

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen
01.01 Einrichtung

Kalkulationshinweise:

1. Bei seitlicher Lagerung von Aushub und Oberboden ist grundsätzlich das Fördern von Boden bis einschl. 250 m einzukalkulieren.
2. Es gilt die ZTV-A-StB 2012
3. Der Auftragnehmer hat die Güte seiner Arbeit nach den Vorschriften der ZTVA-STB und der ZTV E-StB laufend selbst auf seine Kosten zu überprüfen! Der Umfang der Verdichtungsprüfungen richtet sich nach der ZTV-A
4. Dem Auftragnehmer wird in der Regel die Wahl des Verdichtungsvorganges überlassen. Der Schutz anliegender Bebauung und von Anlagen und Medien ist dabei zu beachten. In besonderen Fällen behält sich der Auftraggeber die Wahl des Verdichtungsverfahrens vor.
5. Die Kenntnis der Örtlichkeit durch den AN wird vorausgesetzt. Der Ablauf der Arbeiten und die eingesetzte Technik sind darauf abzustimmen.
6. Sämtliche Aushub und Einbaupositionen sind auf der Grundlage der DIN EN 1610 zu kalkulieren, auszuführen und abzurechnen. Die anrechenbaren Grabenbreiten, Auflager- und Leitungszonenstärken sind den beiliegenden Tabellen zu entnehmen.
7. Die technologisch bedingte, abschnittsweise Herstellung von bituminösen Tragschichten und Decken berechtigt nicht zu Mehrforderungen bezüglich des Umsetzens der Schwarzdeckenkomplexe. Diesbezügliche Aufwendungen sind mit den Positionen "Baustelleneinrichtung herstellen / räumen" abgegolten.

19 101 107 21

01.01.0001 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt vorh.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0001) ...</i>					

für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-
verzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

Psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0002

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.

Psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0003

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-
den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bau-
zaunes vergütet.
Zaunhöhe = 2,00 m.
Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

246,000 m _____

01.01.0004
Absturzsicherung aus Kunststoff Fußgängerführung/-absicherung

Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und besei-
tigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben.
Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen
Aufstellung eines Bauzaunes zur gesicherten Führung
der Fußgänger, getrennt vom Baugeschehen.
Die Leistungen umfassen:
- Bauzaun aufstellen, einseitig als Trennung zwischen
vorhandenem Gehweg und Straßenbereich
- beinhaltet
- Vor- und Unterhaltung des Weges während der
gesamten Bauzeit
- Bauzaun für die Fußgängerführung.
Das erforderliche Umsetzen des Bauzaunes während der
Bauzeit ist für die im Lageplan dargestellte

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 2 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0004) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____
	Baumaßnahme mit einzukalkulieren. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Absturzsicherung (Arbeitsstellenzaun) gem. ZTV-SA aus Kunststoff Größe 1000x2000 mm mit Aufstellvorrichtung, mit Tastleiste.	100,000	m	_____	_____
Summe	01.01			Einrichtung	_____
01.02	Baubegleitende Leistungen				
01.02.0001	Plattendruckvers. Leichtes Fallgerät, mit Auswertung Dynamischen Plattendruckversuch mit Leichtem Fallgerät nach TP-StB Teil B 8.3 auf Planum, Frostschuttschicht, Schottertragschicht durchführen. Messergebnisse auswerten und darstellen.	2,000	St	_____	_____
01.02.0002	Plattendruckvers.durchführen, mit Auswertung, Belastungsfahrzeug Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte. Messergebnisse auswerten und darstellen. Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bereitstellen.	2,000	St	_____	_____
01.02.0003	Bestandsunterlagen herstellen Herstellen einer Bestandsunterlage zur Erfassung aller Bauleistungen mit Angaben zu Lage, Tiefe, Materialeinsatz, Formteilen udgl. - LP Maßstab 1 : 250 - Bezugsmaße zu markanten Punkten - Koordinaten im System ETRS89 UTM 33, DHHN2016 2-fach in Papierform einmal auf Datenträger im DXF-Format			Psch	nur Ges.-Preis _____
01.02.0004	Lichtbilder Lichtbilder über den wesentlichen Bauverlauf und nach				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 3 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0004) ...</i>					
					Übertrag _____

der Fertigstellung des Bauwerkes in digitaler Form (Auflösung mind. 1280x960 Pixel, 24 bit Farbtiefe) mit Digitalkamera im JPEG-Dateiformat herstellen. Lichtbilder auf CD-ROM liefern. Komprimierung und Bildqualität so wählen, dass keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.

