psch	.....,..
-------------	--	------	------	----------

01.01.0009.	<b>StL-Nr. 19.101/513</b> <b>SiGe-Plan erstellen</b> Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,00	Psch	.....,..
-------------	--	------	------	----------

**01.02. BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN**

01.02.0001.	<b>Beweissicherung</b> <b>Baufeld</b> Beweissicherung für die von der Baumaßnahme betroffenen Anlagen und Straßen entsprechend Baubeschreibung durchführen. Anlagen und Straßen mit den dazugehörigen Einbauten, Ver- und Entsorgungsleitungen, Verkehrswegen, umliegenden Gelände, etc.) durchführen. Die Beweissicherung ist durch einen zugelassenen und zertifizierten Sachverständigen für Bauwesen auszuführen. Beweissicherung zur Feststellung des Ist-Zustandes von Wegen und Verkehrswegen im Baufeld, sowie von geplanten Zufahrten zur Baustelle und von im Einflussbereich der Baumaßnahme gelegenen Gebäuden, Sammlern, Schächten und sonstigen baulichen Anlagen sowie des Zustandes der Vegetation. Die Befestigungsart der Zufahrtswege und -straßen ist zu benennen. Insbesondere sind die DIN 4107 und DIN 4123 zu beachten. Anfertigen und Liefern von Niederschriften und Fotos in 3-facher Ausfertigung. Lieferung der Dokumentation digital als PDF und auf Datenträger (CD, DVD, Stick usw.). - Der 1. Teil der Beweissicherung (Zustandsfestellung vor Baubeginn) ist 3 Tage vor Baubeginn dem AG zu übergeben.			
-------------	---	--	--	--

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**LV:** 24-01                            **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**BT:** 01.                                **Allgemeine Leistungen**  
**LB:** 01.02.                           **BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- Der 2. Teil der Beweissicherung (nach Beendigung der Baumaßnahme) ist spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu übergeben.	1,00	Psch		.....,..
<b>01.02.0002.</b>	<b>Schwingungsmessungen</b> Schwingungsmessungen nach DIN 4150 Teil 3 von einem unabhängigen Ingenieurbüro durchführen lassen. Schwingungsmessungen bei Ausführung von Bohrarbeiten, Verbauarbeiten, Verdichtungsarbeiten. Messgeräte liefern, aufstellen, betreiben, vorhalten und entfernen. Vor Beginn der Arbeiten Messungen durchführen zur Ermittlung der Grundbelastung und des Grenzwertes. Darstellung der Messergebnisse als Schwingungsgeschwindigkeits-Zeit-Funktion, maximale Schwinggeschwindigkeiten und Vorzugsfrequenzen für unterschiedliche Betriebszustände zusammenstellen. Erste Messergebnisse und Schlussfolgerungen für die Weiterarbeit dem Baubetrieb am 1. Messtag übergeben. Bewertung der Messergebnisse in einem Messbericht hinsichtlich des Einflusses der Erschütterungen auf das Gebäude. Alle Kosten, die im Zusammenhang mit den Schwingungsmessungen entstehen sind in den Pauschalpreis einzurechnen.	1,00	Psch		.....,..
<b>01.02.0003.</b>	<b>Bauzeitl. Monitoring</b> Bauzeitl. Monitoring und Beweissicherung zur Schadensbeurteilung / Rissbildung bzw. Rissveränderung an bestehenden Gebäuden durchführen. Einschl. aller erforderlichen Geräte und Messeinrichtungen / Messhilfsmittel / Messhilfskonstruktionen besorgen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Monitoring von einem öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen ausführen. Erstmessung vor Beginn der Bohrarbeiten in Absprache mit dem AG, dem Versicherer sowie den Grundstücks- und Hauseigentümern der unten genannten Grundstücke und baulichen Anlagen. Während der Bohrarbeiten für Verbauträger, Verbauanker und Bauwerkspfähle ist mindestens aller 3 Werktage eine örtliche Aufnahme durchzuführen. Nach Abschluss der Bohrarbeiten und fertig hergestellter Fundamente der HWS-Wand, ist eine abschließende Beweissicherung und Messung durchzuführen. Es muss ständiger Kontakt zur ausführenden Firma bestehen. Dokumentation der Ergebnisse der örtlichen Aufnahmen in einem Bericht. Der Bericht muss eine Bewertung der örtlichen Aufnahmen und eine Bewertung der Rissveränderungen enthalten. Baubegleitende Setzungsmessungen an den Wohngebäuden				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**LV:** 24-01                            **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**BT:** 01.                                **Allgemeine Leistungen**  
**LB:** 01.02.                           **BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>Hedwigstraße 1 und 2 sowie Garage Hedwigstraße 6 durchführen. Erforderliches Messprogramm nach ZTV-ING Teil 1, Abschnitt 2, Kapitel 3 zur Setzungs- und Verformungsmessung analog DIN 4107 und DIN 1076 erstellen und mind. 1 Woche vor Leistungserbringung dem AG zur Genehmigung vorlegen.</p> <p>In Abstimmung mit dem AG / BÜ sind am Einzel- Gebäude mindestens 8 Messmarken an für die Form des Gebäudes repräsentativen Punkten zu setzen, um die Gesamtsetzung und Setzungsdifferenzen des Gebäudes zu erfassen.</p> <p>Messung erfolgt für jede Messung an allen Messmarken. Messmarken sind zu schützen. Messung mit mittlerer Genauigkeit bei maximal zulässigem Fehler von +-3 mm.</p>	1,00	Psch		.....,..
<b>01.02.0004.</b>	<p><b>Koordinierungsleistungen</b>            Koordinierung der Baumaßnahme.            Vergütet werden alle Aufwendungen für die durchzuführenden Abstimmungen mit anderen Auftragnehmern, Versorgungsträgern etc.            sowie die Koordinierung des Bauablaufs während der gesamten Bauzeit.</p>	1,00	Psch		.....,..
<b>01.02.0005.</b>	<p>StL-Nr. 19.101/528  <b>SiGe-Koordinator stellen.</b>            Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.</p>	1,00	Psch		.....,..
<b>01.02.0006.</b>	<p><b>Aufwendungen für Koordinierungsleistungen</b>            Aufwendungen für Koordinierungsleistungen mit den Versorgungsträgern, weiteren am Bau und/oder die Baumaßnahme betreffende Beteiligten und gleichzeitig ausgeführten Bauarbeiten.            Der AN hat dabei die Aufgabe, mit dem jeweiligen Versorgungsträger alle notwendigen Abstimmungen, die im Rahmen der Baumaßnahme erforderlich sind, zu treffen. Weiterhin sind mit dieser Position alle Leistungen des AN für die Koordinierung des Bauablaufes in Bezug auf gleichzeitig laufende Bauarbeiten innerhalb der Baubereiche und der Gesamtbauzeit, die ständige Erreichbarkeit und Zufahrtsmöglichkeit zu den sich im Baubereich befindlichen Anliegergrundstücken, Gewerbe-, Gaststätten- und Dienstleistungsgrundstücken, Straßenanbindungen von Stadtstraßen, Zufahrtswegen,</p>				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>01.</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>
<b>LB:</b>	<b>01.02.</b>	<b>BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Bundesstraßen, Kreis- und Staatsstraßen sowie der ständige Zugang zu Ver- und Entsorgungsanlagen im Baubereich und der ungehinderten Durch-, Zu- bzw. Abfahrt von Anlieger-, Liefer-, Not- und Rettungssowie von Entsorgungsfahrzeugen abgegolten. Die Koordinierung erfolgt in ständiger direkter Abstimmung zwischen dem AN und der Verkehrsbehörde, der Stadtverwaltung, den betreffenden Anliegern, ortsansässigen Firmen und den Beteiligten.  
Der AG ist über die Ergebnisse dieser Abstimmungen umgehend ggf. schriftlich zu informieren.  
Die Hinweise in der Baubeschreibung sind zu beachten.

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

**01.02.0007. Erstabsteckung Hauptachsen**

Einmessen und Sichern der Hauptachsen, Bauwerksachsen, Baufeldgrenzen und Herstellen von Höhenfestpunkten nach Koordinaten des AG. Einmessen und Sichern der vorgegebenen Bauwerkskanten gemäß den in den Plänen vorgegebenen Punkten für die Bauwerke in Lage und Höhe. Die Ausführung ist durch ein zugelassenes Vermessungsbüro im Auftrag des AN durchzuführen. Zeitlich versetztes Einmessen bzw. Einmessen in Teilabschnitten ist einzukalkulieren. Position gilt für den gesamten Baubereich.

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

**01.02.0008. StL-Nr. 19.101/620**

**Lichtbilder herst. und liefern**

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.

100,00 St ..... ,..

**01.02.0009. Rufbereitschaft  
Hochwasserbereitschaftsdienst**

Ununterbrochene Rufbereitschaft eines betriebsinternen Hochwasserbereitschaftsdienstes während der gesamten Bauzeit bereitstellen, einschließlich aller erforderlichen Telekommunikationsgeräte nach Wahl des Auftragnehmers.  
Zeitraum: über die gesamte Bauzeit

5,00 Mt ..... ,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01. Allgemeine Leistungen  
**LB:** 01.02. BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0010.	<b>Aufwendungen für Straßenreinigung</b> Aufwendungen für Straßenreinigung und Staubunterdrückung während der Bauzeit. Die Leistungen werden in eigener Verantwortung des AN ausgeführt und betreffen die Beseitigung sämtlicher Verschmutzungen auf öffentlichen Verkehrswegen (ggf. private Zufahrten) sowie die Staubunterdrückung soweit diese durch die Baumaßnahme verursacht werden. Die Vergütung erfolgt entsprechend Baufortschritt.	1,00	Psch	.....,..	.....,..
01.02.0011.	StL-Nr. 19.101/707 <b>Belastungsfahrzeug bereitstellen</b> Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	8,00	h	.....,..	.....,..
01.02.0012.	<b>Plattendruckversuch durchführen nach DIN 18 134</b> Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen. Einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte. Erstellung einer Dokumentation mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	4,00	St	.....,..	.....,..
01.02.0013.	<b>Abfallregister führen</b> Abfallregister für nicht gefährliche Abfälle führen. Leistung umfasst die Erfüllung der Registerpflicht für alle nicht gefährlichen und gefährlichen Abfälle, die infolge Verdrängung, fehlender Eignung oder mangels Wiederverwendungsmöglichkeit nicht innerhalb der Baustelle verbleiben und bei denen die Führung des Abfallregisters nicht ausdrücklich erwähnt ist. Der AN handelt im Auftrag des AG als Abfallerzeuger und nimmt alle damit verbundenen Pflichten wahr, insbesondere die Pflicht zur ordnungsgemäßen und schadlosen Verwertung des Abfalls sowie dessen Nachweis. Das Register, welches die Gesamtmenge sowie den/die Verwertungsorte der Abfälle zu beinhalten hat, ist dem AG bis spätestens zur Schlussabnahme zu übergeben (formlos, beispielsweise als Excel-Tabelle). Die Pauschale gilt für alle Leistungen der Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01.                                Allgemeine Leistungen  
**LB:** 01.02.                            BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

---

01.02.0014.	<b>Elektronische Nachweisführung nach eANV</b> Elektronische Nachweisführung nach eANV. Elektronischen Abfallentsorgungsnachweis gemäß den gesetzlichen Bestimmungen führen. Gilt für die gesamte Baumaßnahme.	1,00 Psch	.....,..
-------------	---	-----------	----------

01.02.0015.	<b>Deklarationsanalyse Bodenaushub</b> Deklarationsanalyse Bodenaushub. Entnahme einer repräsentativen Mischprobe nach LAGA PN 98 im Beisein des AG bzw. der ÖBÜ. Protokollierung der Probenahme (mit Angaben über die Anzahl der Proben, Art der Probenahme, Probemenge und Zustand der Probe). Teilen der Proben und Herstellen von Rückstellproben, fachgerechte Lagerung Rückstellproben >/= 6 Monate. Für die Deklaration im Nachweisverfahren ist die Probe von einem unabhängigen, nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor zu untersuchen. Der Umfang der Analytik ist mit dem Entsorger abzustimmen und richtet sich nach den Regelungen der Genehmigung bzw. des Zulassungsbescheides, insbesondere der Annahmeparameter der Entsorgungsanlage. Bewertung nach Grenzwerten und sich hieraus ergebender Abfallklassifikation (Einbauklassen TR LAGA, Deponieklassen DepV, Zuordnung Abfallart nach AVV). Angaben zu Verwertungs- / Beseitigungsverfahren. Ergebnisse der chemischen Analysen und Auswertungen sind unverzüglich in 1-facher Ausfertigung dem AG zu übergeben. Alle erforderlichen Arbeiten, An- und Abfahrten, Transportleistungen, Transportbehälter etc. sind in den Einheitspreis einzurechnen.	6,00 St	.....,..
-------------	--	---------	----------

01.02.0016.	<b>Deklarationsanalyse Abbruchmaterialien</b> Deklarationsanalyse Abbruchmaterialien. Entnahme einer repräsentativen Mischprobe nach LAGA PN 98 im Beisein des AG bzw. der ÖBÜ. Protokollierung der Probenahme (mit Angaben über die Anzahl der Proben, Art der Probenahme, Probemenge und Zustand der Probe). Teilen der Proben und Herstellen von Rückstellproben, fachgerechte Lagerung Rückstellproben >/= 6 Monate. Für die Deklaration im Nachweisverfahren ist die Probe von einem unabhängigen, nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor zu untersuchen.		
-------------	--	--	--

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**LV:** 24-01                            **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**BT:** 01.                                **Allgemeine Leistungen**  
**LB:** 01.02.                           **BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Der Umfang der Analytik ist mit dem Entsorger abzustimmen und richtet sich nach den Regelungen der Genehmigung bzw. des Zulassungsbescheides, insbesondere der Annahmeparameter der Entsorgungsanlage. Bewertung nach Grenzwerten und sich hieraus ergebender Abfallklassifikation (Einbauklassen TR LAGA, Deponieklassen DepV, Zuordnung Abfallart nach AVV). Angaben zu Verwertungs- / Beseitigungsverfahren. Ergebnisse der chemischen Analysen und Auswertungen sind unverzüglich in 1-facher Ausfertigung dem AG zu übergeben. Alle erforderlichen Arbeiten, An- und Abfahrten, Transportleistungen, Transportbehälter etc. sind in den Einheitspreis einzurechnen.

	6,00	St	.....	.....
--	------	----	-------	-------

**01.02.0017.    Deklarationsanalyse n. EBV  
für Bodenmaterial/Baggergut**

Beprobung und Analytik zur Deklaration von Bodenaushub. Probenahme in Anlehnung an LAGA PN 98, Analytikumfang gemäß Anlage 1 Tab. 3 Ersatzbaustoffverordnung (EBV). Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem WasserFeststoffverhältnis (W:F) 2:1 zu ermitteln. Der Umfang der Analytik ist mit dem Entsorger abzustimmen und richtet sich nach den Regelungen der Genehmigung bzw. des Zulassungsbescheides, insbesondere der Annahmeparameter der Entsorgungsanlage. Bewertung nach Grenzwerten und sich hieraus ergebender Klassifikation. Ergebnisse der chemischen Analysen und Auswertungen sind unverzüglich in 1-facher Ausfertigung dem AG zu übergeben. Alle erforderlichen Arbeiten, An- und Abfahrten, Transportleistungen, Transportbehälter etc. sind in den Einheitspreis einzurechnen.

	6,00	St	.....	.....
--	------	----	-------	-------

**01.02.0018.    Deklarationsanalyse n. EBV  
für Abbruchstoffe/Bauschutt**

Beprobung und Analytik zur Deklaration von Beton(-bruch), Bauschutt und sonstigem RC-Ausgangsmaterial. Analytikumfang gemäß Ersatzbaustoffverordnung - Materialwerte Anlage 1 Tab. 1 EBV, Anlage 4 Tab. 2.2 EBV, zusätzlich folgende Eluatparameter der Anlage 1 Tab. 3 + 4 EBV: Cl, As, Pb, Cd, Ni, Hg, Zn, Mo, Sb, Phenole. Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01.                                Allgemeine Leistungen  
**LB:** 01.02.                            BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

einem Wasser-Feststoffverhältnis 2:1 zu ermitteln  
 Der Umfang der Analytik ist mit dem Entsorger  
 abzustimmen und richtet sich nach den Regelungen der  
 Genehmigung bzw. des Zulassungsbescheides, insbesondere  
 der Annahmeparameter der Entsorgungsanlage.  
 Bewertung nach Grenzwerten und sich hieraus ergebender  
 Klassifikation.  
 Ergebnisse der chemischen Analysen und Auswertungen  
 sind unverzüglich in 1-facher Ausfertigung dem AG zu  
 übergeben.  
 Alle erforderlichen Arbeiten, An- und Abfahrten,  
 Transportleistungen, Transportbehälter etc. sind in  
 den Einheitspreis einzurechnen.

	6,00 St	.....,..	.....,..
--	---------	----------	----------

**01.03. BAUSTELLENEINRICHTUNG**

**01.03.0001.**

**StL-Nr. 19.101/322.10.00.02.10**  
**Baubüro für AG auf- und abbauen**  
**Fläche 15 m2\*Stellplatz AN**  
**Zuf+Platz Wahl AN**  
 Baubüro (Baracke oder Container) für den AG,  
 doppelwan-  
 dig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportie-  
 ren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden  
 Arbeits-  
 platz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-  
 /Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit  
 Ablagetisch,  
 zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und  
 verschließba-  
 rem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbe-  
 leuchtung entsprechend den Vorschriften für die Be-  
 leuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische  
 Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und  
 warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrich-  
 ten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen  
 ent-  
 spricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen  
 Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen  
 Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte  
 Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand her-  
 richten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme  
 des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der  
 Leistung vergütet.  
 Bürofläche ca. 15 m2 (ohne Flure und Toiletten) mit 1  
 Arbeitsplatz.  
 Aufstellfläche stellt AN zur Verfügung. Aufstellfläche  
 herrichten.  
 Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausfüh-  
 ren.

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

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01. Allgemeine Leistungen  
**LB:** 01.03. BAUSTELLENEINRICHTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0002.	StL-Nr. 19.101/327 <b>Baubüro für AG vorhalten</b> Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	7,00 Mt	.....,..	.....,..
01.03.0003.	StL-Nr. 19.101/407.00 <b>Baustellenschild anfert. und aufst.</b> Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.	1,00 St	.....,..	.....,..
01.03.0004.	StL-Nr. 19.101/417.21 <b>Baustellenschild abbauen Schild 2,7/2,0 m*Verwerten</b> Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe = 2,70/2,00 m. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	1,00 St	.....,..	.....,..
01.03.0005.	<b>Sicherungsmaßnahmen Schächte, Leitungen, Einbauten usw.</b> Sicherungsmaßnahmen an Schächten, Leitungen, Masten und sonstigen baulichen Anlagen. Sicherungsmaßnahmen nach Wahl des AN. - 2 Abwasserschächte - Freileitung Hausanschluss Ringstr. 6 - Betonmast Flst 443/3 - Garage Flst 389/1	1,00 Psch	.....,..	.....,..
01.03.0006.	<b>Bereitstellungsflächen beschaffen, herrichten, vorhalten</b> Bereitstellungsflächen für Containeraufstellung und Zwischenlagerung von Bodenmaterial, Abbruchgut und kontaminierten Stoffen entsprechend der vom AN gewählten Technologie im und außerhalb des Baustellenbereiches beschaffen, herrichten und über die Bauzeit vor- und unterhalten.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>01.</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>
<b>LB:</b>	<b>01.03.</b>	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Zeichnerische Darstellung der Bereitstellungsflächen im Baustelleneinrichtungsplan.  
 Bereitstellungsflächen für wassergeschützte Lagerung vorbereiten. Bodenmaterial und Abbruchstoffe, sofern nicht kontaminiert, sind abzuplanen. Kontaminierte Stoffe sind in geeigneten abschließbaren Container zwischenzulagern.  
 Oberbodenmaterial ist fachgerecht in Mieten zu lagern. Sofern die Lagerkapazität 500 m3 überschreitet, ist eine entsprechende Genehmigung nach Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) einzuholen.  
 Aufwendungen und Gebühren hierfür sind einzurechnen. Nach Beendigung der Arbeiten ist der Urzustand wieder herzustellen.

1,00 Psch

.....

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>			
<b>02.01.</b>	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>			
<b>02.01.0001.</b>	<b>Ausführungsunterlagen erstellen, liefern*Traggerüste</b> Ausführungsunterlagen für die Traggerüste erstellen und prüffähig liefern. Standsicherheitsnachweise und die erforderlichen Ausführungszeichnungen nach ZTV-ING Teil 1 Abschnitt 2 anfertigen. Erforderliche örtliche Aufnahmen durchführen.  Planungsgrundlage sind die Eurocodes und die ZTV-ING.  Alle Pläne zur Freigabe beim AG einreichen. Lieferung der Pläne entsprechend Planlauf.  Standsicherheitsnachweise: Es gelten die Richtlinien für das Aufstellen und Prüfen EDV-unterstützter Standsicherheitsnachweise (Ri-EDV-AP 2001). Außerdem ist die Form nach ZTV-ING Teil 1 Abschnitt 2 zu beachten. Lieferung in 2-facher Ausfertigung in Papierform sowie im PDF/A-Format.  Ausführungszeichnungen: Schriftfeld nach Angabe des Auftraggebers in Format DIN A4. Lieferung zur Bauausführung 3-fach an den AG in Papierform, gefaltet, gelocht in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis. Zusätzlich Lieferung im PDF/A-, TIF- und DWG-Format.  Die Gründung ist Sache des AN. Falls die unter Kap. 2.7 der Baubeschreibung genannte(n) Unterlage(n) keine ausreichenden Angaben zur Gründung enthalten, hat der AN auf seine Kosten ergänzende Gutachten erstellen zu lassen.	1,00	Psch	.....,...
<b>02.01.0002.</b>	<b>Ausführungsunterlagen erstellen, liefern*Baubehelfe</b> Ausführungsunterlagen für alle Baubehelfe (Verbauten, Aussteifungen, Schutzgerüste, Wasserhaltungen, Kranstandorte etc.) erstellen und mindestens 1 Woche vor Beginn der Ausführung geprüft liefern. Ausführungsunterlagen für Traggerüste in gesonderter Position. Standsicherheitsnachweise und die erforderlichen			...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>
<b>LB:</b>	<b>02.01.</b>	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Ausführungszeichnungen nach ZTV-ING Teil 1 Abschnitt 2 anfertigen.

Erforderliche örtliche Aufnahmen durchführen.

Planungsgrundlage sind die Eurocodes und die ZTV-ING.

Alle Pläne zur Freigabe beim AG einreichen.

Standsicherheitsnachweise:

Es gelten die Richtlinien für das Aufstellen und Prüfen EDV-unterstützter Standsicherheitsnachweise (Ri-EDV-AP 2001). Außerdem ist die Form nach ZTV-ING Teil 1 Abschnitt 2 zu beachten.  
Lieferung in 2-facher Ausfertigung in Papierform sowie im PDF/A-Format.

Ausführungszeichnungen:

Schriftfeld nach Angabe des Auftraggebers in Format DIN A4.  
Lieferung zur Bauausführung 3-fach an den AG in Papierform, gefaltet, gelocht in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis.  
Zusätzlich Lieferung im PDF/A-, TIF- und DWG-Format.

Die Gründung der Baubehelfe (einschl. der ggf. erforderlichen Kranstandorte) ist Sache des AN. Falls die unter Kap. 2.7 der Baubeschreibung genannte Unterlage keine ausreichenden Angaben zur Gründung der vom AN vorgesehenen Baubehelfe enthalten, hat der AN auf seine Kosten ergänzende Gutachten erstellen zu lassen.

1,00 Psch

.....,

**02.01.0003. Werkstattplanung erstellen, liefern\*Geländer**

Werkstattplanung für Geländer erstellen und mind. 1 Woche vor Ausführungsbeginn geprüft liefern.  
Standsicherheitsnachweise und Ausführungszeichnungen nach ZTV-ING Teil 1 Abschnitt 2.  
Nach Fertigstellung des Bauwerkes örtliches Aufmaß durchführen und in die Werkstattplanung einarbeiten.  
Planungsgrundlage sind die Eurocodes und die ZTV-ING.

Alle Pläne zur Freigabe beim AG einreichen.  
Lieferung der Unterlagen entsprechend Planlauf.

Standsicherheitsnachweise:

Es gelten die Richtlinien für das Aufstellen und Prüfen EDV-unterstützter Standsicherheitsnachweise

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.01. TECHNISCHE BEARBEITUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

(Ri-EDV-AP 2001).  
 Außerdem ist die Form nach ZTV-ING Teil 1 Abschn.2  
 zu beachten.  
 Lieferung in Ordnern geheftet.

Ausführungszeichnungen:  
 Schriftfeld nach Angabe des Auftraggebers in Format  
 DIN A4.  
 Lieferung in Papierform, gefaltet, gelocht in  
 Ordnern mit Inhaltsverzeichnis.  
 Zusätzlich Lieferung im PDF/A-, TIF- und DWG-Format.  
1,00 Psch

.....

**02.01.0004. Werksplanung/Dokumentation  
 Filigrandeckenplatte**

Erstellung der Werkszeichnungen der  
 Filigrandeckenplatte.  
 Die dargestellte technische Lösung der  
 Filigrandeckenplatte ist inhaltlich umzusetzen.  
 Herstellerabhängige konstruktive Anpassungen in Details  
 sind nach Abstimmung mit dem Planer sowie dem  
 Auftraggeber möglich und mit der Werkszeichnung zu  
 dokumentieren.

Alle eingesetzten Einbauteile, Kleinteile und  
 Verbindungsmittel sind korrosionsbeständig auszuführen.

Vorlage der Werkszeichnungen als Lese- und  
 Prüfexemplare:  
 - 2x analog und 1x digital Format dxf/dwg

Einarbeiten der Prüf- und Änderungsvermerke.  
 Werkszeichnungen und Werksprüfzeugnisse als Bestandteil  
 der Abschlussdokumentation.  
 Lieferung:  
 - 3x analog und 1x digital Format dxf/dwg

Die Werkszeichnungen sowie die Statik in prüffähiger  
 Form sind rechtzeitig vor Fertigung dem Auftraggeber  
 vorzulegen. Eine Prüffrist von mind. 30 Kalendertagen  
 ist zu berücksichtigen.

Die Filigrandeckenplatte darf erst nach Vorliegen der  
 Prüfstatik sowie der bestätigten Werkszeichnungen  
 gefertigt werden.

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

**02.01.0005. Vermessungsunterlagen  
 erstellen, liefern**

Vermessungsunterlagen nach ZTV Verm-StB 01 und  
 DIN 18710 erstellen und liefern.  
 Unterlagen für die Schlussvermessung des Bauwerkes.

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>
<b>LB:</b>	<b>02.01.</b>	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Vermessung einschl. Abschlussnivellement.

Vermessungspläne mittels CAD-System analog ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, Punkt 4.2 herstellen und dem AG wie folgt übergeben:

- je 1x Transparent (gerollt, mikroverfilmbar)
- je 2x Papierform (gefaltet mit Heftstreifen)

und auf CD:

- je 1x digital als DXF- und DWG-Datei
- je 1x digital als TIFF-Datei (Auflösung 200 dpi, unkomprimiert)
- je 1x digital als PDF/A-Datei

Die Vermessungsarbeiten sind einem zugelassenen Vermessungsingenieur zu übertragen.

Lieferung der Unterlagen mit den Bezugssystemen:

- Höhenbezug: DHHN2016
- Lagebezug: ETRS89\_UTM33

Die Vermessung hat auch die unterirdischen und verdeckten Bauteile, Bauwerke, Anlagen, Leitungen, Schächte etc. zu enthalten. Diese Sachverhalte sind während des Baus rechtzeitig aufzumessen. Die Schächte sind mit Deckel- und Sohlhöhe, in den Schächten die Einlauf- und Auslaufhöhen aufzunehmen.

Höhen von Gewässersohlen und ggf. Gewässerpegel.

Einmessung aller an Bauwerken vorhandenen

Messpunkte/Messbolzen.

Das angrenzende Geländeaufmaß entsprechend

den Baufeldgrenzen durchführen.

Lieferung der Unterlagen zusätzlich an die LTV Sachsen.

1,00 Psch

.....

**02.01.0006. Bestandsunterlagen erstellen, liefern**

Bestandsunterlagen gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk jedoch ohne Bestandsübersichtszeichnung und Bauwerksbuch (gesonderte Leistungspositionen) herstellen und liefern.

Lieferung der Unterlagen mit den Bezugssystemen:

- Höhenbezug: DHHN2016
- Lagebezug: ETRS89\_UTM33

Unterlagen dem AG wie folgt übergeben:

- in Papierform (gefaltet mit Heftstreifen in Ordnern)

und auf CD:

- 1x digital als DXF- und DWG-Datei
- 1x digital als TIFF-Datei (Auflösung 200 dpi, unkomprimiert)

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.01. TECHNISCHE BEARBEITUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

- 1x digital als PDF/A-Datei

Zusätzlich die Statische Berechnung als PDF/A-Datei auf Datenträger (CD) 1-fach liefern.

Die Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.

1,00 Psch

.....

**02.01.0007. Bestandsübersichtszeichnungen erstellen, liefern**

Bestandsübersichtszeichnung mittels CAD-System gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, Punkt 4.2 herstellen.

Bezugssysteme der Vermessung:

- Höhenbezug: DHHN2016
- Lagebezug: ETRS89\_UTM33

Unterlagen dem AG wie folgt übergeben:

- 1x Transparent (gerollt, mikroverfilmbar)
  - 2x Papierform (gefaltet mit Heftstreifen)
- und auf CD:
- 1x digital als DXF- und DWG-Datei
  - 1x digital als TIFF-Datei (Auflösung 200 dpi, unkomprimiert)
  - 1x digital als PDF/A-Datei.

Mindeststrichstärke:

- für dünnste Linien: 0,35 mm,
- Mindestschrifthöhe: 3,5 mm.

Zur Vorprüfung dem AG 1 Exemplar in Papierform (gefaltet) zusätzlich vor der 1. Hauptprüfung übergeben.

Die Übergabe der Unterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.

1,00 Psch

.....

**02.01.0008. Bauwerksbuch erstellen, liefern**

Erfassung der Bauwerksdaten nach der relationalen Datenstruktur der Anweisung Straßeninformationsbank (ASB-ING) des BMVBS mit dem Programmsystem SIB-Bauwerke (ab Version 1.9.2).

Es sind sämtliche in der ASB enthaltenen Bauwerksdaten zu erfassen.

Prüfbemerkungen der Vorprüfung einarbeiten.

Vorhandene Zeichnungen (Bestandsübersichtszeichnung)

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>
<b>LB:</b>	<b>02.01.</b>	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

digitalisieren und als TIFF-Datei (mind. 300 dpi, 1 Bit Farbtiefe, CCITT Fax 4 - Komprimierung) einbinden. Vorhandene Protokolle (z.B. Fahrbahnübergang) und Dokumente als PDF/A-Dateien einfügen. Bilder mit einer Auflösung von max. 1280px x 960px bei 24 Bit per Pixel Farbtiefe im JPG-Format erfassen.

