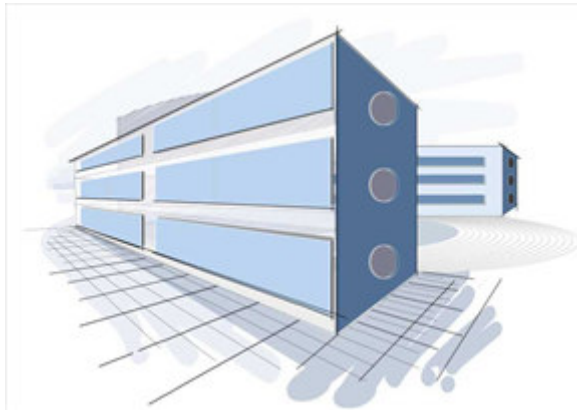


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...

Energieversorgung Filstal
Großeislinger Str. 30
73033 Göppingen

Projekt

2025-15

Jahresbau östliches Netzgebiet

Bauvorhaben

**Energieversorgung Filstal
Tiefbau- und Kabelverlegearbeiten im
östl. Netzgebiet der EVF**

-

Leistung (LV)

01

JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten

Ausführungsbeginn

01.01.2026

Ausführungsende

31.12.2027

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

24.11.2025

Abgabezeit

10.15 Uhr

Abgabeort

**Energieversorgung Filstal
Großeislinger Str. 30
73033 Göppingen**

Zuschlagsfrist

23.12.2025

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 157

Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Leistungsverzeichnis Tiefbauarbeiten	4
		Zusätzliche Bestimmungen der EVF/SWG	4
		Beschreibung der Baumaßnahme	11
		Vertragsabwicklung	17
		Abgabe Angebotsunterlagen	18
01	Gewerk	Rufbereitschaft	18
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m3	18
02.01	Titel	Erdarbeiten	19
02.02	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinl.	29
02.03	Titel	Straßen- und Wegebau	30
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3	34
03.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen	34
03.02	Titel	Erdarbeiten	36
03.03	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe	47
03.04	Titel	Straßen- und Wegebau	47
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3	52
04.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen	52
04.03	Titel	Erdarbeiten	56
04.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe	72
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau	72
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3	86
05.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen	86
05.02	Titel	Wasserhaltung	90
05.03	Titel	Erdarbeiten	92
05.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe	107
05.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	112
05.06	Titel	Entwässerungsarbeiten	114
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau	118
05.08	Titel	Kabelschutzrohre	132
05.09	Titel	Sonstige Arbeiten	136
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten	139
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten	139

Inhaltsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
06.04.0001	Position	Verlegung von Multirohrverbänden	139
06.04.0002	Position	Einblasen von LWL-Kabeln	144
06.04.0005	Position	Einziehtechnik	146
06.04.0006	Position	Kabelverteilerschränke und Kabelschächte	147
08	Gewerk	Stundenlohnarbeiten	151
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	156

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01 LV JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten

Leistungsverzeichnis Tiefbauarbeiten

Leistungsverzeichnis Tiefbau- und Kabelverlegearbeiten

Ort: Oestliches Netzgebiet der Energieversorgung Filstal GmbH & Co. KG und die Gemeinden bei denen die EVF die Betriebsführung der Wasserversorgung durchführt.

Ausgabe: November 2025

Zusätzliche Bestimmungen der EVF/SWG

1. Vergütung (zu § 2 VOB/B)

1.1 Leistungsumfang (zu § 2 Nr. 1 VOB/B)

Zu den vertraglichen Leistungen, die durch die Angebotspreise abgegolten werden, gehören, soweit dafür im Vertrag nicht besondere Ansätze enthalten sind oder eine andere vertragliche Regelung getroffen ist, insbesondere:

1.1.1 Einrichten der Baustelle mit den zur sach- und fristgerechten Durchführung der Leistung notwendigen Geräte, Werkzeuge, Maschinen, Transportmitteln, Gerüsten, Hilfsbrücken, Aussteifungen, Absperrungen, Einrichtungen zur Versorgung mit Gas, elektrischen Strom und zur Beschaffung von Nutz- und Trinkwasser, Unterkunftsräumen, Kantinen und Toiletten.

1.1.2 Beschaffen, Mieten und Anlegen etwa notwendiger weiterer Arbeitsplätze, Lagerplätze und Zufahrtswege über die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten hinaus. Für etwa benötigte (Zwischen)Lager ist ausnahmslos die schriftliche Genehmigung des Grundstückseigentümers einzuholen. Der AG wird diesbezüglich in keinem Fall tätig.

1.1.3 Vorhalten, Betreiben und Unterhalten der Baustelleneinrichtung, Unterhalten der Zufahrtswege, Beleuchten und Bewachen der Baustelle.

1.1.4 Räumen der Baustelle einschließlich Wiederinstandsetzen der benutzten Zufahrtswege und Flächen in den früheren Zustand.