50,000 St _____

01.02.0005 Beweissicherung Straße

Beweissicherung Straße
Vor Nutzung durch den Umleitungsverkehr ist die vorgesehene Umleitungsstrecke durch einen Sachverständigen zu dokumentieren. Die Länge beträgt 1000 m. Es sind Digitalfotos der gesamten Strecke sowie der Straßenentwässerungsanlagen anzufertigen. Vorhandene Schäden sind mit Stationierungsangabe zu benennen. 1- fach vor Baubeginn an AG übergeben

Psch nur Ges.-Preis _____

01.02.0006 Beweissicherung für Straße, Wege und Zufahrten

Beweissicherung für Straße, Wege und Zufahrten
Aufnahme des Zustandes von allen im Baubereich befindlichen Straßen, Wegen und Zufahrten sowie privaten Grundstückseinfriedungen unmittelbar vor Baubeginn durch einen Sachverständigen
Fotodokumentation des Baubereichs mit kurzer Beschreibung vorhandener Schäden
1- fach vor Baubeginn an AG übergeben

Psch nur Ges.-Preis _____

01.02.0007 Haupt- und Kleinpunktabsteckung durchführen

Haupt- und Kleinpunktabsteckung durchführen

Haupt- und Kleinpunktabsteckung im Ausbaubereich herstellen. Durch den AG werden Absteckkoordinaten für diese Punkte, Abzustecken sind alle Haupt- und Zwischenpunkte, Sonderpunkte und die Entwässerungsanlagen gemäß Absteckliste (Schächte, Bauwerke udgl.), Dies gilt für alle vom AN zu errichtenden Leistungen Anschlusspunkte werden vom AG übergeben

Psch nur Ges.-Preis _____

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 4 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

01.02.0008 Dokumentationsunterlagen anfertigen und liefern

 Dokumentationsunterlagen
anfertigen und liefern

Die gesamte Dokumentation ist in einem beschrifteten Ordner zu übergeben.
Dieser ist inhaltlich geordnet mit einem Inhaltsverzeichnis und beschrifteten Trennblättern gem. nachfolgender Gliederung zu versehen.
Die Dokumentation hat mindestens folgenden Inhalt:

- 1 Bauleitererklärungen
- 2 Fachunternehmererklärung
- 3 Protokolle zur Leistungsfeststellung bzw. Abnahmen
- 4 Bestandsplan
- 5 Prüfzeugnisse / Eignungsnachweise für Einbaustoffe/-teile, Zertifikate, Bauaufsichtl. Zulassungen
- 6 Verdichtungsnachweise
- 7 Betongütenachweise
- 8 Fotodokumentation mit Ist-Zustand, Bauablauf und Fertigstellung
- 9 Freistellungserklärungen

Die Übergabe der Bestandsunterlagen erfolgt 3-fach und spätestens 2 Wochen vor Abnahme der Bauleistung.

Psch nur Ges.-Preis _____

01.02.0009 Freistellungserklärungen einholen

Einholung von Freistellungserklärungen nach Baufertigstellung für angrenzende oder direkt betroffene Flurstücke.

Psch nur Ges.-Preis _____

01.02.0010 Erlaubnisschein für Erdarbeiten einholen

Vor Baubeginn der Durchörterungsarbeiten am Bahngelände Erlaubnisscheine für Erdarbeiten bei der DB- AG und anderen Medienträgern einholen.
Vordruck und Kontaktdaten werden vom AG übergeben.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 5 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0010) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

psch nur Ges.-Preis _____

01.02.0011 Örtliche Einweisung Unterweisung Arbeitsschutz, Unfallsch. durchf.

 Örtliche Einweisung durchführen
 Unterweisung Arbeitsschutz und Unfallschutz
 Rechtzeitig vor Baubeginn Unterweisungen mit Netzbezirk
 Bautzen vereinbaren und durchführen

psch nur Ges.-Preis _____

01.02.0012 Erstellung Betriebs- und Bauanweisung

 Erstellung Betriebs- und Bauanweisung beim Netzbezirk Erfurt
 beantragen
 Anmeldefristen nach RIL 406.1103 beachten

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.02	Baubegleitende Leistungen	_____
--------------	--------------	----------------------------------	-------

01.03 Verkehrssicherung

Bei allen Positionen der Verkehrssicherung ist die Beantragung der verkehrsrechtlichen Genehmigungen, die Kontrollen gem. ZTV-SA einschl. Dokumentation sowie die Reinigung und verkehrssichere Instandhaltung der Zufahrtsstraßen, soweit die Beeinträchtigungen von der Baumaßnahme verursacht wurden, einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

In die Positionen sind erforderliche fortlaufende Anpassungen der Verkehrssicherungen und Umleitungen sofern nicht gesondert angeführt, z.B. durch technologische Erfordernisse, einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Das Einholung der verkehrsrechtlichen Genehmigungen ist in den nachfolgenden Positionen enthalten.

Abstimmungen sind mit dem AG und der zuständigen Verkehrsbehörde zu führen.

Die Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung hat 14 Tage vor Baubeginn bei der Verkehrsbehörde zu erfolgen.