Bauwerksbuch wie folgt übergeben:

- 1x in Papierform zur Vorprüfung an den AG
- 2x in Papierform in der Endfassung, farbig
- 1x digital im SIB-Übergabeformat (CAB-Datei) auf CD
- 1x digital als PDF/A-Datei auf CD

Die Übergabe der Unterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.

1,00 Psch

.....

**02.02. BAUBEGL. LEISTUNGEN**

**02.02.0001. Überwachung Betoneinbau**

Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklassen 2 und 3 durch anerkannte Prüfstellen.

Überwachung aller Bauteile aus Stahl- und Spannbeton gemäß ZTV-ING mit Herstellung der erforderlichen Probewürfel, Qualitätsprüfungen und Protokolle, einschließlich der anfallenden Kosten für Fremdüberwachung, Nebenleistungen usw. Übergabe der kompletten Dokumentation an AG.

1,00 Psch

.....

**02.02.0002. Nachweis Frost- und Tausalzbeständigkeit**

Prüfung von Beton auf Frost - und Tausalzbeständigkeit durchführen. Ergebnisse durch Protokoll dokumentieren. Bauteil = Kappenbeton.

Prüfung entsprechend "Prüfrichtlinie des Freistaates Sachsen für die Bestimmung des Frost-Taumittelwiderstandes von zementgebundenen Bauteilen", Ausgabe 12/2002 in Verbindung mit dem Erlass des SMWA vom 02.03.2016 und den "Ergänzenden Regelungen der sächsischen Straßenbauverwaltung - Teil: Straßenbautechnik vom 01.02.2016".

Die Herstellung und Nachbehandlung der Prüfkörper wird nicht gesondert vergütet.

Herstellung von insgesamt 6 Probekörpern im Zuge der Kappenherstellung.

Einschl. Transport der Proben zur Prüfstation.

Anzahl Frost-Tauwechsel je Probe bei XF4 = 28+56 Stck.

Masseverlust :

nach 28 Zyklen £ 500 g/m2

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.02.                            BAUBEGL. LEISTUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	nach 56 Zyklen Einzelwert £ 1500 g/m <sup>2</sup> , Durchschnitt £ 1000 g/m <sup>2</sup> . Keine Prüfung bei XF2. Prüfung in einer vom SMWA zugelassenen Prüf- stelle. Prüfung auswerten und dokumentieren. Prüf- bericht 2-fach an den AG übergeben. Zusätzlich 4 Wochen vor Betonierbeginn im Zuge der Übergabe der Eignungsprüfungen den Nachweis des Frost-Taumittel-Widerstandes der zum Einsatz kom- menden Kappen-Betonsorte (Sorten-Nr.) des Lieferwerkes dem AG vorlegen.	1,00	Psch		.....,...
<b>02.02.0003.</b>	<b>Örtliches Aufmaß durchführen</b> Nach dem Einbringen der Spundwand ist auf Grund der Geometrie, ein örtliches Aufmaß durchzuführen und in die Bestandspläne einzuarbeiten. Die Vermessungsarbeiten sind einem zugelassenen Vermessungsingenieur zu übertragen. Anforderungen an die Messung: - Lagebezug: ETRS89_UTM33 - Höhenbezug: DHHN 16	1,00	Psch		.....,...
<b>02.02.0004.</b>	<b>Rammdokumentation</b> Dokumentation des Spundwandeinbaues als zusammenfassender Komplettbericht mit folgenden Mindestangaben: - technisch-technologische Kurzberschreibung - Lageplan mit Eintragung Spundbohlen - Fotodokumentation - Eigenüberwachungsprüfungen Gesamtdokumentation lt. DIN EN 12063.	1,00	Psch		.....,...
<b>02.03.</b>	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>				
<b>02.03.0001.</b>	StL-Nr. 19.101/107.22 <b>Baustelle einrichten</b> <b>Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforder- lich 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, antransportie- ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>
<b>LB:</b>	<b>02.03.</b>	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.

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

**02.03.0002. StL-Nr. 19.101/112.02  
Baustelle räumen  
Dies. 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

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

**02.03.0003. Zugänge, Rampen, Arbeitsebenen  
herstellen**

Errichtung, Vorhaltung, Unterhaltung und Beseitigung der erforderlichen BE-Flächen, Zugänge, Treppen, Zufahrtsrampen, Kranstellflächen und Arbeitsebenen entsprechend der vom AN gewählten Technologie. Einschließlich ggf. erforderlicher Hilfseinrichtungen/Seilwinden als Steigunterstützung sofern erforderlich. Nach Rückbau ursprünglichen Zustand wieder herstellen.

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

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
LV:	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
BT:	02.	Neubau Bw 4/4
LB:	02.03.	BAUSTELLENEINRICHTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0004.	<p>StL-Nr. 19.101/207.33  <b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b>  <b>Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT</b>                      Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.                      Zaunhöhe = 2,00 m.                      Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.</p>	75,00 m	.....,..	.....,..
<b>02.04. VERKEHRSSICHERUNG</b>				
02.04.0001.	<p><b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b>  <b>Arbeitsstelle Verk.konzept AN</b>                      Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.                      Nach Verkehrskonzept des AN.</p>	1,00 Psch	.....,..	.....,..
02.04.0002.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10  <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b>  <b>wie Vorposition</b>                      Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.                      Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>	153,00 d	.....,..	.....,..
02.04.0003.	<p>StL-Nr. 21.105/120.00.00  <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b>                      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.</p>	1,00 Psch	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.04.                            VERKEHRSSICHERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.0004.	StL-Nr. 21.105/905.21 <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument</b> Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	153,00 d	.....,..	.....,..
<b>02.05.                      ABBRUCH, ENTSORGUNG</b>				
02.05.0001.	StL-Nr. 21.129/003.12.10.01.03 <b>SE aus Stahl abbauen ESP*Profil B*Pfo. A 4,00 m Pf.I.b. 1900 mm*Teile förd.u.lag.</b> Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 4,00 m. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile zum Lagerplatz des AG fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	5,00 m	.....,..	.....,..
02.05.0002.	<b>Hecke roden, verwerten</b> Hecke mit Wurzelwerk roden. Mittlere Höhe bis 1,5 m. Mittlere Breite bis 1,0 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Gesamtes Material nach Wahl des AN verwerten.	15,00 m	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.05. ABRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.05.0003.	<b>StL-Nr. 21.130/011.10.05.11.22</b> <b>Verkehrsschild abbauen</b> <b>Größe bis 1,1 m2*Rohrpf. bis 76,1</b> <b>Fundament entf.*neben d. Fahrbahn</b> <b>Stoffe d.Verw.zuf*Geeig.Boden verf.</b> Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	2,00	St	.....,..	.....,..
02.05.0004.	<b>Rückbau Leerrohr bis DN 100</b> <b>einschl. Kabel, Telekom</b> Rückbau des vorhandenen Leerrohres einschl. Telekommunikationskabel. PE-Rohr bis DN 100.. Rohrleitung am Bauwerk unterstromseitig Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Länge der Achse je Leitung.	20,00	m	.....,..	.....,..
02.05.0005.	<b>Rückbau Leerrohr,</b> <b>bis DN 100 unbekannt</b> Rückbau des vorhandenen Leerrohres PE-Rohr bis Durchmesser DN 100. Rohrleitung am Bauwerk unterstromseitig Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Länge der Achse je Leitung.	20,00	m	.....,..	.....,..
02.05.0006.	<b>Rückbau Bestandleitung TW</b> Rückbau der vorhandenen Trinkwasserleitung in Baugrubenbereichen. W-Leitung 40x3,7 PE 100 R Ggf. erforderliche Trennschnitte ausführen. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,00	m	.....,..	.....,..
02.05.0007.	<b>Mauerwerk abbrechen Widerlager</b> <b>Naturstein Entsorgung ges.</b> Mauerwerk nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Widerlager, Fundament Mauerwerk aus Naturstein.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.05. ABBRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Sämtliche Steine und übriges Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	30,00 m3	.....,..	.....,..
<b>02.05.0008.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent.</b> <b>Naturstein/Beton</b> <b>Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Natursteinmauerwerk Abfallschlüsselnummer = 17 01 01. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	90,00 t	.....,..	.....,..
<b>02.05.0009.</b>	<b>N.gefährl. Abfall a. Baustelle ents</b> <b>Boden*Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Boden. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04. Einstufung nach LAGA TR Boden </= Z2 Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	490,00 t	.....,..	.....,..
<b>02.05.0010.</b>	StL-Nr. 10.133/015.12.10.43.03 <b>Mast abbauen</b> <b>As.Mast*Aus Beton*Hoehe bis 5 m</b> <b>Mast einbetoniert*Mast beseitigen</b> <b>Mat. AN verdcht.</b> Mast nach Angabe des AG abbauen. Abbrechen eines Beton- fundamentes wird gesondert berechnet. Aufsatzmast aus Beton, Nennhoehe bis 5 m. Mast einbetoniert. Mast geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt. Durch den Abbau entstandene Grube mit geeignetem Material des AN verfuellen und verdichten. Oberen Bereich entsprechend dem umgebenden Bereich ausbilden.	1,00 St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	02.	Neubau Bw 4/4
<b>LB:</b>	02.06.	ERDBAU

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.06.</b>	<b>ERDBAU</b>			
<b>02.06.0001.</b>	<p>StL-Nr. 24.106/003.11.11.00.03  <b>Fläche abräumen</b>  <b>Aufwuchs*Wurzelstöcke</b>  <b>Astwerk*Steine/Mauer/Zaun</b>  <b>ges.Räumg.Verw.AN</b>                      Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.                      Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk.                      Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden.                      Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.                      Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.                      Gesamtes Räumgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,00 Psch	.....,..	.....,..
<b>02.06.0002.</b>	<p>StL-Nr. 24.106/120.00.22.01  <b>Oberboden abtragen</b>  <b>Abtrag ü. 10-30cm*entsorgen</b>  <b>Abrechnung Abtrag</b>                      Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.                      Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.                      Oberboden nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.                      Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	20,00 m3	.....,..	.....,..
<b>02.06.0003.</b>	<p>StL-Nr. 24.106/160.10.31  <b>Oberboden liefern und andecken</b>  <b>Böschungen*Andeck. ü.15-25cm</b>  <b>Abrechng.Auftrag</b>                      Oberboden liefern und profilgerecht andecken.                      Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen versehen.                      Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.                      Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	35,00 m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.06. ERDBAU

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.0004.	StL-Nr. 24.106/160.90.31 <b>Oberboden liefern und andecken</b> <b>... Freitext ...*Andeck. ü.15-25cm</b> <b>Abrechng.Auftrag</b> Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung 'im Bereich der Bermen' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	6,00 m3	.....,..	.....,..
02.07.	<b>LANDSCHAFTSBAUARBEITEN</b>			
02.07.0001.	StL-Nr. 21.107/204.00.13.20.10 <b>Rasensaat mit RSM Regio herst.</b> <b>Feinplanum lock.*Menge 7 g/m2</b> <b>UG 20*Grundmischung</b> Rasensaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Ent- mischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 7 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland. Standortvariante Grundmischung.	150,00 m2	.....,..	.....,..
02.07.0002.	<b>Vegetationsfläche wässern</b> <b>2 Wässerungsgänge*5 Liter</b> Rasenfläche wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Fläche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge. Mindestwassermenge je m2 pro Wässerungsgang = 5 Liter.	1,50 m3	.....,..	.....,..
02.07.0003.	<b>Sohlsubstrat aufnehmen,</b> <b>lagern und wieder einbauen</b> Sohlsubstrat aufnehmen, auf Lagerflächenn des AN zwischenlagern und wieder einbauen.	30,00 m3	.....,..	.....,..
02.07.0004.	<b>Steinsatz herstellen,</b> <b>f. Sohlerneuerung*LMB 40/200</b> Steinsatz herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Zweck = Erneuerung Sohlbefestigung Material = Wasserbausteinen (TLW), Rohdichte mindestens 2,6 kg/dm3,			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.07.                            LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Gewichtsklasse = LMB 40/200 Mindestkantenlänge 26 cm	15,00	m3	.....,..	.....,..
<b>02.07.0005.</b>	<b>Fußsteinreihe herstellen, f. Böschungssicherung LMB 60/300</b> Fußsteinreihe am Böschungsfuß aus Wasserbausteinen nach Unterlagen des AG herstellen. Erforderliche Erdarbeiten und Planum herstellen. Steine zu 2/3 in die Sohle einbinden. Zweck = Sicherung Böschungsfuß Material = Wasserbaustein (TLW), Rohdichte mindestens 2,6 kg/dm <sup>3</sup> Gewichtsklasse LMB 60/300 Kantenlänge 80 cm. Güte nach den Technischen Lieferbedingungen für Wasserbausteine (TLW 2003) mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13383-1.	15,00	m	.....,..	.....,..
<b>02.07.0006.</b>	<b>Sohlsubstrat einbauen</b> Sohlsubstrat analog Bestand liefern und einbauen.	32,00	m3	.....,..	.....,..
<b>02.07.0007.</b>	StL-Nr. 21.107/550.14.02.12.21 <b>Erosionsschutzmatte verlegen Neigung 1:1,5-1:1*Kokos über 400-600 g/m<sup>2</sup>*Rand 15cm eingra. Überlappung 20 cm*mit Holzpflöcken 3 Stück/m<sup>2</sup></b> Erosionsschutzmatte auf Böschungen, in Mulden oder Gräben nach Unterlagen des AG verlegen. Matte in unge- spanntem Zustand auslegen. Abgerechnet wird die abge- deckte Fläche. Neigung der Böschung über 1:1,5 bis 1:1. Matte aus Kokos. Gewicht über 400 bis 600 g/m <sup>2</sup> . Oberen Rand 15 cm tief eingraben. Überlappung der Bahnen ca. 20 cm. Sichern der Matte mit Holzpflöcken 30 cm lang. Anzahl = 3 Stück/m <sup>2</sup> .	30,00	m2	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.07. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.07.0008.	<b>Thuja Occidentalis Smaragd liefern 100-120 cm</b> Thuja Occidentalis Smaragd liefern. Als Heckenpflanze, Ballenware, Gesamthöhe 100-120 cm.	25,00 St	.....,..	.....,..
02.07.0009.	<b>Gehölz pflanzen Heckenpflanze</b> Gehölz pflanzen. Pflanzloch oder Pflanzgraben herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern gesondert vergütet. Gehölz = Heckenppflanze, Gesamthöhe 100 bis 120 cm. Pflanzung fachgerecht nach DIN 18916. Pflanzloch 50 x 50 cm, 45 cm tief. Gießrand Durchmesser 35 cm anlegen. Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.	25,00 St	.....,..	.....,..
02.07.0010.	StL-Nr. 21.107/360.39.02 <b>Pflanzscheibe mulchen Pflanzsch. DU 80*... Freitext ... Dicke 10 cm</b> Pflanzscheibe von Gehölz gleichmäßig dick mulchen. Pflanzscheibengröße, Durchmesser = 80 cm. Mulchstoff 'Nadelholzrinde, RM der Körnung mittel, abgelagert, gütegesichert nach RAL-GZ 250/1-1, Nachweis über Zertifizierung der Produktionsstätte ist vorzulegen' Dicke der Mulchschicht = 10 cm.	25,00 St	.....,..	.....,..
02.07.0011.	StL-Nr. 21.107/604.92.21 <b>Einzelgehölz wässern ... Freitext ...*6 Wässerungsgänge 10 Liter*Fertigst.pflege</b> Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Expositi- on und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässe- rung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz '= Heckenpflanze' Anzahl der Wässerungsgänge pro Jahr = 6. Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 10 Liter. Während der Fertigstellungspflege.	25,00 St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.07. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.07.0012.	<b>Gehölz des AG maschinell verpfl. Mammutbaum lockern</b> Gehölz nach Unterlagen des AG maschinell mit Ballen verpflanzen. Pflanzgrube herstellen. Gehölz ausgraben, zur Pflanzstelle fördern und einpflanzen. Gießmulde herstellen. Überschüssigen Boden und Schnittgut nach Wahl des AN verwerten. Gehölz = 'Mammutbaum, Höhe bis 1,50 m, Stamm-DU < 10 cm. Sohle und Wände der Pflanzgrube lockern.	1,00 St	.....,..	.....,..
02.08.	<b>BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN</b>			
02.08.0001.	StL-Nr. 24.108/107.99.90.40 <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Aushub Zwischl.AN Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'B' Baugrube 'für Abbruch Widerlager' Baugrubentiefe 'bis 2,50 m' Aushub zum Zwischenlager des AN fördern.	170,00 m3	.....,..	.....,..
02.08.0002.	StL-Nr. 24.108/107.99.90.40 <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Aushub Zwischl.AN Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'C1 und C2' Baugrube 'für Abbruch Widerlager' Baugrubentiefe 'bis 3,50 m' Aushub zum Zwischenlager des AN fördern.	40,00 m3	.....,..	.....,..
02.08.0003.	<b>Baugrube herstellen</b> <b>Kopfbalken</b> Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Frostschutzmaterial des AN (temp. Überfahrt) Baugrube Kopfbalken Baugrubentiefe bis 1,0 m Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,00 m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.08. BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.08.0004.	StL-Nr. 24.108/107.99.90.40 <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Aushub Zwischl.AN Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'B' Baugrube 'für Herstellung Kopfbalken' Baugrubentiefe 'bis 1,00 m' Aushub zum Zwischenlager des AN fördern.	20,00 m3	.....,..	.....,..
02.08.0005.	StL-Nr. 24.108/122.92.00 <b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen</b> ... Freitext ...*Widerlager Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'grobkörniger Boden nach ZTV E-StB Abschn. 10.2.3 - (Entwässerungsbereich)' Baugrube für Widerlager.	30,00 m3	.....,..	.....,..
02.09.	<b>WASSERHALTUNG</b>			
02.09.0001.	<b>Prov. Bachverrohrung herstellen</b> <b>3x DN 1000 Stahl</b> Provisorische Bachverrohrung nach hydraulischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Fangedämme werden gesondert vergütet. 3 St Rohr DN 1000 Stahl je 20 m Formstücke und Rohrschnitte sind einzurechnen. Ausbau in Teilen ist einzurechnen. Temporäre Gewässerüberfahrt wird gesondert vergütet. Hydraulische Angaben siehe Baubeschreibung Pkt. 3.4 Abgerechnet wird die in den Rohrachsen gemessene Länge.	60,00 m	.....,..	.....,..
02.09.0002.	StL-Nr. 21.109/101.91.10.91.00 <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> ... Freitext ...*FD bis 10 m3/h <b>Höhe bis 5,0 m*</b> ... Freitext ... <b>Vorflut 20 m</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Tro- ckenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pum-			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>
<b>LB:</b>	<b>02.09.</b>	<b>WASSERHALTUNG</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	<p>pensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Abbruch Widerlager.'                      Förderdurchfluss bis 10 m<sup>3</sup>/h.                      Förderhöhe bis 5,00 m.                      Ableitung 'nach Wahl des AN herstellen'                      Entfernung zum Vorfluter bis 20,00 m.</p>	2,00 St	.....,..	.....,..
<b>02.09.0003.</b>	<p>StL-Nr. 21.109/105.90.00  <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b>                      ... Freitext ...                      Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten.                      Abgerechnet wird nach Kalendertagen.                      Baugrube 'Abbruch Widerlager'</p>	30,00 d	.....,..	.....,..
<b>02.09.0004.</b>	<p>StL-Nr. 21.109/109.90.00  <b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b>                      ... Freitext ...                      Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben.                      Abgerechnet wird nach Kalendertagen.                      Baugrube 'Abbruch WL'</p>	30,00 d	.....,..	.....,..
<b>02.09.0005.</b>	<p>StL-Nr. 21.109/309  <b>Fangedamm n.W.d. AN herstellen</b>                      Fangedamm nach Wahl des AN herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Hydraulische und bautechnische Erfordernisse nach Unterlagen des AG.</p>	1,00 Psch	.....,..	.....,..
<b>02.09.0006.</b>	<p>StL-Nr. 21.109/101.93.10.91.01  <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b>                      ... Freitext ...*FD 30-60 m<sup>3</sup>/h  <b>Höhe bis 5,0 m*... Freitext ...</b>  <b>Vorflut 20 m*Sumpf verfüllen</b>                      Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube</p>			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	02.	Neubau Bw 4/4
<b>LB:</b>	02.09.	WASSERHALTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	grube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'für Sohl- und Böschungsbefestigung' Förderdurchfluss über 30 bis 60 m <sup>3</sup> /h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung 'nach Wahl des AN herstellen' Entfernung zum Vorfluter bis 20,00 m. Pumpensumpf verfüllen.	1,00	St	.....,..	.....,..
<b>02.09.0007.</b>	<b>StL-Nr. 21.109/105.90.00</b> <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> <b>... Freitext ...</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Sohl- und Böschungsbefestigung'	30,00	d	.....,..	.....,..
<b>02.09.0008.</b>	<b>StL-Nr. 21.109/109.90.00</b> <b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> <b>... Freitext ...</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Sohl- und Böschungsbefestigung'	30,00	d	.....,..	.....,..
<b>02.09.0009.</b>	<b>Mobile Absetzanlage aufstellen</b> <b>Volumen bis 10 m<sup>3</sup></b> Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseitigen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Fassungsvermögen Absetzanlage bis 10 m <sup>3</sup> .	1,00	St	.....,..	.....,..
<b>02.09.0010.</b>	<b>Mobile Absetzanlage vorhalten</b> <b>Abges.St. verwert</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.	92,00	d	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>
<b>LB:</b>	<b>02.09.</b>	<b>WASSERHALTUNG</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.09.0011.	<b>Mobile Absetzanlage betreiben</b> <b>Abges.St. verwert</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	62,00 d	.....,..	.....,..
02.10.	<b>ENTWÄSSERUNG</b>  Hinweis zu nachfolgenden Positionen: Rückenflächenentwässerung Bauwerk			
02.10.0001.	StL-Nr. 21.111/104.91 <b>Dränschicht an Bauwerk herstellen</b> <b>... Freitext ...*Matte, RiZ Was 7</b> Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die be- deckte Wandfläche. Dränschicht 'für Kopfbalken' Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.	30,00 m2	.....,..	.....,..
02.10.0002.	StL-Nr. 24.110/231.11.11.62.20 <b>Sickerrohrtg. herst.m.Erdarbeiten</b> <b>Rohr DN 100*Vollsickerrohr</b> <b>PE-HD-Rohr, Typ R2*Tiefe bis 0,50 m</b> <b>Naturgest. 2/32*Boden Unterl. AG</b> <b>Aushub entfernen</b> Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfü- len und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 100. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe bis 0,50 m. Filter aus gebrochenem Naturgestein 2/32. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	20,00 m	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.10.                            ENTWÄSSERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

02.10.0003.	<b>Anschlussleitung herstellen</b> <b>Rohr DN 150*PE-HD-Rohr</b> <b>Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1</b> <b>Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.bis 1 m</b> <b>LM 1, Sta.prüf.</b> 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 1. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe bis 1,00 m. Ohne Straßenverkehrslast.	2,00 m	.....,..	.....,..
-------------	--	--------	----------	----------

Hinweis zu nachfolgenden Positionen:  
Oberflächenentwässerung zu E1 und E2

02.10.0004.	<b>StL-Nr. 23.115/426.46.15.91.01</b> <b>Rinne mit Pflast. aus Nst. herst.</b> <b>Muldenrinne*St. 90/90/90</b> <b>Granit*5-zeilig*... Freitext ...</b> <b>Fuge Typ A*Querschn. Unt. AG</b> Rinne mit Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Muldenrinne nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 90/90/90 mm. Pflasterstein aus Granit. Breite 5-zeilig. Fundament und Rückenstütze 'aus C20/25. Fundament 20 cm dick. Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe abgeschalt ausbilden.' 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. Rinnenquerschnitt nach Unterlagen des AG.	15,00 m	.....,..	.....,..
-------------	--	---------	----------	----------

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.10. ENTWÄSSERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.0005.	<b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb. Kunststoff*DU 400 mm T ü. 1,00-2,00 m*Aufkl. gew. Boden Boden Unterl. AG*seit.lag./entf.Z2</b> Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PE-HD. Schacht DU = 400 mm. Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m. Auflager = gewachsener Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. Zuordnungswert nach LAGA </= Z 2.	2,00	St	.....,..	.....,..
02.10.0006.	<b>StL-Nr. 24.110/454.10.11.01 Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B*Deckel/Einlage planmäßige Höhe*Mörtel M20</b> Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	2,00	St	.....,..	.....,..
02.10.0007.	<b>Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150*PE-HD-Rohr Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.bis 1 m LM 1, Sta.prüf.</b> 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.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.10.                            ENTWÄSSERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Rohr aus PE-HD.  
 Rohrverbindung nach Wahl des AN.  
 Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
 Fließsohlentiefe bis 1,25 m.  
 Überdeckungshöhe bis 1,00 m.  
 Ohne Straßenverkehrslast.

20,00 m                      .....,..                      .....,..

**02.10.0008.**    StL-Nr. 24.110/362.03.44.00  
**Schachtanschluss herstellen (Zul.)**  
**Rohr DN 150\*Kunststoff-Rohr**  
**Kunststoff**

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 Kunststoff.

3,00 St                      .....,..                      .....,..

**02.10.0009.**    StL-Nr. 24.110/369.08.04.00  
**Formstück einbauen (Zul.)**  
**Bogen DN 150\*Kunststoff-Rohr**

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
 Formstück = Bogen DN/ID 150.  
 Rohr aus Kunststoff.

10,00 St                      .....,..                      .....,..

**02.11.            GERÜSTE, BEHELFE**

**02.11.0001.**    **Traggerüst herstellen**  
**Öffnungen n. U.**  
**Grdg. beseitigen**

Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.  
 Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten.  
 Gründung herstellen und beseitigen.  
 In der Leistung sind die Unterstützungen (Spindelstützen) für die Herstellung des Überbaus mit Fertigteilen und Ortbetonergänzung einschl. der Gründung der Spindelstützen auf Fertigteil-Fundamenten