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Zusätzliche Bestimmungen der EVF/SWG		
<p>1.1.5 Messungen für das Ausführen, Abnehmen und Abrechnen der Arbeiten, einschließlich Vorhalten der Messgeräte, Lehren und Absteckzeichen während der Bauausführung und Stellen der Arbeitskräfte, jedoch nicht die Messungen nach VOB/B - DIN 1961 - § 3 Nr. 2.</p> <p>1.1.6 Feststellen des Zustandes der Straßen- und Geländeoberflächen und Dokumentation des Ist-Zustandes.</p> <p>1.1.7 Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den polizeilichen Vorschriften.</p> <p>1.1.8 Verkehrssicherung und Verkehrsregelung im Bereich der Baustelle und ihrer Nebenanlagen sowie durch Eisenbahn- oder Schifffahrtsbetrieb bedingte Sicherungsmaßnahmen.</p> <p>Der AN hat alle dafür erforderlichen Maßnahmen in eigener Verantwortung und nach vorheriger Zustimmung der Verkehrsbehörde (verkehrsrechtliche Anordnung) sorgfältig durchzuführen. Der AG trifft keine eigenen Verkehrssicherungsmaßnahmen soweit die Ordnungsbehörden der Gemeinden, Städte und Landratsämter Gebühren für die Aufgrabegenehmigungen und / oder für verkehrsrechtliche Anordnungen erheben, ist deren Vergütung Sache des AN.</p> <p>1.1.9 Heranbringen von Wasser, Gas und Strom von den vom Auftraggeber gegebenenfalls auf der Baustelle zur Verfügung gestellten Anschlussstellen zu den Verwendungsstellen.</p> <p>1.1.10 Liefern, Anfahren, Abladen, Verziehen und Lagern der Bau-, Bauhilfs- und Betriebsstoffe sowie Bauteile.</p> <p>1.1.11 Befördern - erforderlichenfalls mit Zwischenlagern - aller Stoffe und Bauteile von den Aushub- bzw. Lagerstellen zu den Verwendungsstellen.</p> <p>1.1.12 Abladen, Befördern, Verziehen, Stapeln und Zwischenlagern der vom Auftraggeber auf der Baustelle oder den in der Leistungsbeschreibung</p>		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Zusätzliche Bestimmungen der EVF/SWG		
angegebenen Stellen beigestellten Stoffe und Bauteile sowie etwaiges Rückbefördern.		
1.1.13 Sichern der Arbeiten gegen Tagwasser, mit dem normalerweise gerechnet werden muss und seine etwa erforderliche Beseitigung.		
1.1.14 Probeentnahmen und Prüfungen von Stoffen und Bauteilen, die dem Auftragnehmer nach den für die Bauleistung maßgebenden technischen Vorschriften obliegen, und alle dazu erforderlichen Leistungen.		
1.1.15 Probelastungen von Hilfsbrücken und Gerüsten.		
1.1.16 Sorgfältiger Anschluss der hergestellten Bauten an das Gelände bzw. die alten noch vorhandenen Bauteile, insbesondere der neuen Fahrbahndecken, an die bestehende Fahrbahn.		
1.1.17 Schutz der ausgeführten Leistung und der für die Ausführung übergebenden Gegenstände vor Beschädigung und Diebstahl bis zur Abnahme.		
1.1.18 Regelmäßiges Beseitigen aller, von den Arbeiten des Auftragnehmers herrührenden, Verunreinigungen.		
1.1.19 Erfüllen von Auflagen und von Verpflichtungen gegenüber Dritten bei Benutzung öffentlicher oder privater Wege, Grundstücke und Anlagen für den Baubetrieb oder bei Veränderung von Anlagen zu Zwecken des Baubetriebes und Regelung aller Schäden, welche Dritten durch den Baubetrieb des Auftragnehmers entstanden sind.		
1.1.20 Nachweisen der Mengen für die ausgeführten Bauleistungen und eingebauten Stoffe		
1.1.21 Umweltschutz		
zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und der Gewässer hat der AN die durch die Arbeiten hervorgerufenen Beeinträchtigungen auf das unvermeidbare Maß einzuschränken. Bei sämtlichen Maßnahmen ist ein		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Zusätzliche Bestimmungen der EVF/SWG		
besonderes Augenmerk auf die Umweltverträglichkeit zu legen.		
1.2 Änderung des Mengensatzes (zu § 2 Nr. 3 VOB/B)		
1.2.1 Massen des Leistungsverzeichnisses		
1.2.1.1 Die im Preisverzeichnis eingesetzten Massen, Mengen usw. sind überschlägig und auf Grundlage eines mit den Erfahrungswerten der vergangenen Jahre geschätzten Bauvolumens ermittelt.		
1.2.1.2 Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Massen und Leistungen umfassen das Volumen von Einzelaufträgen für Grab- und Wiederherstellungsarbeiten. Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Massen sind in ihren Einzelheiten nicht bindend. Änderungen in der Bauausführung bleiben vorbehalten und berechtigen den Auftragnehmer nicht, hieraus irgendwelche Entschädigungsforderungen abzuleiten, auch dann nicht, wenn die angegebenen Massen über- oder unterschritten werden oder einzelne Positionen ganz wegfallen.		
2. Projektleitung, Sicherheits- und Gesundheitskoordinator auf Baustellen		
(zu § 4 Nr. 1 und 2 VOB/B)		
2.1 Der Auftragnehmer hat umgehend nach erfolgter Zuschlagserteilung unaufgefordert und schriftlich den Namen eines fachlich und persönlich geeigneten örtlichen Projektleiters, welcher der Maßnahme entsprechende rechtsverbindliche Vollmachten des Auftragnehmers besitzt, die Weisungen des Auftraggebers entgegennimmt und die Baustelle voll verantwortlich leitet, bekanntzugeben.		
2.2 Der Auftragnehmer hat im Sinne der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung Baustell-V), falls erforderlich, einen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator zu benennen. Dieser hat die Forderungen der Baustellenverordnung (z.B. Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan) umzusetzen.		
Die Vergütung des Koordinators erfolgt gesondert.		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27	- Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Zusätzliche Bestimmungen der EVF/SWG			
<p>3. Für Verzögerungen und Unterbrechungen für die im Gas- und Wasserleitungsbau erforderlichen Druckprüfungen, Durchstrahlungsprüfungen, Desinfektions- und Spülvorgänge kann der Auftragnehmer keine Entschädigungen geltend machen.</p> <p>4. Umrechnungsfaktor für Material - Volumen und Gewichte</p>			
Eingebaut und verdichtet m ³ t			
Erdmaterial 1 m ³ 1,97t			
Sand 1 m ³ 1,85t			
Kies oder Kiessand als Frostschutz 1 m ³ 2,05t			
Kalkschotter 1 m ³ 1,75t			
Siebschutt 1 m ³ 2,08t			
Schottertragschicht 1 m ³ 2,15t			
Asphaltfeinbeton 1 m ³ 2,39t			
Einbaugewicht verdichtet			
Material Stärke Gewicht			
Frostschutzkies 30 cm 615 kp/m ²			
20 cm 410 kp/m ²			
10 cm 205 kp/m ²			
Mineralbeton 20 cm 430 kp/m ²			
18 cm 387 kp/m ²			
Bituminöse Tragschicht 15 cm 354 kp/m ²			
8 cm 189 kp/m ²			
Asphaltfeinbeton 4 cm 96 kp/m ²			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27	- Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Zusätzliche Bestimmungen der EVF/SWG			
<p>5. Technische Vorschriften, zusätzliche Bestimmungen,</p> <p>DIN-EN-Normen, Richtlinien und Merkblätter für Rohrleitungs-/Kabelbauarbeiten</p> <p>Dieser Bewerbung liegen insbesondere die Allgemeinen Bedingungen der VOB und der UVgO für die Ausführung von Leistungen, das DVGW-Arbeitsblatt GW 381 (identisch mit AGFW FW 600 und VDE-AR-N 4220), sämtliche Arbeitsblätter und Vorgaben zum Rohrleitungsbau für Gas- und Wasser des DVGW, die Arbeitsblätter G 462/I, G 462/II, G 463, G 472, DIN 19630, DIN 805, die jeweils gültigen VDE-Bestimmungen, die jeweils gültigen Arbeitsblätter des AGFW, die Vorgaben der Hersteller zum Umgang und zur Verlegung von Leitungen, Kabel, Schutzrohren, Rohrverbänden und dergleichen sowie die DGUV-Bestimmungen zugrunde.</p> <p>5.1 Baustoffe (Rohre, Rohrzubehör, Armaturen, Umhüllungsmaterial).</p> <p>Die benötigten Materialien (Rohre, Armaturen usw. werden) von der EVF/SWG zur Verfügung gestellt. Nur nach besonderer Vereinbarung mit der EVF/SWG kann Material vom Auftragnehmer geliefert werden.</p> <p>5.2 Mängelansprüche</p> <p>gemäß VOB/B</p> <p>5.3 Die Vorgaben des DVGW-Arbeitsblatts GW 381 (identisch mit AGFW FW 600 und VDE-AR-N 4220) sind einzuhalten und über eine geeignete Zertifizierung nachzuweisen. Sofern keine geeignete Zertifizierung vorliegt, ist die Eignung durch den Auftragnehmer anhand Anlage 3 Mindestanforderungen mit der Angebotsabgabe nachzuweisen.</p> <p>5.4 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ohne weiteres Zutun der Projektleitung mit anderen im Dienst des Auftraggebers stehenden Auftragnehmern so zusammenzuarbeiten, dass alle Leistungen zeitlich und gegenseitig gefördert werden. Er hat gebührende Rücksicht auf die Arbeiten dieser Auftragnehmer zu üben, Erschwernisse aus dieser Zusammenarbeit berechtigen nicht zu irgendwelchen Ansprüchen.</p>			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27	- Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Zusätzliche Bestimmungen der EVF/SWG			
<p>5.5 Die Fachaufsicht bei Einbindungen nach DGUV-R 100-500 wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>5.6 Alle für Tiefbauarbeiten eingesetzten Mitarbeiter müssen nach GW 129/S 129 unterwiesen sein.</p> <p>5.7</p> <p>Hinweis zur Bauabwicklung und Materialentnahme aus dem Lager des Auftraggebers.</p> <p>Das vom Auftragnehmer zur Ausführung eingesetzte Personal ist schriftlich zu benennen und es sind Befähigungsnachweise vorzulegen. Die Fahrzeuge und Werkzeuge sind im erforderlichen Maße auszurüsten, Überprüfungen hierzu behält sich der AG vor.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die Abwicklung des Auftrages nur vom benannten Personal einheitlich durchgeführt wird.</p> <p>Der Auftragnehmer hat spätestens 24 Stunden vor Beginn der Arbeiten auf der Baustelle das Material im Lager der EVF/SWG anzufordern. Die Materialanforderung hat schriftlich an den Lagerleiter zu erfolgen, der Materialbedarf wird kommissioniert und ein fester Abholtermin fixiert. Im Zuge des Aufmaßes wird kontrolliert, ob das Material verbraucht bzw. Restposten vorhanden sind. Werden diese Restposten nicht über einen Materialrückgabeschein unversehrt zurückgegeben, wird das Material dem Auftragnehmer in Rechnung gestellt.</p> <p>6. Rohrgraben und Montagegrubenverfüllung</p> <p>Gas- und Wasserleitungen werden auf eine Sandbettung von mindestens 15 cm (in verdichtetem Zustand), Kabel und Multirohrverbände auf einer Sandbettung von mindestens 5 cm (in verdichtetem Zustand) verlegt. Leitungen und Kabel werden erst dann eingelegt, wenn die Sandbettung diesen Anforderungen genügt. Nach Einlegung von Leitungen und Kabeln sind diese allseitig mit Sand zu umhüllen.(s. beil. Merkblatt über die Verfüllung von Rohrgräben in Verkehrsflächen)</p> <p>Die weitere Verfüllung des Grabens darf erst erfolgen, wenn Rohrleitung und Sandumhüllung vom zuständigen Projektleiter des AG abgenommen und freigegeben wurden, sowie die bis dahin angefallenen Arbeiten</p>			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Zusätzliche Bestimmungen der EVF/SWG		
<p>aufgemessen und die Leitungen/ Kabel eingemessen wurden. Die Freigabe erfolgt durch den Projektleiter (AG).</p> <p>Wurde dem Projektleiter die Fertigstellung von Rohrgraben und Sandumhüllung der Leitung/Kabel nicht rechtzeitig gemeldet, so dass Kontrolle und Aufmaß nicht möglich waren, wird ausnahmslos auf Kosten des AN wieder aufgegraben.</p> <p>Nach der Abnahme der Sandumhüllung und dem Aufmaß erfolgt das Verfüllen von Rohrgraben und Montagegruben mit einem geeigneten verdichtungsfähigem Füllmaterial. Im Bereich der Leitungszone ist Boden mit einem Größtkorn von 20 mm zu verwenden, wobei der Sandanteil überwiegen muss. Dieser Boden ist durch Stampfen zu verdichten, so dass eine feste und volle Lagerung der Rohre sichergestellt ist.</p> <p>Maximale Schütthöhe und Mindestscheitelüberdeckung für die einzelnen Verdichtungsgeräte sind den einschlägigen techn. Merkblättern der Forschungsgesellschaft für das Straßen- bauwesen zu entnehmen. Der Verdichtungsgrad ist durch Eigenkontrollprüfung nach den Ausführungsbestimmungen des ZTVA-StB, neueste Fassung, nachzuweisen.</p> <p>7. Die Einmessung der verlegten Leitung wird durch den Auftraggeber vorgenommen. Die Bauleitung des Auftrag- nehmers fordert die vom Auftraggeber benannte Ansprechstelle für Vermessungsarbeiten 12 Stunden vor Durchführung der Vermessungsarbeiten auf, diese durchzuführen. Der Auftrag- nehmer hat sicherzustellen, dass die Einmessung am offenen Graben erfolgen kann. Es ist sicherzustellen, dass die Graben- verfüllung erst nach der Einmessung erfolgt. Wird der Graben vor der Einmessung verfüllt, erfolgt die Wiederaufgrabung auf Kosten des Auftragnehmers.</p>		
Beschreibung der Baumaßnahme		
1. Art und Umfang der zu vergebenden Arbeiten und Leistungen		
<p>1.1 Die Energieversorgung Filstal GmbH & Co. KG (EVF) und die Stadtwerke Göppingen (SWG) vergeben nach dieser Ausschreibung Aufträge über Tiefbauarbeiten zur Instandsetzung und Auswechslung von kleineren</p>		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27	- Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme			
<p>Leitungsstrecken (Länge bis 50 m). Überwiegend werden nach dieser Ausschreibung Hausanschluss- und Reparaturaufgrabungen an Gas-, Wasser-, Strom-, Telekommunikations- und Fernwärmenetzen vergeben.</p> <p>1.2 Der räumliche Bereich und die Gebietsumgrenzung des westlichen Versorgungsgebietes der EVF ist im beiliegenden Lageplan dargestellt. Die Arbeiten für die SWG beschränken sich auf das Stadtgebiet Göppingen inklusive aller Teilorte.</p> <p>Hinweis:</p> <p>Verschiedene Gemeinden (u.a. Albershausen, Aichelberg, Bad Boll, Birenbach, Böhmenkirch, Gammelshausen, Gingen, Hattenhofen, Lauterstein, Lonsee, Mühlhausen im Täle, Nellingen, Owen, Schlat, Schlierbach, Wäschenbeuren, Weilheim an der Teck und Zell u.A.) haben die EVF mit der Betriebsführung ihrer Wasserversorgung beauftragt. Soweit hier Arbeiten an Wasserversorgungsanlagen anfallen, die nach Art und Umfang dieser Ausschreibung entsprechen, erfolgt die Ausführung und Vergütung nach diesem Angebot. Die Abrechnung erfolgt über die EVF. Es ist damit zu rechnen, dass weitere Gemeinden im Landkreis Göppingen die EVF mit der Betriebsführung ihrer Wasserversorgung beauftragen.</p> <p>1.3 Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Massen und Leistungen umfassen das geschätzte Bauvolumen von Einzelaufträgen für Grab- und Wiederherstellungsarbeiten..</p> <p>1.4 Die Aufgrabungen befinden sich überwiegend im öffentlichen Straßenraum, wobei Aufgrabungen im nicht befestigten Gelände gleichfalls möglich sind.</p> <p>1.5 Da Umfang, Art und Anzahl der Schadensfälle nicht vorhersehbar sind, kann ein über das ganze Jahr gleichmäßig verteilte Auslastung der Baukolonnen nicht garantiert werden. D. h. kontinuierliches Arbeiten über das ganze Jahr hinweg wird nicht gewährleistet.</p> <p>1.6 Bei auftretenden Rohrbrüchen, Undichtheiten oder Kabelschäden an den Leitungen muss der Auftragnehmer auf Anforderung der EVF/SWG zu jeder Tages- und Nachtzeit, an 365 Tagen des Jahres mit der notwendigen Zahl</p>			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme		
<p>von Arbeitern sowie Fahrzeugen und Geräten unter der Aufsicht eines Poliers oder Schachtmeisters zur Verfügung stehen, um die Versorgung sicherzustellen und Schäden an Menschen oder Gütern soweit als möglich abzuwenden.</p> <p>Die Verweigerung oder Unterbrechung einer in Auftrag gegebenen Arbeit, z. B. wegen schlechten Wetters, kann in solchen Fällen nicht geduldet werden.</p> <p>Mehrkosten von tariflich festgelegten Lohnzuschlägen des zuständigen Tarifgebietes werden von EVF/SWG vergütet.</p> <p>1.7 Werden von EVF/SWG Arbeiten Nachts, an Sonn- und Feiertagen angeordnet, werden die Zuschläge nach dem Rahmentarifvertrag des Baugewerbes abgerechnet.</p> <p>1.8 Für Verzögerungen und Unterbrechungen für die im Gas-, Wasser- und Fernwärmeleitungsbau erforderlichen Druckprüfungen, Desinfektions- und Spülvorgänge sowie bei Kabel-/Speedpipemessungen/-kalibrierungen kann der Unternehmer keine Entschädigungen geltend machen.</p> <p>1.9 Tritt eine witterungsbedingte Unterbrechung der Bauarbeiten ein, so werden die Stillstandszeiten grundsätzlich nicht vergütet.</p> <p>1.10 Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen beziehen sich auf die im Jahresdurchschnitt zu erwartenden Mengen. Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Massen sind in ihren Einzelheiten nicht bindend</p> <p>2. Bauabwicklung</p> <p>2.1 Die Aufträge werden für jede Maßnahme getrennt auf der Basis dieses Angebotes erteilt.</p> <p>2.2 Auftraggeber und Auftragnehmer stimmen sich im Rahmen eines wöchentlichen Jour-Fix über die aufgelaufenen und abgearbeiteten</p>		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27	- Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme			