Allgemeiner Hinweis:
Sperrung /

Sicherung Arbeitsstelle. Zur Beachtung der Begrifflichkeiten wird besonders auf folgendes hingewiesen:

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bauliche Leitelemente sind Leitwände, Leitborde oder Leitschwellen. Transportable Schutzeinrichtungen sind technisch zugelassene Anlagen mit definierten Aufhaltestufen und Wirkungsbereichen. Absperrschranken oder Absperrgarnituren bzw. sonstige Warneinrichtungen gehören nicht zu den baulichen Leitelementen oder transportablen Schutzeinrichtungen; - bei den durchzuführenden Sicherungen gemäß den angegebenen RSA-Regelplänen sind sie immer Inhalt der entsprechenden Pauschale ebenso wie alle in den jeweiligen Regelplänen vermerkten Verkehrszeichen, Leitbaken und Warnleuchten mit Energieversorgung nach Wahl des AN. Der AN hat dies bei der Kalkulation der Pauschalen zu beachten. Außerhalb der Pauschale werden die Verkehrszeichen und Leiteinrichtungen für die Führung des Umleitungsverkehrs gesondert vergütet. Hinweis für die Abrechnung: Einheit "Std" = Stück * Tage gemäß REB !

01.03.0001 Kennzeichen der Baustelle

Kennzeichnen der Baustelle

Nach der neusten Ausgabe der StVO und den Vorschriften des AG bzw. der Verkehrsbehörde mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen (Reflektierend) Abschränkungen, Schutz- und Sicherheits- sowie Beleuchtungseinrichtungen während der Bauzeit einschl. Gebühren für die Genehmigung. In die Pauschale ist zusätzlich einzurechnen: Das Räumen aller Geräte, aller Einrichtungen nach Fertigstellung der Arbeiten für den jeweiligen die Verkehrsregelung erfordernden Bauabschnitt sowie ständige Unterhaltung und Reinigung der Verkehrszeichen sowie die Gebühren für die Genehmigung zur Sperrung von Bauabschnitten. Mit el. Beleuchtung und Verkehrsschildern. Der Zugang zu den Grundstücken ist während der Bauzeit zu gewährleisten. Die Bauarbeiten erfolgen unter Vollsperrung.

Psch nur Ges.-Preis _____

01.03.0002 Verkehrsrechtliche Anordnung einholen

Verkehrsrechtliche Anordnung einholen für alle Bauphasen und Bauzustände für alle Baulose einholen (§45 StVO/RSA 95) incl. Baustellenausfahrt Der Antrag auf Anordnung verkehrsregelnder Maßnahmen ist mindestens 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten den zuständigen Behörden vorzulegen. Die Antragstellung hat für alle Bauphasen unter Beachtung der festlegungen der Baubeschreibung und der Maßgaben zum Bauablauf zu erfolgen. Der Antragsteller muss als Anlage zum Beschilderungsplan einen konkreten Bauablaufplan beifügen, um eine terminlich koordinierte VRA zu

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 7 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0002) ...					Übertrag _____

ermöglichen.
 Inbegriffen sind alle erforderlich werdenden
 Aktualisierungen und Ergänzungen, die sich aus dem
 Bauablauf ergeben.
 Einzurechnen sind:
 - farbige Verkehrszeichenpläne
 - alle anfallenden Gebühren der Verkehrsrechtlichen
 Anordnung

Psch nur Ges.-Preis _____

01.03.0003

19 805 203 12 11 94

Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Ronde,Dreie.Quad. Größe 2 Typ RA1 f

Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon-
 trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert
 vergütet. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernis-
 sen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durch-
 führen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der
 Rest nach Abbau vergütet.
 Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat.
 Größe 2.
 Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1.
 Schild = flach.
Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN
 Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.

10,000 St _____

01.03.0004

19 805 205 01

Verkehrsschild vorhalten wie Vorposition

Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen.
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
 Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
 Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.

140,000 Std _____

01.03.0005

19 805 405 05 23 01

Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Abspsch. 250x2000 Folie Klasse RA2 3

Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-
 bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-
 standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet.
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-
 bau, der Rest nach Abbau vergütet.
 Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor-
 richtung.
 Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.
 Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 8 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0005) ...					Übertrag _____

Energieversorgung nach Wahl des AN.

2,000 St
01.03.0006 19 805 410 01 **Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition**

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.

28,000 Std
01.03.0007 19 805 405 02 22 01 **Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Schr.bake doppel Folie Klasse RA2 zwe**

Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig.

Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.

Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2.

Energieversorgung nach Wahl des AN.

10,000 St
01.03.0008 19 805 410 01 **Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition**

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.