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.11.                            GERÜSTE, BEHELFE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	zu berücksichtigen. Traggerüste für Kappen werden gesondert vergütet.	1,00	Psch		.....,..
<b>02.11.0002.</b>	<b>Traggerüste herstellen, Kappe</b> Traggerüste nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Traggerüste für Kappen. Einschl. Gründung / Verankerung.	1,00	Psch		.....,..
<b>02.11.0003.</b>	<b>StL-Nr. 22.116/306.10.00.00.00 Arbeitsgerüst herstellen Brücke</b> Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort = Brücke.	1,00	Psch		.....,..
<b>02.11.0004.</b>	<b>Schutzmaßnahmen Umwelt</b> Leistungen zum Schutz von der Umwelt insbesondere dem Schutz des Gewässers entsprechend der vom AN gewählten Technologie. Gerüste, Schutzwände, Einhausungen, Auffangvorrichtungen, Absauganlagen, Filteranlagen und sonstige technologiebedingte Schutzmaßnahmen entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-, ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen anfahren, aufstellen, vorhalten unterhalten, entsprechend dem Arbeitsvorgang umbauen, umsetzen, abbauen und abfahren. Technische Anlagen betreiben. Umfang der Schutzmaßnahmen entsprechend der Technologie des AN.	1,00	Psch		.....,..
	Nachfolgende Positionen beinhalten die temp. Gewässerüberfahrt, mit Standzeit maximal 6 Wochen, gemäß Forderung der unteren Wasserbehörde.				
<b>02.11.0005.</b>	<b>FSS einbauen, temp. Gewässerüberfahrt</b> Frostschutzmaterial liefern, einbauen und verdichten. Bauteil = temp. Gewässerüberfahrt				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	02.	Neubau Bw 4/4
<b>LB:</b>	02.11.	GERÜSTE, BEHELFE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Baustoffgemisch 0/45, Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	30,00 m3	.....,..	.....,..
<b>02.11.0006.</b>	<b>Auffüllung temp. Gewässerüberfahrt mit schwdl. Material</b> Schwachdurchlässiges verdichtungsfähiges Material liefern, einbauen und verdichten. Auffüllung für temp. Gewässerüberfahrt. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	100,00 m3	.....,..	.....,..
<b>02.11.0007.</b>	<b>Stahlplatten verlegen temp. Gewässerüberfahrt</b> Stahlplatten mit ausreichender Tragfähigkeit auf temporärer Gewässerüberfahrt verlegen, vorhalten, rückbauen und von der Baustelle entfernen.	49,00 m2	.....,..	.....,..
<b>02.11.0008.</b>	<b>Frostschutzmat. aufnehmen, verw. temp. Gewässerüberfahrt</b> Frostschutzmaterial der temp. Gewässerüberfahrt aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material des AN.	30,00 m3	.....,..	.....,..
<b>02.11.0009.</b>	<b>Auffüllung aufnehmen, verw. temp. Gewässerüberfahrt</b> Auffüllung mit Schwerdurchlässigem Material der temp. Gewässerüberfahrt aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material des AN.	100,00 m3	.....,..	.....,..
<b>02.12.</b>	<b>VERBAU, GRÜNDUNG</b>			
<b>02.12.0001.</b>	StL-Nr. 21.117/205.21.02 <b>Geräteinsatz für Stahlspundwand Widerlager*Spundwand herst. Arb.pl herst/bes.</b> Geräte für Stahlspundwand nach Unterlagen des AG ein- setzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.12. VERBAU, GRÜNDUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Bauteil = Widerlager. Einsatz für Spundwand herstellen. Arbeitsplanum herstellen und beseitigen.	2,00	St	.....,..	.....,..
<b>02.12.0002.</b>	<b>StL-Nr. 21.117/925.04</b> <b>Kolonneneinsatz f. Hindernisbeseit.</b> <b>Spundw. einbr.</b> Kolonne zur Beseitigung von Hindernissen einsetzen. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für das Bedienungspersonal einschließlich sämtlicher Zuschläge umfasst. Abgerechnet werden die tatsächlichen geleisteten Einsatzstunden, ohne Stillstand. Einsatz beim Einbringen von Spundwänden.	24,00	h	.....,..	.....,..
<b>02.12.0003.</b>	<b>Stillstandskosten Kolonne</b> Stillstandskosten der Rammkolonne bei Unterbrechungen bzw. Stillstandszeiten aus Gründen, die nicht vom Auftragnehmer zu vertreten sind. Hiermit werden alle dem AN entstehenden Kosten für die Rammkolonne abgegolten. Rammkolonne: - Rammgerät incl. Personal - Hilfs- und Zusatztechnik incl. Personal Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Stillstandszeit unter Berücksichtigung einer maximalen täglichen Arbeitszeit von 10 h.	10,00	h	.....,..	.....,..
<b>02.12.0004.</b>	<b>StL-Nr. 21.117/210.22.30.99.13</b> <b>Stahlsplundwand herstellen</b> <b>Dauerkonstruktion*Länge ü. 3-6 m</b> <b>S 355 GP*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Lockerungsbohrung</b> <b>pressen</b> Stahlsplundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweigsowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vereinbarten Bohlenlänge. Spundwand als Dauerkonstruktion.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>
<b>LB:</b>	<b>02.12.</b>	<b>VERBAU, GRÜNDUNG</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Bohlenlänge über 3,00 bis 6,00 m. Stahlsorte = S 355 GP. Spundwand 'für Bauwerksgründung' Spundwand 'Arcelor GU 8N' Einbringhilfe = Lockerungsbohrung durchführen. Einbringen durch Pressen.	110,00 m2	.....,..	.....,..
<b>02.12.0005.</b>	<b>Durchfahren Festgestein (Zul.) bei Auflockerungsbohrung</b> Zulage Durchfahren von Festgestein bei Auflockerungsbohrung. Vergütet wird der Mehraufwand für das Durchfahren von Festgestein / Bauwerksresten gegenüber dem Herstellen in Lockergestein.	100,00 m	.....,..	.....,..
<b>02.12.0006.</b>	<b>StL-Nr. 21.117/225.99 Stahlspundwand säubern</b> <b>... Freitext ...</b> Stahlspundwand säubern. Anhaftenden Boden von freige- legter Fläche der Stahlspundwand entfernen. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipli- ziert mit der freigelegten Höhe. Spundwand 'Spundwand als Dauerkonstruktion für Kopfbalken'	10,00 m2	.....,..	.....,..
<b>02.12.0007.</b>	<b>StL-Nr. 21.117/220.99 Stahlspundwand kürzen</b> <b>... Freitext ... * ... Freitext ...</b> Stahlspundwand nach Unterlagen des AG kürzen. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal. Spundwand 'Spundwand als Dauerkonstruktion für Kopfbalken' Neue Oberkante '356,47'	21,00 m	.....,..	.....,..
<b>02.12.0008.</b>	<b>Öffnungen herstellen für Rohr DN 100</b> Öffnungen in Spundwand nach Unterlagen des AG herstellen. Öffnungen für Rohrdurchführung der Rückenflächentwässerung. Öffnungen durch Brennschneiden herstellen			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	02.	Neubau Bw 4/4
<b>LB:</b>	02.12.	VERBAU, GRÜNDUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	einschließlich dem Herstellen von Bohrungen für Flanschanschluss nach EN 1092, PN 6, DN 100. Spundwand aus Stahl S 355 GP DU Öffnung = 125 mm	2,00 St	.....,..	.....,..
<b>02.13.</b>	<b>ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON</b>			
<b>02.13.0001.</b>	StL-Nr. 22.118/313.91.59.07.00 <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b> <b>... Freitext ...*Stahlbeton</b> <b>C35/45*... Freitext ...</b> <b>Gestaltung AG</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Kopfbalken' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2, WA.' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	10,00 m3	.....,..	.....,..
<b>02.13.0002.</b>	StL-Nr. 22.118/313.41.59.07.00 <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b> <b>Überbau*Stahlbeton</b> <b>C35/45*... Freitext ...</b> <b>Gestaltung AG</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Überbau. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4, XM2, WA' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	20,00 m3	.....,..	.....,..
<b>02.13.0003.</b>	StL-Nr. 22.118/313.91.94.04.11 <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b> <b>... Freitext ...*Stahlbeton</b> <b>... Freitext ...*XF4, XC4, XD3</b> <b>Brettr.dreis.gch.*Horizontal</b> <b>Besenstrich</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.13.                            ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Kappe + Flügel/Anschlussbereiche' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Sichtflächenschalung = Dreiseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts. Schalungsverlauf horizontal. Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.	7,00 m3	.....,..	.....,..
<b>02.13.0004.</b>	<b>StL-Nr. 22.118/213.99</b> <b>Betonstahl einbauen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Kopfbalken' Stahlsorte 'B500B'	1,40 t	.....,..	.....,..
<b>02.13.0005.</b>	<b>StL-Nr. 22.118/213.49</b> <b>Betonstahl einbauen</b> <b>Überbau*... Freitext ...</b> Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Überbau. Stahlsorte 'B500B'	2,00 t	.....,..	.....,..
<b>02.13.0006.</b>	<b>StL-Nr. 22.118/213.59</b> <b>Betonstahl einbauen</b> <b>Kappe*... Freitext ...</b> Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Kappe. Stahlsorte 'B500B'	1,00 t	.....,..	.....,..
<b>02.13.0007.</b>	<b>Betonfertigteile herste., liefern</b> <b>und einbauen</b> <b>Überbau-FT: Stahlbeton</b> Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen, liefern und einbauen. Betonfertigteile als Filigrandeckenplatten. Bauteil = Überbau. Fertigteile aus Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.13.                            ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Expositionsklasse XC3, XD1, XF2, WA. Sichtflächenschalung: Oberseite rau, Unterseite eben und glatt. Längskanten glatt und gefast. Sichtflächenschalung = Sichtbetonklasse 2 gem. Merkblatt DBV Fertigteilmaße: - Länge max. 6,90 m - Breite von 2,05 m bis 2,30 m - Dicke = 10 cm	4,00	m3	.....,..	.....,..
<b>02.13.0008.</b>	<b>StL-Nr. 22.118/923.00</b> <b>Jahreszahl-Matrize einbauen</b> Jahreszahl-Matrize nach RIZ "Jahr 1" einbauen.	1,00	St	.....,..	.....,..
<b>02.14.</b>	<b>LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.</b>				
<b>02.14.0001.</b>	<b>Stahlgeländer einbauen</b> <b>Brücke*Stahl*H = 1000 mm</b> <b>Füllstabgeländer*Verank.Fusspl.</b> <b>Verz./EP/PUR</b> Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Material = Stahl. Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung als Füllstabgeländer. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern nach RiZ Gel 14. Korrosionsschutz: - Geländer feuerverzinken, - zu beschichtende Flächen sweep-strahlen, - 2x ZB auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym, - Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.	27,00	m	.....,..	.....,..
<b>02.14.0002.</b>	<b>Mess-/Stehbolzen einbauen</b> Messbolzen einbauen. Mauerbolzen nach RiZ Mess 1. Einbauort = Unterbauten Material = Messing Schaftdurchmesser über 20 bis 30 mm. Schaftlänge über 120 bis 160 mm. Einbau horizontal. Bohrungen herstellen.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.14.                            LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Messbolzen in Bohrungen mit Epoxidharz-Kleber einsetzen.	10,00	St	.....,..	.....,..
<b>02.15.</b>	<b>DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB</b>				
<b>02.15.0001.</b>	<b>Fugenband einbauen in Längsfuge Fertigteile</b> Fugenband nach Unterlagen des AG einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil = Fertigteile Band in Längsfuge einbauen. Band = Bituthene-Band, 5mm aufgeklebt Fa. Teroson o. glw.	6,90	m	.....,..	.....,..
<b>02.16.</b>	<b>SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN</b>				
<b>02.16.0001.</b>	StL-Nr. 21.124/108.99.01.05.21 <b>Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*Teilflächen strahlen/absaugen*entf. von Zement entsorgen</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil '= Arbeitsfugen' Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen.	15,00	m2	.....,..	.....,..
<b>02.17.</b>	<b>KABELVERLEGUNG</b>				
<b>02.17.0001.</b>	StL-Nr. 21.134/165.20.11.00.11 <b>Kabelschutzrohr in Bauwerk verlegen KSR endl.d110 AN*PE-HD-Rohr innen glatt*Länge bis 0,25 m Stahldraht einz.</b> Kabelschutzrohr in Bauwerk vor dem Betonieren nach Un- terlagen des AG verlegen, gegen Aufschwimmen sichern und Stöße dichten. Bögen, Passstücke, Tropfmanschetten, bewegliche Rohrverbindungen an den Bewegungsfugen und Abschlusskappen werden nicht gesondert vergütet.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.17. KABELVERLEGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Kabelschutzrohr endlos über d50 bis d110 einschließlich der Rohrverbindung liefern. Rohr aus PE-HD. Innenwand = glatt. Bewegliche Rohrverbindungen bis 0,25 m lang. Einziehhilfe aus verzinktem rundem Stahldraht, Durch- messer mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand einziehen.	28,00 m	.....,..	.....,..
<b>02.18.</b>	<b>ZÄUNE</b>			
<b>02.18.0001.</b>	<b>Holzlatenzaun aufnehmen</b> <b>Höhe 1,00-1,50 m</b> <b>Pfosten Beton Abstand bis 2,00m</b> <b>Pf.i.Beton30/80 Lö.schl.Mat.lief.</b> <b>Mat.Lagerplatz</b> Holzlatenzaun aufnehmen. Zaunhöhe über 1,00 bis 1,50 m. Pfosten aus Beton. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material liefern. Wiederverwendbares Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz des AN fördern und abladen. Übriges Material nach Wahl des AN verwerten.	18,00 m	.....,..	.....,..
<b>02.18.0002.</b>	<b>Holzlatenzaun wieder herstellen</b> Holzlatenzaun wieder herstellen. Material auf Flächen des AN zwischengelagert, zur Einbaustelle transportieren und einbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Fundament aus Ortbeton C 20/25 herstellen. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bei und nach dem Aufnehmen abhanden gekommene bzw. unbrauchbar gewordene Stoffe ersetzen.	18,00 m	.....,..	.....,..
<b>02.18.0003.</b>	<b>Stahlgitterzaun herstellen</b> <b>Zaunhöhe 1,63 m*Pf.St. n. Statik</b> <b>Pf.L2,0m Fu.30x80*Feldlänge 2,50 m</b> <b>Doppelstabmatte*Ob.Abschl.überst.</b> <b>Besch. moosgrün*... Freitext ...</b> Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erd- arbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbin-			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	02.	Neubau Bw 4/4
<b>LB:</b>	02.18.	ZÄUNE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	<p>dingsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 1,63 m. Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung nach statischen Erfordernissen. Pfostenlänge = 2,00 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände. Feldlänge = 2,50 m. Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm. Oberer Abschluss überstehend. Pulverbeschichtung moosgrün, RAL 6005.</p>	7,00 m	.....,..	.....,..
<b>02.18.0004.</b>	<p><b>StL-Nr. 21.128/103.91.92.12.02</b>  <b>Tür/Tor aufnehmen</b>            ... Freitext ...*Höhe bis 1,60 m            ... Freitext ...*Pfosten in Beton  <b>Betonf.60x60x80cm*Lö.schl.Mat.lief.</b>  <b>Mat.Lagerplatz</b>            Tür/Tor, mit beidseitigen Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, aufnehmen.            Zaun 'Stahlgitterzaun'            Höhe bis 1,60 m.            Breite '4,0 bis 5,0 m'            Pfosten in Beton.            Betonfundamente 60x60x80 cm.            Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material liefern.            Wiederverwendbares Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen.            Übrige Teile nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>02.18.0005.</b>	<p><b>Tor wieder herstellen</b>  <b>Aushub verwerten</b>            Tor der Pos. vorher einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten wieder herstellen.            Zaunanschluss herstellen.            Betonfundamente C 25/30, 50x50x80 cm.            Bodenklasse 3 bis 5, Überschüssiges Aushubmaterial nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,00 St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	<b>Rückbau Bw 4/6</b>			
03.01.	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>			
03.01.0001.	<p><b>Technische Bearbeitung Abbruchprojekt</b></p> <p>Technische Bearbeitung Abbruchprojekt unter Berücksichtigung sämtlicher Bauzustände. Standsicherheitsnachweise mit den erforderlichen Ausführungszeichnungen anfertigen und geprüft liefern.</p> <p>Der Auftraggeber stellt Bestandsunterlagen entsprechend Vergabeunterlage zur Verfügung. Der Bauwerksbestand ist auf Übereinstimmung mit den Bestandsunterlagen zu prüfen.</p> <p>Evtl. erforderliche örtliche Aufnahmen durchführen. Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für erforderliche Ablaufplanungen, Arbeitsvorbereitungen, Abstimmungen sowie die Einholung von Genehmigungen, Zustimmungen und dgl.</p> <p>Lieferung erfolgt in 6-facher Ausfertigung in Papierform, in Ordnern geheftet sowie im PDF/A-Format.</p> <p>Ausführungszeichnungen:                      Schriftfeld nach Angabe des Auftraggebers in Format DIN A4.                      Lieferung in Papierform, gefaltet, gelocht in Ordnern                      mit Inhaltsverzeichnis.                      Zusätzlich Lieferung im PDF/A-, TIF- und DWG-Format.</p>	1,00 Psch		.....,..
03.01.0002.	<p><b>Ausführungsunterlagen erstellen, liefern*Baubehelfe</b></p> <p>Ausführungsunterlagen für alle Baubehelfe (Verbauten, Aussteifungen, Schutzgerüste, Wasserhaltungen, Kranstandorte etc.) erstellen und mindestens 1 Woche vor Beginn der Ausführung geprüft liefern. Ausführungsunterlagen für Traggerüste in gesonderter Position.</p> <p>Standsicherheitsnachweise und die erforderlichen Ausführungszeichnungen nach ZTV-ING Teil 1 Abschnitt 2 anfertigen.</p> <p>Erforderliche örtliche Aufnahmen durchführen.</p> <p>Planungsgrundlage sind die Eurocodes und die ZTV-ING.</p> <p>Alle Pläne zur Freigabe beim AG einreichen.</p> <p>Standsicherheitsnachweise:</p>			...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**LV:** 24-01                            **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**BT:** 03.                                **Rückbau Bw 4/6**  
**LB:** 03.01.                           **TECHNISCHE BEARBEITUNG**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Es gelten die Richtlinien für das Aufstellen und Prüfen EDV-unterstützter Standsicherheitsnachweise (Ri-EDV-AP 2001). Außerdem ist die Form nach ZTV-ING Teil 1 Abschnitt 2 zu beachten. Lieferung in 2-facher Ausfertigung in Papierform sowie im PDF/A-Format.

Ausführungszeichnungen:

Schriftfeld nach Angabe des Auftraggebers in Format DIN A4.  
 Lieferung zur Bauausführung 3-fach an den AG in Papierform, gefaltet, gelocht in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis.  
 Zusätzlich Lieferung im PDF/A-, TIF- und DWG-Format.

Die Gründung der Baubehelfe (einschl. der ggf. erforderlichen Kranstandorte) ist Sache des AN. Falls die unter Kap. 2.7 der Baubeschreibung genannte Unterlage keine ausreichenden Angaben zur Gründung der vom AN vorgesehenen Baubehelfe enthalten, hat der AN auf seine Kosten ergänzende Gutachten erstellen zu lassen.

1,00 Psch

.....,..

**03.01.0003. Werkstattplanung erstellen, liefern\*Geländer**

Werkstattplanung für Geländer erstellen und mind. 1 Woche vor Ausführungsbeginn geprüft liefern. Standsicherheitsnachweise und Ausführungszeichnungen nach ZTV-ING Teil 1 Abschnitt 2. Nach Fertigstellung des Bauwerkes örtliches Aufmaß durchführen und in die Werkstattplanung einarbeiten. Planungsgrundlage sind die Eurocodes und die ZTV-ING.

Alle Pläne zur Freigabe beim AG einreichen.  
 Lieferung der Unterlagen entsprechend Planlauf.

Standsicherheitsnachweise:

Es gelten die Richtlinien für das Aufstellen und Prüfen EDV-unterstützter Standsicherheitsnachweise (Ri-EDV-AP 2001). Außerdem ist die Form nach ZTV-ING Teil 1 Abschn.2 zu beachten. Lieferung in Ordnern geheftet.

Ausführungszeichnungen:

Schriftfeld nach Angabe des Auftraggebers in Format DIN A4.

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03.                                Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.01.                            TECHNISCHE BEARBEITUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Lieferung in Papierform, gefaltet, gelocht in  
 Ordnern mit Inhaltsverzeichnis.  
 Zusätzlich Lieferung im PDF/A-, TIF- und DWG-Format.  
1,00 Psch

.....,

**03.02. BAUSTELLENEINRICHTUNG**

**03.02.0001.**

StL-Nr. 19.101/107.22

**Baustelle einrichten  
Dies.LV-Abschn.\*Zufahrt herst.AN**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, 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 Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-verzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-der herstellen.

1,00 Psch

.....,

**03.02.0002.**

StL-Nr. 19.101/112.02

**Baustelle räumen  
Dies. LV-Abschn.**

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.02. BAUSTELLENEINRICHTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

1,00 Psch

.....,..

**03.02.0003. Zugänge, Rampen, Arbeitsebenen herstellen**

Errichtung, Vorhaltung, Unterhaltung und Beseitigung der erforderlichen BE-Flächen, Zugänge, Treppen, Zufahrtsrampen, Kranstellflächen und Arbeitsebenen entsprechend der vom AN gewählten Technologie. Einschließlich ggf. erforderlicher Hilfseinrichtungen/Seilwinden als Steigunterstützung sofern erforderlich. Nach Rückbau ursprünglichen Zustand wieder herstellen.

1,00 Psch

.....,..

**03.02.0004. 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 Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

75,00 m

.....,..

.....,..

**03.02.0005. StL-Nr. 21.107/004.91.11.01  
Schutz für Baumstamm herstellen  
... Freitext ...\*Polst.flex.Drai.  
Brett 24 mm\*Höhe mind. 2,00m  
Schutz Verwert.AN**

Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang 'über 300 bis 350 cm'  
Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m.

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	03.	Rückbau Bw 4/6
<b>LB:</b>	03.02.	BAUSTELLENEINRICHTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>03.03.</b>	<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>			
<b>03.03.0001.</b>	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle Verk.konzept AN</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AN.	1,00 Psch	.....,..	.....,..
<b>03.03.0002.</b>	StL-Nr. 21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	61,00 d	.....,..	.....,..
<b>03.03.0003.</b>	StL-Nr. 21.105/120.00.00 <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> 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.	1,00 Psch	.....,..	.....,..
<b>03.03.0004.</b>	StL-Nr. 21.105/905.21 <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument</b> Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03.                                Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.03.                            VERKEHRSSICHERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	61,00	d	.....,..	.....,..
<b>03.04.</b>	<b>ABBRUCH, ENTSORGUNG</b>				
<b>03.04.0001.</b>	<b>StL-Nr. 21.130/011.10.05.11.22</b> <b>Verkehrsschild abbauen</b> <b>Größe bis 1,1 m2*Rohrpf. bis 76,1</b> <b>Fundament entf.*neben d. Fahrbahn</b> <b>Stoffe d.Verw.zuf*Geeig.Boden verf.</b> Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	2,00	St	.....,..	.....,..
<b>03.04.0002.</b>	<b>Deckbelag aus Stahlplatten abbr.,</b> <b>verwerten, Platten auf Überbau</b> Deckbelag aus Stahlplatten abbrechen. Bauteil = Überbau Dicke der Stahlplatten 3 cm, Anzahl 4 Stk, Einzelgewicht ca. 1,6 t Abbruchtechnologie nach Wahl des AN. Abbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einschl. ggf. erforderlicher Trennschnitte.	6,40	t	.....,..	.....,..
<b>03.04.0003.</b>	<b>Stahlbeton abbrechen</b> <b>Überbau</b> <b>Entsorgung ges.</b> Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Überbau Material = Stahlbeton Dicke ca. 28 cm Abbruchtechnologie nach Wahl des AN.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.04. ABBRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	8,00	m3	.....,..	.....,..
<b>03.04.0004.</b>	<b>Stahlbeton abbrechen</b> <b>Widerlager, Betonvorlage</b> <b>Entsorgung ges.</b> Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Widerlager, Betonvorlage Material = Stahlbeton. Abbruchtechnologie nach Wahl des AN. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	13,00	m3	.....,..	.....,..
<b>03.04.0005.</b>	<b>Naturstein-Mauerwerk abbrechen</b> <b>Widerlager</b> <b>Entsorgung ges.</b> Mauerwerk nach Unterlagen des AG abbrechen. Abgerechnet wird das abgebrochene Mauerwerk. Bauteil = Widerlager (einschl. Flügel) Mauerwerk aus Naturstein. Sämtliche Steine und übriges Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	21,00	m3	.....,..	.....,..
<b>03.04.0006.</b>	<b>Stahlträger abbrechen</b> <b>Überbau</b> Stahlträger des Überbaus abbrechen. Walzprofil I280, Stahlgüte S235 Anzahl = 4 Stück Länge ca. 7,0 m Einschl. erforderlicher Trennschnitte. Abbruchstoffe entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,50	t	.....,..	.....,..
<b>03.04.0007.</b>	<b>Stahlbeton abbrechen</b> <b>Weg-Platten</b> <b>Entsorgung ges.</b> Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Weg-Platten Material = Stahlbeton Breite ca. 1 m Dicke ca. 20 cm Abbruchtechnologie nach Wahl des AN.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.04. ABBRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	4,00	m3	.....,..	.....,..
<b>03.04.0008.</b>	<b>Anlandungen/Ablagerungen aufnehmen, verwerten</b> Anlandungen/Ablagerungen im Gewässer aufnehmen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Einstufung nach LAGA TR Boden </= Z2	3,00	m3	.....,..	.....,..
<b>03.04.0009.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ents Beton, Stahlbeton Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Beton, Stahlbeton Abfallschlüsselnummer = 17 01 01. Einstufung nach LAGA Bauschutt </= Z2 Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	62,00	t	.....,..	.....,..
<b>03.04.0010.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ents NatursteinMW, Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Natursteinmauerwerk Einstufung nach LAGA Bauschutt </= Z2 Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	60,00	t	.....,..	.....,..
<b>03.04.0011.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Asphalt, Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Asphaltbefestigung. Abfallschlüsselnummer = 17 03 02. Verwertungsklasse A				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	03.	Rückbau Bw 4/6
<b>LB:</b>	03.04.	ABBRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	6,00 t	.....,..	.....,..
<b>03.04.0012.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Boden*Entsorgung AN Gebühr einrechn.*Abr. Abtrag</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Boden und Steine. Abfallschlüsselnummer AVV 17 05 04. Einstufung nach LAGA TR Boden </= Z2 Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	60,00 t	.....,..	.....,..
<b>03.04.0013.</b>	StL-Nr. 12.102/113.08.11.00 <b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Eisen*Entsorgung AN Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Eisen und Stahl. Abfallschlüsselnummer 17 04 05. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	1,50 t	.....,..	.....,..
<b>03.04.0014.</b>	<b>Rückbau Schutzrohr f. Gasleitung</b> Rückbau Schutzrohr für Gasleitung bis DN 100. Schutzrohr am Bauwerk unterstromseitig befestigt. Material = Stahl Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen	10,00 m	.....,..	.....,..
<b>03.05.</b>	<b>ERDBAU</b>			
<b>03.05.0001.</b>	StL-Nr. 24.106/003.11.11.00.03 <b>Fläche abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun ges.Räumg.Verw.AN</b> Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	03.	Rückbau Bw 4/6
<b>LB:</b>	03.05.	ERDBAU

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	<p>Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk.                      Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden.                      Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.                      Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.                      Gesamtes Räumgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,00 Psch		.....,..
<b>03.05.0002.</b>	<p>StL-Nr. 24.106/120.00.22.01  <b>Oberboden abtragen</b>  <b>Abtrag ü. 10-30cm*entsorgen</b>  <b>Abrechnung Abtrag</b>                      Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.                      Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.                      Oberboden nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.                      Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	7,00 m3	.....,..	.....,..
<b>03.05.0003.</b>	<p>StL-Nr. 24.106/160.90.31  <b>Oberboden liefern und andecken</b>  <b>... Freitext ...*Andeck. ü.15-25cm</b>  <b>Abrechng.Auftrag</b>                      Oberboden liefern und profilgerecht andecken.                      Andeckung 'auf Böschungen und an Straße. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufrauen und mit Rillen versehen.'                      Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.                      Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	20,00 m3	.....,..	.....,..
<b>03.05.0004.</b>	<p>StL-Nr. 24.108/912.01.20.01.01  <b>Suchgraben herstellen</b>  <b>Tiefe bis 1,25 m*mitMasch.unterst.</b>  <b>Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag</b>                      Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.                      Grabentiefe bis 1,25 m.                      Handschachtung mit Maschinenunterstützung.                      Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.                      Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	10,00 m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03.                                Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.06.                            LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>03.06.                      LANDSCHAFTSBAUARBEITEN</b>					
<b>03.06.0001.</b>	StL-Nr. 21.107/204.00.13.20.10 <b>Rasensaat mit RSM Regio herst.</b> <b>Feinplanum lock.*Menge 7 g/m2</b> <b>UG 20*Grundmischung</b> Rasensaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Ent- mischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 7 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland. Standortvariante Grundmischung.	100,00	m2	.....,..	.....,..
<b>03.06.0002.</b>	<b>Vegetationsfläche wässern</b> <b>2 Wässerungsgänge*5 Liter</b> Rasenfläche wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Fläche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge. Mindestwassermenge je m2 pro Wässerungsgang = 5 Liter.	3,00	m3	.....,..	.....,..
<b>03.06.0003.</b>	<b>Sohlsubstrat aufnehmen,</b> <b>lagern und wieder einbauen</b> Sohlsubstrat aufnehmen, auf Lagerflächenn des AN zwischenlagern und wieder einbauen.	35,00	m3	.....,..	.....,..
<b>03.06.0004.</b>	<b>Steinschüttung herstellen,</b> <b>f. Böschungsbefestigung,</b> <b>LMB 40/200</b> Steinschüttung auf Mischkornfilter herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Zweck = Böschungsbefestigung Böschungsneigung = 1:1,5 - Material = aus Wasserbausteinen (TLW), Gewichtsklasse = LMB 40/200 Rohdichte mindestens 2,3 kg/dm3, Mindestkantenlänge 34 cm, Mischkornfilter in gesonderter Position.	21,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.06. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.0005.	<b>Kornfilter herstellen auf Böschung*CP 45/250*d=35cm</b> Ungebundener Filter aus natürlichen Gesteinskörnungen für Steinschüttung herstellen. Einbau auf Böschung. Böschungsneigung = 1:1,5 Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Filter = Wasserbausteinen (TLW), Gewichtsklasse = CP 45/250 Einbaudicke = 35 cm	63,00 m3	.....,..	.....,..
03.06.0006.	<b>Fußsteinreihe herstellen, f. Böschungssicherung LMB 60/300</b> Fußsteinreihe am Böschungsfuß aus Wasserbausteinen nach Unterlagen des AG herstellen. Erforderliche Erdarbeiten und Planum herstellen. Steine in Lücken zu 2/3 in die Sohle einbinden. Zweck = Sicherung Böschungsfuß Material = Wasserbaustein (TLW), Rohdichte mindestens 2,6 kg/dm <sup>3</sup> Gewichtsklasse LMB 60/300 Güte nach den Technischen Lieferbedingungen für Wasserbausteine (TLW 2003) mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13383-1.	36,00 m	.....,..	.....,..
03.06.0007.	<b>Thuja Occidentalis Smaragd liefern 100-120 cm</b> Thuja Occidentalis Smaragd liefern. Als Heckenpflanze, Ballenware, Gesamthöhe 100-120 cm.	20,00 St	.....,..	.....,..
03.06.0008.	<b>Gehölz pflanzen Heckenpflanze</b> Gehölz pflanzen. Pflanzloch oder Pflanzgraben herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = Heckenppflanze, Gesamthöhe 100 bis 120 cm. Pflanzung fachgerecht nach DIN 18916. Pflanzloch 50 x 50 cm, 45 cm tief. Gießrand Durchmesser 35 cm anlegen. Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.	20,00 St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.06. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.0009.	StL-Nr. 21.107/360.39.02 <b>Pflanzscheibe mulchen</b> <b>Pflanzsch. DU 80*... Freitext ...</b> <b>Dicke 10 cm</b> Pflanzscheibe von Gehölz gleichmäßig dick mulchen. Pflanzscheibengröße, Durchmesser = 80 cm. Mulchstoff 'Nadelholzrinde, RM der Körnung mittel, abgelagert, gütegesichert nach RAL-GZ 250/1-1, Nachweis über Zertifizierung der Produktionsstätte ist vorzulegen' Dicke der Mulchschicht = 10 cm.	20,00 St	.....,..	.....,..
03.06.0010.	StL-Nr. 21.107/604.92.21 <b>Einzelgehölz wässern</b> <b>... Freitext ...*6 Wässerungsgänge</b> <b>10 Liter*Fertigst.pflege</b> Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Expositi- on und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässe- rung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz '= Heckenpflanze' Anzahl der Wässerungsgänge pro Jahr = 6. Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 10 Liter. Während der Fertigstellungspflege.	20,00 St	.....,..	.....,..
03.07.	<b>BAUGRUBEN</b>			
03.07.0001.	StL-Nr. 24.108/107.99.90.40 <b>Baugrube herstellen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Aushub Zwischl.AN</b> Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'B' Baugrube 'für Abbruch Widerlager' Baugrubentiefe 'bis 2,50 m' Aushub zum Zwischenlager des AN fördern.	30,00 m3	.....,..	.....,..
03.07.0002.	StL-Nr. 24.108/122.92.00 <b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen</b> <b>... Freitext ...*Widerlager</b> Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.07. BAUGRUBEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Baustoff 'grobkörniger Boden nach ZTV E-StB Abschn. 10.2.3 - (Entwässerungsbereich)' Baugrube für Widerlager.	25,00	m3	.....,..	.....,..
<b>03.08.</b>	<b>WASSERHALTUNG</b>				
<b>03.08.0001.</b>	StL-Nr. 21.109/309 <b>Fangedamm n.W.d. AN herstellen</b> Fangedamm nach Wahl des AN herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Hydraulische und bautechnische Erfordernisse nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	.....,..	.....,..
<b>03.08.0002.</b>	StL-Nr. 21.109/101.11.10.91.00 <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> <b>Widerlager*FD bis 10 m3/h</b> <b>Höhe bis 5,0 m*... Freitext ...</b> <b>Vorflut 20 m</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Tro- ckenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Bau- grube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube für Widerlager. Förderdurchfluss bis 10 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung 'nach Wahl des AN herstellen' Entfernung zum Vorfluter bis 20,00 m.	2,00	St	.....,..	.....,..
<b>03.08.0003.</b>	StL-Nr. 21.109/105.10.00 <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> <b>Widerlager</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Widerlager.	30,00	d	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03.                                Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.08.                            WASSERHALTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.08.0004.	<b>StL-Nr. 21.109/109.10.00</b> <b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> <b>Widerlager</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Widerlager.	30,00	d	.....,..	.....,..
03.08.0005.	<b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> <b>FD 30-60 m3/h</b> <b>Höhe bis 5,0 m*Vorflut 20 m</b> <b>Sumpf verfüllen</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Förderdurchfluss über 30 bis 60 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Entfernung zum Vorfluter bis 20,00 m. Pumpensumpf verfüllen.	1,00	St	.....,..	.....,..
03.08.0006.	<b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.	40,00	d	.....,..	.....,..
03.08.0007.	<b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.	20,00	d	.....,..	.....,..
03.08.0008.	<b>Prov. Bachverrohrung herstellen</b> <b>3x DN 1000 Stahl</b> Provisorische Bachverrohrung nach hydraulischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Fangedämme werden gesondert vergütet.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.08. WASSERHALTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	3 St Rohr DN 1000 Stahl je 20 m Formstücke und Rohrschnitte sind einzurechnen. Ausbau in Teilen ist einzurechnen. Temporäre Gewässerüberfahrt wird gesondert vergütet. Hydraulische Angaben siehe Baubeschreibung Pkt. 3.4 Abgerechnet wird die in den Rohrachsen gemessene Länge.	60,00 m	.....,..	.....,..
<b>03.08.0009.</b>	<b>Mobile Absetzanlage aufstellen</b> <b>Volumen bis 10 m3</b> Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseiti- gen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Fassungsvermögen Absetzanlage bis 10 m3.	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>03.08.0010.</b>	<b>Mobile Absetzanlage vorhalten</b> <b>Abges.St. verwert</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.	60,00 d	.....,..	.....,..
<b>03.08.0011.</b>	StL-Nr. 21.109/909.10 <b>Mobile Absetzanlage betreiben</b> <b>Abges.St. verwert</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	60,00 d	.....,..	.....,..
<b>03.09.</b>	<b>ASPHALTBAUWEISEN</b>			
<b>03.09.0001.</b>	StL-Nr. 23.113/038.31.03 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> <b>Einzelfl.*schneiden</b> <b>Dicke ü. 6-12 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	5,00 m	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.09. ASPHALTBAUWEISEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.09.0002.	StL-Nr. 23.113/028.10.30.11.04 <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> <b>Fahrbahn*Dicke ü. 6-12 cm</b> <b>Tiefe bis 10 cm*Länge max. 25 cm</b> <b>Aufbr.beseit.ges.</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	13,00 m2	.....,..	.....,..
03.09.0003.	StL-Nr. 23.113/922.03.03 <b>Randabdichtung herstellen</b> <b>Randmasse*über 10-12 cm</b> Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti- ger Masse zur Randabdichtung. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 10 bis 12 cm.	5,00 m	.....,..	.....,..
03.10.	<b>PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN</b>			
03.10.0001.	StL-Nr. 23.115/311.05.00.01.09 <b>Bordstein aus Beton setzen</b> <b>BSt. TB 10x30 cm*gerader Stein</b> <b>... Freitext ...</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 30 cm. Gerader Stein. Fundamentbeton 'und Rückenstütze aus C20/25, 20 cm dick, abgeschalt. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Borde.'	6,00 m	.....,..	.....,..
03.11.	<b>GERÜSTE, BEHELFE</b>			
03.11.0001.	StL-Nr. 22.116/306.10.00.00.00 <b>Arbeitsgerüst herstellen</b> <b>Brücke</b> Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.11. GERÜSTE, BEHELFE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort = Brücke.	1,00	Psch		.....,..
<b>03.11.0002.</b>	<b>Schutzmaßnahmen Umwelt</b> Leistungen zum Schutz von der Umwelt insbesondere dem Schutz des Gewässers entsprechend der vom AN gewählten Technologie. Gerüste, Schutzwände, Einhausungen, Auffangvorrichtungen, Absauganlagen, Filteranlagen und sonstige technologiebedingte Schutzmaßnahmen entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-, ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen anfahren, aufstellen, vorhalten unterhalten, entsprechend dem Arbeitsvorgang umbauen, umsetzen, abbauen und abfahren. Technische Anlagen betreiben. Umfang der Schutzmaßnahmen entsprechend der Technologie des AN.	1,00	Psch		.....,..
<b>03.12.</b>	<b>LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.</b>				
<b>03.12.0001.</b>	<b>Geländer abbauen</b> <b>Stahl*H = 1000 mm*Pfosten ausbauen</b> Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Material = Stahl. Höhe des Geländers 1000 mm. Pfosten ausbauen.	13,00	m	.....,..	.....,..
<b>03.12.0002.</b>	<b>Stahlgeländer einbauen</b> <b>... Freitext ...*Stahl</b> <b>H = 1000 mm*Füllstabgeländer</b> <b>... Freitext ...*Verz./EP/PUR</b> Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer in Böschung. Material = Stahl Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung als Füllstabgeländer. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern nach RiZ Gel 14. Korrosionsschutz: - Geländer feuerverzinken,				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03.                                Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.12.                            LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- zu beschichtende Flächen sweep-strahlen, - 2x ZB auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym, - Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.	6,00	m	.....,..	.....,..
<b>03.12.0003.</b>	<b>Einzelfundamente herstellen</b> Einzelfundamente für Geländerverankerung herstellen. Fundamente analog RiZ Gel 7. Beton 'C25/30' Expositionsklasse 'XA1, XC2, XF1' Bewehrung 'B500B'	3,00	St	.....,..	.....,..
<b>03.13.</b>	<b>ZÄUNE</b>				
<b>03.13.0001.</b>	<b>Holzlatzenzaun aufnehmen</b> <b>Höhe 1,00-1,50 m</b> <b>Pfosten Beton Abstand bis 2,00m</b> <b>Pf.i.Beton30/80 Lö.schl.Mat.lief.</b> <b>Mat.Lagerplatz</b> Holzlatzenzaun aufnehmen. Zaunhöhe über 1,00 bis 1,50 m. Pfosten aus Beton. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material liefern. Wiederverwendbares Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz des AN fördern und abladen. Übriges Material nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m	.....,..	.....,..
<b>03.13.0002.</b>	<b>Holzlatzenzaun wieder herstellen</b> Holzlatzenzaun wieder herstellen. Material auf Flächen des AN zwischengelagert, zur Einbaustelle transportieren und einbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Fundament aus Ortbeton C 20/25 herstellen. Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten. Bei und nach dem Aufnehmen abhanden gekommene bzw. unbrauchbar gewordene Stoffe ersetzen.	5,00	m	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03.                                Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.13.                            ZÄUNE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.13.0003.	<b>Zaun aufnehmen</b> <b>Weidezaun Höhe 1,00-1,50 m</b> <b>Pfosten Stahl Abstand bis 2,00m</b> <b>Pfosten in Boden</b> <b>Mat.Lagerplatz</b> Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Weidezaun. Zaunhöhe über 1,00 bis 1,50 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten in Boden. Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz des AN fördern und abladen.	57,00 m	.....,..	.....,..
03.13.0004.	<b>Weidezaun wieder herstellen</b> Weidezaun wieder herstellen. Material auf Flächen des AN zwischengelagert, zur Einbaustelle transportieren und einbauen.	57,00 m	.....,..	.....,..
03.13.0005.	<b>Tür/Tor aufnehmen</b> <b>Weidezaun Höhe bis 1,60 m</b> <b>Breite 2,5-3,0 m Pfosten in Fund.</b> <b>Lö.schl.Mat.lief.</b> <b>Mat.Lagerplatz</b> Tür/Tor, mit beidseitigen Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, aufnehmen. Weidezaun. Höhe bis 1,60 m. Breite 2,50 bis 3,0 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material liefern. Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz des AN fördern und abladen. Übrige Teile nach Wahl des AN verwerten.	2,00 St	.....,..	.....,..
03.13.0006.	<b>Tür/Tor wieder herstellen</b> <b>Weidezaun</b> Tür/Tor, mit beidseitigen Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, wieder herstellen. Material auf Lagerplatz des AN zwischengelagert, zur Einbaustelle transportieren und einbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen,			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
LV: 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
BT: 03. Rückbau Bw 4/6  
LB: 03.13. ZÄUNE