<p>Aufträge ab.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten hat der Auftragnehmer die Genehmigung der zuständigen Behörden einzuholen. Soweit von den Ordnungsbehörden der Gemeinden, Städte und Landratsämter Gebühren für Aufgrabegenehmigungen und verkehrsrechtliche Anordnungen erhoben werden, ist deren Vergütung Sache des Auftragnehmers. Gleiches gilt auch für Genehmigungen für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit. Der AN hat Auskunft über den Verlauf von unterirdisch verlegten Leitungen und Kabeln bei den zuständigen Leitungs- und Kabelbetreibern einzuholen. Diese Auskunftspflicht ist Vertragsbestandteil und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>2.4 Der AN hat alle Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des Verkehrs innerhalb der Baustelle, die wegen der von ihm ausgeführten Arbeiten erforderlich sind, auch außerhalb der Arbeitszeit durchzuführen. Verkehrsrechtliche Maßnahmen hat er nach Anordnung der zuständigen Behörden auszuführen.</p> <p>2.5 Der Auftragnehmer hat einen Ansprechpartner zu benennen, dem die EVF/SWG die einzelnen Aufträge unter einer Auftragsnummer übergibt. Mit ihm werden Ort und Zeit der Ausführung vereinbart.</p> <p>2.6 Haftung gegen Dritte</p> <p>Der Auftragnehmer hat für alle Schäden aufzukommen, die im Zusammenhang mit den Arbeiten Dritten entstehen. Auch für alle Schäden und Unfälle, die aus unterlassener Verkehrssicherungspflicht entstehen, wie z. B. wegen unterlassener oder nicht ordnungsgemäßer Abschränkung, Absperrung, Setzung oder Überhöhung usw.</p> <p>Der AN hat daher die EVF/SWG und die Bediensteten der EVF/SWG (Projektleitung) von allen Ansprüchen Dritter im vollem Umfang, insbesondere auch etwaige Prozesskosten, freizustellen.</p> <p>Der Auftragnehmer muss an sämtlichen, nicht durch den Bau veränderten, aber bei den Bauarbeiten benutzten, Grundstücken den früheren Zustand</p>			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27	- Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme			
wieder herstellen.			
<p>3. Bauausführung, Abrechnung und Vergütung</p> <p>3.1 Soweit der Vertrag keine besonderen Positionen enthält, sind Mehraufwendungen für den Aushub in beengten Bauabschnitten und die daraus entstehenden Minderleistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>3.2 Wenn im Leistungsverzeichnis keine gesonderten Positionen aufgeführt sind, wird bei Aufgrabung nicht zwischen Maschinen- und Handaushub unterschieden. In den Kategorien 1 (0-1m³); 2 (1-3m³) und 3 (3-10 m³) ist in den Aushubpositionen ein Mischpreis zwischen Maschinenaushub und Handschachtung zu kalkulieren.</p> <p>Kalkulationshinweis:</p> <p>Bei der Anwendung maschineller Baugeräte in der Nähe von Leitungen und Kabeln ist ein solcher Abstand zu wahren, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist. Die Kabelschutzanweisung der Kabelbetreiber ist anzuwenden. Der Anteil an Handschachtung ist so zu kalkulieren, dass über und unter den freizulegenden Leitungen und Kabeln 0,50 m Handschachtung anzuordnen ist. Gleiche Vorsichtsmaßnahme gilt auch in einer Breite bis zu 0,50 m beiderseits von Leitungen und Kabeln.</p> <p>3.3 Zu den vertraglichen Leistungen gehören, soweit dafür im Verzeichnis nicht besondere Positionen enthalten sind, oder eine andere vertragliche Regelung getroffen ist, sämtliche Nebenleistungen und besondere Leistungen. Dazu gehört auch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das provisorische Absichern von Rohrleitungen und Kabeln in oder neben Baugruben, wenn im Leistungsverzeichnis dafür keine gesonderten Positionen vorgesehen sind. - alle Sondermaßnahmen zur Vermeidung von unzumutbaren Belästigungen (Lärm, Staub, Erschütterungen usw.). 			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27	- Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme			
<p>- die Maßnahmen zur Sicherung der von staatlichen oder städtischen Vermessungsbehörden geschlagenen Höhen- und Lagefestpunkten.</p> <p>- den Schutz und das Absichern der vorhandenen Bäume (RSBB: Richtlinien zum Schutz von Bäumen bei Baumaßnahmen).</p> <p>3.4 Dem Aufmaß des Grabenaushubs wird die tatsächliche, jedoch die max. verlangte Grabenbreite und Länge zugrunde gelegt. Der Rohrgraben ist in der vorgeschriebenen Tiefe auszuschachten. Mehraushub wird nicht vergütet.</p> <p>3.5 Auf die normgerechte Grabenherstellung nach DIN 4124 wird besonders hingewiesen. Für die Wiederherstellung von Aufgrabungen in Verkehrsfläche gilt die ZTVA-StB (neueste Ausgabe).</p> <p>3.6 Sind während des Absenkens von Rohren planmäßig Umsteifungsarbeiten an Gräben und Gruben notwendig, so erfolgt hierfür keine gesonderte Vergütung. Durch Rutschung verursachte Mehrarbeit geht ausschließlich zu Lasten des Auftragnehmers.</p> <p>3.7 Nach dem Verlegen der Rohrleitung ist diese - nach der Einmessung - umgehend einzudecken, wobei die Weisung der Projektleitung oder des Rohrlegers zu beachten sind.</p> <p>Die Rohre sind gleichzeitig auf beiden Seiten mit Sand mittels Stampfer zu unterstopfen, so dass sie auf die ganze Länge satt eingebettet sind.</p> <p>Die Grabenverfüllung ist nach dem beiliegenden "Merkblatt über das Verfüllen des Rohrgrabens in Verkehrsflächen" auszuführen. Darüber hinaus gilt für das Verfüllen von Leitungsgräben und Wiederherstellung des Oberbaues von Verkehrsflächen die ZTVA-StB (neueste Ausgabe).</p> <p>3.8 Nach Abschluss der Reparaturarbeiten am Rohrleitungsnetz muss die Aufgrabung in Gebieten mit erheblichem Fußgängerverkehr innerhalb von</p>			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27	- Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme			
<p>drei Arbeitstagen - bei geringem Fußgängerverkehr innerhalb von sechs Arbeitstagen -</p> <p>geschlossen werden. Die Deckenarbeiten müssen dann nach spätestens drei weiteren Arbeitstagen abgeschlossen sein.</p> <p>3.9 Soweit in den einzelnen Aushubkategorien das Positions- und Preisverzeichnis nicht vollständig wiedergegeben ist, so wird im Bedarfsfall der EHP aus der nächsthöheren Kategorie entnommen.</p> <p>Vertragsabwicklung</p> <p>1.1 Mit den Vertragsarbeiten ist zu beginnen: 01. Januar 2026</p> <p>1.1.1 Vertragsende: 31. Dezember 2027</p> <p>2.1 Die Preise sind für die gesamte Laufzeit des Vertrages Festpreise. Eine Lohngleitklausel ist nicht vereinbart.</p> <p>3.1 Bei Widersprüchen gelten die Vertragsbestandteile, die durch die Einreichung des Angebotes vom Auftragnehmer anerkannt werden, in nachstehender Reihenfolge:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Das Zuschlagsschreiben,2. das Leistungsverzeichnis,3. die Vertragsbedingungen der EVF/SWG,4. die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (DIN 1961) VOB, Teil B,5. die Allgemeinen Technischen Vorschriften für die Ausführung von Bauleistungen, VOB Teil C, in der zur Zeit der Ausschreibung geltenden Fassung,6. die einschlägigen DIN-Normen, Richtlinien und Merkblätter,7. die von den Berufsgenossenschaften erlassenen			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
Vertragsabwicklung		
Unfallverhütungsvorschriften.		
4.1 Evtl. zu verlegende Hausanschlussleitungen sind zu den Einheitspreisen dieses Leistungsverzeichnisses mit auszu- führen. Ob der Auftrag durch EVF/SWG oder von Privat erteilt und abgerechnet wird, spielt keine Rolle.		
Die Angebotsunterlagen müssen jeweils in einem verschlossenen Umschlag mit der entsprechenden Aufschrift und dem roten Kennzettel KEV 189.1 versehen sein.		
01	Gewerk	Rufbereitschaft
		Bereitstellung einer Tiefbaukolonne
		Bereitstellung einer Bereitschaftskolonne außerhalb der üblichen Arbeitszeiten des Auftragnehmers (Schachtmeister, übriges Personal, Geräte, Rufbereitschaft)
01.0001		Rufbereitschaft Tiefbaukolonne
		Rufbereitschaft Tiefbaukolonne
		12 Monat EP GP
Summe Gewerk 01		
		Rufbereitschaft, Netto:
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m3
		Kalkulationshinweis Verkehrsmaßnahmen
		Soweit nicht als separate Position ausgewiesen, sind in die Einheitspreise der Leistungen mit einzurechnen:
		Anfahren, Aufstellen und Einrichten aller zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Hilfsbrücken, Beförderungsanlagen, Verkehrszeichen, Gerüste, Pontons, Verteilungs-, Dosier-, Mischgeräte-, Einbau-, Rüttel-, Walz- und sonstiger Geräte und Werkzeuge, Tagesunterkünfte, Aborte, Schlafräume, Bauhütten, Lagerschuppen, Silos, Kraft- und Beleuchtungsanlagen einschließlich der Zuleitungen, Wasserversorgungsanlagen, alle zur Durchführung der Maßnahme notwendigen Anschlüsse usw.,
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m3
Kalkulationshinweis Verkehrsmaßnahmen		
<p>Baustellenbeschilderung und dgl., ferner das Anfahren und Bereithalten der zur Wasserhaltung notwendigen Pumpen, sonstiger Geräte, Aggregate und entsprechende Reserveaggregate.</p> <p>Die Kosten für das Herrichten der Arbeits-, Bau- und Lagerplätze, der Zufahrtswege und Baustraßen, einschließlich Pacht (soweit in der Beschreibung der Maßnahme gefordert). Entschädigungen und dgl. für das hierzu erforderliche Gelände, die Kosten für das Vorhalten, Unterhalten und den Betrieb der Geräte und Anlagen.</p> <p>Das Räumen der Baustelle, Abfahren der Baustelleneinrichtungen, Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes der in Anspruch genommenen Flächen, Wege usw. einschließlich aller erforderlichen Leistungen und Nebenleistungen.</p> <p>Kennzeichnen der Baustelle nach der StVO und den Vorschriften des Auf- traggebers bzw. der Verkehrsbehörde mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen (reflektierend) Abschränkungen, Schutz- und Sicherheits- sowie Beleuchtungseinrichtungen während der Bauzeit.</p> <p>Das Entfernen (ggf. Umsetzen in weitere Bauabschnitte) aller zur Einrichtung und zum Betreiben der Verkehrsregelung erforderlichen Geräte nach Fertigstellung der Arbeiten, sowie ständige Unterhaltung und Reinigung der Verkehrszeichen.</p> <p>Falls eine überörtliche Verkehrsumleitung notwendig ist, wird diese gesondert vergütet. Dafür muß der Auftragnehmer vor Ausführung der Arbeiten dem Auftraggeber den Umleitungsplan und die verkehrsrechtliche Anordnung übergeben.</p> <p>Es ist Sache des Auftragnehmers die Unterhaltung und die vorschriftsmäßige Funktion der Beschilderung in regelmäßigen Abständen zu prüfen. Es gelten die Bestimmungen der zuständigen Verkehrsbehörde. Dem Auftraggeber ist eine Kopie der verkehrsrechtlichen Anordnung mit den Auflagen der Verkehrsbehörde zu übergeben.</p>		
02.01 Titel Erdarbeiten		
<p>Hinweise zu den Erdarbeiten</p> <p>Vorbemerkungen:</p> <p>(Die Vorbemerkungen, Hinweise und Normalien sind Bestandteil des Vertrages, Begriffsbestimmungen gemäß ZVB - StB 75)</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m ³		
02.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Begriffbestimmungen:</p> <p>Baugelände: Flächen, die der Auftraggeber zur Ausführung der Leistung und zur vorübergehenden Lagerung von Stoffen zur Verfügung stellt, jedoch nicht Flächen für Baustelleneinrichtung.</p> <p>Baustelle (Baustellenbereich): Baugelände zuzüglich der vom Auftragnehmer in Anspruch genommenen Flächen einschließlich aller Flächen für die Baustelleneinrichtung.</p> <p>Baubereich: Baustelle und die Umgebung, die durch die Ausführung der Bauarbeiten beeinträchtigt werden kann.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die Güte seiner Arbeit entsprechend den Vorschriften der ZTV A - StB laufend selbst und auf seine Kosten nachzuweisen, dabei sind die Werte für Straßen mit starkem bis sehr starkem Verkehr zugrunde zu legen.</p> <p>Das Freimachen des Baustellenbereiches wird nur dann besonders vergütet, wenn dies im Preisverzeichnis ausdrücklich vorgesehen ist.</p> <p>Abrechnung von Erdarbeiten:</p> <p>Abtrag, Auftrag, Einbau und Transport des Bodens wird nach Kubikmetern festen Materials entsprechend den Querprofilen vergütet. Die Stärke des vom Auftraggeber verlangten Abtrages der Grasnarbe und des Humusbodens bzw. Ausbruch der Straßenbefestigung werden von der Masse des Aushubes (Abtrages) abgezogen, bei Auffüllungen (Auftrag) zugerechnet.</p> <p>Die Einheitspreise beinhalten die komplette fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebenlieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt. Abrechnungsmasse, Kalkulationshilfen und Abrechnungshinweise für Grabenaushub</p> <p>Für Aufmaß und Abrechnung maßgebende Grabenbreiten gilt die (DIN 4124).</p> <p>Gräben für Leitungen müssen die in Tabelle 1 angegebenen lichten Grabenbreiten haben, soweit in den folgenden Abschnitten nichts anderes bestimmt ist.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m ³		
02.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Tabelle 1 : Grabenbreiten			Übertrag:
	Art der Baugrube Böschungswinkel verkleidet unverkleidet an der Sohle gemessen β beliebig β < 0,60° β > 0,60°	Äußerer Rohrschaftdurch- messer (D) m D bis 0,40 D über 0,40 bis 0,80 D bis 0,40 D bis 0,40 D über 0,40bis 0,80	Lichte Grabenbreite m B = D + 0,40 B = D + 0,70 B = D + 0,40 B = D + 0,40 B = D + 0,70	
	Als lichte Breite gelten a) bei geböschten Gräben die Sohlenbreite b) bei waagrechtem und senkrechtem Verbau der lichte Abstand der Holzbohlen oder Kanaldielen, c) bei gepfändetem Verbau der mittlere lichte Abstand der Bohlenwände. Sofern bei senkrechtem Verbau und äußerem Rohrschaftdurchmesser größer/gleich 0,60 m waagerechte Gurtungen weniger als 1,75 m über Grabensohle liegen, wird als lichte Breite der lichte Abstand der Gurtungen rechtwinklig zur Grabenachse gemessen. Bei einem äußeren Rohrschaftdurchmesser von größer/gleich 0,30 m gilt dies ebenfalls, wenn die Unterkante der waagerechten Gurtungen weniger als 0,50 m über der Oberkante Rohrschaft liegt. Aufgrund örtlicher Verhältnisse, z. B. an Zwangspunkten, kann es erforderlich sein, geringere als die in Tabelle 1 angegebenen Grabenbreiten zu wählen. In diesen Fällen sind besondere Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Die in den vorigen Abschnitten genannten Werte gelten nicht für unverbaute Gräben bis zu einer Tiefe von 1,25 m, die zwar betreten werden, aber keinen betretbaren Arbeitsraum zum Verlegen und Prüfen der Leitungen haben müssen, wie z. B. Erdkabelgräben und Dränggräben. Ebenso gelten die Werte nicht bei Gräben für maschinell verlegte Rohrleitungen, sofern die Gräben nicht betreten werden müssen			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m ³		
02.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schacht- und Grabenaushub Aufmaßbestimmungen			
	a) Grabentiefe			
	Obere Grabenbegrenzung ist das vorhandene Gelände, ggf. nach Abzug des Mutterbodens bzw. der Straßenbefestigungen. Als Grabentiefe wird der Abrechnung das Maß zwischen gemittelter oberer Grabenbegrenzung und der planmäßigen Grabensohle zugrundegelegt. (Gilt auch für Kleinbauwerke - unter Kleinbauwerken werden alle aufgeführten Bauwerksgrößen (LW) verstanden - unabhängig von der Ausführungsart).			
	b) Grabenbreite (Sohlenbreite) abgeböschte Grabenwände.			
	Es gelten die einschlägigen Bestimmungen der DIN 4124. Böschet der Auftragnehmer, bei vorgeschriebenem Verbau, aus von ihm zu vertretenden Gründen die Grabenwände ab oder wird der Verbau nicht vorschriftsmäßig ausgeführt, so erfolgt die Abrechnung in jedem Fall ausschreibungsmäßig. Mehrbedarf an Verfüllmaterial wird nicht vergütet. Die daraus u. U. entstehenden Schäden gehen voll zu Lasten des Auftragnehmers, ihm obliegt auch die Beweispflicht durch unabhängige Sachverständige. Der Aushub wird über die Länge von Schächten u. dgl. durchgemessen, der u. U. erforderliche Mehraushub für Kleinbauwerke und Sickerleitungen wird nicht besonders vergütet. Die Aufwendungen hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise solcher Anlagen einzurechnen.			