140,000 Std
01.03.0009 **Provisorische Fußgängerüberwege**

Provisorische Fußgängerüberwege

Liefern, Herstellen und Aufstellen von

Fußgängerüberwegen mit 1,0 m hohem Geländer. Während der Bauzeit vorhalten und nach Abschluß der Bauarbeiten

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 9 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0009) ...</i>					
				Übertrag	

abbauen. Die Belastbarkeit ist für 5 kN/m² nachzuweisen. Aufmaß: Abgedeckte, offene Grabenfläche, ohne seitliche Auflagerflächen Es werden nur die im Leistungsverzeichnis festgelegten max. Grabenmaße zugrundegelegt.
Breite 1,00 m
Spannweite bis einschließlich 2,00 m

11,000 m²

01.03.0010
Provisorische Überfahrten

Provisorische Überfahrten für PKW / Kleintransporter bis zul. Gesamtmasse von 5 t
Material: Stahlplatten
Während der Bauzeit vorhalten und nach Abschluß der Bauarbeiten abbauen.
Aufmaß: Abgedeckte, offene Grabenfläche, ohne seitliche Auflagerflächen Es werden nur die im Leistungsverzeichnis festgelegten max. Grabenmaße zugrundegelegt.
Gesamtbreite bis 5,00 m
Spannweite bis einschließlich 2,00 m

15,000 m²

01.03.0011

21 105 905 21

Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal schrift.Dokument

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.

115,000 d

Summe
01.03 Verkehrssicherung
01.04
baubegleitende Kampfmittelsondierung
baubegleitende Kampfmittelsondierung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04) ...

Die baubegleitende Kampfmittelsondierung gilt für alle Bereiche des LV, sofern nicht gesondert ausgewiesen.

01.04.0001 Vorbereitung der baubegleitenden Kampfmittelsondierung

Vorbereitung der baubegleitenden Kampfmittelsondierung: Vorsorgeuntersuchung auf Kampfmittel und Munition, beinhaltet:

- Einsichtnahme in die Unterlagen (Pläne und Dokumentationen) des Kampfmittelbeseitigungsdienstes der Polizei Sachsen (KMBD) zum Plangebiet und dessen Umfeld.
- Abstimmung zu den Risiken im Plangebiet mit dem KMBD.
- Analyse des Bestands an Kabeln und Leitungen im Plangebiet inklusive Abstimmung zu Bauweise und Alter der Versorgungsanlagen mit dem zuständigen Versorgungsträgern.
- Festlegung des Umfanges der Vorsorgemaßnahmen anhand einer Risiko-Analyse des Fachkundigen Unternehmens für die geplanten Tiefbauarbeiten.
- Abstimmung der Maßnahmen mit den zuständigen Behörden und Bauherren.
- Abstimmung mit dem ausführenden Straßen- und Tiefbauunternehmen zu notwendigen Einsätzen etc. (fortlaufend).

psch nur Ges.-Preis _____

01.04.0002 Baubegleitende Aushubüberwachung Bereich Los 1

Baubegleitende Aushubüberwachung
Bereich Los 1 VS Grabenlose Abschnitte
Beistellung eines Fachkundigen für Munition und Kampfmittelsuche bei der Durchführung von Tiefbauarbeiten zur Überwachung auf Munitions- und Kampfmittelgefahr. Die Baubegleitende Aushubüberwachung ist durch mind. einem Räumpaar durchzuführen. Dabei ist einer dieser ein Fachkundiger. Sicherung von Munitionsfunden und Abstimmung weitere Verfahrensweise mit Polizei und KMBD. Abrechnung erfolgt je Kalendertag
Die getätigten Einsätze eines Fachkundigen sind nachvollziehbar zu dokumentieren (Nachweis AN zu Einsatzzeit und Einsatzort - Bestätigung durch Unterschrift Fachkundiger).

90,000 d _____

01.04.0003 Einweisungsveranstaltung durchführen

Einweisungsveranstaltung durchführen:

Übertrag _____

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0003) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

Der Fachkundige hat in Absprache mit dem SiGe Koordinator des AG eine Arbeits- und Sicherheitsanweisung aller auf der Baustelle mit allen Beschäftigten durchzuführen.
Die Belehrung ist zu dokumentieren, auf der Baustelle für alle Beschäftigten frei zugänglich auszulegen und durch jeden zu unterzeichnen.
Die Einweisung ist auch fortlaufend mit neuem Personal durchzuführen und zu dokumentieren.

psch nur Ges.-Preis _____

01.04.0004 Abschlussdokumentation

Abschlussdokumentation mit Erläuterung zur Ausführung und Umfang der Sondierung.
Liste der Kampfmittelfunde.
Lage- und Parzellenplan mit Fundortkoordinaten und Höhe.
Freigabelageplan mit verbliebenen Störpunkten im Maßstab 1:500 1-mal in Papier und digital als PDF und dxf-Format.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.04	baubegleitende Kampfmittelsondierung	_____
--------------	--------------	---	-------

01.05 Beweissicherungsmessung bei Gleisdurchörterung

Vermessung nach Merkblatt der DB durchführen
Durchörterungsdurchmesser 323,9 x 12,9,
gleistechnisches Aligment und Nivellement beider Schienenstränge
Umfang, Anforderungen und Fristen nach Merkblatt beachten.
Höhenanschlusspunkte beim Regionalbereich Südost, I.NP-SO-A (O) IV kostenpflichtig beantragen, Nivellement daran anschließen
Auswertung sofort vor Ort.