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

---

Fortsetzung...

Fundament aus Ortbeton C 20/25 herstellen.  
Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.

2,00 St .....,.. .....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>04.</b>	<b>Wegeausbau, Anpassungsbereich</b>			
<b>04.01.</b>	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>			
<b>04.01.0001.</b>	<b>Bestandspläne erstellen, liefern</b> <b>Straße und Nebenanlagen</b> Bestandspläne der Straße und Nebenanlagen mit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- visueller Achse,</li> <li>- Belagwechsel,</li> <li>- Rinnen und Rinnenplatten,</li> <li>- Bordanlagen,</li> <li>- Zufahrten und Nebenflächen,</li> <li>- Einbauten,</li> <li>- Zäunen und Mauern,</li> <li>- Straßenausstattung: Wegweisende Beschilderung, Markierung,</li> <li>- verlegten Entwässerungsleitungen mit: Schächten mit Deckel- und Sohlhöhen, Straßenabläufen mit Aufsatz- und Sohlhöhen, Leitungsdimension, -art und -gefälle und Bauwerke, inclusive Einmessung der Versorgungsleitungen, die der Berechtigte bei der Bautätigkeit freigelegt bzw. umverlegt hat.</li> </ul> Die Bestandspläne sind auf der Grundlage der vorhandenen Lagepläne und Schnitte zu erstellen. Die Anschlüsse sind grundsätzlich einzumessen. Die Einmessung hat mit elektronischem Tachymeter mit <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lagebezug: ETRS89_UTM33 und</li> <li>- Höhenbezug: DHNN 2016</li> </ul> zu erfolgen. Die Differenz zum Höhensystem DHNN92 ist mit anzugeben. Die Bestandspläne im Maßstab 1:250 (500) haben der DIN 2425 und der Richtlinie Bestandspläne 2003 und Katalog Bestandspläne 2002 zu entsprechen. Sie sind der Straßenbauverwaltung in Mappen zu überlassen. Es sind zu liefern: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Sätze Lagepläne,</li> <li>- DXF-Datei CARD1-lesbar auf Datenträger (CD)</li> <li>- pdf- Datei auf Datenträger (CD)</li> </ul>	1,00 Psch	.....,..	
<b>04.02.</b>	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>			
<b>04.02.0001.</b>	StL-Nr. 19.101/107.22 <b>Baustelle einrichten</b> <b>Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN</b> 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			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**LV:** 24-01                            **ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6**  
**BT:** 04.                                **Wegeausbau, Anpassungsbereich**  
**LB:** 04.02.                           **BAUSTELLENEINRICHTUNG**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-  
schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-  
ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-  
sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und  
dgl.

für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei

Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und  
Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten  
einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die  
Baustellenein-

richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-  
schaffen, 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 Bau-  
stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis  
enthalten sind, gilt die Pauschale  
für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-  
verzeichnisses.

Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach  
Beendigung

der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-  
der herstellen.

1,00 Psch

.....

**04.02.0002.**    **StL-Nr. 19.101/112.02**

**Baustelle räumen**

**Dies. 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 ge-  
sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten  
sind, gilt die Pauschale  
für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-  
verzeichnisses.

1,00 Psch

.....

**04.02.0003.**    **StL-Nr. 19.101/207.33**

**Bauzaun aufstellen und entfernen**

**Zaunhöhe 2,0 m\*Stahlgitter-FT**

Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der  
erforderli-

chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während  
der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Been-  
digung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises wer-

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.02.                            BAUSTELLENEINRICHTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	100,00 m	.....,..	.....,..
<b>04.03.</b>	<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>			
<b>04.03.0001.</b>	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> <b>Arbeitsstelle Verk.konzept AN</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AN.	1,00 Psch	.....,..	.....,..
<b>04.03.0002.</b>	StL-Nr. 21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> <b>wie Vorposition</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	122,00 d	.....,..	.....,..
<b>04.03.0003.</b>	StL-Nr. 21.105/120.00.00 <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> 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.	1,00 Psch	.....,..	.....,..
<b>04.03.0004.</b>	StL-Nr. 21.105/905.21 <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.</b> <b>zwei bzw. einmal*schrift.Dokument</b> Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er-			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.03.                            VERKEHRSSICHERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.            Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.            Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.</p>	122,00	d	.....,..	.....,..
<b>04.04.</b>	<b>ABBRUCH, ENTSORGUNG</b>				
<b>04.04.0001.</b>	<p><b>Betonplatten abbrechen</b>            Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.            Bauteil = Betonplatten, Bereich Bw 4/6            Material = Stahlbeton.            Abbruchdicke = '20 cm            Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	64,00	m2	.....,..	.....,..
<b>04.04.0002.</b>	<p>StL-Nr. 23.113/028.90.30.11.04  <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b>  <b>... Freitext ...*Dicke ü. 6-12 cm</b>  <b>Tiefe bis 10 cm*Länge max. 25 cm</b>  <b>Aufbr.beseit.ges.</b>            Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.            Fläche 'Fahrbahn Bw 4/4, bachlinks'            Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm.            Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm.            Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm.            Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.</p>	90,00	m2	.....,..	.....,..
<b>04.04.0003.</b>	<p>StL-Nr. 23.113/028.90.30.11.04  <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b>  <b>... Freitext ...*Dicke ü. 6-12 cm</b>  <b>Tiefe bis 10 cm*Länge max. 25 cm</b>  <b>Aufbr.beseit.ges.</b>            Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.            Fläche 'Fahrbahn Bw 4/4, bachrechts'            Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm.            Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm.            Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens</p>				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.04. ABRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	25 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	25,00	m2	.....,..	.....,..
<b>04.04.0004.</b>	<b>StL-Nr. 23.113/028.90.30.11.04</b> <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> <b>... Freitext ...*Dicke ü. 6-12 cm</b> <b>Tiefe bis 10 cm*Länge max. 25 cm</b> <b>Aufbr.beseit.ges.</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn Bw 4/6' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	25,00	m2	.....,..	.....,..
<b>04.04.0005.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent.</b> <b>Stahlbeton*Entsorgung AN</b> <b>Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Stahlbetonplatten Abfallschlüsselnummer = 17 01 01. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	42,00	t	.....,..	.....,..
<b>04.04.0006.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent</b> <b>Asphalt*Entsorgung AN</b> <b>Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Asphaltbefestigung. Abfallschlüsselnummer = 17 03 02. Verwertungsklasse A Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	34,00	t	.....,..	.....,..
<b>04.04.0007.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent</b> <b>Boden, Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern				...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.04.                            ABBRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Boden und Steine. Abfallschlüsselnummer AVV 17 05 04. Einstufung nach LAGA TR Boden <= Z2 Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	2.712,00 t	.....,...	.....,...
<b>04.05.</b>	<b>ERDBAU</b>			
<b>04.05.0001.</b>	<b>StL-Nr. 24.106/003.11.11.00.03</b> <b>Fläche abräumen</b> <b>Aufwuchs*Wurzelstöcke</b> <b>Astwerk*Steine/Mauer/Zaun</b> <b>ges.Räumg.Verw.AN</b> Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Gesamtes Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1,00 Psch		.....,...
<b>04.05.0002.</b>	<b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b> <b>B*profilg. lösen*Verbindungsweg</b> <b>Planum gesondert*Abrechnung Abtrag</b> Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und auf Bereitstellungsflächen des AN transportieren und zwischenlagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich B. Ausbauort = Verbindungsweg. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	400,00 m3	.....,...	.....,...
<b>04.05.0003.</b>	<b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b> <b>C*profilg. lösen*Verbindungsweg</b> <b>Planum gesondert*Abrechnung Abtrag</b> Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und auf Bereitstellungsflächen des AN transportieren und zwischenlagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des			...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.05.                            ERDBAU

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	AG. Homogenbereich C. Ausbauort = Verbindungsweg. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	90,00	m3	.....,..	.....,..
<b>04.05.0004.</b>	<b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b> <b>B*profilg. lösen</b> <b>Anschlussbereich Bw 4/6</b> <b>Planum gesondert*Abrechnung Abtrag</b> Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und auf Bereitstellungsflächen des AN transportieren und zwischenlagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich B. Ausbauort = Anschlussbereich Bw 4/6. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	56,00	m3	.....,..	.....,..
<b>04.05.0005.</b>	<b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b> <b>B*profilg. lösen</b> <b>Anschlussbereich Bw 4/4</b> <b>Planum gesondert*Abrechnung Abtrag</b> Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und auf Bereitstellungsflächen des AN transportieren und zwischenlagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich B. Ausbauort = Anschlussbereich Bw 4/4. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	65,00	m3	.....,..	.....,..
<b>04.05.0006.</b>	StL-Nr. 24.106/120.00.22.01 <b>Oberboden abtragen</b> <b>Abtrag ü. 10-30cm*entsorgen</b> <b>Abrechnung Abtrag</b> Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.05.                            ERDBAU

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	20,00	m3	.....,..	.....,..
<b>04.05.0007.</b>	<b>StL-Nr. 24.106/160.21.21</b> <b>Oberboden liefern und andecken</b> <b>Seitenstreifen*bündig</b> <b>Fahrbahnr.</b> <b>Andeck. ü. 5-15cm*Abrechng.</b> <b>Auftrag</b> Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung auf Seitenstreifen. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	71,00	m3	.....,..	.....,..
<b>04.05.0008.</b>	<b>Planum herstellen,</b> <b>Anpassungsbereiche</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa. Anpassungsbereiche Bw 4/4 und Bw 4/6	140,00	m2	.....,..	.....,..
<b>04.05.0009.</b>	<b>Planum herstellen,</b> <b>Verbindungsweg</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa. Verbindungsweg.	750,00	m2	.....,..	.....,..
<b>04.06.</b>	<b>ENTWÄSSERUNG</b>				
<b>04.06.0001.</b>	<b>StL-Nr. 24.110/231.11.11.62.20</b> <b>Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten</b> <b>Rohr DN 100*Vollsickerrohr</b> <b>PE-HD-Rohr,Typ R2*Tiefe bis 0,50 m</b> <b>Naturgest. 2/32*Boden Unterl. AG</b> <b>Aushub entfernen</b> Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.06.                            ENTWÄSSERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 100. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe bis 0,50 m. Filter aus gebrochenem Naturgestein 2/32. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	90,00	m	.....,..	.....,..
<b>04.06.0002.</b>	<b>StL-Nr. 24.110/315.21.11.11.40</b> <b>Anschlussleitung herstellen</b> <b>Rohr DN 150*PE-HD-Rohr</b> <b>Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1</b> <b>Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.bis 1 m</b> <b>LM 1, Sta.prüf.</b> Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen her- stellen. 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 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe bis 1,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati- sche Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern.	30,00	m	.....,..	.....,..
<b>04.06.0003.</b>	<b>StL-Nr. 24.110/369.08.04.00</b> <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge- messenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.	16,00	St	.....,..	.....,..
<b>04.06.0004.</b>	<b>StL-Nr. 24.110/362.03.41.00</b> <b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b> <b>Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr</b> <b>Betonfertigteile</b> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich- ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.06.                            ENTWÄSSERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

der  
 bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen  
 Rohr-  
 leitung.  
 Rohrleitung DN/ID 150.  
 Rohr aus Kunststoff.  
 Schacht aus Betonfertigteilen.

4,00 St                      .....                      .....

**04.06.0005.**    StL-Nr. 24.110/517.44.12.11.60  
**Straßenablauf einbauen mit Erdarb.**  
**Boden 1a Dicht.\*Schaftkonus 11**  
**1 ZwTeil 6a\*AufL-Ring 10b**  
**Aufl. C 8/10,10cm\*Tiefe bis 1,25 m**  
**Homogenb.,verw.**

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen  
 mit  
 Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird  
 ge-  
 sondert vergütet. Erdarbeiten ausführen.  
 Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem  
 Steckmuffendichtelement.  
 Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch).  
 Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch).  
 Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze).  
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.  
 Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m.  
 Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach  
 Wahl  
 des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG zum  
 Verfüllen des Leitungsgrabens liefern und einbauen.  
 Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.

4,00 St                      .....                      .....

**04.06.0006.**    StL-Nr. 24.110/523.07.12.16.11  
**Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen**  
**300x500, C, 16 mm\*Aufsatz lastentk.**  
**Scharnier Sicher.\*dämpf.Einlage**  
**Zinkeimer D 1\*Höhe planmäßig**  
**Mörtel M20**

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.  
 Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit  
 Schlitzweite 16 mm.  
 Aufsatz lastentkoppelt aufsetzen. Auflager herstellen.  
 Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss.  
 Dämpfende Einlage.  
 Verzinkter Eimer, Form D 1.  
 Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen.  
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig  
 herstellen, Fugen glattstreichen.

4,00 St                      .....                      .....

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.06. ENTWÄSSERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.06.0007.	<b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b> <b>Kunststoff*DU 400 mm</b> <b>T ü. 1,00-2,00 m*Aufl. gew. Boden</b> <b>Boden Unterl. AG*seit.lag./entf.Z2</b> Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PE-HD. Schacht DU = 400 mm. Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m. Auflager = gewachsener Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. Zuordnungswert nach LAGA </= Z 2.	1,00	St	.....,..	.....,..
04.06.0008.	<b>StL-Nr. 24.110/454.10.11.01</b> <b>Schachtabdeckung aufsetzen</b> <b>DIN 19584, D, B*Deckel/Einlage</b> <b>planmäßige Höhe*Mörtel M20</b> Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	1,00	St	.....,..	.....,..
04.07.	<b>SCHICHTEN OHNE BINDEMittel</b>				
04.07.0001.	<b>StL-Nr. 23.812/010.21.91.91</b> <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> <b>FSS*Dicke n.Unterl.AG</b> <b>... Freitext ...*nat. Gesteinsk.</b> <b>... Freitext ...*Abrechng. Abtrag</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten. Dicke nach Unterlagen des AG.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.07. SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Fläche '= Anpassungsbereich Bw 4/4.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff 'auf Bereitstellungsflächen des AN transportieren und zwischenlagern. Entsorgung wird gesondert vergütet.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	45,00 m3	.....,..	.....,..
<b>04.07.0002.</b>	<b>StL-Nr. 23.812/210.41.06.99.91</b> <b>Frostschuttschicht herstellen</b> <b>Bk0,3 o.F.*Feinanteil UF 3</b> <b>0/45*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ... * ... Freitext ...</b> <b>Abrechng. Auftrag</b> Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, ohne Fertiger bei schwieriger Profilge- staltung oder bei zahlreichen Einbauten. Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa.' Einbaudicke '46 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	170,00 m3	.....,..	.....,..
<b>04.07.0003.</b>	<b>StL-Nr. 23.812/210.51.06.99.91</b> <b>Frostschuttschicht herstellen</b> <b>Gehu.Radw. o.F.*Feinanteil UF 3</b> <b>0/45*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ... * ... Freitext ...</b> <b>Abrechng. Auftrag</b> Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa.' Einbaudicke '31 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	130,00 m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.07. SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.07.0004.	StL-Nr. 23.812/216.91.06.99.19 <b>Frostschuttschicht herstellen</b> ... Freitext ...*Feinanteil UF 3 0/45*... Freitext ... ... Freitext ...*Quers. Unterl. AG ... Freitext ... Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'Anpassungsbereich Bw 4/4.' Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen 'Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa.' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird 'nach Auftragsprofilen.'	70,00 t	.....,..	.....,..
04.07.0005.	StL-Nr. 23.812/325.62.99.11.01 <b>Schottertragschicht herstellen</b> KL. F.Einb. o. F.*0/45 ... Freitext ... * ... Freitext ... Feinanteil UF 3*Dicke Unterl. AG U min.13+Filterst Schottertragschicht herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa' Feinanteil Kategorie UF 3. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	108,00 t	.....,..	.....,..
04.07.0006.	StL-Nr. 23.812/707.13.14.21.31 <b>Bankett profilgerecht herstellen</b> Neben Fahrbahn*Stoff Unterl. AG URM n. Unterl. AG*Breite 0,50 m Einbaudicke 20 cm*12 tief+ 6 hoch Bündig Bordstein*EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.07.                            SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Breite = 0,50 m. Einbaudicke = 20 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Bordstein. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	320,00 m	.....,..	.....,..
<b>04.08.</b>	<b>ASPHALTBAUWEISEN</b>			
	Hinweis zu folgenden OZ: Verbindungsweg			
<b>04.08.0001.</b>	StL-Nr. 23.113/063.24.02.29 <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Beton*C40B5-S</b> <b>Menge 250 g/m2*... Freitext ...</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Beton. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 'Asphalttragschicht'	350,00 m2	.....,..	.....,..
<b>04.08.0002.</b>	StL-Nr. 23.113/148.14.10.00 <b>Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Dicke 10 cm</b> <b>Bitumen 70/100</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.	350,00 m2	.....,..	.....,..
<b>04.08.0003.</b>	StL-Nr. 23.113/063.21.02.23 <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch</b> <b>C40B5-S*Menge 250 g/m2</b> <b>vor A.deckschicht</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.08.                            ASPHALTBAUWEISEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m <sup>2</sup> . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	350,00	m <sup>2</sup>	.....,..	.....,..
<b>04.08.0004.</b>	<b>StL-Nr. 23.113/338.11.20.00.00</b> <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Dicke 4,0 cm</b> <b>Bitumen 70/100</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100.	350,00	m <sup>2</sup>	.....,..	.....,..
<b>04.08.0005.</b>	<b>StL-Nr. 23.113/952.10.20</b> <b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> <b>LFK 1/3*Menge 2 kg/m<sup>2</sup></b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 2 kg/m <sup>2</sup> .	350,00	m <sup>2</sup>	.....,..	.....,..
<b>04.08.0006.</b>	<b>StL-Nr. 23.113/977.21</b> <b>Verkehrsfläche kehren</b> <b>Walzasphalt*VSM durchführen</b> Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmachi- ne nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	350,00	m <sup>2</sup>	.....,..	.....,..
	Hinweis zu folgenden OZ: Anpassungsbereiche				

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.08. ASPHALTBAUWEISEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.08.0007.	StL-Nr. 23.113/148.14.10.00 <b>Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Dicke 10 cm</b> <b>Bitumen 70/100</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.	115,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0008.	StL-Nr. 23.113/063.21.02.23 <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch</b> <b>C40B5-S*Menge 250 g/m2</b> <b>vor A.deckschicht</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	115,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0009.	StL-Nr. 23.113/338.11.20.00.00 <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Dicke 4,0 cm</b> <b>Bitumen 70/100</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100.	115,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0010.	StL-Nr. 23.113/952.10.20 <b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> <b>LFK 1/3*Menge 2 kg/m2</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör-				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.08.                            ASPHALTBAUWEISEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 2 kg/m2.	115,00	m2	.....,..	.....,..
<b>04.08.0011.</b>	<b>StL-Nr. 23.113/977.21</b> <b>Verkehrsfläche kehren</b> <b>Walzasphalt*VSM durchführen</b> Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschi- ne nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	115,00	m2	.....,..	.....,..
	Hinweis zu folgenden OZ: Anpassungsbereiche und Verbindungsweg				
<b>04.08.0012.</b>	<b>StL-Nr. 23.113/912.51.06.40.02</b> <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>versch.Randfugen*Deckschicht</b> <b>Tiefe 40 mm*Breite 20 mm</b> <b>Fugenmasse N1</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	20,00	m	.....,..	.....,..
<b>04.08.0013.</b>	<b>StL-Nr. 23.113/912.31.06.20.01</b> <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>Längs-/Querfuge*Deckschicht</b> <b>Tiefe 40 mm*Breite 12 mm</b> <b>Fugenmasse N2</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	11,00	m	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.09.                            BETONBAUWEISEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>04.09.</b>	<b>BETONBAUWEISEN</b>			
<b>04.09.0001.</b>	StL-Nr. 23.114/130.11.22.95.13 <b>Hydr.gebund.Tragschicht herstellen</b> <b>Unterl.f.Asphalt.*Dmax 32 mm</b> <b>aufber. Beton*BIMI Hydr. TrB.</b> <b>... Freitext ...*kerben Qu 2,5 m</b> <b>kerb.frisch*Wasserh.+feucht</b> Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen. Als Unterlage für Asphalttschicht. Größtkorn Dmax = 32 mm Mit aufbereitetem Beton einschließlich Ergänzungsge- stein. Bindemittel = Hydraulischer Tragschichtbinder. Einbaudicke '20 cm' Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstel- len, Abstand = 2,50 m. Kerben im frischen Zustand. Hydraulisch gebundene Tragschicht mit wasserhaltender Abdeckung versehen und feucht halten.	750,00 m2	.....,..	.....,..
<b>04.10.</b>	<b>PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN</b>			
<b>04.10.0001.</b>	StL-Nr. 23.115/306.12.13 <b>Fundamentgraben herstellen</b> <b>SoB*F-Breite ü30-50cm</b> <b>Tiefe bis 10 cm*ü. Aush. i. verd.</b> 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 über 30 bis 50 cm. Grabentiefe bis 10 cm. Überschüssigen Aushub nach Unterlagen des AG aufberei- ten, innerhalb der Baustelle fördern, einbauen und ver- dichten.	300,00 m	.....,..	.....,..
<b>04.10.0002.</b>	<b>Bordstein aus Beton setzen</b> <b>BSt. TB 8x25 cm*gerader Stein</b> <b>bis 10 cm unt. OK</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 25 cm.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	04.	Wegeausbau, Anpassungsbereich
<b>LB:</b>	04.10.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	<p>Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa Fundamentbeton C20/25, 20 cm dick, einschl. Schalung f. Fundamentbeton und Rückenstütze</p>	220,00 m	.....,..	.....,..
<b>04.10.0003.</b>	<p><b>Bordstein aus Beton setzen</b> <b>BSt. TB 8x20 cm</b> <b>Halbm. ü. 12-20 m</b> <b>bis 10 cm unt. OK F-beton Unt. AG</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 20 cm. Kurvenstein, Halbmesser größer 12,00 bis 20,00 m. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton C20/25, 20 cm dick, einschl. Schalung f. Fundamentbeton und Rückenstütze</p>	70,00 m	.....,..	.....,..
<b>04.10.0004.</b>	<p><b>Bordstein aus Beton setzen</b> <b>BSt. TB 8x20 cm</b> <b>Halbm. ü. 5-12 m</b> <b>bis 10 cm unt. OK F-beton Unt. AG</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 20 cm. Kurvenstein, Halbmesser größer 5,00 bis 12,00 m. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton C20/25, 20 cm dick, einschl. Schalung f. Fundamentbeton und Rückenstütze</p>	10,00 m	.....,..	.....,..
<b>04.10.0005.</b>	<p>StL-Nr. 23.115/326.21.02 <b>Bordstein trennen</b> <b>TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden</b> <b>BSt. Gehrung tr.</b> Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein auf Gehrung trennen.</p>	30,00 St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	04.	Wegeausbau, Anpassungsbereich
<b>LB:</b>	04.10.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.10.0006.	<p>StL-Nr. 23.115/326.21.01  <b>Bordstein trennen</b>  <b>TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden</b>  <b>BSt. trennen</b>                      Bordstein auf Passmaß trennen.                      Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm.                      Bordstein trennen durch Nassschneiden.                      Bordstein quer trennen.</p>	10,00 St	.....,..	.....,..
04.10.0007.	<p>StL-Nr. 23.115/506.31  <b>Bewegungsfuge im Fundament herst.</b>  <b>Fuge unter Borden*Band mit PU-Kaut.</b>                      Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen.                      Fuge unter Bord.                      Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	29,00 St	.....,..	.....,..
04.10.0008.	<p>StL-Nr. 23.115/516.11  <b>Bewegungsfuge in Borden herstellen</b>  <b>Fugenl. b. 30 cm*verf. Pflasterfm.</b>                      Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen.                      Fugenlänge bis 30 cm.                      Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band                      aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach                      DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	29,00 St	.....,..	.....,..
04.10.0009.	<p><b>Öko-Pflasterdecke herst.</b>  <b>Rasenstein</b>                      Pflasterdecke mit Öko-Pflastersteinen aus Beton herstellen.                      Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.                      Liefern und Verlegen von Betonpflastersteinen                      Rastermaße: 15 x 30 cm (Rasenstein)                      Steinstärke: 10 cm                      Form, Aufbau und Oberfläche: zweischichtig mit Natursteinkörnung                      im Vorsatz, Fase, Tiefenschutz                      Farbe: grau                      Klassifizierung: Fertigung nach DIN EN 1338, Klassen D, I                      Gleit-/Rutschwiderstand: Abschnitt 5.3.5: ausreichend,</p>			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>04.</b>	<b>Wegeausbau, Anpassungsbereich</b>
<b>LB:</b>	<b>04.10.</b>	<b>PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

USRV (SRT)-Wert  $\geq 55$   
 Rutschwerte: R-Wert 13  
 Verlegen in 4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5  
 Beim Verlegen der Steine sind diese auf das Rastermaß auszurichten.  
 Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit einem auf das Bettungsmaterial und der Fugenbreite abgestimmten filterstabilen und nicht färbenden Edelbrechsanden oder Brechsand-Splitt-Gemischen der Körnungen z.B. 0/5 mm mehrmals einzukehren, bis eine vollständige Fugenfüllung erreicht ist.  
 Einbauvorschriften des Herstellers sind zu beachten.  
 System AgroNorm der Fa. EHL o. glw.