	c) Rohrauf Lagerung - Auflager im gewachsenem Boden			
	Bei Rohrleitungsgräben ohne Sandauflager ist die Grabensohle entsprechend den Vorschriften der DIN 4033 auszubilden. Eine besondere Vergütung hierfür wird nicht gewährt.			
	d) Verfüllung			
	Wird der Abtransport des gesamten Aushubmaterials angeordnet, so hat die Verfüllung der Gräben mit dem im Preisverzeichnis angegebenen Fremdmaterial zu erfolgen.			
	Die Abrechnung des neuen Verfüllmaterials erfolgt nach cbm verdichteter Masse.			
	Die sorgfältige Verdichtung mit entsprechenden Geräten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m ³		
02.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>neben und um Schächte, Hydranten-, Schiebergestängen, Kappen, Abdeckungen, Einläufen und dgl. ist grundsätzlich mit den Einheitspreisen abgegolten.</p> <p>Kalkulationshinweis:</p> <p>Wasserleitungsrohre, Gasversorgungsleitungen, Kabel, Multirohrverbände und dgl. sind mit dem im Preisverzeichnis genannten Material zu umhüllen und zu unterstampfen.</p> <p>Für angeordnete Bankette am Wasserleitungsgraben zur Verlegung von Gasleitungen und dgl. werden je 0,40 m Bankettbreite anerkannt. Bei Wasserleitungen beträgt bis zu einer Grabentiefe von 2,00 m die für die Abrechnung maßgebende Grabenbreite 0,80 m und zwar bis zu NW 200 mm, größere NW und Grabentiefen entsprechend DIN 4124. Bei Gasleitungen beträgt bis zu einer Grabentiefe von 1,75 m die für die Abrechnung maßgebende Grabenbreite 0,60 m und zwar bis zu NW 200 mm, größere NW und Grabentiefen entsprechend DIN 4124.</p> <p>Grabenbreite für Doppelleitungen entsprechend Ausschreibungsquerschnitt oder nach Angaben im Preisverzeichnis. Im Preis ist das Herstellen einer sauberen und fluchtgerechten Rohrplanie und das verdichten der Grabensohle enthalten.</p> <p>Abrechnungs- und Kalkulationshinweise:</p> <p>Die einzelnen Aushubpositionen sind als Mittelpreis der jeweiligen Tiefenstufe zu kalkulieren. Die Massenberechnung des Erdaushubes erfolgt demnach grundsätzlich mit dem Mittel der zwei Tiefen unter Gelände zwischen zwei Abstichen.</p> <p><u>Der Verbau wird soweit nach DIN 4124 erforderlich gesondert vergütet.</u> <u>Saumbohlen sind in den Aushubpreis mit einzurechnen.</u></p> <p>Die für den Verbau zu vergütende Breite beträgt in allen Fällen einheitlich 2 x 0,10 m = 0,20 m.</p> <p>e) Abgeböschte Grabenwände:</p> <p>Wird der Graben auf Grund gegenseitiger Vereinbarung abgebösch, bzw. der Graben mit Böschung im Preisverzeichnis ausgeschrieben, so gilt sowohl für den Aushub und Transport der Massen, wie auch für die Verfüllung mit Fremdmaterial nachfolgende Regelung:</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m ³		
02.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Der Abrechnung werden höchstens der jeweiligen Bodenart entsprechende Böschungswinkel (β) bzw. Böschungsverhältnisse (I:n) zugrunde gelegt. Verdrängungsabzug gemäß DIN 18 300. Hat der Auftragnehmer aus von ihm zu vertretenden Gründen die Böschungen steiler als nach der Bodenart erforderlich ausgeführt, so gilt die tatsächlich ausgeführte Böschungsneigung.</p> <p>f) Handaushub</p> <p>Handaushub wird nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers vergütet.</p> <p>g) Abtransport</p> <p>Bei allen Erdarbeiten wird der angeordnete Abtransport der Massen, soweit es sich um unbelastetes Material handelt, zu den Auffüllplätzen des AN vergütet. Die Auffüllgebühren sind in diese Position einzurechnen.</p> <p>Die Entsorgung von schadstoffbelastetem Material (z.B. pechhaltigem Straßenaufbruch, kontaminiertem Boden usw.) ist nur auf zugelassene Deponien oder durch Entsorgungsbetriebe mit entsprechendem Entsorgungsnachweis möglich. Die Vergütung erfolgt nach Aufwand.</p> <p>h) Bodenklassifizierung</p> <p>Die Bodenklassifizierung erfolgt nach DIN 18 300 -2 Siehe auch ZTV E-StB hinsichtlich der Gewinnung, Verwendung und Bearbeitung. Für die allgemein verständliche Beschreibung, wird weiterhin auf Bodenklassen verwiesen.</p> <p>i) Die Einheitspreise beinhalten die komplette, fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebenlieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt.</p> <p>j) Sonstiges</p> <p>Im Einzelnen - soweit nicht definiert oder bei Widersprüchen - gelten die Bestimmungen der DIN 18 300, DIN 4124 sowie die der jeweiligen Positionen einschließlich der Hinweise.</p>				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m ³		
02.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Straßenaufbruch Straßenaufbruch Aufbrechen vorhandener Straßenbefestigung, Straßenpflaster, Gehwegbefestigungen, Gehwegplatten und sonstiger Befestigungen in der vom Arbeitgeber angegebenen Breite und Länge. Bei vorgeschriebener seitlicher Lagerung oder bei Abfuhr auf Lagerplätze des Auftraggebers ist das Säubern des brauchbaren Materials bzw. Laden und Abfahren, einzukalkulieren. Bruch, soweit zertrümmert nicht einbaubar, auf Plätze des Auftragnehmers abzufahren. Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen. Vergütet werden nur die nach der ZTV A-StB (in der jeweils gültigen Fassung) erforderlichen Schnitte. Schnitte dürfen nur parallel oder rechtwinklig zur Rohrachse erfolgen. Vor- und Rücksprünge des neuen Belags in einem Abstand von weniger als 2 m sowie Minderbreiten gegenüber dem Regelprofil werden nicht abgenommen! Mehrbreiten ohne besondere Anweisung der Projektleitung werden nicht vergütet.				
02.01.0001	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 6 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 6 cm	5 m	EP	GP
02.01.0002	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 10 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 10 cm	10 m	EP	GP
02.01.0003	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 13 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 13 cm	20 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m3		
02.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.0004	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 16 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 16 cm	10 m	EP	GP
02.01.0005	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 26 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 26 cm Mehrstärke analog	20 m	EP	GP
02.01.0006	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 6 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 6 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	5 m ²	EP	GP
02.01.0007	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 10 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 10 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	25 m ²	EP	GP
02.01.0008	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 13 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 13 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	50 m ²	EP	GP
02.01.0009	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 16 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 16 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	10 m ²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m ³		
02.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.0010	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 26 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 26 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung Mehrstärke analog	5 m ²	EP	GP
	Aushubarbeiten Aushubarbeiten Ausheben von Gräben, Montage- und Schweißgruben für Rohrleitungen, für Kabel, für Multirohrverbände, für Schächte und sonstige Kleinbauwerke sowie für Fundamentstreifen. Saubere planmäßige Planie der Sohle, Herstellen der Muffenlöcher und Schweißgruben, alle erforderlichen Leistungen und Nebenarbeiten. Abzurechnende Grabenbreite nach DIN 4124 oder nach Regelzeichnung. Der Preis gilt für alle Bodenklassen und Tiefenstufen. Bodenklasse 7 wird als Zulage gesondert vergütet. Sämtliche, für Grabarbeiten im innerstädtischen Bereich anfallende Erschwernisse wie z. B. Packlagen, beengte Verhältnisse, Hindernisse im Rohrgrabenprofil, Arbeiten mit Greifer und mit Kleingeräten usw., sind einzurechnen. Aufmaß: Entsprechend Aufmaßbestimmungen für Grabenaushub nach DIN 18300. Abgerechnet wird die tatsächliche Grabenbreite, jedoch maximal die Regel- bzw. die vom örtlichen Projektleiter (AG) festgelegte Breite. Die Stärke von befestigten Oberflächen (z.B. Plaster, Verbundpflaster und Asphalt usw.) wird bei der Ermittlung der Grabentiefe abgezogen.			
02.01.0011	Grabenaushub (Mischpreis aus Maschinen- und Handaushub) Grabenaushub (Mischpreis aus Maschinen- und Handaushub)	15 m ³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m ³		
02.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Erschwerniszuschläge Erschwerniszuschläge Zuschlag zu den Grabenaushub-Positionen für Böden der Bodenklasse 7, sowie Vergütung für Schacht-, Betonabbruch und dgl. inkl. aller Erschwernisse. - Aufmaß: m ³ Aushubmasse entsprechend den Bestimmungen der Aushubposition. Abbruch nach örtl. Aufmaß vor Ausführung der Arbeit gemessen.			
02.01.0012	Zulage für das Ausheben von wiederverwendbarem Aushubmaterial Zulage für das Ausheben von wiederverwendbarem Aushubmaterial. Das Zwischenlagern wird gesondert vergütet.	5 m ³	EP	GP
02.01.0013	Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Aushubmaterial Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Aushubmaterial Vom Auftraggeber verlangte Zwischenlagerungen, soweit diese über die Forderungen der Angaben in der Beschreibung der Baumaßnahme hinausgehen. Das zwischengelagerte Material ist gegen sämtliche Witterungseinflüsse zu schützen. Im Preis sind alle Erschwernisse sowie das Wiederaufladen und An- und Abtransport des Bodens und die etwaige Entschädigung für Lagerplätze einzurechnen. - Aufmaß: Nach messbaren Mengen an der Lagerstelle	5 m ³	EP	GP
02.01.0014	Abtransport Abtransport Laden und Fördern von überschüssigem oder unbrauchbarem Material. Auffüllgebühren sind in die Position einzurechnen. Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN), Transportentfernung ist Aufgabe des AN, Verteilen ist Aufgabe des AN.	10 m ³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m3		
02.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausbauen von Schächten, Randeinfassungen, Ausbauen von Schächten, Randeinfassungen, Schieberkappen, usw. Ausbauen von Randeinfassungen, Leit-, Markierungs- und Geländersteinen von Verkehrszeichen, Licht- und sonstigen Masten sowie von Einrichtungen der Ent- und Versorgung und dgl. Bei vorgeschriebener seitlicher Lagerung ist das Säubern des zum Wiedereinbau brauchbaren Materials einzukalkulieren, Bruch - soweit zertrümmert, nicht einbaubar - ist abzufahren, und ordnungsgemäß zu entsorgen. Alle hierzu erforderlichen Straßenaufbruch- und Wiederherstellungsarbeiten werden nach den einschlägigen Positionen gesondert vergütet.			
02.01.0015	Ausbauen von Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern Ausbauen von Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
02.01.0016	Ausbauen von Messsäulen, seitlich lagern, Ausbauen von Messsäulen, seitlich lagern	5 St	EP	GP
Summe Titel 02.01			Erdarbeiten, Netto:	.....
02.02	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinl.		
	Schieberkappen, WL-Schächte, Straßeneinläufe setzen Die Einheitspreise beinhalten die komplette fachgerechte Leistung aller Lieferungen, Nebelieferungen, das Setzen und Anpassen sowie alle Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt.			
	Schieberkappen setzen und anpassen Schieberkappen setzen und anpassen			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m3		
02.02	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinl.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.0001	Gusseiserne Schieberkappe für Hydranten und Gasarmaturen. (DIN 4055; DIN3583;DIN 3584 ; DIN 3585), Gusseiserne Schieberkappe für Hydranten und Gasarmaturen. (DIN 4055; DIN3583;DIN 3584 ; DIN 3585), Lieferung bauseits	1 St	EP	GP
02.02.0002	Gusseiserne Schieberkappe für Schieber und Gasarmaturen Gusseiserne Schieberkappe für Schieber und Gasarmaturen (DIN 4056; DIN4058), Lieferung bauseits	1 St	EP	GP
Summe Titel 02.02		Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinl., Netto:		
02.03	Titel Straßen- und Wegebau Hinweise zu Straßen- und Wegebau Die Einheitspreise beinhalten die komplette, fachgerechte Leistung (bei Trag- und Deckschichten einschl. der sorgfältigen Verdichtung um Schächte, Abdeckungen, Gestänge, Kappen, Einläufe und dgl.) mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht ausdrücklich anders bestimmt. Decken, Tragschichten einschl. Frostschutzschichten: Die zur Verwendung gelangenden Mineralstoffe müssen einer Güteüberwachung nach Maßgabe der "Richtlinien für die Güteüberwachung von Straßenstoffen" - RGS - und den hierzu erlassenen "Ergänzenden Richtlinien des Innenministeriums des Landes/Bundes" sowie den "Ergänzenden Bestimmungen zu den Technischen Vorschriften, Richtlinien und Merkblättern" unterliegen. Hinsichtlich Art und Umfang der beim Bau von Tragschichten und Fahrbahndecken durchzuführenden Eigenüberwachungsprüfungen gelten die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für den			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m ³		
02.03	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB) in der jeweils gültigen Fassung. Der Auftragnehmer hat Kontrollprüfungen des Auftraggebers entschädigungslos zu ermöglichen. Auf Verlangen des Auftraggebers hat er die dazu erforderlichen Leistungen zu erbringen.</p> <p>Sandumhüllung Sandumhüllung</p> <p>Liefern und Umhüllen von Wasserleitungsrohre, Gasversorgungsleitungen, Kabel, Multirohrverbände und dgl. mit Sand 0/4. Bettungsstärke nach örtlicher Angabe, oder nach EVF-Merkblatt über die Verfüllung von Rohrgräben in Verkehrsflächen. Jedoch mind. 0,15 m bei Rohrleitungen bzw. 0,05 m bei Kabel/Multirohrverbänden und dgl über/unter der Leitung. Soweit nicht nach anderen OZ. bereits vergütet wird.</p> <p>Die Sandbettung erfolgt auf einer sauberen, steinfreien Planie. Der Aufwand hierfür ist in den EP für Grabenaushub abgegolten.</p> <p>- Aufmaß: cbm eingebrachten, verdichteten Sandes, Nachweis durch Lieferscheine -</p>			
02.03.0001	Sandumhüllung Sandumhüllung	5 m³	EP	GP
02.03.0002	Grabenverfüllung mit zwischen gelagertem Aushubmaterial Grabenverfüllung mit zwischen gelagertem Aushubmaterial			
	<p>Schichtweise Verdichten des Einfüllmaterials einschließlich aller erforderlichen Leistungen und Nebenarbeiten. (Die Verdichtung des Einbaumaterials ist entsprechend der ZTVA-StB neueste Ausführung auszuführen. Der Transport zur Einbaustelle ist in der Pos. 01.01.03.0330 enthalten.</p>			
		5 m³	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m ³		
02.03	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Grabenverfüllung mit Fremdmaterial Grabenverfüllung mit Fremdmaterial Liefern, einbauen und verdichten von Fremdmaterial frei Baustelle als Bodenersatz. Verdichtung entsprechend ZTVA - StB neueste Fassung.				
02.03.0003	Siebschutt bis 0/56 mm Siebschutt bis 0/56 mm	5 m ³	EP	GP
Frostschuttschicht Frostschuttschicht Liefern, Einbauen und Verdichten von Frostschuttschichten nach den Bedingungen der ZTVT-StB (neueste Fassung) - Aufmaß: cbm eingebauter Frostschuttschicht als verdichtete Masse nach örtlichem Aufmaß.				
02.03.0004	Schottertragschicht Schottertragschicht Liefern, Einbauen und Verdichten von Schottertragschichten (kornabgestuftes Schottergemisch aus Sand - Splitt - Schotter gemäß ZTVT-StB.(neueste Fassung) Hinweis: Die Einbaustärken verstehen sich als Maß nach erfolgter Verdichtung.	5 m ³	EP	GP