01.05.0001 Nullmessung durchführen

Nullmessung durchführen
maximal eine Woche vor Beginn der Pressarbeiten

Psch nur Ges.-Preis _____

01.05.0002 Begleitmessung durchführen

Begleitmessung durchführen
während der Pressarbeiten einmal täglich

Psch nur Ges.-Preis _____

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 12 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i>	_____
01.05.0003	Kontrollmessung durchführen Kontrollmessung durchführen maximal eine Woche nach Beendigung der Pressarbeiten		Psch	nur Ges.-Preis	_____
01.05.0004	Schlussmessung durchführen Schlussmessung durchführen nach 14 Tagen Regelzugbetrieb, gerechnet vom Zeitpunkt der Kontrollmessung		Psch	nur Ges.-Preis	_____
Summe	01.05			Beweissicherungsmessung bei Gleisdurchörterung	_____
Summe	01			Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	_____
02	Rohre und Armaturen				
02.01	Leitungsverlegung				
02.01.0001	PE 100-RC mit Schutzmantel SW SDR 17 d 180 Abwasserdruckrohr aus PE100-RC, mit Schutzmantel, SDR 17 / Stange á 12 m Trinkwasserdruckrohr gemäß DIN EN 12201 aus PE100-RC, Typ 3 nach PAS 1075, in schwarz mit additivem Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefincompound in braun mit auf dem Umfang verteilten Längsstreifen in grün ; für HS-Schweißung ohne Mantelrückschnitt geeignet; herstellen und liefern; Rohrverbindungen herstellen, Verfahren: stumpf schweißen Überprüfung (Sichtprüfung) aller Verbindungen auf Dichtheit, vorab auslegen, Einziehen gesondert SDR: 17 Außendurchmesser: DN/OD 180 GEROfit® R oder gleichwertig				
		964,000	m		_____
02.01.0002	Schweißmuffe d180				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 13 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0002) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

 Schweißmuffe d180
Rohrverbindung mit Schweißmuffe d180 SDR 17 herstellen

1,000 St
Summe 02.01 Leitungsverlegung
Summe 02 Rohre und Armaturen
03 Durchörterung Spülbohren
03.01 PE bis DN 300
03.01.0001 Baustelle für HDD-Verfahren einrichten

Baustelle für HDD-Verfahren einrichten, inkl. aller erforderlichen Transporte. Geräte, Werkzeuge, Materialien und sonstige Betriebsmittel (ggf. auch Rollenböcke), die zur Durchführung der Horizontalbohrung erforderlich sind, betriebsfertig aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und abbauen, einschl. aller dafür erforderlichen Arbeiten. Alle Materialien, Werkzeuge und Container sind nach Beendigung der Maßnahme wieder zu entfernen.

Psch nur Ges.-Preis

03.01.0002 Offene Baugrube als Eintrittsgrube

Offene Baugrube als Eintrittsgrube für die Horizontalbohrung und als Einbindegrube, Einbautiefenbereich über 1,5 bis 3 m, herstellen und beseitigen, Bemessungswasserstand für Baubehelfe gemäß Gutachten. Es sind einzurechnen: ggf. erforderliche Widerlager Verbau gemäß DIN 4124 und nach statischen Erfordernissen einbringen, wenn erforderlich. Abmessungen nach Wahl des AN

9,000 St
03.01.0003 Zielgrube

 Zielgrube
Offene Baugrube als Austrittsgrube für die Horizontalbohrung und als Einbindegrube, Einbautiefenbereich über 1,5 bis 3 m, herstellen und beseitigen, Bemessungswasserstand für Baubehelfe gemäß Gutachten. Es sind einzurechnen:

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 14 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0003) ...</i>					
				<i>Übertrag</i>	_____

 Verbau gemäß DIN 4124 und nach statischen
Erfordernissen einbringen, wenn erforderlich.
Abmessungen nach Wahl des AN

2,000 St
03.01.0004
Pilotbohrung

Pilotbohrung
Herstellen einer Pilotbohrung zwischen Ein- und Austrittspunkt nach den in der Baubeschreibung und den Planunterlagen genannten Maßangaben.
Längenangabe = gestreckte Bohrlänge
An- und Ausbohrstrecken zur Einhaltung der vorgegebenen Verlegetiefe sind einzurechnen.
Muss das Bohrloch während der Pilotbohrung aufgegeben werden, so ist es mit geeignetem Material zu verfüllen. Die Druckfestigkeit des Verfüllmaterials soll nach 28 Tagen min. 1 N/mm² erreichen.
Ein Nachweis über das Verfüllen und die erzielte Endfestigkeit ist zu erbringen.
Durchmesser der Pilotbohrung [mm]: für Medienleitung d180.
Die Pilotbohrung ist mit einer Genauigkeit gem. DVGW GW 321 durchzuführen:
Während der Pilotbohrung ist dem AG permanenter Zugriff auf die Bohrlochvermessungsdaten zu gewährleisten; eine Darstellung der Abweichung zwischen Soll- und Ist-Daten der Position der Steuersonde ist darzustellen.
Messsystem Walk Over Systempilotbohrung