	130,00	m2	.....,...	.....,...
--	--------	----	-----------	-----------

**04.10.0010.    Öko-Pflasterdecke herst.  
 Betonstein**

Pflasterdecke mit Öko-Pflastersteinen aus Beton herstellen.  
 Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.  
 Liefern und Verlegen von Betonpflastersteinen  
 Rastermaße: 15 x 30 cm (Vollstein)  
 Steinstärke: 10 cm  
 Form, Aufbau und Oberfläche: zweischichtig mit Natursteinkörnung  
 im Vorsatz, Fase, Tiefenschutz  
 Farbe: grau  
 Klassifizierung: Fertigung nach DIN EN 1338, Klassen D, I  
 Gleit-/Rutschwiderstand: Abschnitt 5.3.5: ausreichend,  
 USRV (SRT)-Wert  $\geq 55$   
 Rutschwerte: R-Wert 13  
 Verlegen in 4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5  
 Beim Verlegen der Steine sind diese auf das Rastermaß auszurichten.  
 Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit einem auf das Bettungsmaterial und der Fugenbreite abgestimmten filterstabilen und nicht färbenden Edelbrechsanden oder Brechsand-Splitt-Gemischen der Körnungen z.B. 0/5 mm mehrmals einzukehren, bis eine vollständige Fugenfüllung erreicht ist.  
 Einbauvorschriften des Herstellers sind zu beachten.  
 System AgroNorm der Fa. EHL o. glw.

	270,00	m2	.....,...	.....,...
--	--------	----	-----------	-----------

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 05.                                Gewässerbegleitende Bepflanzung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>05.</b>	<b>Gewässerbegleitende Bepflanzung</b>			
<b>05.01.</b>	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>			
<b>05.01.0001.</b>	StL-Nr. 19.101/107.22 <b>Baustelle einrichten</b> <b>Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager- schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern- sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein- richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be- schaffen, 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 Bau- stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs- verzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie- der herstellen.	1,00 Psch		.....
<b>05.01.0002.</b>	StL-Nr. 19.101/112.02 <b>Baustelle räumen</b> <b>Dies. LV-Abschn.</b> 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 ge- sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 05. Gewässerbegleitende Bepflanzung  
**LB:** 05.01. BAUSTELLENEINRICHTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

1,00 Psch

.....,..

**05.02. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN**

**05.02.0001.** StL-Nr. 18.104/517.92

**Rosa canina liefern**

**... Freitext ...\*VkG 2**

Rosa canina (Hundsrose) liefern.  
 Güte 'Solitärstrauch, dreimal verpflanzt, mit Draht-Ballen, Gesamthöhe 100-125 cm'  
 Vorkommensgebiet 2, Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland.

6,00 St

.....,..

.....,..

**05.02.0002.** StL-Nr. 18.104/017.99

**Amelanchier ovalis liefern**

**... Freitext ...**

Amelanchier ovalis (Gemeine Felsenbirne)  
 Güte 'Solitär, viermal verpflanzt, mit Draht-Ballen, Höhe 125 bis 150 cm'

5,00 St

.....,..

.....,..

**05.02.0003.** StL-Nr. 18.104/117.03

**Cornus mas liefern**

**Sol 3xv 150-175**

Cornus mas (Kornelkirsche) liefern.  
 Solitär, dreimal verpflanzt, mit Ballen, 150 bis 175 cm.

3,00 St

.....,..

.....,..

**05.02.0004.** StL-Nr. 18.104/631.92

**Sambucus nigra liefern**

**... Freitext ...\*VkG 2**

Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) liefern.  
 Güte 'Solitär, dreimal verpflanzt, mit Draht-Ballen, Gesamthöhe 100-125 cm'  
 Vorkommensgebiet 2, Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland.

4,00 St

.....,..

.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 05. Gewässerbegleitende Bepflanzung  
**LB:** 05.02. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.0005.	<b>StL-Nr. 21.107/116.29.00</b> <b>Dünger für Einzelgehölze liefern</b> <b>Sol*... Freitext ...</b> Dünger für Einzelgehölze liefern. Gehölz = Solitärsträucher. Dünger 'Hornspäne, grob, 5 bis 10 mm, mind. 14 v.H. N.'	10,00 kg	.....,..	.....,..
05.02.0006.	<b>Gehölz pflanzen</b> <b>Solitär</b> Gehölz pflanzen. Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = Solitär, mehrfach verpflanzt, Gesamthöhe 100 bis 175 cm. Pflanzung fachgerecht nach DIN 18916 gem. Lageplan. Pflanzloch 50 x 50 cm, 45 cm tief. Gießrand Durchmesser 35 cm anlegen. Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.	18,00 St	.....,..	.....,..
05.02.0007.	<b>StL-Nr. 21.107/360.39.02</b> <b>Pflanzscheibe mulchen</b> <b>Pflanzsch. DU 80*... Freitext ...</b> <b>Dicke 10 cm</b> Pflanzscheibe von Gehölz gleichmäßig dick mulchen. Pflanzscheibengröße, Durchmesser = 80 cm. Mulchstoff 'Nadelholzrinde, RM der Körnung mittel, abgelagert, gütegesichert nach RAL-GZ 250/1-1, Nachweis über Zertifizierung der Produktionsstätte ist vorzulegen' Dicke der Mulchschicht = 10 cm.	18,00 St	.....,..	.....,..
05.02.0008.	<b>StL-Nr. 21.107/604.24.21</b> <b>Einzelgehölz wässern</b> <b>Solitär*10 Wässerungsg.</b> <b>10 Liter*Fertigst.pflege</b> Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Expositi- on und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässe- rung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Solitär. Anzahl der Wässerungsgänge pro Jahr = 10. Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 10 Liter. Während der Fertigstellungspflege.	18,00 St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 05. Gewässerbegleitende Bepflanzung  
**LB:** 05.02. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.0009.	StL-Nr. 21.107/604.24.22 <b>Einzelgehölz wässern</b> <b>Solitär*10 Wässerungsg.</b> <b>10 Liter*E.-pflege 1. Jahr</b> Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässerung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Solitär. Anzahl der Wässerungsgänge pro Jahr = 10. Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 10 Liter. Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr.	18,00	St	.....	.....
05.02.0010.	StL-Nr. 21.107/604.24.23 <b>Einzelgehölz wässern</b> <b>Solitär*10 Wässerungsg.</b> <b>10 Liter*E.-pflege 2. Jahr</b> Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässerung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Solitär. Anzahl der Wässerungsgänge pro Jahr = 10. Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 10 Liter. Während der Entwicklungspflege im 2. Pflegejahr.	18,00	St	.....	.....
05.02.0011.	<b>Rasenansaat mit RSM Regio herst.</b> <b>Bösch., Feinplanum lock.</b> <b>Menge 7 g/m<sup>2</sup>*UG 20</b> Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche = Böschungen. Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 7 g/m <sup>2</sup> . Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, 70% Gräser, 30% Kräuter und Leguminosen Sächsisches Löß- und Hügelland. Saatgut liefern wird gesondert vergütet.	300,00	m <sup>2</sup>	.....	.....
05.02.0012.	<b>Saatgutmischung liefern</b> Saatgutmischung in Säcken von mindestens 5 kg liefern. Saatgutmischung 'Regiosaatgutmischung Typ Regiosaatgutmischung Böschung (RSM Regio),				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>05.</b>	<b>Gewässerbegleitende Bepflanzung</b>
<b>LB:</b>	<b>05.02.</b>	<b>LANDSCHAFTSBAUARBEITEN</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ursprungsgebiet 20, 70% Gräser, 30% Kräuter und Leguminosen Sächsisches Löß- und Hügelland.	5,00 kg	.....,...	.....,...
<b>05.02.0013.</b>	<b>Vegetationsfläche wässern</b> <b>2 Wässerungsgänge*5 Liter</b> Rasenfläche wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Fläche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge. Mindestwassermenge je m2 pro Wässerungsgang = 5 Liter.	3,00 m3	.....,...	.....,...
<b>05.02.0014.</b>	StL-Nr. 21.107/006.31 <b>Schutz f. Baumwurzelbereich herst.</b> <b>Gesteinsk. 0/45*Schutz entfernen</b> Schutz für Baumwurzelbereich, zum Schutz vor Verdich- tung, nach Unterlagen des AG herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Pflanzendecken, Laub und sonstige organische Stoffe von der Oberfläche des Wurzelbereichs vorher entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Schutzschicht aufbringen und mit Stahlplatten, Bagger- matratze oder dgl. Verrutsch sicher abdecken. Un- geschützten Baumwurzelbereich nicht befahren und belasten. Schutzschicht = 30 cm Gesteinskörnungsgemisch 0/45 mm auf Trennvlies mind. 300 g/m2. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten entfernen. O- berfläche von Hand lockern.	200,00 m2	.....,...	.....,...
<b>05.02.0015.</b>	<b>Wurzelvorhang herstellen</b> <b>Graben 50x100 cm</b> <b>wachst./Wundbeh. Kompost mit Lava</b> <b>Boden entfernen</b> Wurzeln glatt abschneiden. Wurzeln gegen Austrocknung schützen. Wurzelschnittstelle über 1 bis 3 cm Durchmesser mit wachstumsförderndem Stoff behandeln und bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsstoff behandeln. Abgerechnet wird nach Fläche Grabenwand, mit Wurzelanteil im Mittel von ca. 10 St/m2.	150,00 m2	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06.                                Leitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.	<b>Leitungen</b>			
06.01.	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>			
06.01.0001.	StL-Nr. 19.101/107.22 <b>Baustelle einrichten</b> <b>Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager- schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern- sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein- richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be- schaffen, 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 Bau- stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs- verzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie- der herstellen.	1,00 Psch		.....
06.01.0002.	StL-Nr. 19.101/112.02 <b>Baustelle räumen</b> <b>Dies. LV-Abschn.</b> 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 ge- sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	06.	Leitungen
<b>LB:</b>	06.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	.....,..
<b>06.02.</b>	<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>			
<b>06.02.0001.</b>	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle Verk.konzept AN</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AN.	1,00	Psch	.....,..
<b>06.02.0002.</b>	StL-Nr. 21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	61,00	d	.....,..
<b>06.02.0003.</b>	StL-Nr. 21.105/120.00.00 <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> 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.	1,00	Psch	.....,..
<b>06.02.0004.</b>	StL-Nr. 21.105/905.21 <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument</b> Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel			...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.02. VERKEHRSSICHERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	61,00	d	.....,	.....,
<b>06.03.</b>	<b>RZV - TW - temp. Umverlegung</b>				
<b>06.03.0001.</b>	StL-Nr. 24.108/912.91.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B.' Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,00	m3	.....,	.....,
<b>06.03.0002.</b>	StL-Nr. 24.108/912.92.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe >1,25-1,75m mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B.' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	5,00	m3	.....,	.....,

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	06.	Leitungen
<b>LB:</b>	06.03.	RZV - TW - temp. Umverlegung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.03.0003.	<p>StL-Nr. 24.108/207.29.91.30.91  <b>Leitungsgraben herstellen</b>  <b>gew. Boden*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*m.Verb./+10 m3 W.</b>  <b>Verfüllboden ges.*... Freitext ...</b>  <b>Abr. senkrecht</b>                      Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.                      In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.                      Grabentiefe 'bis 3,00 m'                      Breite der Grabensohle 'für Schutzrohr DN 100 (temp. Umverlegung TW-Leitung 40x3,7 PE 100 RC)'                      Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 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. Zuordnungswert nach LAGA = Z 2.'                      Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	20,00 m3	.....,..	.....,..
06.03.0004.	<p><b>Baustoff liefern und einbauen, f. Bettung u. Leitungszone</b>                      Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten.                      Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.                      Baustoff = Sand 0/4.                      Grabentiefe bis 3,00 m.                      Breite der Grabensohle für Schutzrohr DN 100 der TW-Leitung.                      Baustoff für Bettung und Leitungszone einbauen und verdichten.</p>	2,00 m3	.....,..	.....,..
06.03.0005.	<p>StL-Nr. 24.108/238.29.90.10  <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. gemkörn. Boden*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*oberh.Leitungsgr.</b>                      Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.                      Baustoff = gemischtkörniger Boden.                      Grabentiefe 'bis 3,00 m'</p>			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06.                                Leitungen  
**LB:** 06.03.                           RZV - TW - temp. Umverlegung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Breite der Grabensohle 'für Schutzrohr DN 100 (Verlegung TW-Leitung 40x3,7 PE 100 RC)' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	20,00	m3	.....,..	.....,..
<b>06.03.0006.</b>	<b>StL-Nr. 22.116/406.55.09.00</b> <b>Behelfsbrücke herstellen</b> <b>Für Leitungen*Gewässer</b> <b>... Freitext ...</b> Behelfsbrücke einschließlich Gründung nach statischen, konstruktiven und verkehrstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und unterhalten. Brücke einschließlich aller Einrichtungen beseitigen. Abmessungen der Brücke und sonstige Anforderungen nach Unterlagen des AG. Brücke für Leitungen. Brücke über Gewässer. Gründung 'beseitigen.'	1,00	Psch	.....,..	.....,..
<b>06.03.0007.</b>	<b>Rückbau Bestandsleitung</b> Rückbau der vorhandenen TW-Leitung 40x3,7 PE 100 RC. Leitungen in Baugrubenbereichen Ggf. erforderliche Trennschnitte ausführen. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	12,00	m	.....,..	.....,..
<b>06.04.</b>	<b>RZV - TW - Endlage</b>				
<b>06.04.0001.</b>	<b>StL-Nr. 24.108/912.91.20.01.01</b> <b>Suchgraben herstellen</b> <b>... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v.</b> <b>Abrechnung Abtrag</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B.' Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	06.	Leitungen
<b>LB:</b>	06.04.	RZV - TW - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.04.0002.	<p>StL-Nr. 24.108/912.92.20.01.01  <b>Suchgraben herstellen</b>                      ... Freitext ...*Tiefe &gt;1,25-1,75m                      mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v.  <b>Abrechnung Abtrag</b>                      Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-                      schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung                      seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach                      Unterlagen des AG.                      Homogenbereiche 'B.'                      Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.                      Handschachtung mit Maschinenunterstützung.                      Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.                      Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	5,00 m3	.....,..	.....,..
06.04.0003.	<p><b>Leitungsgraben herstellen</b>                      gew. Boden*... Freitext ...                      ... Freitext ...*m.Verb./+10 m3 W.  <b>Verfüllboden ges.*... Freitext ...</b>  <b>Abr. senkrecht</b>                      Leitungsgraben für Dükerung TW-Leitung profilgerecht                      herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.                      In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen                      des AG.                      Grabentiefe bis 3,00 m.                      Breite der Grabensohle für Schutzrohr DN 100                      (Dükerung TW-Leitung 40x3,7 PE 100 R).                      Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-                      struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und                      entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pum-                      penleistung von 10 m3 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. Zuordnungswert nach LAGA = Z 2.                      Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite                      nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	12,00 m3	.....,..	.....,..
06.04.0004.	<p><b>Baustoff liefern und einbauen,</b>  <b>f. Bettung u. Leitungszone</b>                      Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich                      Schachtbaugruben einbauen und verdichten.                      Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.                      Baustoff = Sand 0/4.                      Grabentiefe bis 3,00 m.</p>			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06.                                Leitungen  
**LB:** 06.04.                           RZV - TW - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Breite der Grabensohle für Schutzrohr DN 100 der TW-Leitung. Baustoff für Bettung und Leitungszone einbauen und verdichten.	2,00	m3	.....,..	.....,..
<b>06.04.0005.</b>	<b>StL-Nr. 24.108/238.29.90.10</b> <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.</b> <b>gemkörn. Boden*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*oberh.Leitungsgr.</b> Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Grabentiefe 'bis 3,00 m' Breite der Grabensohle 'für Dükerung Schutzrohr DN 100 (für TW-Leitung 40x3,7 PE 100 RC)' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	10,00	m3	.....,..	.....,..
<b>06.04.0006.</b>	<b>Querfangedämme herstellen</b> <b>Höhe = 1,20 m, Länge 4-6 m</b> Querfangedamm nach Wahl des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Untergrund = natürliche Gewässersohle Einsatz = für Dükerherstellung Höhe = 1,20 m, Länge = 4,0 bis 6,0 m Fangedamm überströmbar, ohne Feinkornfreisetzung, z.B. geschlossene BigBag's ausbilden.	2,00	St	.....,..	.....,..
<b>06.04.0007.</b>	<b>Pumpenanlage einrichten</b> <b>Umpumpen Bach*FD 0,11 m3/s</b> <b>Höhe bis 3,0 m*Vorflut b. 25 m</b> Pumpenanlage, mit Schwimmerschaltung, zum Umpumpen des Bachwassers und Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpenanlage mit Wassermengen- und Betriebsstundenzähler. Pumpensumpf und Auslaufbefestigung zum Umpumpen des Bachwassers nach Wahl des AN herstellen. Pumpensumpf mit Fischschutz versehen. Aufgeständerte Rohrleitung nach Technologie des AN. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb der Baustelle, das Umsetzen entsprechend dem Baufortschritt, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	06.	Leitungen
<b>LB:</b>	06.04.	RZV - TW - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	<p>Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Einsatz = Umpumpen des Bachwassers bei Dükerherstellung Förderdurchfluss über 0,11 m<sup>3</sup>/s bzw. über 396 m<sup>3</sup>/h. Förderhöhe bis 3,00 m. Entfernung zum Vorfluter bis 25,00 m. Das Umbauen der Pumpenanlagen, Gräben und Pumpensümpfe entsprechend Baufortschritt ist einzurechnen.</p>	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.04.0008.</b>	<p><b>Pumpenanlage vorhalten</b> <b>f. Umpumpen Bach</b> Pumpenanlage mit Schimmerschaltung und mit Wassermengen- und Betriebsstundenzähler zum Umpumpen des Bachwassers und Ableiten des geförderten Wassers einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Einsatz = Umpumpen des Bachwassers bei Dükerherstellung Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Ableitung nach Wahl des AN herstellen.</p>	30,00 d	.....,..	.....,..
<b>06.04.0009.</b>	<p><b>Pumpenanlage betreiben</b> <b>f. Umpumpen Bach</b> Pumpenanlage mit Schimmerschaltung und mit Wassermengen- und Betriebsstundenzähler zum Umpumpen des Bachwassers und Ableiten des geförderten Wassers einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betreiben. Einsatz = Umpumpen des Bachwassers bei Dükerherstellung Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Ableitung nach Wahl des AN herstellen.</p>	14,00 d	.....,..	.....,..
<b>06.04.0010.</b>	<p><b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> <b>f. Düker*FD bis 15 m<sup>3</sup>/h</b> <b>Höhe bis 3,0 m*Vorflut b. 25 m</b> Einfache Pumpenanlage, mit Schimmerschaltung, für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpenanlage mit Wassermengen- und Betriebsstundenzähler. Pumpensumpf und Auslaufbefestigung nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb der Baugrube, das Umsetzen entsprechend dem Baufortschritt, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Einsatz bei Dükerherstellung</p>			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.04. RZV - TW - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Förderdurchfluss bis 15 m <sup>3</sup> /h. Förderhöhe bis 3,00 m. Entfernung zum Vorfluter bis 25,00 m. Das Umbauen der Pumpenanlagen, Gräben und Pumpensümpfe entsprechend Baufortschritt ist einzurechnen.	1,00	St	.....,..	.....,..
<b>06.04.0011.</b>	<b>Einfache Pumpenanlage vorhalten f. Düker</b> Einfache Pumpenanlage mit Wassermengen- und Betriebsstundenzähler für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Ableitung nach Wahl des AN herstellen.	30,00	d	.....,..	.....,..
<b>06.04.0012.</b>	<b>Einfache Pumpenanlage betreiben f. Düker</b> Einfache Pumpenanlage mit Wassermengen- und Betriebsstundenzähler für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Ableitung nach Wahl des AN herstellen.	14,00	d	.....,..	.....,..
<b>06.04.0013.</b>	<b>Mobile Absetzanlage aufstellen, beseitigen</b> Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage aufstellen und beseitigen. Vorhalten und Betreiben der Absetzanlage wird gesondert vergütet. Absetzanlage für Dükerherstellung Nach Beseitigung ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Das Fassungsvermögen der Absetzanlage ist entsprechend der Pumpleistung der Pumpenanlagen bzw. entsprechend der Fördermenge zu dimensionieren. Umsetzen entsprechend der Technologie des AN ist einzurechnen.	1,00	St	.....,..	.....,..
<b>06.04.0014.</b>	<b>Mobile Absetzanlage vorhalten</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.	30,00	d	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.04. RZV - TW - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.04.0015.	<b>Mobile Absetzanlage betreiben</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	14,00 d	.....,..	.....,..
06.05.	<b>Inetz - Gas - Endlage</b>			
06.05.0001.	StL-Nr. 24.108/912.91.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> <b>... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v.</b> <b>Abrechnung Abtrag</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B. Ausführungsbereich Bachlinks.' Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,00 m3	.....,..	.....,..
06.05.0002.	StL-Nr. 24.108/912.91.10.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> <b>... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>nur Handschacht.*Boden einb.u.v.</b> <b>Abrechnung Abtrag</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B. Ausführungsbereich Wurzelbereich bachrechts.' Grabentiefe bis 1,25 m. Nur Handschachtung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,00 m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.05. Inetz - Gas - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.05.0003.	StL-Nr. 23.113/038.91.04 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> <b>... Freitext ...*schneiden</b> <b>Dicke ü. 12-18 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'Leitungsumverlegung' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	11,00 m	.....,..	.....,..
06.05.0004.	StL-Nr. 23.113/028.10.40.90.03 <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> <b>Fahrbahn*Dicke ü. 12-18 cm</b> <b>... Freitext ...*Aufbr. Verw. AN</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'wie vor' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	12,00 m2	.....,..	.....,..
06.05.0005.	StL-Nr. 23.812/010.19.11.91 <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> <b>SfM*... Freitext ...</b> <b>Fahrbahn*nat. Gesteinsk.</b> <b>... Freitext ...*Abrechng. Abtrag</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke 'ca. 30 cm' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff 'nach Wahl des AN verwerten. Zuordnungswert nach LAGA = Z 2.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	3,00 m3	.....,..	.....,..
06.05.0006.	<b>Leitungsgraben herstellen,</b> <b>Tiefe 1,25-2,50 m, bachlinks</b> Leitungsgraben bachlinks profilgerecht herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 2,50 m. Breite der Grabensohle für Verlegung Gasleitung VGM63PE2003. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpeleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06.                                Leitungen  
**LB:** 06.05.                          Inetz - Gas - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen  
 des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert  
 vergütet.  
 Zuordnungswert nach LAGA = Z 2.  
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN  
 verwerten.  
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite  
 nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

5,00 m3                      .....                      .....

**06.05.0007.    Leitungsgraben herstellen,  
Freilegen d. Gasleitung im Bestand**

Leitungsgraben profilgerecht herstellen.  
 In gewachsenem Boden. Homogenbereich B.  
 Grabentiefe bis 1,50 m.  
 Breite der Grabensohle für Schutzrohr DN 150  
 mit Gasleitung VGM63PE2003.  
 Grabenaushub zur Freilegung der vorhandenen Gasleitung.  
 Mehraufwendungen infolge Leitungsbestand  
 sowie Freilegen der Leitungen sind einzurechnen.  
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-  
 struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und  
 entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-  
 leistung von 10 m3 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.  
 Zuordnungswert nach LAGA = Z 2.  
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN  
 verwerten.  
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

13,00 m3                      .....                      .....

**06.05.0008.    Leitungsgraben herstellen  
bachrechts, Tiefe bis 1,5 m**

Leitungsgraben bachrechts, außerhalb des Wurzelwerks,  
 profilgerecht herstellen.  
 In gewachsenem Boden.  
 Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
 Grabentiefe bis 1,50 m.  
 Breite der Grabensohle für Verlegung Gasleitung  
 VGM63PE2003.  
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-  
 struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und  
 entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-  
 leistung von 10 m3 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.

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06.                                Leitungen  
**LB:** 06.05.                           Inetz - Gas - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Zuordnungswert nach LAGA = Z 2. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	35,00	m3	.....,..	.....,..
<b>06.05.0009.</b>	<b>Baustoff liefern und einbauen,            f. Bettung u. Leitungszone</b> Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = Sand 0/4. Grabentiefe bis 1,50 m. Breite der Grabensohle für Gasleitung VGM63PE2003. Baustoff für Bettung und Leitungszone einbauen und verdichten.	25,00	m3	.....,..	.....,..
<b>06.05.0010.</b>	StL-Nr. 24.108/238.29.10.11 <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.            gemkörn. Boden*... Freitext ...            Rohr bis DN 150*oberh.Leitungsz.            Abrechnung senkr.</b> Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungs- graben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Grabentiefe 'bis 3,00 m' Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und ver- dichten. Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	50,00	m3	.....,..	.....,..
<b>06.05.0011.</b>	<b>Trennschnitt Bestandsleitung Gas            VGM63PE2003</b> Trennschnitt an vorhandener Gasleitung herstellen. Leitung außer Betrieb. VGM63PE2003.	2,00	St	.....,..	.....,..
<b>06.05.0012.</b>	<b>Rückbau Bestandsleitung Gas            VGM63PE2003 an Brücke</b> Rückbau der vorhandenen Gasleitung an der Brücke. Leitung außer Betrieb.				