Bituminöse Tragschichten Bituminöse Tragschichten Bituminöse Tragschichten gem. ZTV Asphalt-StB (neueste Fassung) liefern, herstellen und in einer oder mehreren gleichmäßigen Schichten einbauen. Reinigen und Ansprühen der Unterschichten mit Haftkleber sowie Handeinbau ist einzukalkulieren.				
02.03.0005	Schottertragschicht Einbaudicke 15 cm Schottertragschicht Einbaudicke 15 cm			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m3		
02.03	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		10 m³	EP	GP
	Bituminöse Fahrbahndecken Bituminöse Fahrbahndecken Liefern, nahtlos und, soweit technisch möglich, mit Fertiger einbauen von Asphaltfeinbeton-Deckschichten auf bituminösem Unterbau nach ZTV Asphalt-StB (neueste Fassung) Notwendiges Reinigen, Ansprühen mit dafür geeigneten Haftmitteln, Handeinbau sowie Absanden sind einzurechnen. Die Einbaustärken (Schichtdicke) verstehen sich als Maß nach erfolgter Verdichtung.			
02.03.0006	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/5, 3 cm dick B 65 Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/5, 3 cm dick B 65	50 m²	EP	GP
	Fugenbänder und Bitumenlösungen Fugenbänder und Bitumenlösungen Liefern und Verlegen eines profilierten Fugenbandes aus einer Bitumen-Kautschuk-Kombination zur Versiegelung an den Schnittstellen des bestehen Belages. Einschließlich aller Nebenarbeiten wie z. B. Voranstrich der Fugenflanken.			
02.03.0007	Profiliertes Fugenband Profiliertes Fugenband	25 m	EP	GP
Summe Titel 02.03		Straßen- und Wegebau, Netto:		
Summe Gewerk 02		Aushubmenge 0 - 1 m3, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01 Titel Verkehrsmaßnahmen				
	Baustellensicherung In die nachfolgenden Positionen zur Baustellensicherung ist die Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung, das Sichern und Absperren der Baustelle gemäß RSA/ZTV - SA/ASR A5.2, die Betriebsmittel nach RSA/ZTV - SA liefern, vor- und unterhalten, ggf umsetzen und Abbauen, ggfs. die Entwertung bestehender Verkehrszeichen, Dokumentation und die regelmäßige Kontrolle entsprechend ZTV - SA miteinzukalkulieren. Die Positionen gelten nicht für Baustellen von kürzerer Dauer. Die Abnahme erfolgt durch den AN entsprechend der ZTV-SA und muss wie vorgeschrieben dokumentiert werden. Der AG nimmt an der Abnahme nicht teil. Die Dokumentationsunterlagen werden durch den AN an den AG übernommen.			
03.01.0001	Baustelle abschränken Pauschale pro Baumaßnahme. Die Größe der Maßnahme wird über die Zulagepositionen abgegolten. Unabhängig von Anzahl der Baufelder/-abschnitte wird diese Pauschale pro Baumaßnahme einmal vergütet. Sie enthält alle Tätigkeiten, die zur Vorbereitung der Baustellensicherung nötig sind. Alle Beschilderungen, Abschränkungen, Baken, usw. die für Halteverbotszonen, zur Verkehrslenkung und -umleitung, in und um die Baustelle notwendig sind, sind inbegriffen. Ebenso die Lieferung, Abtransport, Kontrolle und Dokumentation.	50 St	EP	GP
03.01.0002	Zulage Baustelle abschränken je m² wiederhergestellter befestigter Oberfläche Zulage zur Position Baustelle abschränken. Aufstellen, vorhalten, umsetzen und abräumen inkl. An- und Abtransport der erforderlichen Beleuchtung, Beschilderung, Leitbaken, Warmbaken, Absperrschranken usw. Der m ² -Preis deckt alle erbrachten Verkehrs- und Baustellensicherungsmaßnahmen inner- und außerhalb der Maßnahme. Die m ² beziehen sich auf die wiederhergestellte Oberfläche pro Baumaßnahme.	50 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.0003	Zulage Baustelle abschränken je m² wiederhergestellter unbefestigter Oberfläche Zulage zur Position Baustelle abschränken. Aufstellen, vorhalten, umsetzen und abräumen inkl. An- und Abtransport der erforderlichen Beleuchtung, Beschilderung, Leitbaken, Warnbaken, Absperrschranken usw. Der m ² -Preis deckt alle erbrachten Verkehrs- und Baustellensicherungsmaßnahmen inner- und außerhalb der Maßnahme. Die m ² beziehen sich auf die wiederhergestellte Oberfläche pro Baumaßnahme.	20 m ²	EP	GP
Provisorische Überfahrten				
Provisorische Überfahrten Liefern, herstellen, aufstellen und nach Fertigstellung der Arbeiten abbauen von Überfahrten über offene Gräben oder Gewässer mit Schrammbord und Geländer. Verkehrsbelastbarkeit entsprechend Angabe der Brückenklasse im Preisverzeichnis. Im Preis inbegriffen ist die Lieferung und Vorhaltung sämtlicher Baustoffe, zusätzliche erforderliche Erdarbeiten für die Herstellung der Widerlager, Joche und dgl., einschließlich der erforderlichen Auflagerausbildungen. Der Abrechnung wird das Aufmaß der abgedeckten offenen Baugruben-, Grabenfläche ohne seitliche Auflagerflächen zugrundegelegt. Ein statischer Nachweis ist unaufgefordert ohne besondere Vergütung vorzulegen. Aufnehmen und gegebenenfalls Wiederverlegen der Brückenteile an gleicher Stelle werden nicht gesondert vergütet.				
03.01.0004	Prov. Überfahrt, BKI 60, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Prov. Überfahrt, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Belastbarkeit gem. Brückenklasse 60	20 m ²	EP	GP
Provisorische Fußgängerüberwege Provisorische Fußgängerüberwege				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Fußgängerbohlenwege liefern, herstellen und aufstellen Liefern, herstellen und aufstellen von Fußgängerbohlenwegen mit 1,00 m hohem Geländer und einer Saumbohle nach Angabe des Auftraggebers. Während der Bauzeit vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen. Die Belastbarkeit der Überwege ist für 0,5 Mp/qm nachzuweisen.				
03.01.0005	Prov. Fußgängerüberweg, Breite 1,50 m, Spannweite bis 2,50 m Prov. Fußgängerüberweg, Breite 1,50 m, Spannweite bis 2,50 m	20 m²	EP	GP
Summe Titel 03.01		Verkehrsmaßnahmen, Netto:		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Hinweise zu den Erdarbeiten Vorbemerkungen: (Die Vorbemerkungen, Hinweise und Normalien sind Bestandteil des Vertrages, Begriffsbestimmungen gemäß ZVB - StB 75) Begriffbestimmungen: Baugelände: Flächen, die der Auftraggeber zur Ausführung der Leistung und zur vorübergehenden Lagerung von Stoffen zur Verfügung stellt, jedoch nicht Flächen für Baustelleneinrichtung. Baustelle (Baustellenbereich): Baugelände zuzüglich der vom Auftragnehmer in Anspruch genommenen Flächen einschließlich aller Flächen für die Baustelleneinrichtung. Baubereich: Baustelle und die Umgebung, die durch die Ausführung der Bauarbeiten beeinträchtigt werden kann. Der Auftragnehmer hat die Güte seiner Arbeit entsprechend den Vorschriften der ZTV A - StB laufend selbst und auf seine Kosten nachzuweisen, dabei sind die Werte für Straßen mit starkem bis sehr starkem Verkehr zugrunde zu legen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m ³		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Das Freimachen des Baustellenbereiches wird nur dann besonders vergütet, wenn dies im Preisverzeichnis ausdrücklich vorgesehen ist.			
	Abrechnung von Erdarbeiten:			
	Abtrag, Auftrag, Einbau und Transport des Bodens wird nach Kubikmetern festen Materials entsprechend den Querprofilen vergütet. Die Stärke des vom Auftraggeber verlangten Abtrages der Grasnarbe und des Humusbodens bzw. Ausbruch der Straßenbefestigung werden von der Masse des Aushubes (Abtrages) abgezogen, bei Auffüllungen (Auftrag) zugerechnet.			
	Die Einheitspreise beinhalten die komplette fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt.			
	Abrechnungsmasse, Kalkulationshilfen und Abrechnungshinweise für Grabenaushub			
	Für Aufmaß und Abrechnung maßgebende Grabenbreiten gilt die (DIN 4124).			
	Gräben für Leitungen müssen die in Tabelle 1 angegebenen lichten Grabenbreiten haben, soweit in den folgenden Abschnitten nichts anderes bestimmt ist.			
	Tabelle 1 : Grabenbreiten			
	Art der Baugrube Böschungswinkel	Äußerer Rohrschaftdurch- messer (D) m	Lichte Grabenbreite m	
	verkleidet	D bis 0,40 D über 0,40 bis 0,80	B = D + 0,40 B = D + 0,70	
	unverkleidet an der Sohle gemessen			
	ß beliebig	D bis 0,40	B = D + 0,40	
	ß < 0,60°	D bis 0,40	B = D + 0,40	
	ß > 0,60°	D über 0,40bis 0,80	B = D + 0,70	
	Als lichte Breite gelten			
	a) bei geböschten Gräben die Sohlenbreite			
	b) bei waagrechtem und senkrechtem Verbau der lichte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Abstand der Holzbohlen oder Kanaldielen, c) bei gepfändetem Verbau der mittlere lichte Abstand der Bohlenwände.</p> <p>Sofern bei senkrechtem Verbau und äußerem Rohrschaftdurchmesser größer/gleich 0,60 m waagerechte Gurtungen weniger als 1,75 m über Grabensohle liegen, wird als lichte Breite der lichte Abstand der Gurtungen rechtwinklig zur Grabenachse gemessen. Bei einem äußeren Rohrschaftdurchmesser von größer/gleich 0,30 m gilt dies ebenfalls, wenn die Unterkante der waagerechten Gurtungen weniger als 0,50 m über der Oberkante Rohrschaft liegt.</p> <p>Aufgrund örtlicher Verhältnisse, z. B. an Zwangspunkten, kann es erforderlich sein, geringere als die in Tabelle 1 angegebenen Grabenbreiten zu wählen. In diesen Fällen sind besondere Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.</p> <p>Die in den vorigen Abschnitten genannten Werte gelten nicht für unverbaute Gräben bis zu einer Tiefe von 1,25 m, die zwar betreten werden, aber keinen betretbaren Arbeitsraum zum Verlegen und Prüfen der Leitungen haben müssen, wie z. B. Erdkabelgräben und Dränggräben. Ebenso gelten die Werte nicht bei Gräben für maschinell verlegte Rohrleitungen, sofern die Gräben nicht betreten werden müssen.</p> <p>Schacht- und Grabenaushub Aufmaßbestimmungen</p> <p>a) Grabentiefe</p> <p>Obere Grabenbegrenzung ist das vorhandene Gelände, ggf. nach Abzug des Mutterbodens bzw. der Straßenbefestigungen. Als Grabentiefe wird der Abrechnung das Maß zwischen gemittelter oberer Grabenbegrenzung und der planmäßigen Grabensohle zugrundegelegt. (Gilt auch für Kleinbauwerke - unter Kleinbauwerken werden alle aufgeführten Bauwerksgrößen (LW) verstanden - unabhängig von der Ausführungsart).</p> <p>b) Grabenbreite (Sohlenbreite) abgeböschte Grabenwände.</p> <p>Es gelten die einschlägigen Bestimmungen der DIN 4124. Böschet der Auftragnehmer, bei vorgeschriebenem Verbau, aus von ihm zu vertretenden Gründen die Grabenwände ab oder wird der Verbau nicht vorschriftsmäßig ausgeführt, so erfolgt die Abrechnung in jedem Fall ausschreibungsmäßig. Mehrbedarf an Verfüllmaterial wird</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>nicht vergütet. Die daraus u. U. entstehenden Schäden gehen voll zu Lasten des Auftragnehmers, ihm obliegt auch die Beweispflicht durch unabhängige Sachverständige. Der Aushub wird über die Länge von Schächten u. dgl. durchgemessen, der u. U. erforderliche Mehraushub für Kleinbauwerke und Sickerleitungen wird nicht besonders vergütet. Die Aufwendungen hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise solcher Anlagen einzurechnen.</p> <p>c) Rohrauf Lagerung - Auflager im gewachsenem Boden</p> <p>Bei Rohrleitungsgräben ohne Sandauflager ist die Grabensohle entsprechend den Vorschriften der DIN 4033 auszubilden. Eine besondere Vergütung hierfür wird nicht gewährt.</p> <p>d) Verfüllung</p> <p>Wird der Abtransport des gesamten Aushubmaterials angeordnet, so hat die Verfüllung der Gräben mit dem im Preisverzeichnis angegebenen Fremdmaterial zu erfolgen.</p> <p>Die Abrechnung des neuen Verfüllmaterials erfolgt nach cbm verdichteter Masse.</p> <p>Die sorgfältige Verdichtung mit entsprechenden Geräten neben und um Schächte, Hydranten-, Schiebergestängen, Kappen, Abdeckungen, Einläufen und dgl. ist grundsätzlich mit den Einheitspreisen abgegolten.</p> <p>Kalkulationshinweis:</p> <p>Wasserleitungsrohre, Gasversorgungsleitungen, Kabel, Multirohrverbände und dgl. sind mit dem im Preisverzeichnis genannten Material zu umhüllen und zu unterstampfen.</p> <p>Für angeordnete Bankette am Wasserleitungsgraben zur Verlegung von Gasleitungen und dgl. werden je 0,40 m Bankettbreite anerkannt. Bei Wasserleitungen beträgt bis zu einer Grabentiefe von 2,00 m die für die Abrechnung maßgebende Grabenbreite 0,80 m und zwar bis zu NW 200 mm, größere NW und Grabentiefen entsprechend DIN 4124. Bei Gasleitungen beträgt bis zu einer Grabentiefe von 1,75 m die für die Abrechnung maßgebende Grabenbreite 0,60 m und zwar bis zu NW 200 mm, größere NW und Grabentiefen entsprechend DIN 4124.</p> <p>Grabenbreite für Doppelleitungen entsprechend Ausschreibungsquerschnitt oder nach Angaben im</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Preisverzeichnis. Im Preis ist das Herstellen einer sauberen und fluchtgerechten Rohrplanie und das verdichten der Grabensohle enthalten.</p> <p>Abrechnungs- und Kalkulationshinweise:</p> <p>Die einzelnen Aushubpositionen sind als Mittelpreis der jeweiligen Tiefenstufe zu kalkulieren. Die Massenberechnung des Erdaushubes erfolgt demnach grundsätzlich mit dem Mittel der zwei Tiefen unter Gelände zwischen zwei Abstichen.</p> <p><u>Der Verbau wird soweit nach DIN 4124 erforderlich gesondert vergütet.</u> <u>Saumböhlen sind in den Aushubpreis mit einzurechnen.</u></p> <p>Die für den Verbau zu vergütende Breite beträgt in allen Fällen einheitlich $2 \times 0,10 \text{ m} = 0,20 \text{ m}$.</p> <p>e) Abgeböschte Grabenwände:</p> <p>Wird der Graben auf Grund gegenseitiger Vereinbarung abgebösch, bzw. der Graben mit Böschung im Preisverzeichnis ausgeschrieben, so gilt sowohl für den Aushub und Transport der Massen, wie auch für die Verfüllung mit Fremdmaterial nachfolgende Regelung:</p> <p>Der Abrechnung werden höchstens der jeweiligen Bodenart entsprechende Böschungswinkel (β) bzw. Böschungsverhältnisse (I:n) zugrunde gelegt. Verdrängungsabzug gemäß DIN 18 300. Hat der Auftragnehmer aus von ihm zu vertretenden Gründen die Böschungen steiler als nach der Bodenart erforderlich ausgeführt, so gilt die tatsächlich ausgeführte Böschungsneigung.</p> <p>f) Handaushub</p> <p>Handaushub wird nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers vergütet.</p> <p>g) Abtransport</p> <p>Bei allen Erdarbeiten wird der angeordnete Abtransport der Massen, soweit es sich um unbelastetes Material handelt, zu den Auffüllplätzen des AN vergütet. Die Auffüllgebühren sind in diese Position einzurechnen.</p> <p>Die Entsorgung von schadstoffbelastetem Material (z.B. pechhaltigem Straßenaufbruch, kontaminiertem Boden usw.) ist nur auf zugelassene Deponien oder durch</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Entsorgungsbetriebe mit entsprechendem Entsorgungsnachweis möglich. Die Vergütung erfolgt nach Aufwand.</p> <p>h) Bodenklassifizierung</p> <p>Die Bodenklassifizierung erfolgt nach DIN 18 300 -2 Siehe auch ZTV E-StB hinsichtlich der Gewinnung, Verwendung und Bearbeitung. Für die allgemein verständliche Beschreibung, wird weiterhin auf Bodenklassen verwiesen.</p> <p>i) Die Einheitspreise beinhalten die komplette, fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt.</p> <p>j) Sonstiges</p> <p>Im Einzelnen - soweit nicht definiert oder bei Widersprüchen - gelten die Bestimmungen der DIN 18 300, DIN 4124 sowie die der jeweiligen Positionen einschließlich der Hinweise.</p> <p>Straßenaufbruch</p> <p>Straßenaufbruch</p> <p>Aufbrechen vorhandener Straßenbefestigung, Straßenpflaster, Gehwegbefestigungen, Gehwegplatten und sonstiger Befestigungen in der vom Arbeitgeber angegebenen Breite und Länge.</p> <p>Bei vorgeschriebener seitlicher Lagerung oder bei Abfuhr auf Lagerplätze des Auftraggebers ist das Säubern des brauchbaren Materials bzw. Laden und Abfahren, einzukalkulieren. Bruch, soweit zertrümmert nicht einbaubar, auf Plätze des Auftragnehmers abzufahren.</p> <p>Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen. Vergütet werden nur die nach der ZTV A-StB (in der jeweils gültigen Fassung) erforderlichen Schnitte.</p> <p>Schnitte dürfen nur parallel oder rechtwinklig zur Rohrachse erfolgen. Vor- und Rücksprünge des neuen Belags in einem Abstand von weniger als 2 m sowie Minderbreiten gegenüber dem Regelprofil werden nicht abgenommen! Mehrbreiten ohne besondere Anweisung der Projektleitung werden nicht vergütet.</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.0001	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 6 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 6 cm	5 m	EP	GP