1.043,000 m
03.01.0005
Aufgabe Pilotbohrung, einschließlich Verfüllen

 Aufgabe Pilotbohrung, einschließlich Verfüllen
des Bohrloches

100,000 m
03.01.0006
Aufweiten

Aufweiten
Aufweiten des Bohrloches entsprechend den Richtlinien des DCA mit einem ausreichend großen Überschnitt zum Einzug des Produktrohres, Produktrohrbündels, Schutzrohres, der zu dokumentieren ist.
Art der Bohrlochaufweitung und Anzahl der Aufweitgänge nach Wahl des Bieters, bzw. den projektspezifischen Erfordernissen
Die eingesetzte Bohrspülung ist während aller

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 15 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0006) ...</i>					
	Aufweitphasen in der Eintritts- und Zielgrube kontrolliert aufzufangen und abzupumpen. Während des Aufweitens ist sicherzustellen, dass das Bohrloch zum Ende der Aufweiterarbeiten sauber, frei von gelösten Feststoffen ist. für Medienleitung d180	1.043,000	m		
03.01.0007	Aufgabe aufgeweitetes Bohrloch Aufgabe aufgeweitetes Bohrloch einschließlich Verfüllen des Bohrloches.	100,000	m		
03.01.0008	Einziehen Einziehen Liefen und Bereitstellen von geeigneten Zugköpfen und Innenzugköpfen, Ankopplungen des einzuziehenden Rohrstranges an die Einziehgarnitur und Einziehen des Rohrstranges/Rohrbündels. Die eingesetzte Bohrspülung ist während des Einziehens in der Eintritts- und Zielgrube kontrolliert aufzufangen und abzupumpen. Medienleitung d180	1.043,000	m		
03.01.0009	Stillstand einer Bohrkolonne als Stundensatz Stillstand einer Bohrkolonne als Stundensatz, aus Gründen, die der AN nicht zu vertreten hat. Hierin sind alle Aufwendungen enthalten für Personal, Material und Betriebsmittel, Vorhaltung und Benutzung aller für diese Bohrung auf der Baustelle vorhandenen Maschinen und Geräte, ggf. Vorhaltung der Grundwasserhaltungsanlage, Energie, Stillstand der Fördereinrichtungen und Transportmittel, Baustelleneinrichtung, Bauleitung sowie Geschäfts- und Gemeinkosten. Die Vergütung erfolgt nur nach Anmeldung von Mehrkosten beim AG und innerhalb der üblichen Arbeitszeiten des Baustellenpersonals.	48,000	h		
03.01.0010	Bohrspülung Liefen, Anmischen und ggf. Wiederaufbereiten von Bohrspülung; es ist das 3-fache Bohrlochvolumen				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 16 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0010) ...</i>					Übertrag _____

einzurechnen.

Versorgung der Baustelle mit Wasser (es ist das 10-fache Bohrlochvolumen einzurechnen)

Psch nur Ges.-Preis _____

03.01.0011 Verwertung/Entsorgung der überschüssigen Bohrspülung (LAGA Z0)

Verwertung/Entsorgung der überschüssigen Bohrspülung (LAGA Z0)

Die ordnungsgemäße Verwertung oder Entsorgung der nach dem Einzug des Produktrohres verbleibenden Bohrspülung. Nachweis einer fachgerechten Verwertung/Entsorgung ist in diese Position einzurechnen

Psch nur Ges.-Preis _____

Summe 03.01 PE bis DN 300 _____

03.02 Durchörterung

 Gleitkufen für Rohreinzug in Schutzrohr liefern und montieren
 Innendurchmesser Rohr 304,1
 Medienrohr PE da 180 mm
 Gesamtlänge des Schutzrohres: 50 m
 z.B. PSI Products GKO mk, AZ/AC 1
 oder gleichwertig.

 Voraussetzung für die Beauftragung und Ausführung der Leistungen im Bahnbereich ist der Nachweis einer entsprechenden Zertifizierung und vergleichbarer Referenzen. Als Zertifizierung kommt insbesondere in Frage:
 RAL Gütezeichen GZ 961 der Gütegemeinschaft „Güteschutz Kanalbau“ in der Beurteilungsgruppe VM.
 Zertifizierung nach DVGW-Arbeitsblatt GW 302 in der entsprechenden Gruppe
 Baustelle wird durch einen Bauüberwacher der DB überwacht
 Referenzen dem Bauüberwacher vorlegen.
 Vortriebsprotokoll gem. ATV Arbeitsblatt A 125, erstellen und liefern wird nicht extra vergütet,
 Rohrvortrieb in Intervallen von 0,20 m oder max. 90 Sek.
 Dauer mittels Computeranlage aufzeichnen.
 Die Protokolle sind dem AG auszuhändigen.