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06.                                Leitungen  
**LB:** 06.05.                            Inetz - Gas - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	VGM63PE2003. Ggf. erforderliche Trennschnitte ausführen. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	7,00 m	.....,..	.....,..
<b>06.05.0013.</b>	<b>Verschluss Bestandsleitung Gas</b> <b>VGM63PE2003</b> Verschluss der vorhandenen Gasleitung. Leitung außer Betrieb. VGM63PE2003. Verschluss mit Betonplombe, C20/25, Sackware 30 kg.	2,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.05.0014.</b>	<b>Trennschnitt Bestandsleitung Gas</b> <b>VGN 70 St.a.B</b> Trennschnitt an vorhandener Gasleitung herstellen. VGN 70 St.a.B.	2,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.05.0015.</b>	<b>Rückbau Bestandsleitung Gas</b> <b>VGN 70 St.a.B</b> Rückbau der vorhandenen Gasleitung. VGN 70 St.a.B Ggf. erforderliche Trennschnitte ausführen. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	14,00 m	.....,..	.....,..
<b>06.05.0016.</b>	<b>Verschluss Bestandsleitung Gas</b> <b>VGN 70 St.a.B</b> Verschluss der vorhandenen Gasleitung. Leitung außer Betrieb. VGN 70 St.a.B. Verschluss mit Betonplombe, C20/25, Sackware 30 kg.	2,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.05.0017.</b>	<b>Leitungsgraben herstellen</b> <b>f. Dükerung Gasleitung</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 3,0 m Breite der Grabensohle für DN 150, Dükerung Gasleitung im Schutzrohr DN 150			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06.                                Leitungen  
**LB:** 06.05.                           Inetz - Gas - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	(Gasleitung VGM63PE2003) Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 20 m <sup>3</sup> 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. Zuordnungswert nach LAGA = Z 2. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	27,00 m <sup>3</sup>	.....,...	.....,...
<b>06.05.0018.</b>	<b>Querfangedämme herstellen</b> <b>Höhe = 1,20 m, Länge 4-6 m</b> Querfangedamm nach Wahl des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Untergrund = natürliche Gewässersohle Einsatz = für Dükerherstellung Höhe = 1,20 m, Länge = 4,0 bis 6,0 m Fangedamm überströmbar, ohne Feinkornfreisetzung, z.B. geschlossene BigBag's ausbilden.	2,00 St	.....,...	.....,...
<b>06.05.0019.</b>	<b>Prov. Bachverrohrung herstellen</b> <b>DN 1000 Stahl</b> Provisorische Bachverrohrung nach hydraulischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Fangedämme werden gesondert vergütet. Rohr DN 1000 Stahl. Formstücke und Rohrschnitte sind einzurechnen. Ausbau in Teilen ist einzurechnen. Temporäre Gewässerüberfahrt wird gesondert vergütet. Hydraulische Angaben siehe Baubeschreibung Pkt. 3.4 Abgerechnet wird die in den Rohrachsen gemessene Länge.	10,00 m	.....,...	.....,...
<b>06.05.0020.</b>	<b>Pumpenanlage einrichten</b> <b>Umpumpen Bach*FD 0,11 m<sup>3</sup>/s</b> <b>Höhe bis 3,0 m*Vorflut b. 25 m</b> Pumpenanlage, mit Schwimmerschaltung, zum Umpumpen des Bachwassers und Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpenanlage mit Wassermengen- und			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>06.</b>	<b>Leitungen</b>
<b>LB:</b>	<b>06.05.</b>	<b>Inetz - Gas - Endlage</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Betriebsstundenzähler.                      Pumpensumpf und Auslaufbefestigung zum Umpumpen des Bachwassers nach Wahl des AN herstellen.                      Pumpensumpf mit Fischschutz versehen. Aufgeständerte Rohrleitung nach Technologie des AN.                      Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb der Baustelle, das Umsetzen entsprechend dem Baufortschritt, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter.                      Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet.                      Einsatz = Umpumpen des Bachwassers bei Dükerherstellung Förderdurchfluss über 0,11 m<sup>3</sup>/s bzw. über 396 m<sup>3</sup>/h.                      Förderhöhe bis 3,00 m.                      Entfernung zum Vorfluter bis 25,00 m.                      Das Umbauen der Pumpenanlagen, Gräben und Pumpensümpfe entsprechend Baufortschritt ist einzurechnen.</p>	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.05.0021.</b>	<p><b>Pumpenanlage vorhalten f. Umpumpen Bach</b>                      Pumpenanlage mit Schimmerschaltung und mit Wassermengen- und Betriebsstundenzähler zum Umpumpen des Bachwassers und Ableiten des geförderten Wassers einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten.                      Einsatz = Umpumpen des Bachwassers bei Dükerherstellung Abgerechnet wird nach Kalendertagen.                      Ableitung nach Wahl des AN herstellen.</p>	30,00 d	.....,..	.....,..
<b>06.05.0022.</b>	<p><b>Pumpenanlage betreiben f. Umpumpen Bach</b>                      Pumpenanlage mit Schimmerschaltung und mit Wassermengen- und Betriebsstundenzähler zum Umpumpen des Bachwassers und Ableiten des geförderten Wassers einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betreiben.                      Einsatz = Umpumpen des Bachwassers bei Dükerherstellung Abgerechnet wird nach Kalendertagen.                      Ableitung nach Wahl des AN herstellen.</p>	30,00 d	.....,..	.....,..
<b>06.05.0023.</b>	<p><b>Einfache Pumpenanlage einrichten f. Düker*FD bis 15 m<sup>3</sup>/h Höhe bis 3,0 m*Vorflut b. 25 m</b>                      Einfache Pumpenanlage, mit Schimmerschaltung, für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpenanlage mit</p>			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>06.</b>	<b>Leitungen</b>
<b>LB:</b>	<b>06.05.</b>	<b>Inetz - Gas - Endlage</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Wassermengen- und Betriebsstundenzähler.                      Pumpensumpf und Auslaufbefestigung nach Wahl des AN herstellen.                      Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb der Baugrube, das Umsetzen entsprechend dem Baufortschritt, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter.                      Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet.                      Einsatz bei Dükerherstellung                      Förderdurchfluss bis 15 m<sup>3</sup>/h. Förderhöhe bis 3,00 m.                      Entfernung zum Vorfluter bis 25,00 m.                      Das Umbauen der Pumpenanlagen, Gräben und Pumpensümpfe entsprechend Baufortschritt ist einzurechnen.</p>	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.05.0024.</b>	<p><b>Einfache Pumpenanlage vorhalten f. Düker</b>                      Einfache Pumpenanlage mit Wassermengen- und Betriebsstundenzähler für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten.                      Abgerechnet wird nach Kalendertagen.                      Ableitung nach Wahl des AN herstellen.</p>	30,00 d	.....,..	.....,..
<b>06.05.0025.</b>	<p><b>Einfache Pumpenanlage betreiben f. Düker</b>                      Einfache Pumpenanlage mit Wassermengen- und Betriebsstundenzähler für offene Wasserhaltung betreiben.                      Abgerechnet wird nach Kalendertagen.                      Ableitung nach Wahl des AN herstellen.</p>	21,00 d	.....,..	.....,..
<b>06.05.0026.</b>	<p><b>Mobile Absetzanlage aufstellen, beseitigen</b>                      Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage aufstellen und beseitigen. Vorhalten und Betreiben der Absetzanlage wird gesondert vergütet.                      Absetzanlage für Dükerherstellung                      Nach Beseitigung ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten.                      Das Fassungsvermögen der Absetzanlage ist entsprechend der Pumpleistung der Pumpenanlagen bzw. entsprechend der Fördermenge zu dimensionieren.                      Umsetzen entsprechend der Technologie des AN ist einzurechnen.</p>	1,00 St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.05. Inetz - Gas - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.05.0027.	<b>Mobile Absetzanlage vorhalten</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.	30,00 d	.....,..	.....,..
06.05.0028.	<b>Mobile Absetzanlage betreiben</b> Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	21,00 d	.....,..	.....,..
06.06.	<b>Mitnetz - Strom</b>			
06.06.0001.	StL-Nr. 24.108/912.91.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B. Ausführung im Bereich Bw 4/4.' Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,00 m3	.....,..	.....,..
06.06.0002.	StL-Nr. 24.108/912.91.10.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m nur Handschacht.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B. Ausführung im Randbereich Baum Bw 4/6.' Grabentiefe bis 1,25 m. Nur Handschachtung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,00 m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06.                                Leitungen  
**LB:** 06.06.                            Mitnetz - Strom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.06.0003.	<b>Leitungsgraben herstellen, Freilegen d. MS-Leitungen</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich B. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle über 1,50 bis 2,00 m für MS- Leitungen. Grabenaushub im Bereich vorhandener MS-Leitungen. Mehraufwendungen infolge Leitungsbestand sowie Freilegen der Leitungen sind einzurechnen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zuordnungswert nach LAGA = Z 2. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.	140,00 m3	.....,..	.....,..
06.06.0004.	<b>Leitungsgraben herstellen Umverlegung Bereich Bw 4/4</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 1,00 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zuordnungswert nach LAGA = Z 2. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Für Umverlegung Bereich Bw 4/4.	75,00 m3	.....,..	.....,..
06.06.0005.	<b>Leitungsgraben herstellen bachparallel</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle über 2,00 bis 3,00 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zuordnungswert nach LAGA = Z 2. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06.                                Leitungen  
**LB:** 06.06.                            Mitnetz - Strom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	verwerten. Leitungsgraben parallel zum Bach.	210,00	m3	.....,..	.....,..
<b>06.06.0006.</b>	<b>Leitungsgraben herstellen            Umverlegung Bereich Bw 4/6</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 2,00 bis 3,00 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zuordnungswert nach LAGA = Z 2. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Für Umverlegung Bereich Bw 4/6.	110,00	m3	.....,..	.....,..
<b>06.06.0007.</b>	<b>Schutzrohr DN... verlegen</b> Schutzrohr in Leitungsgraben einschl. Formstücke verlegen. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Sohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe bis 1,00 m.	18,00	m	.....,..	.....,..
<b>06.06.0008.</b>	<b>Baustoff liefern und einbauen,            f. Bettung u. Leitungszone</b> Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = Sand 0/4. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle über 1,00 bis 3,00 m. Baustoff für Bettung und Leitungszone einbauen und verdichten.	195,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.06. Mitnetz - Strom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.06.0009.	StL-Nr. 24.108/238.21.90.11 <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.            gemkörn. Boden*Tiefe bis 1,25 m            ... Freitext ...*oberh.Leitungsz.            Abrechnung senkr.</b> Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungs- graben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'über 1,00 bis 3,00 m.' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und ver- dichten. Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	200,00	m3	.....,..	.....,..
06.06.0010.	<b>Baugrube herstellen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...            ... Freitext ...</b> Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich B. Baugrube einschließlich Verbau nach Wahl des AN. Baugrube für 2 Mastfundamente. Baugrubentiefe bis 2,50 m Aushub nach Wahl des AN verwerten. Zuordnungswert nach LAGA </= Z 2.	14,00	m3	.....,..	.....,..
06.06.0011.	StL-Nr. 24.108/122.29.00 <b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen            gem.körn.Boden*... Freitext ...</b> Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Baugrube für 'Mastfundament'	10,00	m3	.....,..	.....,..
06.06.0012.	<b>Rückbau Bestandsleitung            Bw 4/4 bis Baum</b> Rückbau der vorhandenen Leitung. Ausbaubereich von Bw 4/4 bis Baumrandbereich. Leitung = 4x 1KV Ggf. erforderliche Trennschnitte ausführen. Material nach Wahl des AN verwerten.	92,00	m	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.07. Zweckverband Frohnbach - Abwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**06.07. Zweckverband Frohnbach - Abwasser**

Hinweis zu Kamerabefahrung:  
Kamerabefahrung zu Bauanfang, zur Beweissicherung

<b>06.07.0001.</b>	StL-Nr. 24.110/903.12.39.11 <b>Entwässerungsleitung reinigen</b> <b>Kamera/Dicht.*Rohr DN ü.300-600</b> <b>Steinzeug*... Freitext ...</b> <b>Füll. bis 10 v.H.*Räumg. verwerten</b> Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID über 300 bis 600. Rohr aus Steinzeug. Haltungslänge '70 bis 80 m' Verschmutzung bis 10 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	76,00 m	.....,..	.....,..
--------------------	--	---------	----------	----------

<b>06.07.0002.</b>	StL-Nr. 24.110/912.07.39.21.12 <b>Kameradurchfahrung ausführen</b> <b>Rohr DN 500*Steinzeug</b> <b>... Freitext ...*Betrieb/Wasserhtg</b> <b>SL.*Dokumentation*Video/Unterl.AG</b> Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus- führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da- tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 500. Rohr aus Steinzeug. Haltungslänge '70 bis 80 m' Leitung ist in Betrieb. Erforderliche Wasserhaltung ausführen. Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.	76,00 m	.....,..	.....,..
--------------------	---	---------	----------	----------

<b>06.07.0003.</b>	StL-Nr. 24.110/409.50.01 <b>Schachtteil ausbauen</b> <b>bis OK Schachth.*Ausbau verwerten</b> Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Stra- ßenbefestigung wird gesondert vergütet.			
--------------------	---	--	--	--

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	06.	Leitungen
<b>LB:</b>	06.07.	Zweckverband Frohnbach - Abwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Teil = Abdeckung und Auflageringe bis Oberkante Schachthals. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.07.0004.</b>	StL-Nr. 24.110/409.31.01 <b>Schachtteil ausbauen</b> <b>Schachthals*Schacht sichern</b> <b>Ausbau verwerten</b> Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Schachthals. Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.07.0005.</b>	StL-Nr. 24.110/409.40.01 <b>Schachtteil ausbauen</b> <b>Schachtring*Ausbau verwerten</b> Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Schachtring. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.07.0006.</b>	StL-Nr. 24.110/440.99.00 <b>Fertigteil für Schacht einbauen</b> <b>... Freitext ...</b> Fertigteil für Schacht einbauen. Fertigteil '= Schachtring 1000 x 300.'	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.07.0007.</b>	StL-Nr. 24.110/440.05.00 <b>Fertigteil für Schacht einbauen</b> <b>SH 1000x625/600</b> Fertigteil für Schacht einbauen. Schachthals 1000 x 625, Bauhöhe 600 mm.	1,00 St	.....,..	.....,..
<b>06.07.0008.</b>	StL-Nr. 24.110/445.01.01 <b>Betonaufklagering einbauen</b> <b>Höhe 60 mm*Mörtel M20</b> Betonaufklagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Ringhöhe = 60 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	1,00 St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.07. Zweckverband Frohnbach - Abwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.07.0009.	StL-Nr. 24.110/454.11.01.00 <b>Schachtabdeckung aufsetzen</b> <b>DIN 19584, D, B*wasserdicht</b> <b>planmäßige Höhe</b> Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = tagwasserdicht. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.	1,00 St	.....,..	.....,..
	Hinweis zu Kamerabefahrung: Kamerabefahrung zu Bauende, zur Beweissicherung			
06.07.0010.	StL-Nr. 24.110/903.12.39.11 <b>Entwässerungsleitung reinigen</b> <b>Kamera/Dicht.*Rohr DN ü.300-600</b> <b>Steinzeug*... Freitext ...</b> <b>Füll. bis 10 v.H.*Räumg. verwerten</b> Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID über 300 bis 600. Rohr aus Steinzeug. Haltungslänge '70 bis 80 m' Verschmutzung bis 10 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	76,00 m	.....,..	.....,..
06.07.0011.	StL-Nr. 24.110/912.07.39.21.12 <b>Kameradurchfahrung ausführen</b> <b>Rohr DN 500*Steinzeug</b> <b>... Freitext ...*Betrieb/Wasserhtg</b> <b>SL.*Dokumentation*Video/Unterl.AG</b> Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus- führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da- tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 500. Rohr aus Steinzeug. Haltungslänge '70 bis 80 m' Leitung ist in Betrieb. Erforderliche Wasserhaltung ausführen. Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.07. Zweckverband Frohnbach - Abwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	schriftlich vorlegen. Daten aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.	76,00 m	.....,..	.....,..
<b>06.08.</b>	<b>Telekom</b>			
<b>06.08.0001.</b>	<b>StL-Nr. 24.108/912.91.20.01.01</b> <b>Suchgraben herstellen</b> <b>... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v.</b> <b>Abrechnung Abtrag</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B.' Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,00 m3	.....,..	.....,..
<b>06.08.0002.</b>	<b>StL-Nr. 24.108/207.21.17.30.20</b> <b>Leitungsgraben herstellen</b> <b>gew. Boden*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>Rohr bis DN 150*Wasserhltg. 10 m3</b> <b>Verfüllboden ges.*Aushub verwerten</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenauf- bruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Hal- tung 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.	60,00 m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
LV:	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
BT:	06.	Leitungen
LB:	06.08.	Telekom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.08.0003.	<p><b>Baustoff liefern und einbauen, f. Bettung u. Leitungszone</b>                      Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = Sand 0/4. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff für Bettung und Leitungszone einbauen und verdichten.</p>	60,00 m3	.....,..	.....,..
06.08.0004.	<p>StL-Nr. 24.108/238.21.10.10  <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. gemkörn. Boden*Tiefe bis 1,25 m Rohr bis DN 150*oberh.Leitungs.</b>                      Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.</p>	60,00 m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 07.                                Parkplatz- und BE-Flächen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>07.</b>	<b>Parkplatz- und BE-Flächen</b>			
<b>07.01.</b>	<b>Allgemein</b>			
<b>07.01.0001.</b>	<b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b> Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. Einschl. abschließbarem Tor für Rasenmäharbeiten Grünfläche Fa. Aumann.	100,00 m	.....,..	.....,..
<b>07.02.</b>	<b>Zufahrt, Parkplatzfläche</b>  Nachfolgende Positionen betreffen Parkplatz und Zufahrt Herstellung von 10 Standplätzen für Anwohner.			
<b>07.02.0001.</b>	<b>Oberboden abtragen und lagern</b> <b>Abtr.über 20-30cm</b> Oberboden einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformter Miete (Fläche ca. 6x16m, bis max. 2,0m hoch), locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke des Abtrages über 20 bis 30 cm. Miete mit Vlies abdecken.	60,00 m3	.....,..	.....,..
<b>07.02.0002.</b>	<b>Planum herstellen</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	200,00 m2	.....,..	.....,..
<b>07.02.0003.</b>	<b>Geotextil als Trennschicht verlegen</b> <b>Vliesstoff</b> Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite 0 90 bei Vliesstoffen mind.0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm. Abgerechnet wird die überdeckte Fläche.			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 07. Parkplatz- und BE-Flächen  
**LB:** 07.02. Zufahrt, Parkplatzfläche

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Material = Vliesstoff, Geotextilrobustheitsklasse gemäß TL GEOK E-StB 05	200,00	m2	.....,..	.....,..
<b>07.02.0004.</b>	<b>Frostschuttschicht herstellen</b> Frostschuttschicht herstellen. Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches - aus natürlichen Gesteinskörnungen, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa Einbaudicke 40 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	80,00	m3	.....,..	.....,..
<b>07.02.0005.</b>	<b>Frostschuttschicht aufnehmen verwerten</b> Frostschuttschicht aufnehmen und der Verertung nach Wahl des AN zuführen. Material des AN. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	80,00	m3	.....,..	.....,..
<b>07.02.0006.</b>	<b>Geotextil aufnehmen, verwerten</b> Geotextil aufnehmen und der Verertung nach Wahl des AN zuführen. Material des AN. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	200,00	m2	.....,..	.....,..
<b>07.02.0007.</b>	<b>Oberboden des AG andecken</b> In Miete gelagerten Oberboden des AG aufnehmen und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Dicke der Andeckung über 20 bis 30 cm. Oberboden aus Miete innerhalb der Baustelle aufnehmen. Wiederherstellung Fläche Bereich Fa. Aumann.	60,00	m3	.....,..	.....,..
<b>07.03.</b>	<b>BE-Fläche</b>  Nachfolgende Positionen betreffen BE-Fläche				

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>04073</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>LV:</b>	<b>24-01</b>	<b>ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6</b>
<b>BT:</b>	<b>07.</b>	<b>Parkplatz- und BE-Flächen</b>
<b>LB:</b>	<b>07.03.</b>	<b>BE-Fläche</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.03.0001.	<b>Oberboden abtragen und lagern</b> <b>Abtr.über 20-30cm</b> Oberboden einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformter Miete (Fläche ca. 6x16m, bis max. 2,0m hoch), locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke des Abtrages über 20 bis 30 cm. Miete mit Vlies abdecken.	60,00 m3	.....,..	.....,..
07.03.0002.	<b>Planum herstellen</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	200,00 m2	.....,..	.....,..
07.03.0003.	<b>Geotextil als Trennschicht verlegen</b> <b>Vliesstoff</b> Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite 0 90 bei Vliesstoffen mind.0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm. Abgerechnet wird die überdeckte Fläche. Material = Vliesstoff, Geotextilrobustheitsklasse gemäß TL GEOK E-StB 05	200,00 m2	.....,..	.....,..
07.03.0004.	<b>Frostschuttschicht herstellen</b> Frostschuttschicht herstellen. Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches - aus natürlichen Gesteinskörnungen, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa Einbaudicke 40 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	80,00 m3	.....,..	.....,..
07.03.0005.	<b>Geotextil aufnehmen, verwerten</b> Geotextil aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Material des AN. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	200,00 m2	.....,..	.....,..
07.03.0006.	<b>Frostschuttschicht aufnehmen</b> <b>verwerten</b> Frostschuttschicht aufnehmen und der Verwertung nach			

...Fortsetzung

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	07.	Parkplatz- und BE-Flächen
<b>LB:</b>	07.03.	BE-Fläche

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Wahl des AN zuführen.  
Material des AN.  
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

	80,00 m3	.....,...	.....,...
--	----------	-----------	-----------

**07.03.0007. Oberboden des AG andecken**

In Miete gelagerten Oberboden des AG aufnehmen und  
profilgerecht andecken.  
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.  
Dicke der Andeckung über 20 bis 30 cm.  
Oberboden aus Miete innerhalb der Baustelle aufnehmen.  
Wiederherstellung Fläche Bereich Fa. Aumann.

	60,00 m3	.....,...	.....,...
--	----------	-----------	-----------

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01.                                Allgemeine Leistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>				
<b>01.01.</b>	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>				
<b>01.01.0001.</b>	<b>Hochwassermaßnahmeplan</b>	1,00	Psch		.....,...
<b>01.01.0002.</b>	<b>Abfallentsorgungskonzept erstellen</b>	1,00	Psch		.....,...
<b>01.01.0003.</b>	<b>Anliegerinformation</b>	1,00	Psch		.....,...
<b>01.01.0004.</b>	<b>Freistellungserklärung</b>	1,00	Psch		.....,...
<b>01.01.0005.</b>	StL-Nr. 19.101/508 <b>Vorankündigung erstellen</b>	1,00	Psch		.....,...
<b>01.01.0006.</b>	<b>Verkehrsrechtliche Anordnungen</b>	1,00	Psch		.....,...
<b>01.01.0007.</b>	<b>Verkehrssicherungspläne</b>	1,00	Psch		.....,...
<b>01.01.0008.</b>	<b>VAO einholen</b>	1,00	Psch		.....,...
<b>01.01.0009.</b>	StL-Nr. 19.101/513 <b>SiGe-Plan erstellen</b>	1,00	Psch		.....,...
	<b>Summe 01.01.            TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>				.....,...
<b>01.02.</b>	<b>BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN</b>				
<b>01.02.0001.</b>	<b>Beweissicherung Baufeld</b>	1,00	Psch		.....,...
<b>01.02.0002.</b>	<b>Schwingungsmessungen</b>	1,00	Psch		.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01. Allgemeine Leistungen  
**LB:** 01.02. BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0003.	Bauzeitl. Monitoring	1,00	Psch	.....,...	.....,...
01.02.0004.	Koordinierungsleistungen	1,00	Psch	.....,...	.....,...
01.02.0005.	StL-Nr. 19.101/528 SiGe-Koordinator stellen.	1,00	Psch	.....,...	.....,...
01.02.0006.	Aufwendungen für Koordinierungsleistungen	1,00	Psch	.....,...	.....,...
01.02.0007.	Erstabsteckung Hauptachsen	1,00	Psch	.....,...	.....,...
01.02.0008.	StL-Nr. 19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern	100,00	St	.....,...	.....,...
01.02.0009.	Rufbereitschaft Hochwasserbereitschaftsdienst	5,00	Mt	.....,...	.....,...
01.02.0010.	Aufwendungen für Straßenreinigung	1,00	Psch	.....,...	.....,...
01.02.0011.	StL-Nr. 19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen	8,00	h	.....,...	.....,...
01.02.0012.	Plattendruckversuch durchführen nach DIN 18 134	4,00	St	.....,...	.....,...
01.02.0013.	Abfallregister führen	1,00	Psch	.....,...	.....,...
01.02.0014.	Elektronische Nachweisführung nach eANV	1,00	Psch	.....,...	.....,...
01.02.0015.	Deklarationsanalyse Bodenaushub	6,00	St	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01. Allgemeine Leistungen  
**LB:** 01.02. BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0016.	Deklarationsanalyse Abbruchmaterialien	6,00	St	.....,...	.....,...
01.02.0017.	Deklarationsanalyse n. EBV für Bodenmaterial/Baggergut	6,00	St	.....,...	.....,...
01.02.0018.	Deklarationsanalyse n. EBV für Abbruchstoffe/Bauschutt	6,00	St	.....,...	.....,...
<b>Summe 01.02. BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN</b>					.....,...
<b>01.03. BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>					
01.03.0001.	StL-Nr. 19.101/322.10.00.02.10 Baubüro für AG auf- und abbauen Fläche 15 m2*Stellplatz AN Zuf+Platz Wahl AN	1,00	Psch		.....,...
01.03.0002.	StL-Nr. 19.101/327 Baubüro für AG vorhalten	7,00	Mt	.....,...	.....,...
01.03.0003.	StL-Nr. 19.101/407.00 Baustellenschild anfert. und aufst.	1,00	St	.....,...	.....,...
01.03.0004.	StL-Nr. 19.101/417.21 Baustellenschild abbauen Schild 2,7/2,0 m*Verwerten	1,00	St	.....,...	.....,...
01.03.0005.	Sicherungsmaßnahmen Schächte, Leitungen, Einbauten usw.	1,00	Psch		.....,...
01.03.0006.	Bereitstellungsflächen beschaffen, herrichten, vorhalten	1,00	Psch		.....,...
<b>Summe 01.03. BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>					.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                         ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 01.                             Allgemeine Leistungen

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
	<b>Summe 01.</b>		<b>Allgemeine Leistungen</b>		.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Neubau Bw 4/4				
02.01.	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>				
02.01.0001.	Ausführungsunterlagen erstellen, liefern*Traggerüste	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.01.0002.	Ausführungsunterlagen erstellen, liefern*Baubehelfe	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.01.0003.	Werkstattplanung erstellen, liefern*Geländer	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.01.0004.	Werksplanung/Dokumentation Filigrandeckenplatte	1,00	St	.....,..	.....,..
02.01.0005.	Vermessungsunterlagen erstellen, liefern	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.01.0006.	Bestandsunterlagen erstellen, liefern	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.01.0007.	Bestandsübersichtszeichnungen erstellen, liefern	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.01.0008.	Bauwerksbuch erstellen, liefern	1,00	Psch	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.01. TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>				.....,..	.....,..
02.02.	<b>BAUBEGL. LEISTUNGEN</b>				
02.02.0001.	Überwachung Betoneinbau	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.02.0002.	Nachweis Frost- und Tausalzbeständigkeit	1,00	Psch	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.02. BAUBEGL. LEISTUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0003.	Örtliches Aufmaß durchführen	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.02.0004.	Rammdokumentation	1,00	Psch	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.02. BAUBEGL. LEISTUNGEN</b>				.....,..	.....,..
<b>02.03. BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>					
02.03.0001.	StL-Nr. 19.101/107.22 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.03.0002.	StL-Nr. 19.101/112.02 Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.03.0003.	Zugänge, Rampen, Arbeitsebenen herstellen	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.03.0004.	StL-Nr. 19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT	75,00	m	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.03. BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>				.....,..	.....,..
<b>02.04. VERKEHRSSICHERUNG</b>					
02.04.0001.	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle Verk.konzept AN	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.04.0002.	StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition	153,00	d	.....,..	.....,..
02.04.0003.	StL-Nr. 21.105/120.00.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen	1,00	Psch	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.04.                            VERKEHRSSICHERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.0004.	StL-Nr. 21.105/905.21 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument	153,00	d	.....,...	.....,...
<b>Summe 02.04.            VERKEHRSSICHERUNG</b>					.....,...
<b>02.05.                    ABRUCH, ENTSORGUNG</b>					
02.05.0001.	StL-Nr. 21.129/003.12.10.01.03 SE aus Stahl abbauen ESP*Profil B*Pfo. A 4,00 m Pf.l.b. 1900 mm*Teile förd.u.lag.	5,00	m	.....,...	.....,...
02.05.0002.	Hecke roden, verwerten	15,00	m	.....,...	.....,...
02.05.0003.	StL-Nr. 21.130/011.10.05.11.22 Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2*Rohrpf. bis 76,1 Fundament entf.*neben d. Fahrbahn Stoffe d.Verw.zuf*Geeig.Boden verf.	2,00	St	.....,...	.....,...
02.05.0004.	Rückbau Leerrohr bis DN 100 einschl. Kabel, Telekom	20,00	m	.....,...	.....,...
02.05.0005.	Rückbau Leerrohr, bis DN 100 unbekannt	20,00	m	.....,...	.....,...
02.05.0006.	Rückbau Bestandleitung TW	15,00	m	.....,...	.....,...
02.05.0007.	Mauerwerk abbrechen Widerlager Naturstein Entsorgung ges.	30,00	m3	.....,...	.....,...
02.05.0008.	N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Naturstein/Beton Gebühr einrechn.	90,00	t	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.05. ABBRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.05.0009.	N.gefährl. Abfall a. Baustelle ents Boden*Gebühr einrechn.	490,00	t	.....,..	.....,..
02.05.0010.	StL-Nr. 10.133/015.12.10.43.03 Mast abbauen As.Mast*Aus Beton*Hoehe bis 5 m Mast einbetoniert*Mast beseitigen Mat. AN verdcht.	1,00	St	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.05. ABBRUCH, ENTSORGUNG</b>					.....,..
<b>02.06.</b>	<b>ERDBAU</b>				
02.06.0001.	StL-Nr. 24.106/003.11.11.00.03 Fläche abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun ges.Räumg.Verw.AN	1,00	Psch	.....,..	.....,..
02.06.0002.	StL-Nr. 24.106/120.00.22.01 Oberboden abtragen Abtrag ü. 10-30cm*entsorgen Abrechung Abtrag	20,00	m3	.....,..	.....,..
02.06.0003.	StL-Nr. 24.106/160.10.31 Oberboden liefern und andecken Böschungen*Andeck. ü.15-25cm Abrechng.Auftrag	35,00	m3	.....,..	.....,..
02.06.0004.	StL-Nr. 24.106/160.90.31 Oberboden liefern und andecken ... Freitext ...*Andeck. ü.15-25cm Abrechng.Auftrag	6,00	m3	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.06. ERDBAU</b>					.....,..
<b>02.07.</b>	<b>LANDSCHAFTSBAUARBEITEN</b>				