03.02.0002	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 10 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 10 cm	50 m	EP	GP
03.02.0003	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 13 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 13 cm	50 m	EP	GP
03.02.0004	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 16 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 16 cm	10 m	EP	GP
03.02.0005	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 26 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 26 cm Mehrstärken analog	5 m	EP	GP
03.02.0006	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 6 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 6 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	5 m ²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.0007	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 10 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 10 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	10 m ²	EP	GP
03.02.0008	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 13 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 13 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	20 m ²	EP	GP
03.02.0009	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 16 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 16 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	10 m ²	EP	GP
03.02.0010	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 26 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 26 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung Mehrstärke analog	5 m ²	EP	GP
03.02.0011	Ausbauen von Beton-Gehwegplatten oder Verbundsteinen auf Packlage, seitlich Ausbauen von Beton-Gehwegplatten oder Verbundsteinen auf Packlage, seitlich lagern zur Wiederverwendung	20 m ²	EP	GP
03.02.0012	Ausbauen von Pflaster auf Sand, seitlich lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Pflaster auf Sand oder Splitt, seitlich lagern zur Wiederverwendung	10 m ²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.0013	Ausbauen von Pflaster auf Beton, seitlich lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Pflaster auf Beton, seitlich lagern zur Wiederverwendung	10 m²	EP	GP
	Aushubarbeiten Aushubarbeiten Ausheben von Gräben, Montage- und Schweißgruben für Rohrleitungen, für Kabel, für Multirohrverbände, für Schächte und sonstige Kleinbauwerke sowie für Fundamentstreifen. Saubere planmäßige Planie der Sohle, Herstellen der Muffenlöcher und Schweißgruben, alle erforderlichen Leistungen und Nebenarbeiten. Abzurechnende Grabenbreite nach DIN 4124 oder nach Regelzeichnung. Der Preis gilt für alle Bodenklassen und Tiefenstufen. Bodenklasse 7 wird als Zulage gesondert vergütet. Sämtliche, für Grabarbeiten im innerstädtischen Bereich anfallende Erschwernisse wie z. B. Packlagen, beengte Verhältnisse, Hindernisse im Rohrgrabenprofil, Arbeiten mit Greifer und mit Kleingeräten usw., sind einzurechnen. Aufmaß: Entsprechend Aufmaßbestimmungen für Grabenaushub nach DIN 18300. Abgerechnet wird die tatsächliche Grabenbreite, jedoch maximal die Regel- bzw. die vom örtlichen Projektleiter (AG) festgelegte Breite. Die Stärke von befestigten Oberflächen (z.B. Plaster, Verbundpflaster und Asphalt usw.) wird bei der Ermittlung der Grabentiefe abgezogen.			
03.02.0014	Grabenaushub (Mischpreis aus Maschinen- und Handaushub) Grabenaushub (Mischpreis aus Maschinen- und Handaushub)	50 m³	EP	GP
	Erschwerniszuschläge Erschwerniszuschläge Zuschlag zu den Grabenaushub-Positionen für Böden der Bodenklasse 7, sowie Vergütung für Schacht-, Betonabbruch und dgl. inkl. aller Erschwernisse.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	- Aufmaß: m3 Aushubmasse entsprechend den Bestimmungen der Aushubposition. Abbruch nach örtl. Aufmaß vor Ausführung der Arbeit gemessen.			
03.02.0015	Zulage für Maschinenaushub Bodenklasse 7 Zulage für Grabenaushub Bodenklasse 7	5 m³	EP	GP
03.02.0016	Zulage für Schacht- und Betonabbruch Zulage für Schacht- und Betonabbruch	10 m³	EP	GP
03.02.0017	Zulage für Stahlbetonabbruch (alle Betongüteklassen) Zulage für Stahlbetonabbruch (alle Betongüteklassen)	10 m³	EP	GP
03.02.0018	Zulage für das Ausheben von wiederverwendbarem Aushubmaterial Zulage für das Ausheben von wiederverwendbarem Aushubmaterial. Das Zwischenlagern wird gesondert vergütet.	10 m³	EP	GP
03.02.0019	Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Aushubmaterial Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Aushubmaterial Vom Auftraggeber verlangte Zwischenlagerungen, soweit diese über die Forderungen der Angaben in der Beschreibung der Baumaßnahme hinausgehen. Das zwischengelagerte Material ist gegen sämtliche Witterungseinflüsse zu schützen. Im Preis sind alle Erschwernisse sowie das Wiederaufladen und An- und Abtransport des Bodens und die etwaige Entschädigung für Lagerplätze einzurechnen. - Aufmaß: Nach messbaren Mengen an der Lagerstelle	10 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.0020	Abtransport Abtransport Laden und Fördern von überschüssigem oder unbrauchbarem Material. Auffüllgebühren sind in die Position einzurechnen. Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN), Transportentfernung ist Aufgabe des AN, Verteilen ist Aufgabe des AN. 40 m³ EP GP Ausbauen von Schächten, Randeinfassungen, Ausbauen von Schächten, Randeinfassungen, Schieberkappen, usw. Ausbauen von Randeinfassungen, Leit-, Markierungs- und Geländersteinen von Verkehrszeichen, Licht- und sonstigen Masten sowie von Einrichtungen der Ent- und Versorgung und dgl. Bei vorgeschriebener seitlicher Lagerung ist das Säubern des zum Wiedereinbau brauchbaren Materials einzukalkulieren, Bruch - soweit zertrümmert, nicht einbaubar - ist abzufahren, und ordnungsgemäß zu entsorgen. Alle hierzu erforderlichen Straßenaufbruch- und Wiederherstellungsarbeiten werden nach den einschlägigen Positionen gesondert vergütet.			
03.02.0021	Ausbauen von Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern Ausbauen von Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung 10 St EP GP			
03.02.0022	Ausbauen von Messsäulen, seitlich lagern, Ausbauen von Messsäulen, seitlich lagern 10 St EP GP			
Summe Titel 03.02		Erdarbeiten, Netto:		
03.03	Titel Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.03	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Schieberkappen				
Schieberkappen				
03.03.0001	Gusseiserne Schieberkappe für Hydranten und Gasarmaturen (DIN 4055; DIN 3583; DIN 3584; DIN 3585), Lieferung bauseits			
	Gusseiserne Schieberkappe für Hydranten und Gasarmaturen (DIN 4055; DIN 3583; DIN 3584; DIN 3585), Lieferung bauseits			
		10 St	EP	GP
03.03.0002	Gusseiserne Schieberkappe für Schieber und Gasarmaturen (DIN 4056; DIN 4058), Lieferung bauseits			
	Gusseiserne Schieberkappe für Schieber und Gasarmaturen (DIN 4056; DIN 4058), Lieferung bauseits			
		10 St	EP	GP
Summe Titel 03.03				
Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe, Netto:				
03.04 Titel Straßen- und Wegebau				
Hinweise zu Straßen- und Wegebau				
Die Einheitspreise beinhalten die komplette, fachgerechte Leistung (bei Trag- und Deckschichten einschl. der sorgfältigen Verdichtung um Schächte, Abdeckungen, Gestänge, Kappen, Einläufe und dgl.) mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht ausdrücklich anders bestimmt.				
Decken, Tragschichten einschl. Frostschutzschichten:				
Die zur Verwendung gelangenden Mineralstoffe müssen einer Güteüberwachung nach Maßgabe der "Richtlinien für die Güteüberwachung von Straßenstoffen" - RGS - und den hierzu erlassenen "Ergänzenden Richtlinien des Innenministeriums des Landes/Bundes" sowie den "Ergänzenden Bestimmungen zu den Technischen Vorschriften, Richtlinien und Merkblättern" unterliegen.				
Hinsichtlich Art und Umfang der beim Bau von Tragschichten und Fahrbahndecken durchzuführenden Eigenüberwachungsprüfungen gelten die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB) in				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m ³		
03.04	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der jeweils gültigen Fassung. Der Auftragnehmer hat Kontrollprüfungen des Auftraggebers entschädigungslos zu ermöglichen. Auf Verlangen des Auftraggebers hat er die dazu erforderlichen Leistungen zu erbringen.			Übertrag:
	Sandumhüllung Sandumhüllung Liefern und Umhüllen von Wasserleitungsrohre, Gasversorgungsleitungen, Kabel, Multirohrverbände und dgl. mit Sand 0/4. Bettungsstärke nach örtlicher Angabe, oder nach EVF-Merkblatt über die Verfüllung von Rohrgräben in Verkehrsflächen. Jedoch mind. 0,15 m bei Rohrleitungen bzw. 0,05 m bei Kabel/Multirohrverbänden und dgl über/unter der Leitung. Soweit nicht nach anderen OZ. bereits vergütet wird. Die Sandbettung erfolgt auf einer sauberen, steinfreien Planie. Der Aufwand hierfür ist in den EP für Grabenaushub abgegolten. - Aufmaß: cbm eingebrachten, verdichteten Sandes, Nachweis durch Lieferscheine -			
03.04.0001	Sandumhüllung Sandumhüllung	15 m³	EP	GP
03.04.0002	Grabenverfüllung mit zwischen gelagertem Aushubmaterial Grabenverfüllung mit zwischen gelagertem Aushubmaterial Schichtweise Verdichten des Einfüllmaterials einschließlich aller erforderlichen Leistungen und Nebenarbeiten. (Die Verdichtung des Einbaumaterials ist entsprechend der ZTVA-StB neueste Ausführung auszuführen. Der Transport zur Einbaustelle ist in der Pos. 01.01.03.0330 enthalten.	10 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.04	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Grabenverfüllung mit Fremdmaterial Grabenverfüllung mit Fremdmaterial Liefern, einbauen und verdichten von Fremdmaterial frei Baustelle als Bodenersatz. Verdichtung entsprechend ZTVA - StB neueste Fassung.				
03.04.0003	Siebschutt bis 0/56 mm Siebschutt bis 0/56 mm			
		10 m³	EP	GP
Einsanden und Untermauern von Leitungen Einsanden und Untermauern von Leitungen Für Einsanden und Untermauern von Leitungen ist das Liefern und Einbauen der Materialien einzukalkulieren. Bei mehreren Kabeln auf einer Verlegeebene bis zu einer Breite von 0,5 m wird als 1,0 Stck/m aufgemessen. Abrechnung erfolgt nur bei komplett freigelegten Leitungen. Bei teilweise freigelegten Leitungen ist der Aufwand über die Einheitspreise der Verfüllpositionen des Grabens abgegolten.				
03.04.0004	Einsanden von Fremdleitungen Einsanden von Fremdleitungen			
		20 m	EP	GP
Frostschuttschicht Frostschuttschicht Liefern, Einbauen und Verdichten von Frostschuttschichten nach den Bedingungen der ZTVT-StB (neueste Fassung) - Aufmaß: cbm eingebauter Frostschuttschicht als verdichtete Masse nach örtlichem Aufmaß.				
03.04.0005	Schottertragschicht Schottertragschicht Liefern, Einbauen und Verdichten von			
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m ³		
03.04	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Schottertragschichten (kornabgestuftes Schottergemisch aus Sand - Splitt - Schotter gemäß ZTVT-StB.(neueste Fassung)			
	Hinweis: Die Einbaustärken verstehen sich als Maß nach erfolgter Verdichtung.			
		15 m³	EP	GP
	Bituminöse Tragschichten			
	Bituminöse Tragschichten			
	Bituminöse Tragschichten gem. ZTV Asphalt-StB (neueste Fassung) liefern, herstellen und in einer oder mehreren gleichmäßigen Schichten einbauen. Reinigen und Ansprühen der Unterschichten mit Haftkleber sowie Handeinbau ist einzukalkulieren.			
03.04.0006	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 8 cm dick (als Tragdeckschicht)			
	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 8 cm dick (als Tragdeckschicht) einschließlich Oberfläche absanden			
		5 m²	EP	GP
03.04.0007	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 10 cm dick (als Tragdeckschicht)			
	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 10 cm dick (als Tragdeckschicht) einschließlich Oberfläche absanden			
		20 m²	EP	GP
03.04.0008	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 14 cm dick, 2-lagig einbauen			
	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 14 cm dick, 2-lagig einbauen			
		20 m²	EP	GP
03.04.0009	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 18 cm dick, 2-lagig einbauen			
	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 18 cm dick, 2-lagig einbauen			
		10 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
03.04	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Bituminöse Fahrbahndecken				
Bituminöse Fahrbahndecken				
Liefern, nahtlos und, soweit technisch möglich, mit Fertiger einbauen von Asphaltfeinbeton-Deckschichten auf bituminösem Unterbau nach ZTV Asphalt-StB (neueste Fassung) Notwendiges Reinigen, Ansprühen mit dafür geeigneten Haftmitteln, Handeinbau sowie Absanden sind einzurechnen. Die Einbaustärken (Schichtdicke) verstehen sich als Maß nach erfolgter Verdichtung.				
03.04.0010	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/5, 3 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/5, 3 cm dick			
		10 m²	EP	GP
03.04.0011	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 3 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 3 cm dick			
		20 m²	EP	GP
03.04.0012	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 4 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 4 cm dick			
		20 m²	EP	GP
Fugenbänder und Bitumenlösungen				
Fugenbänder und Bitumenlösungen				
Liefern und Verlegen eines profilierten Fugenbandes aus einer Bitumen-Kautschuk-Kombination zur Versiegelung an den Schnittstellen des bestehen Belages. Einschließlich aller Nebenarbeiten wie z. B. Voranstrich der Fugenflanken.				
03.04.0013	Profiliertes Fugenband			
	Profiliertes Fugenband			
		60 m	EP	GP
Summe Titel 03.04		Straßen- und Wegebau, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Gewerk 03				
		Aushubmenge 1 - 3 m3, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
	Kalkulationshinweis Verkehrsmaßnahmen			
	Soweit nicht als separate Position ausgewiesen, sind in die Einheitspreise der Leistungen mit einzurechnen:			
	Anfahren, Aufstellen und Einrichten aller zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Hilfsbrücken, Beförderungsanlagen, Verkehrszeichen, Gerüste, Pontons, Verteilungs-, Dosier-, Mischgeräte-, Einbau-, Rüttel-, Walz- und sonstiger Geräte und Werkzeuge, Tagesunterkünfte, Aborte, Schlafräume, Bauhütten, Lagerschuppen, Silos, Kraft- und Beleuchtungsanlagen einschließlich der Zuleitungen, Wasserversorgungsanlagen, alle zur Durchführung der Maßnahme notwendigen Anschlüsse usw., Baustellenbeschilderung und dgl., ferner das Anfahren und Bereithalten der zur Wasserhaltung notwendigen Pumpen, sonstiger Geräte, Aggregate und entsprechende Reserveaggregate.			
	Die Kosten für das Herrichten der Arbeits-, Bau- und Lagerplätze, der Zufahrtswege und Baustraßen, einschließlich Pacht (soweit in der Beschreibung der Maßnahme gefordert). Entschädigungen und dgl. für das hierzu erforderliche Gelände, die Kosten für das Vorhalten, Unterhalten und den Betrieb der Geräte und Anlagen.			
	Das Räumen der Baustelle, Abfahren der Baustelleneinrichtungen, Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes der in Anspruch genommenen Flächen, Wege usw. einschließlich aller erforderlichen Leistungen und Nebenleistungen.			