03.02.0001 Schutzrohr aus Stahl

 Schutzrohr aus Stahl
 nach DIN EN 10217-1:2005
 gemäß Tabelle Kreuzungsrichtlinie Nr.
 MANTEL.P235.STATIK.50
 mit Schweißverbindung
 Außendurchmesser 323,90 mm

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0001) ...

Wanddicke: 12,90 mm
 Korrosionsschutz: Außenumhüllung aus PE nach DIN 30670 /
 DIN EN ISO 21809
 liefern und im Zuge der Vorpressarbeiten verschweißen, höhen
 und fluchtgerecht einbauen.
 Schweißstellen abriebfest nachisolieren

50,000 m
03.02.0002 Vortriebsmaschine bis DN 400 aufbauen

Vortriebsmaschine bis DN 400 auf Baustelle transportieren und
 in Startgrube betriebsbereit aufstellen

Psch nur Ges.-Preis

03.02.0003 Startgrube herstellen

Startgruben nach Wahl des AN in der für die
 Vortriebsanlage erforderlichen Größe in BK 3-5
 herstellen, einschließlich folgender Leistungen:
 - Verbau entsprechend statischen Erfordernissen
 - Boden ausheben, in Eigent. des AN
 - Betonsohle d=0,2 m
 - Wasserhaltung für Sickerwasser und Brauchwasser
 - Ausfahrkonstruktion herstellen
 - Preßwiderlager herstellen
 - Rückbau Verbau
 - Verfüllung der Grube mit verdichtungsfähigem Fremdmaterial
 Rohrsohlentiefe bis 4 m, für Rohr bis DN400
 Straßenaufbruch gesondert.

1,000 St
03.02.0004 Zielgrube herstellen

Zielgruben nach Wahl des AN in der für den ungesteuerten
 Rohrvortrieb erforderlichen Größe in BK 3-5 herstellen,
 einschließlich folgender Leistungen:
 - Verbau entsprechend statischen Erfordernissen
 - Boden ausheben, in Eigent. des AN
 - Wasserhaltung für Sickerwasser und Brauchwasser
 - Rückbau Verbau
 - Verfüllung der Grube mit verdichtungsfähigem Fremdmat.
 Rohrsohlentiefe bis 4 m, für Rohr bis DN400 .
 Straßenaufbruch gesondert.

1,000 St
03.02.0005 Bachumleitung DN 400

Bachumleitung nach Wahl herstellen

Übertrag

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 18 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0005) ...</i>					Übertrag _____

Bachumleitung nach Wahl des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.
 Zur Herstellung Startgrube
 Gewässer = Graben der Geländeentwässerung, nicht ständig wasserführend.
 Dimension 1 x DN 400
 Länge der verrohrten Strecke: 20 m
 Fangedamm nach Wahl des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen
 Max. Hoehe ueber Gewaessersohle ueber 1,0 bis 1,5 m.
 Einbindetiefe Fangedämme am Anfang und Ende der Verrohrung: 0,5 m; Erdarbeiten ausführen;
 Ausgangszustand der Gewässersohle wieder herstellen

Psch nur Ges.-Preis _____

03.02.0006 15 210 004 01 09 01 01
Flächensicherung abbrechen Steinschüttung trockener Bereich in Bstber.

Flächensicherung abbrechen einschließlich des Abbruchs aller Sicherungsbauteile und aller Trennschnitte (z.B. von Geotextil, Unterbau, Bauwerke etc.).
 Abgerechnet wird die vorher aufgemessene Fläche.
 Sicherung = lose Steinschüttung
 Gesamtdicke = **0,3 m**
 im trockenen Bereich.
 Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
 Abbruchgut im Baustellenbereich zwischenlagern.

10,000 m2 _____

03.02.0007 15 210 204 30 10 11 00
Filter/Trennlage aus Gestk. herst. Sohlensicherung trockener Bereich e

Filter oder Trennlage aus Gesteinskörnungen auf vorbereitetem Planum nach Leistungsbeschreibung herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und Anschlüsse werden gesondert vergütet.
 Zweck = Sohlensicherung, im trockenen Bereich.
 Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
 Filter = einlagiger ungebundener Filter, Einbaudicke einer Lage 15 cm

10,000 m2 _____

03.02.0008 **Steinschüttung herstellen Sohlensicherung trockener Bereich Waba. mind**

Steinschüttung auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 19 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0008) ...				Übertrag _____

Zweck = Sohlensicherung,
im trockenen Bereich.
Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
Material = Wasserbaustein, Rohdichte
mindestens 2,3 Mg/m³
Größenklasse CP 63/180,
Einbaudicke 50 cm,