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.07. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.07.0001.	StL-Nr. 21.107/204.00.13.20.10 Rasensaat mit RSM Regio herst. Feinplanum lock.*Menge 7 g/m2 UG 20*Grundmischung	150,00	m2	.....,..	.....,..
02.07.0002.	Vegetationsfläche wässern 2 Wässerungsgänge*5 Liter	1,50	m3	.....,..	.....,..
02.07.0003.	Sohlsubstrat aufnehmen, lagern und wieder einbauen	30,00	m3	.....,..	.....,..
02.07.0004.	Steinsatz herstellen, f. Sohlerneuerung*LMB 40/200	15,00	m3	.....,..	.....,..
02.07.0005.	Fußsteinreihe herstellen, f. Böschungssicherung LMB 60/300	15,00	m	.....,..	.....,..
02.07.0006.	Sohlsubstrat einbauen	32,00	m3	.....,..	.....,..
02.07.0007.	StL-Nr. 21.107/550.14.02.12.21 Erosionsschutzmatte verlegen Neigung 1:1,5-1:1*Kokos über 400-600 g/m2*Rand 15cm eingra. Überlappung 20 cm*mit Holzpflocken 3 Stück/m2	30,00	m2	.....,..	.....,..
02.07.0008.	Thuja Occidentalis Smaragd liefern 100-120 cm	25,00	St	.....,..	.....,..
02.07.0009.	Gehölz pflanzen Heckenpflanze	25,00	St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.07. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.07.0010.	StL-Nr. 21.107/360.39.02 <b>Pflanzscheibe mulchen</b> Pflanzsch. DU 80*... Freitext ... Dicke 10 cm	25,00	St	.....,..	.....,..
02.07.0011.	StL-Nr. 21.107/604.92.21 <b>Einzelgehölz wässern</b> ... Freitext ...*6 Wässerungsgänge 10 Liter*Fertigst.pflege	25,00	St	.....,..	.....,..
02.07.0012.	<b>Gehölz des AG maschinell verpfl.</b> Mammutbaum lockern	1,00	St	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.07. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN</b>					.....,..
<b>02.08.</b>	<b>BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN</b>				
02.08.0001.	StL-Nr. 24.108/107.99.90.40 <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Aushub Zwischl.AN	170,00	m3	.....,..	.....,..
02.08.0002.	StL-Nr. 24.108/107.99.90.40 <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Aushub Zwischl.AN	40,00	m3	.....,..	.....,..
02.08.0003.	<b>Baugrube herstellen</b> Kopfbalken	20,00	m3	.....,..	.....,..
02.08.0004.	StL-Nr. 24.108/107.99.90.40 <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Aushub Zwischl.AN	20,00	m3	.....,..	.....,..
02.08.0005.	StL-Nr. 24.108/122.92.00 <b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen</b> ... Freitext ...*Widerlager	30,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.08. BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>Summe 02.08. BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN</b>				.....,..
<b>02.09.</b>	<b>WASSERHALTUNG</b>				
<b>02.09.0001.</b>	<b>Prov. Bachverrohrung herstellen 3x DN 1000 Stahl</b>	60,00	m	.....,..	.....,..
<b>02.09.0002.</b>	StL-Nr. 21.109/101.91.10.91.00 <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> ... Freitext ...*FD bis 10 m3/h Höhe bis 5,0 m*... Freitext ... Vorflut 20 m	2,00	St	.....,..	.....,..
<b>02.09.0003.</b>	StL-Nr. 21.109/105.90.00 <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> ... Freitext ...	30,00	d	.....,..	.....,..
<b>02.09.0004.</b>	StL-Nr. 21.109/109.90.00 <b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> ... Freitext ...	30,00	d	.....,..	.....,..
<b>02.09.0005.</b>	StL-Nr. 21.109/309 <b>Fangedamm n.W.d. AN herstellen</b>	1,00	Psch	.....,..	.....,..
<b>02.09.0006.</b>	StL-Nr. 21.109/101.93.10.91.01 <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> ... Freitext ...*FD 30-60 m3/h Höhe bis 5,0 m*... Freitext ... Vorflut 20 m*Sumpf verfüllen	1,00	St	.....,..	.....,..
<b>02.09.0007.</b>	StL-Nr. 21.109/105.90.00 <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> ... Freitext ...	30,00	d	.....,..	.....,..
<b>02.09.0008.</b>	StL-Nr. 21.109/109.90.00 <b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> ... Freitext ...	30,00	d	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.09. WASSERHALTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.09.0009.	Mobile Absetzanlage aufstellen Volumen bis 10 m3	1,00	St	.....,...	.....,...
02.09.0010.	Mobile Absetzanlage vorhalten Abges.St. verwert	92,00	d	.....,...	.....,...
02.09.0011.	Mobile Absetzanlage betreiben Abges.St. verwert	62,00	d	.....,...	.....,...
<b>Summe 02.09. WASSERHALTUNG</b>					.....,...
<b>02.10.</b>	<b>ENTWÄSSERUNG</b>				
02.10.0001.	StL-Nr. 21.111/104.91 Dränschicht an Bauwerk herstellen ... Freitext ...*Matte, RiZ Was 7	30,00	m2	.....,...	.....,...
02.10.0002.	StL-Nr. 24.110/231.11.11.62.20 Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten Rohr DN 100*Vollsickerrohr PE-HD-Rohr,Typ R2*Tiefe bis 0,50 m Naturgest. 2/32*Boden Unterl. AG Aushub entfernen	20,00	m	.....,...	.....,...
02.10.0003.	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150*PE-HD-Rohr Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.bis 1 m LM 1, Sta.prüf.	2,00	m	.....,...	.....,...
02.10.0004.	StL-Nr. 23.115/426.46.15.91.01 Rinne mit Pflast. aus Nst. herst. Muldenrinne*St. 90/90/90 Granit*5-zeilig*... Freitext ... Fuge Typ A*Querschn. Unt. AG	15,00	m	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.10. ENTWÄSSERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.0005.	Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb. Kunststoff*DU 400 mm T ü. 1,00-2,00 m*Aufl. gew. Boden Boden Unterl. AG*seit.lag./entf.Z2	2,00	St	.....,...	.....,...
02.10.0006.	StL-Nr. 24.110/454.10.11.01 Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B*Deckel/Einlage planmäßige Höhe*Mörtel M20	2,00	St	.....,...	.....,...
02.10.0007.	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150*PE-HD-Rohr Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.bis 1 m LM 1, Sta.prüf.	20,00	m	.....,...	.....,...
02.10.0008.	StL-Nr. 24.110/362.03.44.00 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr Kunststoff	3,00	St	.....,...	.....,...
02.10.0009.	StL-Nr. 24.110/369.08.04.00 Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr	10,00	St	.....,...	.....,...
<b>Summe 02.10. ENTWÄSSERUNG</b>					.....,...
<b>02.11.</b>	<b>GERÜSTE, BEHELFE</b>				
02.11.0001.	Traggerüst herstellen Öffnungen n. U. Grdg. beseitigen	1,00	Psch	.....,...	.....,...
02.11.0002.	Traggerüste herstellen, Kappe	1,00	Psch	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02.                                Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.11.                            GERÜSTE, BEHELFE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.11.0003.	StL-Nr. 22.116/306.10.00.00.00 <b>Arbeitsgerüst herstellen Brücke</b>	1,00	Psch	.....,...	.....,...
02.11.0004.	<b>Schutzmaßnahmen Umwelt</b>	1,00	Psch	.....,...	.....,...
02.11.0005.	<b>FSS einbauen, temp. Gewässerüberfahrt</b>	30,00	m3	.....,...	.....,...
02.11.0006.	<b>Auffüllung temp. Gewässerüberfahrt mit schwdl. Material</b>	100,00	m3	.....,...	.....,...
02.11.0007.	<b>Stahlplatten verlegen temp. Gewässerüberfahrt</b>	49,00	m2	.....,...	.....,...
02.11.0008.	<b>Frostschutzmat. aufnehmen, verw. temp. Gewässerüberfahrt</b>	30,00	m3	.....,...	.....,...
02.11.0009.	<b>Auffüllung aufnehmen, verw. temp. Gewässerüberfahrt</b>	100,00	m3	.....,...	.....,...
<b>Summe 02.11.            GERÜSTE, BEHELFE</b>				.....,...	.....,...
<b>02.12.</b>	<b>VERBAU, GRÜNDUNG</b>				
02.12.0001.	StL-Nr. 21.117/205.21.02 <b>Geräteinsatz für Stahlspundwand Widerlager*Spundwand herst. Arb.pl herst/bes.</b>	2,00	St	.....,...	.....,...
02.12.0002.	StL-Nr. 21.117/925.04 <b>Kolonneneinsatz f. Hindernisbeseit. Spundw. einbr.</b>	24,00	h	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.12. VERBAU, GRÜNDUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.12.0003.	Stillstandskosten Kolonne	10,00	h	.....,..	.....,..
02.12.0004.	StL-Nr. 21.117/210.22.30.99.13 Stahlpundwand herstellen Dauerkonstruktion*Länge ü. 3-6 m S 355 GP*... Freitext ... ... Freitext ...*Lockerungsbohrung pressen	110,00	m2	.....,..	.....,..
02.12.0005.	Durchfahren Festgestein (Zul.) bei Auflockerungsbohrung	100,00	m	.....,..	.....,..
02.12.0006.	StL-Nr. 21.117/225.99 Stahlpundwand säubern ... Freitext ...	10,00	m2	.....,..	.....,..
02.12.0007.	StL-Nr. 21.117/220.99 Stahlpundwand kürzen ... Freitext ...*... Freitext ...	21,00	m	.....,..	.....,..
02.12.0008.	Öffnungen herstellen für Rohr DN 100	2,00	St	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.12. VERBAU, GRÜNDUNG</b>				.....,..	.....,..
<b>02.13. ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON</b>					
02.13.0001.	StL-Nr. 22.118/313.91.59.07.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C35/45*... Freitext ... Gestaltung AG	10,00	m3	.....,..	.....,..
02.13.0002.	StL-Nr. 22.118/313.41.59.07.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. Überbau*Stahlbeton C35/45*... Freitext ... Gestaltung AG	20,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.13. ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.13.0003.	StL-Nr. 22.118/313.91.94.04.11 <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b> ... Freitext ...*Stahlbeton ... Freitext ...*XF4, XC4, XD3 <b>Brettr.dreis.geh.*Horizontal</b> <b>Besenstrich</b>	7,00	m3	.....,..	.....,..
02.13.0004.	StL-Nr. 22.118/213.99 <b>Betonstahl einbauen</b> ... Freitext ...*... Freitext ...	1,40	t	.....,..	.....,..
02.13.0005.	StL-Nr. 22.118/213.49 <b>Betonstahl einbauen</b> <b>Überbau*... Freitext ...</b>	2,00	t	.....,..	.....,..
02.13.0006.	StL-Nr. 22.118/213.59 <b>Betonstahl einbauen</b> <b>Kappe*... Freitext ...</b>	1,00	t	.....,..	.....,..
02.13.0007.	<b>Betonfertigteile herste., liefern</b> <b>und einbauen</b> <b>Überbau-FT: Stahlbeton</b>	4,00	m3	.....,..	.....,..
02.13.0008.	StL-Nr. 22.118/923.00 <b>Jahreszahl-Matrize einbauen</b>	1,00	St	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.13. ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBE..</b>				.....,..	.....,..
02.14.	<b>LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.</b>				
02.14.0001.	<b>Stahlgeländer einbauen</b> <b>Brücke*Stahl*H = 1000 mm</b> <b>Füllstabgeländer*Verank.Fusspl.</b> <b>Verz./EP/PUR</b>	27,00	m	.....,..	.....,..
02.14.0002.	<b>Mess-/Stehbolzen einbauen</b>	10,00	St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 02. Neubau Bw 4/4  
**LB:** 02.14. LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>Summe 02.14.</b>		<b>LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUN..</b>		.....,..	.....,..
<b>02.15.</b>	<b>DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB</b>				
<b>02.15.0001.</b>	<b>Fugenband einbauen in Längsfuge Fertigteile</b>	6,90	m	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.15.</b>		<b>DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENI..</b>		.....,..	.....,..
<b>02.16.</b>	<b>SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN</b>				
<b>02.16.0001.</b>	StL-Nr. 21.124/108.99.01.05.21 <b>Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*Teilflächen strahlen/absaugen*entf. von Zement entsorgen</b>	15,00	m2	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.16.</b>		<b>SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTE..</b>		.....,..	.....,..
<b>02.17.</b>	<b>KABELVERLEGUNG</b>				
<b>02.17.0001.</b>	StL-Nr. 21.134/165.20.11.00.11 <b>Kabelschutzrohr in Bauwerk verlegen KSR endl.d110 AN*PE-HD-Rohr innen glatt*Länge bis 0,25 m Stahldraht einz.</b>	28,00	m	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.17.</b>		<b>KABELVERLEGUNG</b>		.....,..	.....,..
<b>02.18.</b>	<b>ZÄUNE</b>				
<b>02.18.0001.</b>	<b>Holzlattenzaun aufnehmen Höhe 1,00-1,50 m Pfosten Beton Abstand bis 2,00m Pf.i.Beton30/80 Lö.schl.Mat.lief. Mat.Lagerplatz</b>	18,00	m	.....,..	.....,..
<b>02.18.0002.</b>	<b>Holzlattenzaun wieder herstellen</b>	18,00	m	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
LV:	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
BT:	02.	Neubau Bw 4/4
LB:	02.18.	ZÄUNE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.18.0003.	<b>Stahlgitterzaun herstellen</b> Zaunhöhe 1,63 m*Pf.St. n. Statik Pf.L2,0m Fu.30x80*Feldlänge 2,50 m Doppelstabmatte*Ob.Abschl.überst. Besch. moosgrün*... Freitext ...	7,00	m	.....,..	.....,..
02.18.0004.	StL-Nr. 21.128/103.91.92.12.02 <b>Tür/Tor aufnehmen</b> ... Freitext ...*Höhe bis 1,60 m ... Freitext ...*Pfoften in Beton Betonf.60x60x80cm*Lö.schl.Mat.lief. Mat.Lagerplatz	1,00	St	.....,..	.....,..
02.18.0005.	<b>Tor wieder herstellen</b> Aushub verwerten	1,00	St	.....,..	.....,..
<b>Summe 02.18.</b>	<b>ZÄUNE</b>			.....,..	.....,..
<b>Summe 02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>				.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Rückbau Bw 4/6				
03.01.	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>				
03.01.0001.	Technische Bearbeitung Abbruchprojekt	1,00	Psch	.....,..	.....,..
03.01.0002.	Ausführungsunterlagen erstellen, liefern*Baubehelfe	1,00	Psch	.....,..	.....,..
03.01.0003.	Werkstattplanung erstellen, liefern*Geländer	1,00	Psch	.....,..	.....,..
<b>Summe 03.01. TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>					.....,..
03.02.	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>				
03.02.0001.	StL-Nr. 19.101/107.22 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN	1,00	Psch	.....,..	.....,..
03.02.0002.	StL-Nr. 19.101/112.02 Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1,00	Psch	.....,..	.....,..
03.02.0003.	Zugänge, Rampen, Arbeitsebenen herstellen	1,00	Psch	.....,..	.....,..
03.02.0004.	StL-Nr. 19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT	75,00	m	.....,..	.....,..
03.02.0005.	StL-Nr. 21.107/004.91.11.01 Schutz für Baumstamm herstellen ... Freitext ...*Polst.flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN	1,00	St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.02. BAUSTELLENEINRICHTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>Summe 03.02. BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>					.....,..
<b>03.03.</b>	<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>				
<b>03.03.0001.</b>	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle Verk.konzept AN</b>	1,00	Psch		.....,..
<b>03.03.0002.</b>	StL-Nr. 21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</b>	61,00	d	.....,..	.....,..
<b>03.03.0003.</b>	StL-Nr. 21.105/120.00.00 <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b>	1,00	Psch		.....,..
<b>03.03.0004.</b>	StL-Nr. 21.105/905.21 <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument</b>	61,00	d	.....,..	.....,..
<b>Summe 03.03. VERKEHRSSICHERUNG</b>					.....,..
<b>03.04.</b>	<b>ABBRUCH, ENTSORGUNG</b>				
<b>03.04.0001.</b>	StL-Nr. 21.130/011.10.05.11.22 <b>Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2*Rohrpf. bis 76,1 Fundament entf.*neben d. Fahrbahn Stoffe d.Verw.zuf*Geeig.Boden verf.</b>	2,00	St	.....,..	.....,..
<b>03.04.0002.</b>	<b>Deckbelag aus Stahlplatten abbr., verwerten, Platten auf Überbau</b>	6,40	t	.....,..	.....,..
<b>03.04.0003.</b>	<b>Stahlbeton abbrechen Überbau Entsorgung ges.</b>	8,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.04. ABRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.0004.	Stahlbeton abbrechen Widerlager, Betonvorlage Entsorgung ges.	13,00	m3	.....,...	.....,...
03.04.0005.	Naturstein-Mauerwerk abbrechen Widerlager Entsorgung ges.	21,00	m3	.....,...	.....,...
03.04.0006.	Stahlträger abbrechen Überbau	1,50	t	.....,...	.....,...
03.04.0007.	Stahlbeton abbrechen Weg-Platten Entsorgung ges.	4,00	m3	.....,...	.....,...
03.04.0008.	Anlandungen/Ablagerungen aufnehmen, verwerten	3,00	m3	.....,...	.....,...
03.04.0009.	N.gefährl. Abfall aus Abbruch ents Beton, Stahlbeton Gebühr einrechn.	62,00	t	.....,...	.....,...
03.04.0010.	N.gefährl. Abfall aus Abbruch ents NatursteinMW, Gebühr einrechn.	60,00	t	.....,...	.....,...
03.04.0011.	N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Asphalt, Gebühr einrechn.	6,00	t	.....,...	.....,...
03.04.0012.	N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Boden*Entsorgung AN Gebühr einrechn.*Abr. Abtrag	60,00	t	.....,...	.....,...
03.04.0013.	StL-Nr. 12.102/113.08.11.00 N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Eisen*Entsorgung AN Gebühr einrechn.	1,50	t	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.04. ABBRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.0014.	Rückbau Schutzrohr f. Gasleitung	10,00	m	.....,...	.....,...
<b>Summe 03.04.</b>		<b>ABBRUCH, ENTSORGUNG</b>			.....,...
03.05.	<b>ERDBAU</b>				
03.05.0001.	StL-Nr. 24.106/003.11.11.00.03 Fläche abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun ges.Räumg.Verw.AN	1,00	Psch	.....,...	.....,...
03.05.0002.	StL-Nr. 24.106/120.00.22.01 Oberboden abtragen Abtrag ü. 10-30cm*entsorgen Abrechnung Abtrag	7,00	m3	.....,...	.....,...
03.05.0003.	StL-Nr. 24.106/160.90.31 Oberboden liefern und andecken ... Freitext ...*Andeck. ü.15-25cm Abrechng.Auftrag	20,00	m3	.....,...	.....,...
03.05.0004.	StL-Nr. 24.108/912.01.20.01.01 Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m*mitMasch.unterst. Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag	10,00	m3	.....,...	.....,...
<b>Summe 03.05.</b>		<b>ERDBAU</b>			.....,...
03.06.	<b>LANDSCHAFTSBAUARBEITEN</b>				
03.06.0001.	StL-Nr. 21.107/204.00.13.20.10 Rasenansaat mit RSM Regio herst. Feinplanum lock.*Menge 7 g/m2 UG 20*Grundmischung	100,00	m2	.....,...	.....,...
03.06.0002.	Vegetationsfläche wässern 2 Wässerungsgänge*5 Liter	3,00	m3	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.06. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.0003.	Sohlsubstrat aufnehmen, lagern und wieder einbauen	35,00	m3	.....,...	.....,...
03.06.0004.	Steinschüttung herstellen, f. Böschungsbefestigung, LMB 40/200	21,00	m3	.....,...	.....,...
03.06.0005.	Kornfilter herstellen auf Böschung*CP 45/250*d=35cm	63,00	m3	.....,...	.....,...
03.06.0006.	Fußsteinreihe herstellen, f. Böschungssicherung LMB 60/300	36,00	m	.....,...	.....,...
03.06.0007.	Thuja Occidentalis Smaragd liefern 100-120 cm	20,00	St	.....,...	.....,...
03.06.0008.	Gehölz pflanzen Heckenpflanze	20,00	St	.....,...	.....,...
03.06.0009.	StL-Nr. 21.107/360.39.02 Pflanzscheibe mulchen Pflanzsch. DU 80*... Freitext ... Dicke 10 cm	20,00	St	.....,...	.....,...
03.06.0010.	StL-Nr. 21.107/604.92.21 Einzelgehölz wässern ... Freitext ...*6 Wässerungsgänge 10 Liter*Fertigst.pflege	20,00	St	.....,...	.....,...
<b>Summe 03.06. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN</b>					.....,...
<b>03.07.</b>	<b>BAUGRUBEN</b>				

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.07. BAUGRUBEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.0001.	StL-Nr. 24.108/107.99.90.40 <b>Baugrube herstellen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*Aushub Zwischl.AN	30,00	m3	.....,...	.....,...
03.07.0002.	StL-Nr. 24.108/122.92.00 <b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen</b> ... Freitext ...*Widerlager	25,00	m3	.....,...	.....,...
<b>Summe 03.07. BAUGRUBEN</b>					.....,...
<b>03.08. WASSERHALTUNG</b>					
03.08.0001.	StL-Nr. 21.109/309 <b>Fangedamm n.W.d. AN herstellen</b>	1,00	Psch	.....,...	.....,...
03.08.0002.	StL-Nr. 21.109/101.11.10.91.00 <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> <b>Widerlager*FD bis 10 m3/h</b> <b>Höhe bis 5,0 m*... Freitext ...</b> <b>Vorflut 20 m</b>	2,00	St	.....,...	.....,...
03.08.0003.	StL-Nr. 21.109/105.10.00 <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> <b>Widerlager</b>	30,00	d	.....,...	.....,...
03.08.0004.	StL-Nr. 21.109/109.10.00 <b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> <b>Widerlager</b>	30,00	d	.....,...	.....,...
03.08.0005.	<b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> <b>FD 30-60 m3/h</b> <b>Höhe bis 5,0 m*Vorflut 20 m</b> <b>Sumpf verfüllen</b>	1,00	St	.....,...	.....,...
03.08.0006.	<b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b>	40,00	d	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.08. WASSERHALTUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.08.0007.	Einfache Pumpenanlage betreiben	20,00	d	.....,..	.....,..
03.08.0008.	Prov. Bachverrohrung herstellen 3x DN 1000 Stahl	60,00	m	.....,..	.....,..
03.08.0009.	Mobile Absetzanlage aufstellen Volumen bis 10 m3	1,00	St	.....,..	.....,..
03.08.0010.	Mobile Absetzanlage vorhalten Abges.St. verwert	60,00	d	.....,..	.....,..
03.08.0011.	StL-Nr. 21.109/909.10 Mobile Absetzanlage betreiben Abges.St. verwert	60,00	d	.....,..	.....,..
<b>Summe 03.08. WASSERHALTUNG</b>					.....,..
<b>03.09. ASPHALTBAUWEISEN</b>					
03.09.0001.	StL-Nr. 23.113/038.31.03 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden Dicke ü. 6-12 cm	5,00	m	.....,..	.....,..
03.09.0002.	StL-Nr. 23.113/028.10.30.11.04 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn*Dicke ü. 6-12 cm Tiefe bis 10 cm*Länge max. 25 cm Aufbr.beseit.ges.	13,00	m2	.....,..	.....,..
03.09.0003.	StL-Nr. 23.113/922.03.03 Randabdichtung herstellen Randmasse*über 10-12 cm	5,00	m	.....,..	.....,..
<b>Summe 03.09. ASPHALTBAUWEISEN</b>					.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 03. Rückbau Bw 4/6  
**LB:** 03.10. PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>03.10. PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN</b>					
<b>03.10.0001.</b>	StL-Nr. 23.115/311.05.00.01.09 <b>Bordstein aus Beton setzen</b> <b>BSt. TB 10x30 cm*gerader Stein</b> ... Freitext ...	6,00	m	.....,...	.....,...
<b>Summe 03.10.</b>		<b>PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSU..</b>		.....,...	
<b>03.11. GERÜSTE, BEHELFE</b>					
<b>03.11.0001.</b>	StL-Nr. 22.116/306.10.00.00.00 <b>Arbeitsgerüst herstellen</b> <b>Brücke</b>	1,00	Psch	.....,...	.....,...
<b>03.11.0002.</b>	<b>Schutzmaßnahmen Umwelt</b>	1,00	Psch	.....,...	.....,...
<b>Summe 03.11.</b>		<b>GERÜSTE, BEHELFE</b>		.....,...	
<b>03.12. LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.</b>					
<b>03.12.0001.</b>	<b>Geländer abbauen</b> <b>Stahl*H = 1000 mm*Pfofen ausbauen</b>	13,00	m	.....,...	.....,...
<b>03.12.0002.</b>	<b>Stahlgeländer einbauen</b> ... Freitext ...*Stahl <b>H = 1000 mm*Füllstabgeländer</b> ... Freitext ...*Verz./EP/PUR	6,00	m	.....,...	.....,...
<b>03.12.0003.</b>	<b>Einzelfundamente herstellen</b>	3,00	St	.....,...	.....,...
<b>Summe 03.12.</b>		<b>LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUN..</b>		.....,...	
<b>03.13. ZÄUNE</b>					

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
LV:	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
BT:	03.	Rückbau Bw 4/6
LB:	03.13.	ZÄUNE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.13.0001.	Holzlatenzaun aufnehmen Höhe 1,00-1,50 m Pfosten Beton Abstand bis 2,00m Pf.i.Beton30/80 Lö.schl.Mat.lief. Mat.Lagerplatz	5,00	m	.....,..	.....,..
03.13.0002.	Holzlatenzaun wieder herstellen	5,00	m	.....,..	.....,..
03.13.0003.	Zaun aufnehmen Weidezaun Höhe 1,00-1,50 m Pfosten Stahl Abstand bis 2,00m Pfosten in Boden Mat.Lagerplatz	57,00	m	.....,..	.....,..
03.13.0004.	Weidezaun wieder herstellen	57,00	m	.....,..	.....,..
03.13.0005.	Tür/Tor aufnehmen Weidezaun Höhe bis 1,60 m Breite 2,5-3,0 m Pfosten in Fund. Lö.schl.Mat.lief. Mat.Lagerplatz	2,00	St	.....,..	.....,..
03.13.0006.	Tür/Tor wieder herstellen Weidezaun	2,00	St	.....,..	.....,..
<b>Summe 03.13.</b>	<b>ZÄUNE</b>			.....,..	.....,..
<b>Summe 03.</b>	<b>Rückbau Bw 4/6</b>				.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04.                                Wegeausbau, Anpassungsbereich

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>04.</b>	<b>Wegeausbau, Anpassungsbereich</b>				
<b>04.01.</b>	<b>TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>				
<b>04.01.0001.</b>	<b>Bestandspläne erstellen, liefern Straße und Nebenanlagen</b>	1,00	Psch	.....,...	.....,...
	<b>Summe 04.01.            TECHNISCHE BEARBEITUNG</b>				.....,...
<b>04.02.</b>	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>				
<b>04.02.0001.</b>	StL-Nr. 19.101/107.22 <b>Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN</b>	1,00	Psch	.....,...	.....,...
<b>04.02.0002.</b>	StL-Nr. 19.101/112.02 <b>Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.</b>	1,00	Psch	.....,...	.....,...
<b>04.02.0003.</b>	StL-Nr. 19.101/207.33 <b>Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT</b>	100,00	m	.....,...	.....,...
	<b>Summe 04.02.            BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>				.....,...
<b>04.03.</b>	<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>				
<b>04.03.0001.</b>	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle Verk.konzept AN</b>	1,00	Psch	.....,...	.....,...
<b>04.03.0002.</b>	StL-Nr. 21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</b>	122,00	d	.....,...	.....,...
<b>04.03.0003.</b>	StL-Nr. 21.105/120.00.00 <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b>	1,00	Psch	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.03. VERKEHRSSICHERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.03.0004.	StL-Nr. 21.105/905.21 <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument</b>	122,00	d	.....,...	.....,...
<b>Summe 04.03. VERKEHRSSICHERUNG</b>					.....,...
<b>04.04. ABRUCH, ENTSORGUNG</b>					
04.04.0001.	<b>Betonplatten abbrechen</b>	64,00	m2	.....,...	.....,...
04.04.0002.	StL-Nr. 23.113/028.90.30.11.04 <b>Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü. 6-12 cm Tiefe bis 10 cm*Länge max. 25 cm Aufbr.beseit.ges.</b>	90,00	m2	.....,...	.....,...
04.04.0003.	StL-Nr. 23.113/028.90.30.11.04 <b>Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü. 6-12 cm Tiefe bis 10 cm*Länge max. 25 cm Aufbr.beseit.ges.</b>	25,00	m2	.....,...	.....,...
04.04.0004.	StL-Nr. 23.113/028.90.30.11.04 <b>Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü. 6-12 cm Tiefe bis 10 cm*Länge max. 25 cm Aufbr.beseit.ges.</b>	25,00	m2	.....,...	.....,...
04.04.0005.	<b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Stahlbeton*Entsorgung AN Gebühr einrechn.</b>	42,00	t	.....,...	.....,...
04.04.0006.	<b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Asphalt*Entsorgung AN Gebühr einrechn.</b>	34,00	t	.....,...	.....,...
04.04.0007.	<b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Boden, Gebühr einrechn.</b>	2.712,00	t	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.04. ABBRUCH, ENTSORGUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>Summe 04.04. ABBRUCH, ENTSORGUNG</b>				.....,..
<b>04.05.</b>	<b>ERDBAU</b>				
<b>04.05.0001.</b>	StL-Nr. 24.106/003.11.11.00.03 <b>Fläche abräumen</b> <b>Aufwuchs*Wurzelstöcke</b> <b>Astwerk*Steine/Mauer/Zaun</b> <b>ges.Räumg.Verw.AN</b>	1,00	Psch		.....,..
<b>04.05.0002.</b>	<b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b> <b>B*profilg. lösen*Verbindungsweg</b> <b>Planum gesondert*Abrechnung Abtrag</b>	400,00	m3	.....,..	.....,..
<b>04.05.0003.</b>	<b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b> <b>C*profilg. lösen*Verbindungsweg</b> <b>Planum gesondert*Abrechnung Abtrag</b>	90,00	m3	.....,..	.....,..
<b>04.05.0004.</b>	<b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b> <b>B*profilg. lösen</b> <b>Anschlussbereich Bw 4/6</b> <b>Planum gesondert*Abrechnung Abtrag</b>	56,00	m3	.....,..	.....,..
<b>04.05.0005.</b>	<b>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</b> <b>B*profilg. lösen</b> <b>Anschlussbereich Bw 4/4</b> <b>Planum gesondert*Abrechnung Abtrag</b>	65,00	m3	.....,..	.....,..
<b>04.05.0006.</b>	StL-Nr. 24.106/120.00.22.01 <b>Oberboden abtragen</b> <b>Abtrag ü. 10-30cm*entsorgen</b> <b>Abrechnung Abtrag</b>	20,00	m3	.....,..	.....,..
<b>04.05.0007.</b>	StL-Nr. 24.106/160.21.21 <b>Oberboden liefern und andecken</b> <b>Seitenstreifen*bündigFahrbahnrđ.</b> <b>Andeck. ü. 5-15cm*Abrechng.Auftrag</b>	71,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.05. ERDBAU

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.05.0008.	Planum herstellen, Anpassungsbereiche	140,00	m2	.....,..	.....,..
04.05.0009.	Planum herstellen, Verbindungsweg	750,00	m2	.....,..	.....,..
<b>Summe 04.05. ERDBAU</b>					.....,..
<b>04.06.</b>	<b>ENTWÄSSERUNG</b>				
04.06.0001.	StL-Nr. 24.110/231.11.11.62.20 Sickerrohrtg. herst.m.Erdarbeiten Rohr DN 100*Vollsickerrohr PE-HD-Rohr, Typ R2*Tiefe bis 0,50 m Naturgest. 2/32*Boden Unterl. AG Aushub entfernen	90,00	m	.....,..	.....,..
04.06.0002.	StL-Nr. 24.110/315.21.11.11.40 Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150*PE-HD-Rohr Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.bis 1 m LM 1, Sta.prüf.	30,00	m	.....,..	.....,..
04.06.0003.	StL-Nr. 24.110/369.08.04.00 Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr	16,00	St	.....,..	.....,..
04.06.0004.	StL-Nr. 24.110/362.03.41.00 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr Betonfertigteile	4,00	St	.....,..	.....,..
04.06.0005.	StL-Nr. 24.110/517.44.12.11.60 Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Boden 1a Dicht.*Schaftkonus 11 1 ZwTeil 6a*Aufli-Ring 10b Aufli. C 8/10,10cm*Tiefe bis 1,25 m Homogenb.,verw.	4,00	St	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.06. ENTWÄSSERUNG