	Kennzeichnen der Baustelle nach der StVO und den Vorschriften des Auf- traggebers bzw. der Verkehrsbehörde mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen (reflektierend) Abschränkungen, Schutz-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und Sicherheits- sowie Beleuchtungseinrichtungen während der Bauzeit.</p> <p>Das Entfernen (ggf. Umsetzen in weitere Bauabschnitte) aller zur Einrichtung und zum Betreiben der Verkehrsregelung erforderlichen Geräte nach Fertigstellung der Arbeiten, sowie ständige Unterhaltung und Reinigung der Verkehrszeichen.</p> <p>Falls eine überörtliche Verkehrsumleitung notwendig ist, wird diese gesondert vergütet. Dafür muß der Auftragnehmer vor Ausführung der Arbeiten dem Auftraggeber den Umleitungsplan und die verkehrsrechtliche Anordnung übergeben.</p> <p>Es ist Sache des Auftragnehmers die Unterhaltung und die vorschriftsmäßige Funktion der Beschilderung in regelmäßigen Abständen zu prüfen. Es gelten die Bestimmungen der zuständigen Verkehrsbehörde. Dem Auftraggeber ist eine Kopie der verkehrsrechtlichen Anordnung mit den Auflagen der Verkehrsbehörde zu übergeben.</p> <p>Baustellensicherung</p> <p>In die nachfolgenden Positionen zur Baustellensicherung ist die Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung, das Sichern und Absperren der Baustelle gemäß RSA/ZTV - SA/ASR A5.2, die Betriebsmittel nach RSA/ZTV - SA liefern, vor- und unterhalten, ggf umsetzen und Abbauen, ggfs. die Entwertung bestehender Verkehrszeichen, Dokumentation und die regelmäßige Kontrolle entsprechend ZTV - SA miteinzukalkulieren.</p> <p>Die Positionen gelten nicht für Baustellen von kürzerer Dauer. Die Abnahme erfolgt durch den AN entsprechend der ZTV-SA und muss wie vorgeschrieben dokumentiert werden. Der AG nimmt an der Abnahme nicht teil. Die Dokumentationsunterlagen werden durch den AN an den AG übernommen.</p>			Übertrag:
04.01.0001	<p>Baustelle abschränken</p> <p>Pauschale pro Baumaßnahme. Die Größe der Maßnahme wird über die Zulagepositionen abgegolten.</p> <p>Unabhängig von Anzahl der Baufelder/-abschnitte wird diese Pauschale pro Baumaßnahme einmal vergütet. Sie</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	enthält alle Tätigkeiten, die zur Vorbereitung der Baustellensicherung nötig sind. Alle Beschilderungen, Abschränkungen, Baken, usw. die für Halteverbotszonen, zur Verkehrslenkung und -umleitung, in und um die Baustelle notwendig sind, sind inbegriffen. Ebenso die Lieferung, Abtransport, Kontrolle und Dokumentation.			Übertrag:
		100 St	EP	GP
04.01.0002	Zulage Baustelle abschränken je m² wiederhergestellter befestigter Oberfläche Zulage zur Position Baustelle abschränken. Aufstellen, vorhalten, umsetzen und abräumen inkl. An- und Abtransport der erforderlichen Beleuchtung, Beschilderung, Leitbaken, Warnbaken, Absperrschranken usw. Der m²-Preis deckt alle erbrachten Verkehrs- und Baustellensicherungsmaßnahmen inner- und außerhalb der Maßnahme. Die m² beziehen sich auf die wiederhergestellte Oberfläche pro Baumaßnahme.			
		400 m²	EP	GP
04.01.0003	Zulage Baustelle abschränken je m² wiederhergestellter unbefestigter Oberfläche Zulage zur Position Baustelle abschränken. Aufstellen, vorhalten, umsetzen und abräumen inkl. An- und Abtransport der erforderlichen Beleuchtung, Beschilderung, Leitbaken, Warnbaken, Absperrschranken usw. Der m²-Preis deckt alle erbrachten Verkehrs- und Baustellensicherungsmaßnahmen inner- und außerhalb der Maßnahme. Die m² beziehen sich auf die wiederhergestellte Oberfläche pro Baumaßnahme.			
		50 m²	EP	GP
	Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage Durchführen der Verkehrsregelung während der Bauzeit entsprechend den Verkehrsverhältnissen bzw. der Auflagen der zuständigen Verkehrsbehörde. Einzurechnen sind die Kosten für das Vorhalten, Auf- und Abbauen der erforderlichen Signalanlage, die Kosten für das Beschaffen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m ³		
04.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	des elektrischen Stromes, die Anschluss- und Betriebskosten sowie evtl. entstehende Kosten für das Umstellen der Anlage und für Unterbrechungen der Verkehrsregelung aus baulichen Gründen. Lichtzeichenanlagen müssen dreifeldig und automatisch steuerbar sein, aber auch von Hand bedient werden können.			Übertrag:
04.01.0004	Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage	10 d	EP	GP
	Provisorische Überfahrten Provisorische Überfahrten Lieferrn, herstellen, aufstellen und nach Fertigstellung der Arbeiten abbauen von Überfahrten über offene Gräben oder Gewässer mit Schrammbord und Geländer. Verkehrsbelastbarkeit entsprechend Angabe der Brückenklasse im Preisverzeichnis. Im Preis inbegriffen ist die Lieferung und Vorhaltung sämtlicher Baustoffe, zusätzliche erforderliche Erdarbeiten für die Herstellung der Widerlager, Joche und dgl., einschließlich der erforderlichen Auflagerausbildungen. Der Abrechnung wird das Aufmaß der abgedeckten offenen Baugruben-, Grabenfläche ohne seitliche Auflagerflächen zugrundegelegt. Ein statischer Nachweis ist unaufgefordert ohne besondere Vergütung vorzulegen. Aufnehmen und gegebenenfalls Wiederverlegen der Brückenteile an gleicher Stelle werden nicht gesondert vergütet.			
04.01.0005	Prov. Überfahrt, BKI 15 Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m Prov. Überfahrt, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Belastbarkeit gem. Brückenklasse 15	10 m²	EP	GP
04.01.0006	Prov. Überfahrt, BKI 30, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m Prov. Überfahrt, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Belastbarkeit gem. Brückenklasse 30	50 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.0007	Prov. Überfahrt, BKL 60, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Prov. Überfahrt, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Belastbarkeit gem. Brückenklasse 60	20 m²	EP	GP
Provisorische Fußgängerüberwege Provisorische Fußgängerüberwege Fußgängerbohlenwege liefern, herstellen und aufstellen Liefern, herstellen und aufstellen von Fußgängerbohlenwegen mit 1,00 m hohem Geländer und einer Saumbohle nach Angabe des Auftraggebers. Während der Bauzeit vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen. Die Belastbarkeit der Überwege ist für 0,5 Mp/qm nachzuweisen.				
04.01.0008	Prov. Fußgängerüberweg, Breite 1,50 m, Spannweite bis 2,50 m Prov. Fußgängerüberweg, Breite 1,50 m, Spannweite bis 2,50 m	50 m²	EP	GP
Summe Titel 04.01		Verkehrsmaßnahmen, Netto:		
04.03	Titel Erdarbeiten Hinweise zu den Erdarbeiten Vorbemerkungen: (Die Vorbemerkungen, Hinweise und Normalien sind Bestandteil des Vertrages, Begriffsbestimmungen gemäß ZVB - StB 75) Begriffbestimmungen: Baugelände: Flächen, die der Auftraggeber zur Ausführung der Leistung und zur vorübergehenden Lagerung von Stoffen zur Verfügung stellt, jedoch nicht Flächen für Baustelleneinrichtung. Baustelle (Baustellenbereich): Baugelände zuzüglich der vom Auftragnehmer in Anspruch genommenen Flächen einschließlich aller Flächen für die Baustelleneinrichtung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten																	
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3																	
04.03	Titel	Erdarbeiten																	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)															
Übertrag:																			
<p>Baubereich: Baustelle und die Umgebung, die durch die Ausführung der Bauarbeiten beeinträchtigt werden kann.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die Güte seiner Arbeit entsprechend den Vorschriften der ZTV A - StB laufend selbst und auf seine Kosten nachzuweisen, dabei sind die Werte für Straßen mit starkem bis sehr starkem Verkehr zugrunde zu legen.</p> <p>Das Freimachen des Baustellenbereiches wird nur dann besonders vergütet, wenn dies im Preisverzeichnis ausdrücklich vorgesehen ist.</p> <p>Abrechnung von Erdarbeiten:</p> <p>Abtrag, Auftrag, Einbau und Transport des Bodens wird nach Kubikmetern festen Materials entsprechend den Querprofilen vergütet. Die Stärke des vom Auftraggeber verlangten Abtrages der Grasnarbe und des Humusbodens bzw. Ausbruch der Straßenbefestigung werden von der Masse des Aushubes (Abtrages) abgezogen, bei Auffüllungen (Auftrag) zugerechnet.</p> <p>Die Einheitspreise beinhalten die komplette fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt. Abrechnungsmasse, Kalkulationshilfen und Abrechnungshinweise für Grabenaushub</p> <p>Für Aufmaß und Abrechnung maßgebende Grabenbreiten gilt die (DIN 4124).</p> <p>Gräben für Leitungen müssen die in Tabelle 1 angegebenen lichten Grabenbreiten haben, soweit in den folgenden Abschnitten nichts anderes bestimmt ist.</p> <p>Tabelle 1 : Grabenbreiten</p> <table><tr><td>Art der Baugrube</td><td>Äußerer</td><td>Lichte</td></tr><tr><td>Böschungswinkel</td><td>Rohrschaftdurchmesser (D)</td><td>Grabenbreite</td></tr><tr><td></td><td>m</td><td>m</td></tr><tr><td>verkleidet</td><td>D bis 0,40</td><td>B = D + 0,40</td></tr><tr><td></td><td>D über 0,40 bis 0,80</td><td>B = D + 0,70</td></tr></table>					Art der Baugrube	Äußerer	Lichte	Böschungswinkel	Rohrschaftdurchmesser (D)	Grabenbreite		m	m	verkleidet	D bis 0,40	B = D + 0,40		D über 0,40 bis 0,80	B = D + 0,70
Art der Baugrube	Äußerer	Lichte																	
Böschungswinkel	Rohrschaftdurchmesser (D)	Grabenbreite																	
	m	m																	
verkleidet	D bis 0,40	B = D + 0,40																	
	D über 0,40 bis 0,80	B = D + 0,70																	
- Fortsetzung auf nächster Seite -																			
Übertrag:																			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m ³		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	unverkeidet an der Sohle gemessen			Übertrag:
	ß beliebig	D bis 0,40	B = D + 0,40	
	ß < 0,60°	D bis 0,40	B = D + 0,40	
	ß > 0,60°	D über 0,40bis 0,80	B = D + 0,70	
	Als lichte Breite gelten			
	a) bei geböschten Gräben die Sohlenbreite			
	b) bei waagerechtem und senkrechtem Verbau der lichte			
	Abstand der Holzbohlen oder Kanaldielen,			
	c) bei gepfändetem Verbau der mittlere lichte Abstand			
	der Bohlenwände.			
	Sofern bei senkrechtem Verbau und äußerem			
	Rohrschaftdurchmesser größer/gleich 0,60 m waagerechte			
	Gurtungen weniger als 1,75 m über Grabensohle liegen,			
	wird als lichte Breite der lichte Abstand der Gurtungen			
	rechtwinklig zur Grabenachse gemessen.			
	Bei einem äußeren Rohrschaftdurchmesser von			
	größer/gleich 0,30 m gilt dies ebenfalls, wenn die			
	Unterkante der waagerechten Gurtungen weniger als 0,50			
	m über der Oberkante Rohrschaft liegt.			
	Aufgrund örtlicher Verhältnisse, z. B. an			
	Zwangspunkten, kann es erforderlich sein, geringere als			
	die in Tabelle 1 angegebenen Grabenbreiten zu wählen.			
	In diesen Fällen sind besondere Sicherheitsvorkehrungen			
	zu treffen.			
	Die in den vorigen Abschnitten genannten Werte gelten			
	nicht für unverbaute Gräben bis zu einer Tiefe von 1,25			
	m, die zwar betreten werden, aber keinen betretbaren			
	Arbeitsraum zum Verlegen und Prüfen der Leitungen haben			
	müssen, wie z. B. Erdkabelgräben und Dränggräben.			
	Ebenso gelten die Werte nicht bei Gräben für maschinell			
	verlegte Rohrleitungen, sofern die Gräben nicht			
	betreten werden müssen.			
	Schacht- und Grabenaushub			
	Aufmaßbestimmungen			
	a) Grabentiefe			
	Obere Grabenbegrenzung ist das vorhandene Gelände, ggf.			
	nach Abzug des Mutterbodens bzw. der			
	Straßenbefestigungen. Als Grabentiefe wird der			
	Abrechnung das Maß zwischen gemittelter obere			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Grabenbegrenzung und der planmäßigen Grabensohle zugrundegelegt. (Gilt auch für Kleinbauwerke - unter Kleinbauwerken werden alle aufgeführten Bauwerksgrößen (LW) verstanden - unabhängig von der Ausführungsart).</p> <p>b) Grabenbreite (Sohlenbreite) abgeböschte Grabenwände.</p> <p>Es gelten die einschlägigen Bestimmungen der DIN 4124. Böschet der Auftragnehmer, bei vorgeschriebenem Verbau, aus von ihm zu vertretenden Gründen die Grabenwände ab oder wird der Verbau nicht vorschriftsmäßig ausgeführt, so erfolgt die Abrechnung in jedem Fall ausschreibungsmäßig. Mehrbedarf an Verfüllmaterial wird nicht vergütet. Die daraus u. U. entstehenden Schäden gehen voll zu Lasten des Auftragnehmers, ihm obliegt auch die Beweispflicht durch unabhängige Sachverständige. Der Aushub wird über die Länge von Schächten u. dgl. durchgemessen, der u. U. erforderliche Mehraushub für Kleinbauwerke und Sickerleitungen wird nicht besonders vergütet. Die Aufwendungen hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise solcher Anlagen einzurechnen.</p> <p>c) Rohrauf Lagerung - Auflager im gewachsenem Boden</p> <p>Bei Rohrleitungsgräben ohne Sandauflager ist die Grabensohle entsprechend den Vorschriften der DIN 4033 auszubilden. Eine besondere Vergütung hierfür wird nicht gewährt.</p> <p>d) Verfüllung</p> <p>Wird der Abtransport des gesamten Aushubmaterials angeordnet, so hat die Verfüllung der Gräben mit dem im Preisverzeichnis angegebenen Fremdmaterial zu erfolgen.</p> <p>Die Abrechnung des neuen Verfüllmaterials erfolgt nach cbm verdichteter Masse.</p> <p>Die sorgfältige Verdichtung mit entsprechenden Geräten neben und um Schächte, Hydranten-, Schiebergestängen, Kappen, Abdeckungen, Einläufen und dgl. ist grundsätzlich mit den Einheitspreisen abgegolten.</p> <p>Kalkulationshinweis:</p> <p>Wasserleitungsrohre, Gasversorgungsleitungen, Kabel, Multirohrverbände und dgl. sind mit dem im Preisverzeichnis genannten Material zu umhüllen und zu unterstampfen.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m ³		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Für angeordnete Bankette am Wasserleitungsgraben zur Verlegung von Gasleitungen und dgl. werden je 0,40 m Bankettbreite anerkannt. Bei Wasserleitungen beträgt bis zu einer Grabentiefe von 2,00 m die für die Abrechnung maßgebende Grabenbreite 0,80 m und zwar bis zu NW 200 mm, größere NW und Grabentiefen entsprechend DIN 4124. Bei Gasleitungen beträgt bis zu einer Grabentiefe von 1,75 m die für die Abrechnung maßgebende Grabenbreite 0,60 m und zwar bis zu NW 200 mm, größere NW und Grabentiefen entsprechend DIN 4124.</p> <p>Grabenbreite für Doppelleitungen entsprechend Ausschreibungsquerschnitt oder nach Angaben im Preisverzeichnis. Im Preis ist das Herstellen einer sauberen und fluchtgerechten Rohrplanie und das verdichten der Grabensohle enthalten.</p> <p>Abrechnungs- und Kalkulationshinweise:</p> <p>Die einzelnen Aushubpositionen sind als Mittelpreis der jeweiligen Tiefenstufe zu kalkulieren. Die Massenberechnung des Erdaushubes erfolgt demnach grundsätzlich mit dem Mittel der zwei Tiefen unter Gelände zwischen zwei Abstichen.</p> <p><u>Der Verbau wird soweit nach DIN 4124 erforderlich gesondert vergütet.</u> <u>Saumbohlen sind in den Aushubpreis mit einzurechnen.</u></p> <p>Die für den Verbau zu vergütende Breite beträgt in allen Fällen einheitlich $2 \times 0,10 \text{ m} = 0,20 \text{ m}$.</p> <p>e) Abgeböschte Grabenwände:</p> <p>Wird der Graben auf Grund gegenseitiger Vereinbarung abgebösch, bzw. der Graben mit Böschung im Preisverzeichnis ausgeschrieben, so gilt sowohl für den Aushub und Transport der Massen, wie auch für die Verfüllung mit Fremdmaterial nachfolgende Regelung:</p> <p>Der Abrechnung werden höchstens der jeweiligen Bodenart entsprechende Böschungswinkel (β) bzw. Böschungsverhältnisse (l:n) zugrunde gelegt. Verdrängungsabzug gemäß DIN 18 300. Hat der Auftragnehmer aus von ihm zu vertretenden Gründen die Böschungen steiler als nach der Bodenart erforderlich ausgeführt, so gilt die tatsächlich ausgeführte Böschungsneigung.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	f) Handaushub Handaushub wird nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers vergütet.			
	g) Abtransport Bei allen Erdarbeiten wird der angeordnete Abtransport der Massen, soweit es sich um unbelastetes Material handelt, zu den Auffüllplätzen des AN vergütet. Die Auffüllgebühren sind in diese Position einzurechnen. Die Entsorgung von schadstoffbelastetem Material (z.B. pechhaltigem Straßenaufbruch, kontaminiertem Boden usw.) ist nur auf zugelassene Deponien oder durch Entsorgungsbetriebe mit entsprechendem Entsorgungsnachweis möglich. Die Vergütung erfolgt nach Aufwand.			
	h) Bodenklassifizierung Die Bodenklassifizierung erfolgt nach DIN 18 300 -2 Siehe auch ZTV E-StB hinsichtlich der Gewinnung, Verwendung und Bearbeitung. Für die allgemein verständliche Beschreibung, wird weiterhin auf Bodenklassen verwiesen.			