2,000 t
03.02.0009
Vortrieb mit Rohr aus Stahl P235 TR1/TR2 DN 200

Schutzrohr aus Stahl
nach DIN EN 10217-1:2005
gemäß Tabelle Kreuzungsrichtlinie Nr.
MANTEL.P235.STATIK.50
mit Schweißverbindung
Außendurchmesser 323,90 mm
Wanddicke: 12,90 mm
Korrosionsschutz: Außenummhüllung aus PE nach DIN 30670 /
DIN EN ISO 21809
höhen und fluchtgerecht einbauen.
Schweißstellen abriebfest nachisolieren
liefern und im Horizontal- Pressbohr- Verfahren
einbauen,
max. Länge der Einzelrohre nach Wahl des AN, in
Baugrube verschweißen (nach DIN ISO 857) und PE-
Ummantelung im Bereich der Rohrverbindung auftragen
Ultraschallprüfung der Schweißnähte; Nachweise
dokumentieren
Die Herstellung, Prüfung und Bewertung
der Schweißnähte hat nach DVGW-Arbeitsblatt GW 350 zu
erfolgen. Vortriebsrohre, die miteinander verschweißt
werden, müssen hinsichtlich ihrer Abmessungen und
Werkstoffgüten identische Eigenschaften aufweisen.
Gegebenenfalls sind anhand der vom Rohrerhersteller
beigefügten Rohrlisten identische Rohre auszuwählen
damit ein Kantenversatz vermieden wird. Die
Decklagenüberhöhung ist möglichst gering zu halten. Um
eine ausreichende Zähigkeit des Schweißgutes zu
gewährleisten ist auf die Verwendung von Stabelektroden
mit Zellulose-Umhüllung bei der Herstellung von
Schweißverbindungen an Vortriebsrohren zu verzichten.
Boden Klasse 3-6
Fördern des verdrängten Bodens und Übernahme in
Eigentum des AN.
Gemäß DB- Richtlinie 877.2102
gequerte Trasse kontinuierlich beobachten
Vortriebsprotokoll anfertigen.
Ausführender der Schweißarbeiten mit Nachweis
Schweißerpas des "Deutschen Verbandes für Schweißen
und verwandte Themen e.V."

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 20 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0009) ...</i>				<i>Übertrag</i> _____	
		50,000	m	_____	_____
03.02.0010	Stillstand der Votr.- Anl. DN 200 Stillstand der Vortriebsanlage bis DN 400 aus Gründen, die der AN nicht zu vertreten hat.	48,000	Std	_____	_____
03.02.0011	Regiearbeiten Regiearbeiten Sätze für Personal-, Maschinen- und Materialaufwand etc., nach Aufwand lt. gesondertem Nachweis	20,000	h	_____	_____
03.02.0012	Fehlpressung aufgeben Fehlpressungen, die nicht aufgrund unsachgemäßer Ausführung o. Einsatz von ungeeignetem Gerät des AN entstehen Bohrloch aufgeben und verfüllen	20,000	m	_____	_____
03.02.0013	Ringraum verfüllen bis DN 300 Ringraum verfüllen Ringraum zwischen HDPE- Leitung d180 und Stahlrohr DN 300 mit volumenbeständigem, schwindarmen Material auf Zementbasis verdämmen, entsprechend DVGW Regelwerk, W307 Rohrenden abdichten sowie Einfüll- und Überlaufstutzen aus geeignetem Rohrmaterial herstellen, zum Befüllen unterhalten und nach Aushärtung des Mörtels entfernen. Hilfsmaterial liefern und nach Abschluss der Arbeiten beseitigen	50,000	m	_____	_____
03.02.0014	Endmanschette 1xDA110-125 (200) Endmanschette 329/180 Abschlussmanschette zur wasserdichten Abdichtung zwischen Mediumrohr und Hüllrohr mittels Gummiendkappe und Spannbänder am gewellten Hüllrohr wie auch am Mediumrohr. Mediumrohr: d180 Hüllrohr: Außendurchmesser 329 mm liefern und montieren				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 21 von 23

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0014) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

2,000 St
03.02.0015
Gleitkufen

 Gleitkufen für Rohreinzug in Schutzrohr liefern und montieren
 Innendurchmesser Rohr 304,1
 Medienrohr PE da 180 mm
 Gesamtlänge des Schutzrohres: 50 m
 z.B. PSI Products GKO mk, AZ/AC 1
 oder gleichwertig.

50,000 m
Summe 03.02 Durchörterung
Summe 03 Durchörterung Spülbohren

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG
Los 1 Verbindungssamler Grabenlose Abschnitte

01.01	Einrichtung				_____
01.02	Baubegleitende Leistungen				_____
01.03	Verkehrssicherung				_____
01.04	baubegleitende Kampfmittelsondierung				_____
01.05	Beweissicherungsmessung bei Gleisdurchörterung				_____
01	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen				_____
02.01	Leitungsverlegung				_____
02	Rohre und Armaturen				_____
03.01	PE bis DN 300				_____
03.02	Durchörterung				_____
03	Durchörterung Spülbohren				_____

Angebotssumme netto	EUR	_____
----------------------------	------------	-------

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR	_____
---------------------	-----	-------

Angebotssumme brutto	EUR	_____
-----------------------------	------------	-------