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.06.0006.	StL-Nr. 24.110/523.07.12.16.11 <b>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen</b> 300x500, C, 16 mm*Aufsatz lastentk. Scharnier Sicher.*dämpf.Einlage Zinkeimer D 1*Höhe planmäßig Mörtel M20	4,00	St	.....,...	.....,...
04.06.0007.	<b>Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb.</b> Kunststoff*DU 400 mm T ü. 1,00-2,00 m*Aufkl. gew. Boden Boden Unterl. AG*seit.lag./entf.Z2	1,00	St	.....,...	.....,...
04.06.0008.	StL-Nr. 24.110/454.10.11.01 <b>Schachtabdeckung aufsetzen</b> DIN 19584, D, B*Deckel/Einlage planmäßige Höhe*Mörtel M20	1,00	St	.....,...	.....,...
<b>Summe 04.06. ENTWÄSSERUNG</b>					.....,...
<b>04.07.</b>	<b>SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL</b>				
04.07.0001.	StL-Nr. 23.812/010.21.91.91 <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> FSS*Dicke n.Unterl.AG ... Freitext ...*nat. Gesteinsk. ... Freitext ...*Abrechng. Abtrag	45,00	m3	.....,...	.....,...
04.07.0002.	StL-Nr. 23.812/210.41.06.99.91 <b>Frostschuttschicht herstellen</b> Bk0,3 o.F.*Feinanteil UF 3 0/45*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... Abrechng. Auftrag	170,00	m3	.....,...	.....,...
04.07.0003.	StL-Nr. 23.812/210.51.06.99.91 <b>Frostschuttschicht herstellen</b> Gehu.Radw. o.F.*Feinanteil UF 3 0/45*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... Abrechng. Auftrag	130,00	m3	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.07. SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.07.0004.	StL-Nr. 23.812/216.91.06.99.19 <b>Frostschuttschicht herstellen</b> ... Freitext ...*Feinanteil UF 3 0/45*... Freitext ... ... Freitext ...*Quers. Unterl. AG ... Freitext ...	70,00	t	.....,..	.....,..
04.07.0005.	StL-Nr. 23.812/325.62.99.11.01 <b>Schottertragschicht herstellen</b> KL. F.Einb. o. F.*0/45 ... Freitext ...*... Freitext ... Feinanteil UF 3*Dicke Unterl. AG U min.13+Filterst	108,00	t	.....,..	.....,..
04.07.0006.	StL-Nr. 23.812/707.13.14.21.31 <b>Bankett profilgerecht herstellen</b> Neben Fahrbahn*Stoff Unterl. AG URM n. Unterl. AG*Breite 0,50 m Einbaudicke 20 cm*12 tief+ 6 hoch Bündig Bordstein*EV2 mind. 100MPa	320,00	m	.....,..	.....,..
<b>Summe 04.07. SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL</b>				.....,..	.....,..
<b>04.08.</b>	<b>ASPHALTBAUWEISEN</b>				
04.08.0001.	StL-Nr. 23.113/063.24.02.29 <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bk1,8-Bk0,3*Beton*C40B5-S Menge 250 g/m2*... Freitext ...	350,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0002.	StL-Nr. 23.113/148.14.10.00 <b>Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst</b> Bk1,8-Bk0,3*Dicke 10 cm Bitumen 70/100	350,00	m2	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.08. ASPHALTBAUWEISEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.08.0003.	StL-Nr. 23.113/063.21.02.23 <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch</b> <b>C40B5-S*Menge 250 g/m2</b> <b>vor A.deckschicht</b>	350,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0004.	StL-Nr. 23.113/338.11.20.00.00 <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Dicke 4,0 cm</b> <b>Bitumen 70/100</b>	350,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0005.	StL-Nr. 23.113/952.10.20 <b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> <b>LFK 1/3*Menge 2 kg/m2</b>	350,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0006.	StL-Nr. 23.113/977.21 <b>Verkehrsfläche kehren</b> <b>Walzasphalt*VSM durchführen</b>	350,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0007.	StL-Nr. 23.113/148.14.10.00 <b>Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Dicke 10 cm</b> <b>Bitumen 70/100</b>	115,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0008.	StL-Nr. 23.113/063.21.02.23 <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch</b> <b>C40B5-S*Menge 250 g/m2</b> <b>vor A.deckschicht</b>	115,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0009.	StL-Nr. 23.113/338.11.20.00.00 <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst</b> <b>Bk1,8-Bk0,3*Dicke 4,0 cm</b> <b>Bitumen 70/100</b>	115,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0010.	StL-Nr. 23.113/952.10.20 <b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> <b>LFK 1/3*Menge 2 kg/m2</b>	115,00	m2	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.08. ASPHALTBAUWEISEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.08.0011.	StL-Nr. 23.113/977.21 Verkehrsfläche kehren Walzasphalt*VSM durchführen	115,00	m2	.....,..	.....,..
04.08.0012.	StL-Nr. 23.113/912.51.06.40.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N1	20,00	m	.....,..	.....,..
04.08.0013.	StL-Nr. 23.113/912.31.06.20.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längs-/Querfuge*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 12 mm Fugenmasse N2	11,00	m	.....,..	.....,..
<b>Summe 04.08. ASPHALTBAUWEISEN</b>					.....,..
<b>04.09. BETONBAUWEISEN</b>					
04.09.0001.	StL-Nr. 23.114/130.11.22.95.13 Hydr.gebund.Tragschicht herstellen Unterl.f.Asphalt.*Dmax 32 mm aufber. Beton*BIMI Hydr. TrB. ... Freitext ...*kerben Qu 2,5 m kerb.frisch*Wasserh.+feucht	750,00	m2	.....,..	.....,..
<b>Summe 04.09. BETONBAUWEISEN</b>					.....,..
<b>04.10. PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN</b>					
04.10.0001.	StL-Nr. 23.115/306.12.13 Fundamentgraben herstellen SoB*F-Breite ü30-50cm Tiefe bis 10 cm*ü. Aush. i. verd.	300,00	m	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich  
**LB:** 04.10. PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.10.0002.	Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 8x25 cm*gerader Stein bis 10 cm unt. OK	220,00	m	.....,..	.....,..
04.10.0003.	Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 8x20 cm Halbm. ü. 12-20 m bis 10 cm unt. OK F-beton Unt. AG	70,00	m	.....,..	.....,..
04.10.0004.	Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 8x20 cm Halbm. ü. 5-12 m bis 10 cm unt. OK F-beton Unt. AG	10,00	m	.....,..	.....,..
04.10.0005.	StL-Nr. 23.115/326.21.02 Bordstein trennen TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden BSt. Gehrung tr.	30,00	St	.....,..	.....,..
04.10.0006.	StL-Nr. 23.115/326.21.01 Bordstein trennen TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden BSt. trennen	10,00	St	.....,..	.....,..
04.10.0007.	StL-Nr. 23.115/506.31 Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter Borden*Band mit PU-Kaut.	29,00	St	.....,..	.....,..
04.10.0008.	StL-Nr. 23.115/516.11 Bewegungsfuge in Borden herstellen Fugenl. b. 30 cm*verf. Pflasterfm.	29,00	St	.....,..	.....,..
04.10.0009.	Öko-Pflasterdecke herst. Rasenstein	130,00	m2	.....,..	.....,..
04.10.0010.	Öko-Pflasterdecke herst. Betonstein	270,00	m2	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	04.	Wegeausbau, Anpassungsbereich
<b>LB:</b>	04.10.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 04.10.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSU..		.....,..
	Summe 04.	Wegeausbau, Anpassungsbereich		.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 05. Gewässerbegleitende Bepflanzung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>05.</b>	<b>Gewässerbegleitende Bepflanzung</b>				
<b>05.01.</b>	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>				
<b>05.01.0001.</b>	StL-Nr. 19.101/107.22 <b>Baustelle einrichten</b> <b>Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN</b>	1,00	Psch	.....	.....
<b>05.01.0002.</b>	StL-Nr. 19.101/112.02 <b>Baustelle räumen</b> <b>Dies. LV-Abschn.</b>	1,00	Psch	.....	.....
	<b>Summe 05.01. BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>				.....
<b>05.02.</b>	<b>LANDSCHAFTSBAUARBEITEN</b>				
<b>05.02.0001.</b>	StL-Nr. 18.104/517.92 <b>Rosa canina liefern</b> <b>... Freitext ...*VkG 2</b>	6,00	St	.....	.....
<b>05.02.0002.</b>	StL-Nr. 18.104/017.99 <b>Amelanchier ovalis liefern</b> <b>... Freitext ...</b>	5,00	St	.....	.....
<b>05.02.0003.</b>	StL-Nr. 18.104/117.03 <b>Cornus mas liefern</b> <b>Sol 3xv 150-175</b>	3,00	St	.....	.....
<b>05.02.0004.</b>	StL-Nr. 18.104/631.92 <b>Sambucus nigra liefern</b> <b>... Freitext ...*VkG 2</b>	4,00	St	.....	.....
<b>05.02.0005.</b>	StL-Nr. 21.107/116.29.00 <b>Dünger für Einzelgehölze liefern</b> <b>Sol*... Freitext ...</b>	10,00	kg	.....	.....
<b>05.02.0006.</b>	<b>Gehölz pflanzen</b> <b>Solitär</b>	18,00	St	.....	.....

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 05. Gewässerbegleitende Bepflanzung  
**LB:** 05.02. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.0007.	StL-Nr. 21.107/360.39.02 <b>Pflanzscheibe mulchen</b> <b>Pflanzsch. DU 80*... Freitext ...</b> <b>Dicke 10 cm</b>	18,00	St	.....,...	.....,...
05.02.0008.	StL-Nr. 21.107/604.24.21 <b>Einzelgehölz wässern</b> <b>Solitär*10 Wässerungsg.</b> <b>10 Liter*Fertigst.pflege</b>	18,00	St	.....,...	.....,...
05.02.0009.	StL-Nr. 21.107/604.24.22 <b>Einzelgehölz wässern</b> <b>Solitär*10 Wässerungsg.</b> <b>10 Liter*E.-pflege 1. Jahr</b>	18,00	St	.....,...	.....,...
05.02.0010.	StL-Nr. 21.107/604.24.23 <b>Einzelgehölz wässern</b> <b>Solitär*10 Wässerungsg.</b> <b>10 Liter*E.-pflege 2. Jahr</b>	18,00	St	.....,...	.....,...
05.02.0011.	<b>Rasenansaat mit RSM Regio herst.</b> <b>Bösch., Feinplanum lock.</b> <b>Menge 7 g/m2*UG 20</b>	300,00	m2	.....,...	.....,...
05.02.0012.	<b>Saatgutmischung liefern</b>	5,00	kg	.....,...	.....,...
05.02.0013.	<b>Vegetationsfläche wässern</b> <b>2 Wässerungsgänge*5 Liter</b>	3,00	m3	.....,...	.....,...
05.02.0014.	StL-Nr. 21.107/006.31 <b>Schutz f. Baumwurzelbereich herst.</b> <b>Gesteinsk. 0/45*Schutz entfernen</b>	200,00	m2	.....,...	.....,...
05.02.0015.	<b>Wurzelvorhang herstellen</b> <b>Graben 50x100 cm</b> <b>wachst./Wundbeh. Kompost mit Lava</b> <b>Boden entfernen</b>	150,00	m2	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
LV: 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
BT: 05. Gewässerbegleitende Bepflanzung  
LB: 05.02. LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 05.02.	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			.....,..
Summe 05.	Gewässerbegleitende Bepflanzung			.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06.                                Leitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.	Leitungen				
06.01.	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>				
06.01.0001.	StL-Nr. 19.101/107.22 <b>Baustelle einrichten</b> <b>Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN</b>	1,00	Psch	.....	.....
06.01.0002.	StL-Nr. 19.101/112.02 <b>Baustelle räumen</b> <b>Dies. LV-Abschn.</b>	1,00	Psch	.....	.....
<b>Summe 06.01.            BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>					.....
06.02.	<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>				
06.02.0001.	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> <b>Arbeitsstelle Verk.konzept AN</b>	1,00	Psch	.....	.....
06.02.0002.	StL-Nr. 21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> <b>wie Vorposition</b>	61,00	d	.....	.....
06.02.0003.	StL-Nr. 21.105/120.00.00 <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b>	1,00	Psch	.....	.....
06.02.0004.	StL-Nr. 21.105/905.21 <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.</b> <b>zwei bzw. einmal*schrift.Dokument</b>	61,00	d	.....	.....
<b>Summe 06.02.            VERKEHRSSICHERUNG</b>					.....
06.03.	<b>RZV - TW - temp. Umverlegung</b>				
06.03.0001.	StL-Nr. 24.108/912.91.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> <b>... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v.</b> <b>Abrechnung Abtrag</b>	10,00	m3	.....	.....

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.03. RZV - TW - temp. Umverlegung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.03.0002.	StL-Nr. 24.108/912.92.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe >1,25-1,75m mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b>	5,00	m3	.....,..	.....,..
06.03.0003.	StL-Nr. 24.108/207.29.91.30.91 <b>Leitungsgraben herstellen</b> gew. Boden*... Freitext ... ... Freitext ...*m.Verb./+10 m3 W. Verfüllboden ges.*... Freitext ... <b>Abr. senkrecht</b>	20,00	m3	.....,..	.....,..
06.03.0004.	<b>Baustoff liefern und einbauen,</b> <b>f. Bettung u. Leitungszone</b>	2,00	m3	.....,..	.....,..
06.03.0005.	StL-Nr. 24.108/238.29.90.10 <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.</b> gemkörn. Boden*... Freitext ... ... Freitext ...*oberh.Leitungsgr.	20,00	m3	.....,..	.....,..
06.03.0006.	StL-Nr. 22.116/406.55.09.00 <b>Behelfsbrücke herstellen</b> <b>Für Leitungen*Gewässer</b> ... Freitext ...	1,00	Psch	.....,..	.....,..
06.03.0007.	<b>Rückbau Bestandsleitung</b>	12,00	m	.....,..	.....,..
<b>Summe 06.03. RZV - TW - temp. Umverlegung</b>				.....,..	.....,..
06.04.	<b>RZV - TW - Endlage</b>				
06.04.0001.	StL-Nr. 24.108/912.91.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b>	10,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.04. RZV - TW - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.04.0002.	StL-Nr. 24.108/912.92.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe >1,25-1,75m mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b>	5,00	m3	.....,...	.....,...
06.04.0003.	<b>Leitungsgraben herstellen</b> gew. Boden*... Freitext ... ... Freitext ...*m.Verb./+10 m3 W. Verfüllboden ges.*... Freitext ... <b>Abr. senkrecht</b>	12,00	m3	.....,...	.....,...
06.04.0004.	<b>Baustoff liefern und einbauen,</b> <b>f. Bettung u. Leitungszone</b>	2,00	m3	.....,...	.....,...
06.04.0005.	StL-Nr. 24.108/238.29.90.10 <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.</b> gemkörn. Boden*... Freitext ... ... Freitext ...*oberh.Leitungsgr.	10,00	m3	.....,...	.....,...
06.04.0006.	<b>Querfangedämme herstellen</b> Höhe = 1,20 m, Länge 4-6 m	2,00	St	.....,...	.....,...
06.04.0007.	<b>Pumpenanlage einrichten</b> Umpumpen Bach*FD 0,11 m3/s Höhe bis 3,0 m*Vorflut b. 25 m	1,00	St	.....,...	.....,...
06.04.0008.	<b>Pumpenanlage vorhalten</b> f. Umpumpen Bach	30,00	d	.....,...	.....,...
06.04.0009.	<b>Pumpenanlage betreiben</b> f. Umpumpen Bach	14,00	d	.....,...	.....,...
06.04.0010.	<b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> f. Düker*FD bis 15 m3/h Höhe bis 3,0 m*Vorflut b. 25 m	1,00	St	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.04. RZV - TW - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.04.0011.	Einfache Pumpenanlage vorhalten f. Düker	30,00	d	.....,..	.....,..
06.04.0012.	Einfache Pumpenanlage betreiben f. Düker	14,00	d	.....,..	.....,..
06.04.0013.	Mobile Absetzanlage aufstellen, beseitigen	1,00	St	.....,..	.....,..
06.04.0014.	Mobile Absetzanlage vorhalten	30,00	d	.....,..	.....,..
06.04.0015.	Mobile Absetzanlage betreiben	14,00	d	.....,..	.....,..
<b>Summe 06.04. RZV - TW - Endlage</b>					.....,..
<b>06.05.</b>	<b>Inetz - Gas - Endlage</b>				
06.05.0001.	StL-Nr. 24.108/912.91.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b>	10,00	m3	.....,..	.....,..
06.05.0002.	StL-Nr. 24.108/912.91.10.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m nur Handschacht.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b>	10,00	m3	.....,..	.....,..
06.05.0003.	StL-Nr. 23.113/038.91.04 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> ... Freitext ...*schneiden Dicke ü. 12-18 cm	11,00	m	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.05. Inetz - Gas - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.05.0004.	StL-Nr. 23.113/028.10.40.90.03 <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> Fahrbahn*Dicke ü. 12-18 cm ... Freitext ...*Aufbr. Verw. AN	12,00	m2	.....,..	.....,..
06.05.0005.	StL-Nr. 23.812/010.19.11.91 <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> SfM*... Freitext ... Fahrbahn*nat. Gesteinsk. ... Freitext ...*Abrechng. Abtrag	3,00	m3	.....,..	.....,..
06.05.0006.	<b>Leitungsgraben herstellen,</b> Tiefe 1,25-2,50 m, bachlinks	5,00	m3	.....,..	.....,..
06.05.0007.	<b>Leitungsgraben herstellen,</b> Freilegen d. Gasleitung im Bestand	13,00	m3	.....,..	.....,..
06.05.0008.	<b>Leitungsgraben herstellen</b> bachrechts, Tiefe bis 1,5 m	35,00	m3	.....,..	.....,..
06.05.0009.	<b>Baustoff liefern und einbauen,</b> f. Bettung u. Leitungszone	25,00	m3	.....,..	.....,..
06.05.0010.	StL-Nr. 24.108/238.29.10.11 <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.</b> gemkörn. Boden*... Freitext ... Rohr bis DN 150*oberh.Leitungsz. Abrechnung senkr.	50,00	m3	.....,..	.....,..
06.05.0011.	<b>Trennschnitt Bestandsleitung Gas</b> VGM63PE2003	2,00	St	.....,..	.....,..
06.05.0012.	<b>Rückbau Bestandsleitung Gas</b> VGM63PE2003 an Brücke	7,00	m	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.05. Inetz - Gas - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.05.0013.	Verschluss Bestandsleitung Gas VGM63PE2003	2,00	St	.....,...	.....,...
06.05.0014.	Trennschnitt Bestandsleitung Gas VGN 70 St.a.B	2,00	St	.....,...	.....,...
06.05.0015.	Rückbau Bestandsleitung Gas VGN 70 St.a.B	14,00	m	.....,...	.....,...
06.05.0016.	Verschluss Bestandsleitung Gas VGN 70 St.a.B	2,00	St	.....,...	.....,...
06.05.0017.	Leitungsgraben herstellen f. Dükerung Gasleitung	27,00	m3	.....,...	.....,...
06.05.0018.	Querfangedämme herstellen Höhe = 1,20 m, Länge 4-6 m	2,00	St	.....,...	.....,...
06.05.0019.	Prov. Bachverrohrung herstellen DN 1000 Stahl	10,00	m	.....,...	.....,...
06.05.0020.	Pumpenanlage einrichten Umpumpen Bach*FD 0,11 m3/s Höhe bis 3,0 m*Vorflut b. 25 m	1,00	St	.....,...	.....,...
06.05.0021.	Pumpenanlage vorhalten f. Umpumpen Bach	30,00	d	.....,...	.....,...
06.05.0022.	Pumpenanlage betreiben f. Umpumpen Bach	30,00	d	.....,...	.....,...
06.05.0023.	Einfache Pumpenanlage einrichten f. Düker*FD bis 15 m3/h Höhe bis 3,0 m*Vorflut b. 25 m	1,00	St	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.05. Inetz - Gas - Endlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.05.0024.	Einfache Pumpenanlage vorhalten f. Düker	30,00	d	.....,..	.....,..
06.05.0025.	Einfache Pumpenanlage betreiben f. Düker	21,00	d	.....,..	.....,..
06.05.0026.	Mobile Absetzanlage aufstellen, beseitigen	1,00	St	.....,..	.....,..
06.05.0027.	Mobile Absetzanlage vorhalten	30,00	d	.....,..	.....,..
06.05.0028.	Mobile Absetzanlage betreiben	21,00	d	.....,..	.....,..
<b>Summe 06.05. Inetz - Gas - Endlage</b>				.....,..	.....,..
06.06.	<b>Mitnetz - Strom</b>				
06.06.0001.	StL-Nr. 24.108/912.91.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b>	10,00	m3	.....,..	.....,..
06.06.0002.	StL-Nr. 24.108/912.91.10.01.01 <b>Suchgraben herstellen</b> ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m nur Handschacht.*Boden einb.u.v. <b>Abrechnung Abtrag</b>	10,00	m3	.....,..	.....,..
06.06.0003.	<b>Leitungsgraben herstellen,</b> <b>Freilegen d. MS-Leitungen</b>	140,00	m3	.....,..	.....,..
06.06.0004.	<b>Leitungsgraben herstellen</b> <b>Umverlegung Bereich Bw 4/4</b>	75,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.06. Mitnetz - Strom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.06.0005.	Leitungsgraben herstellen bachparallel	210,00	m3	.....,...	.....,...
06.06.0006.	Leitungsgraben herstellen Umverlegung Bereich Bw 4/6	110,00	m3	.....,...	.....,...
06.06.0007.	Schutzrohr DN... verlegen	18,00	m	.....,...	.....,...
06.06.0008.	Baustoff liefern und einbauen, f. Bettung u. Leitungszone	195,00	m3	.....,...	.....,...
06.06.0009.	StL-Nr. 24.108/238.21.90.11 Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. gemkörn. Boden*Tiefe bis 1,25 m ... Freitext ...*oberh.Leitungsz. Abrechnung senkr.	200,00	m3	.....,...	.....,...
06.06.0010.	Baugrube herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...	14,00	m3	.....,...	.....,...
06.06.0011.	StL-Nr. 24.108/122.29.00 Baustoff lief.,in Baugrube einbauen gem.körn.Boden*... Freitext ...	10,00	m3	.....,...	.....,...
06.06.0012.	Rückbau Bestandsleitung Bw 4/4 bis Baum	92,00	m	.....,...	.....,...
<b>Summe 06.06. Mitnetz - Strom</b>					.....,...
06.07.	Zweckverband Frohnbach - Abwasser				

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.07. Zweckverband Frohnbach - Abwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.07.0001.	StL-Nr. 24.110/903.12.39.11 <b>Entwässerungsleitung reinigen</b> <b>Kamera/Dicht.*Rohr DN ü.300-600</b> <b>Steinzeug*... Freitext ...</b> <b>Füll. bis 10 v.H.*Räumg. verwerten</b>	76,00	m	.....,...	.....,...
06.07.0002.	StL-Nr. 24.110/912.07.39.21.12 <b>Kameradurchfahrung ausführen</b> <b>Rohr DN 500*Steinzeug</b> <b>... Freitext ...*Betrieb/Wasserhtg</b> <b>SL.*Dokumentation*Video/Unterl.AG</b>	76,00	m	.....,...	.....,...
06.07.0003.	StL-Nr. 24.110/409.50.01 <b>Schachtteil ausbauen</b> <b>bis OK Schachth.*Ausbau verwerten</b>	1,00	St	.....,...	.....,...
06.07.0004.	StL-Nr. 24.110/409.31.01 <b>Schachtteil ausbauen</b> <b>Schachthals*Schacht sichern</b> <b>Ausbau verwerten</b>	1,00	St	.....,...	.....,...
06.07.0005.	StL-Nr. 24.110/409.40.01 <b>Schachtteil ausbauen</b> <b>Schachtring*Ausbau verwerten</b>	1,00	St	.....,...	.....,...
06.07.0006.	StL-Nr. 24.110/440.99.00 <b>Fertigteil für Schacht einbauen</b> <b>... Freitext ...</b>	1,00	St	.....,...	.....,...
06.07.0007.	StL-Nr. 24.110/440.05.00 <b>Fertigteil für Schacht einbauen</b> <b>SH 1000x625/600</b>	1,00	St	.....,...	.....,...
06.07.0008.	StL-Nr. 24.110/445.01.01 <b>Betonauflagering einbauen</b> <b>Höhe 60 mm*Mörtel M20</b>	1,00	St	.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 06. Leitungen  
**LB:** 06.07. Zweckverband Frohnbach - Abwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.07.0009.	StL-Nr. 24.110/454.11.01.00 <b>Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B*wasserdicht planmäßige Höhe</b>	1,00	St	.....,..	.....,..
06.07.0010.	StL-Nr. 24.110/903.12.39.11 <b>Entwässerungsleitung reinigen Kamera/Dicht.*Rohr DN ü.300-600 Steinzeug*... Freitext ... Füll. bis 10 v.H.*Räumg. verwerten</b>	76,00	m	.....,..	.....,..
06.07.0011.	StL-Nr. 24.110/912.07.39.21.12 <b>Kameradurchfahrung ausführen Rohr DN 500*Steinzeug ... Freitext ...*Betrieb/Wasserhtg SL.*Dokumentation*Video/Unterl.AG</b>	76,00	m	.....,..	.....,..
<b>Summe 06.07. Zweckverband Frohnbach - Abwasser</b>				.....,..	.....,..
06.08.	<b>Telekom</b>				
06.08.0001.	StL-Nr. 24.108/912.91.20.01.01 <b>Suchgraben herstellen ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst.*Boden einb.u.v. Abrechnung Abtrag</b>	10,00	m3	.....,..	.....,..
06.08.0002.	StL-Nr. 24.108/207.21.17.30.20 <b>Leitungsgraben herstellen gew. Boden*Tiefe bis 1,25 m Rohr bis DN 150*Wasserhltg. 10 m3 Verfüllboden ges.*Aushub verwerten</b>	60,00	m3	.....,..	.....,..
06.08.0003.	<b>Baustoff liefern und einbauen, f. Bettung u. Leitungszone</b>	60,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

<b>Projekt:</b>	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>LV:</b>	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
<b>BT:</b>	06.	Leitungen
<b>LB:</b>	06.08.	Telekom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.08.0004.	StL-Nr. 24.108/238.21.10.10 Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. gemkörn. Boden*Tiefe bis 1,25 m Rohr bis DN 150*oberh.Leitungsz.	60,00	m3	.....,..	.....,..
<b>Summe 06.08.</b>	<b>Telekom</b>				.....,..
<b>Summe 06.</b>	<b>Leitungen</b>				.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**BT:** 07.                                Parkplatz- und BE-Flächen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>07.</b>	<b>Parkplatz- und BE-Flächen</b>				
<b>07.01.</b>	<b>Allgemein</b>				
<b>07.01.0001.</b>	<b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b>	100,00	m	.....,..	.....,..
	<b>Summe 07.01.      Allgemein</b>				.....,..
<b>07.02.</b>	<b>Zufahrt, Parkplatzfläche</b>				
<b>07.02.0001.</b>	<b>Oberboden abtragen und lagern Abtr.über 20-30cm</b>	60,00	m3	.....,..	.....,..
<b>07.02.0002.</b>	<b>Planum herstellen</b>	200,00	m2	.....,..	.....,..
<b>07.02.0003.</b>	<b>Geotextil als Trennschicht verlegen Vliesstoff</b>	200,00	m2	.....,..	.....,..
<b>07.02.0004.</b>	<b>Frostschuttschicht herstellen</b>	80,00	m3	.....,..	.....,..
<b>07.02.0005.</b>	<b>Frostschuttschicht aufnehmen verwerten</b>	80,00	m3	.....,..	.....,..
<b>07.02.0006.</b>	<b>Geotextil aufnehmen, verwerten</b>	200,00	m2	.....,..	.....,..
<b>07.02.0007.</b>	<b>Oberboden des AG andecken</b>	60,00	m3	.....,..	.....,..
	<b>Summe 07.02.      Zufahrt, Parkplatzfläche</b>				.....,..
<b>07.03.</b>	<b>BE-Fläche</b>				
<b>07.03.0001.</b>	<b>Oberboden abtragen und lagern Abtr.über 20-30cm</b>	60,00	m3	.....,..	.....,..

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	04073	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
LV:	24-01	ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6
BT:	07.	Parkplatz- und BE-Flächen
LB:	07.03.	BE-Fläche

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.03.0002.	Planum herstellen	200,00	m2	.....,...	.....,...
07.03.0003.	Geotextil als Trennschicht verlegen Vliesstoff	200,00	m2	.....,...	.....,...
07.03.0004.	Frostschuttschicht herstellen	80,00	m3	.....,...	.....,...
07.03.0005.	Geotextil aufnehmen, verwerten	200,00	m2	.....,...	.....,...
07.03.0006.	Frostschuttschicht aufnehmen verwerten	80,00	m3	.....,...	.....,...
07.03.0007.	Oberboden des AG andecken	60,00	m3	.....,...	.....,...
<b>Summe 07.03.</b>	<b>BE-Fläche</b>			.....,...	.....,...
<b>Summe 07.</b>	<b>Parkplatz- und BE-Flächen</b>			.....,...	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** 04073                      ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
**LV:** 24-01                            ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>24-01</b>	
<b>01.</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>	
01.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG	.....,...
01.02.	BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN	.....,...
01.03.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....,...
<hr/>		
<b>Summe 01.</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>	<b>.....,...</b>
<b>02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>	
02.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG	.....,...
02.02.	BAUBEGL. LEISTUNGEN	.....,...
02.03.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....,...
02.04.	VERKEHRSSICHERUNG	.....,...
02.05.	ABBRUCH, ENTSORGUNG	.....,...
02.06.	ERDBAU	.....,...
02.07.	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	.....,...
02.08.	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	.....,...
02.09.	WASSERHALTUNG	.....,...
02.10.	ENTWÄSSERUNG	.....,...
02.11.	GERÜSTE, BEHELFE	.....,...
02.12.	VERBAU, GRÜNDUNG	.....,...
02.13.	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	.....,...
02.14.	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.	.....,...
02.15.	DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB	.....,...
02.16.	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	.....,...
02.17.	KABELVERLEGUNG	.....,...
02.18.	ZÄUNE	.....,...
<hr/>		
<b>Summe 02.</b>	<b>Neubau Bw 4/4</b>	<b>.....,...</b>
<b>03.</b>	<b>Rückbau Bw 4/6</b>	
03.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG	.....,...
03.02.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....,...
03.03.	VERKEHRSSICHERUNG	.....,...
03.04.	ABBRUCH, ENTSORGUNG	.....,...
03.05.	ERDBAU	.....,...
03.06.	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	.....,...
03.07.	BAUGRUBEN	.....,...
03.08.	WASSERHALTUNG	.....,...
03.09.	ASPHALTBAUWEISEN	.....,...
03.10.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	.....,...
03.11.	GERÜSTE, BEHELFE	.....,...
03.12.	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.	.....,...
03.13.	ZÄUNE	.....,...
<hr/>		
<b>Summe 03.</b>	<b>Rückbau Bw 4/6</b>	<b>.....,...</b>
<b>04.</b>	<b>Wegeausbau, Anpassungsbereich</b>	
04.01.	TECHNISCHE BEARBEITUNG	.....,...
04.02.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....,...

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
 LV: 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
04.03.	VERKEHRSSICHERUNG	.....,...
04.04.	ABBRUCH, ENTSORGUNG	.....,...
04.05.	ERDBAU	.....,...
04.06.	ENTWÄSSERUNG	.....,...
04.07.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITELE	.....,...
04.08.	ASPHALTBAUWEISEN	.....,...
04.09.	BETONBAUWEISEN	.....,...
04.10.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	.....,...
<b>Summe 04. Wegeausbau, Anpassungsbereich</b>		<b>.....,...</b>
<b>05.</b>	<b>Gewässerbegleitende Bepflanzung</b>	
05.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....,...
05.02.	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	.....,...
<b>Summe 05. Gewässerbegleitende Bepflanzung</b>		<b>.....,...</b>
<b>06.</b>	<b>Leitungen</b>	
06.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....,...
06.02.	VERKEHRSSICHERUNG	.....,...
06.03.	RZV - TW - temp. Umverlegung	.....,...
06.04.	RZV - TW - Endlage	.....,...
06.05.	Inetz - Gas - Endlage	.....,...
06.06.	Mitnetz - Strom	.....,...
06.07.	Zweckverband Frohnbach - Abwasser	.....,...
06.08.	Telekom	.....,...
<b>Summe 06. Leitungen</b>		<b>.....,...</b>
<b>07.</b>	<b>Parkplatz- und BE-Flächen</b>	
07.01.	Allgemein	.....,...
07.02.	Zufahrt, Parkplatzfläche	.....,...
07.03.	BE-Fläche	.....,...
<b>Summe 07. Parkplatz- und BE-Flächen</b>		<b>.....,...</b>
<b>Summe LV 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rüc..</b>		<b>.....,...</b>

## Ausführungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 04073 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6  
 LV: 24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rückbau Brücke Bw 4/6

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>24-01</b>	
01.	Allgemeine Leistungen	.....,...
02.	Neubau Bw 4/4	.....,...
03.	Rückbau Bw 4/6	.....,...
04.	Wegeausbau, Anpassungsbereich	.....,...
05.	Gewässerbegleitende Bepflanzung	.....,...
06.	Leitungen	.....,...
07.	Parkplatz- und BE-Flächen	.....,...
<b>Summe LV</b>		<b>.....,...</b>
<b>24-01 ENB Brücke Bw 4/4 und Rüc..</b>		<b>.....,...</b>
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		....., EUR
in Höhe von 19,00 %		....., EUR
		<b>....., EUR</b>

---

(Ort)
(Datum)
(rechtsgültige Unterschrift)