	i) Die Einheitspreise beinhalten die komplette, fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt.			
	j) Sonstiges Im Einzelnen - soweit nicht definiert oder bei Widersprüchen - gelten die Bestimmungen der DIN 18 300, DIN 4124 sowie die der jeweiligen Positionen einschließlich der Hinweise.			
	Abtragen von Mutterboden in voller Stärke Abtragen von Mutterboden in voller Stärke (Oberboden Boden Bodenklasse I)			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.0001	Abtragen von Mutterboden Abtragen von Mutterboden einschl. der Grasnarbe über den Baugruben und von sonstigen, vom Auftraggeber bezeichneten, Flächen. Bei bindigem Untergrund darf der Mutterbodenabtrag nur unmittelbar vor den eigentlichen Erdarbeiten vorgenommen werden. -seitlich in Mieten lagern (Höhe der Mieten max.: 2,5m) Aufmaß im Abtrag	15 m³	EP	GP
	Andecken von Mutterboden im Mittel 25 cm stark Andecken von Mutterboden im Mittel 25 cm stark (Oberboden) Der seitlich gelagerte Mutterboden ist nach Bedarf zu laden, zu transportieren, planmäßig in einer im Preisverzeichnis angegebenen Schichtstärke anzudecken, einzuebnen und fachgerecht überkreuzen zu fräsen, auf Böschungen anzudrücken. Böschungsflächen sind vor Aufbringen des Mutterbodens durch Anlagen von schrägen Rillen mit einer Tiefe von 10 bis 15 cm und einem Abstand von 50 cm aufzurauen, Böschungsränder an das Gelände profilgerecht anzupassen und anzurunden. Die dazu nötigen kleinen berichtigenden Erdarbeiten werden nicht besonders vergütet. Die Andeckung muss frei von Steinen, Wurzeln und dgl. sein und profilgerecht abgezogen werden.			
04.03.0002	Andecken von Mutterboden Andecken von Mutterboden	15 m³	EP	GP
04.03.0003	Liefern von Mutterboden frei Einbaustelle Liefern von Mutterboden frei Einbaustelle	10 m³	EP	GP
04.03.0004	Ansäen von Grasflächen. Incl. Lieferung von Grassamen und Ansäen von Grasflächen. Incl. Lieferung von Grassamen und aller Nebenarbeiten	50 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Straßenaufbruch Straßenaufbruch Aufbrechen vorhandener Straßenbefestigung, Straßenpflaster, Gehwegbefestigungen, Gehwegplatten und sonstiger Befestigungen in der vom Arbeitgeber angegebenen Breite und Länge. Bei vorgeschriebener seitlicher Lagerung oder bei Abfuhr auf Lagerplätze des Auftraggebers ist das Säubern des brauchbaren Materials bzw. Laden und Abfahren, einzukalkulieren. Bruch, soweit zertrümmert nicht einbaubar, auf Plätze des Auftragnehmers abzufahren. Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen. Vergütet werden nur die nach der ZTV A-StB (in der jeweils gültigen Fassung) erforderlichen Schnitte. Schnitte dürfen nur parallel oder rechtwinklig zur Rohrachse erfolgen. Vor- und Rücksprünge des neuen Belags in einem Abstand von weniger als 2 m sowie Minderbreiten gegenüber dem Regelprofil werden nicht abgenommen! Mehrbreiten ohne besondere Anweisung der Projektleitung werden nicht vergütet.			
04.03.0005	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 6 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 6 cm	50 m	EP	GP
04.03.0006	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 10 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 10 cm	200 m	EP	GP
04.03.0007	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 13 cm Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 13 cm	300 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.0008	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 16 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 16 cm			
		100 m	EP	GP
04.03.0009	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 26 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 26 cm			
	Mehrstärken analog			
		50 m	EP	GP
04.03.0010	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 6 cm			
	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 6 cm			
	mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung			
		10 m²	EP	GP
04.03.0011	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 10 cm			
	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 10 cm			
	mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung			
		50 m²	EP	GP
04.03.0012	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 13 cm			
	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 13 cm			
	mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung			
		100 m²	EP	GP
04.03.0013	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 16 cm			
	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 16 cm			
	mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung			
		100 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.0014	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 26 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 26 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung Mehrstärke analog	50 m²	EP	GP
04.03.0015	Ausbauen von Beton-Gehwegplatten oder Verbundsteinen auf Packlage, seitlich Ausbauen von Beton-Gehwegplatten oder Verbundsteinen auf Packlage, seitlich lagern zur Wiederverwendung	50 m²	EP	GP
04.03.0016	Ausbauen von Pflaster auf Sand, seitlich lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Pflaster auf Sand oder Splitt, seitlich lagern zur Wiederverwendung	20 m²	EP	GP
04.03.0017	Ausbauen von Pflaster auf Beton, seitlich lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Pflaster auf Beton, seitlich lagern zur Wiederverwendung	20 m²	EP	GP
Aushubarbeiten Aushubarbeiten Ausheben von Gräben, Montage- und Schweißgruben für Rohrleitungen, für Kabel, für Multirohrverbände, für Schächte und sonstige Kleinbauwerke sowie für Fundamentstreifen. Saubere planmäßige Planie der Sohle, Herstellen der Muffenlöcher und Schweißgruben, alle erforderlichen Leistungen und Nebenarbeiten. Abzurechnende Grabenbreite nach DIN 4124 oder nach Regelzeichnung. Der Preis gilt für alle Bodenklassen und Tiefenstufen. Bodenklasse 7 wird als Zulage gesondert vergütet. Sämtliche, für Grabarbeiten im innerstädtischen Bereich anfallende Erschwernisse wie z. B. Packlagen, beengte Verhältnisse, Hindernisse im Rohrgrabenprofil, Arbeiten				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	mit Greifer und mit Kleingeräten usw., sind einzurechnen.			
	Aufmaß: Entsprechend Aufmaßbestimmungen für Grabenaushub nach DIN 18300. Abgerechnet wird die tatsächliche Grabenbreite, jedoch maximal die Regel- bzw. die vom örtlichen Projektleiter (AG) festgelegte Breite. Die Stärke von befestigten Oberflächen (z.B. Plaster, Verbundpflaster und Asphalt usw.) wird bei der Ermittlung der Grabentiefe abgezogen.			
04.03.0018	Grabenaushub (Mischpreis aus Maschinen- und Handaushub) Grabenaushub (Mischpreis aus Maschinen- und Handaushub)	250 m³	EP	GP
04.03.0019	Prov. Fahrbahnbefestigung ausbauen und beseitigen Provisorische Fahrbahnbefestigung ausbauen Ausbauen und Beseitigung der prov. Fahrbahnbefestigung bis Oberkante Schottertragschicht. Planum herstellen und nachverdichten zum Einbauen der bituminösen Tragschicht. Das ausgebaute Material geht in das Eigentum des AN über. Erforderlicher Handaushub (z. B. an Absperreinrichtungen, Hydranten, Montagegruben und dgl.) ist in die Einheitspreise mit einzurechnen.	20 m³	EP	GP
	Erschwerniszuschläge Erschwerniszuschläge Zuschlag zu den Grabenaushub-Positionen für Böden der Bodenklasse 7, sowie Vergütung für Schacht-, Betonabbruch und dgl. inkl. aller Erschwernisse. - Aufmaß: m3 Aushubmasse entsprechend den Bestimmungen der Aushubposition. Abbruch nach örtl. Aufmaß vor Ausführung der Arbeit gemessen.			
04.03.0020	Zulage für Maschinenaushub Bodenklasse 7 Zulage für Grabenaushub Bodenklasse 7	15 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m ³		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.0021	Zulage für Schacht- und Betonabbruch Zulage für Schacht- und Betonabbruch	10 m ³	EP	GP
04.03.0022	Zulage für Stahlbetonabbruch (alle Betongüteklassen) Zulage für Stahlbetonabbruch (alle Betongüteklassen)	5 m ³	EP	GP
04.03.0023	Zulage für Mauerwerksabbruch Zulage für Mauerwerksabbruch	5 m ³	EP	GP
04.03.0024	Zulage für das Ausheben von wiederverwendbarem Aushubmaterial Zulage für das Ausheben von wiederverwendbarem Aushubmaterial. Das Zwischenlagern wird gesondert vergütet.	30 m ³	EP	GP
04.03.0025	Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Aushubmaterial Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Aushubmaterial Vom Auftraggeber verlangte Zwischenlagerungen, soweit diese über die Forderungen der Angaben in der Beschreibung der Baumaßnahme hinausgehen. Das zwischengelagerte Material ist gegen sämtliche Witterungseinflüsse zu schützen. Im Preis sind alle Erschwernisse sowie das Wiederaufladen und An- und Abtransport des Bodens und die etwaige Entschädigung für Lagerplätze einzurechnen. - Aufmaß: Nach messbaren Mengen an der Lagerstelle	30 m ³	EP	GP
04.03.0026	Abtransport Abtransport Laden und Fördern von überschüssigem oder unbrauchbarem			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Material. Auffüllgebühren sind in die Position einzurechnen.			
	Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN), Transportentfernung ist Aufgabe des AN, Verteilen ist Aufgabe des AN.			
		220 m ³	EP	GP
04.03.0027	Verbau Verbau			
	Der Verbau von Baugruben und Gräben ist nach der UVV "Bauarbeiten" und den dazugehörigen Durchführungsanweisungen, DIN 4124 sowie der DIN 18303, VOB, Teil C durchzuführen. Der Preis umfasst die Leistung von Einbau-, Rückbau- und Umsprießarbeiten sowie Lieferung von DIN-gerechtem Material. Verbau der nicht die DIN 4124 erfüllt, wird nicht vergütet.			
	Die erforderlichen Aushubbreiten entsprechend SWG/EVF Regelprofil bzw. DIN 4124 sind einzuhalten.			
	Abgerechnet wird nach m ² abgesprießter Verbaufäche.			
		100 m ²	EP	GP
	Ausbauen von Schächten, Randeinfassungen, Ausbauen von Schächten, Randeinfassungen, Schieberkappen, usw.			
	Ausbauen von Randeinfassungen, Leit-, Markierungs- und Geländersteinen von Verkehrszeichen, Licht- und sonstigen Masten sowie von Einrichtungen der Ent- und Versorgung und dgl. Bei vorgeschriebener seitlicher Lagerung ist das Säubern des zum Wiedereinbau brauchbaren Materials einzukalkulieren, Bruch - soweit zertrümmert, nicht einbaubar - ist abzufahren, und ordnungsgemäß zu entsorgen.			
	Alle hierzu erforderlichen Straßenaufbruch- und Wiederherstellungsarbeiten werden nach den einschlägigen Positionen gesondert vergütet.			
04.03.0028	Ausbauen von Hoch- und Tiefbordsteinen normal versetzt, seitliches Lagern zur			
	Ausbauen von Hoch- und Tiefbordsteinen normal versetzt, seitliches Lagern zur Wiederverwendung			
		20 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.0029	Ausbauen von Gehweg-Einfassplatten (Rabattensteinen), seitliches Lagern Ausbauen von Gehweg-Einfassplatten (Rabattensteinen), seitliches Lagern zur Wiederverwendung	20 m	EP	GP
04.03.0030	Ausbauen von Markierungssteinen (Kilometer- und Hektometersteinen), seitliches Ausbauen von Markierungssteinen (Kilometer- und Hektometersteinen), seitliches Lagern zur Wiederverwendung	10 St	EP	GP
04.03.0031	Ausbauen von Schachtabdeckungen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Schachtabdeckungen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
04.03.0032	Ausbauen von Straßeneinläufen Aufsatz und Auflagerringen Ausbauen von Straßeneinläufen Aufsatz und Auflagerringen seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
04.03.0033	Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen niederer Bauhöhe, Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen niederer Bauhöhe, seitliches Lagern zur Wiederverwendung.	5 St	EP	GP
04.03.0034	Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen normale Bauhöhe Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen normale Bauhöhe, seitlich Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
04.03.0035	Ausbauen von Kabelschächten, seitliches Lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Kabelschächten, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.0036	Ausbauen von Kabelschachtabdeckungen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Kabelschachtabdeckungen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
04.03.0037	Ausbauen von Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern Ausbauen von Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	20 St	EP	GP
04.03.0038	Ausbauen von Messsäulen, seitlich lagern, Ausbauen von Messsäulen, seitlich lagern	5 St	EP	GP
04.03.0039	Ausbauen bzw. Abbauen von Zäunen Ausbauen bzw. Abbauen von Zäunen Zäune die auf dem Baustreifen stehen, entfernen und ordnungsgemäß lagern. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der Zaun wiederaufzustellen. Zäune aller Art bis 2,00 m Höhe.	5 m	EP	GP
Mauerdurchführungen herstellen Mauerdurchführungen herstellen Fachgerecht Durchbrechen und Durchbohren von Wänden oder sonstigen Kleinbauwerken des städtischen Tiefbaues bis zu 40 cm Wandstärke (Mehrstärken je cm analog). Druckwasserdicht anschließen der neuen Rohrleitung mit Kurzrohr bzw. Einbindestutzen oder Schachtfutterring. Einmauern und Vermörteln der Anschlussstelle einschl. 2 cm ZM-Verputz mit Haftmittel-Voranstrich und Zusatz (PCJ; Kompakta oder gleichwertiges Erzeugnis) zuzüglich etwa 20 cm darüber (ringsum) innen und außen. Außen bit. Dichtungsanstrich, 1 Voranstrich und 2 Deckanstriche (oder Anstrich auf Teerpechbasis). Abbruch- oder sonstiges Material das in Rohre, Schächte				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m ³		
04.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder Gebäude gelangt, ist ohne besondere Aufforderung sofort und laufend zu entfernen. Nach Abschluss der Arbeiten sind alle Anlagen gründlich zu reinigen.			Übertrag:
	- Aufmaß: Je Stück Anschluss Maueröffnung 30 x 30			
04.03.0040	Hauseinführungen in Mauerwerk Hauseinführungen in Mauerwerk	30 St	EP	GP
04.03.0041	Hauseinführungen in Beton Hauseinführungen in Beton	50 St	EP	GP
04.03.0042	Hauseinführungen in Stahlbeton Hauseinführungen in Stahlbeton	30 St	EP	GP
04.03.0043	Wanddurchbohrung bis D= 125 mm herstellen und Wanddurchführung/Futterrohr einbauen Wanddurchbohrungen bis 125 mm Durchmesser, Stahlbeton, Bruch- oder Mauerwerk einschl. Dickbeschichtung und Einbau der Noppenbahn bis 1 m ² , ohne Montage der Anschlussrohre. Wanddicke bis 40 cm, Mehrstärke analog.	50 St	EP	GP
04.03.0044	Wanddurchbohrung bis D= 200 mm herstellen und Wanddurchführung/Futterrohr einbauen Wanddurchbohrungen bis 200 mm Durchmesser, Stahlbeton, Bruch- oder Mauerwerk einschl. Dickbeschichtung und Einbau der Noppenbahn bis 1 m ² , ohne Montage der Anschlussrohre. Wanddicke bis 40 cm, Mehrstärke analog.	60 St	EP	GP
Summe Titel 04.03			Erdarbeiten, Netto:	.....
04.04	Titel Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Schieberkappen, WL-Schächte, Straßeneinläufe setzen Die Einheitspreise beinhalten die komplette Lieferung, soweit es in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt ist. Das Setzen und Anpassen an das Gelände bzw. an das Straßenniveau ist in den Preis einzukalkulieren. Kalkulationshinweis: Soweit Tiefbau-/Straßenwiederherstellungsarbeiten anfallen werden diese Leistungen nach den einschlägigen Positionen im LV vergütet.				
Schieberkappen setzen und anpassen Schieberkappen setzen und anpassen Schieberkappen werden vom Auftraggeber beigestellt. Der Transport vom Lager der EVF zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet.				
04.04.0001	Gusseiserne Schieberkappe für Hydranten und Gasarmaturen. (DIN 4055; DIN3583;DIN 3584 ; DIN 3585), Gusseiserne Schieberkappe für Hydranten und Gasarmaturen. (DIN 4055; DIN3583;DIN 3584 ; DIN 3585), Lieferung bauseits	30 St	EP	GP
04.04.0002	Gusseiserne Schieberkappe für Schieber und Gasarmaturen Gusseiserne Schieberkappe für Schieber und Gasarmaturen (DIN 4056; DIN4058), Lieferung bauseits	30 St	EP	GP
Summe Titel 04.04 Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe, Netto:				
04.07	Titel Straßen- und Wegebau			
Hinweise zu Straßen- und Wegebau Die Einheitspreise beinhalten die komplette, fachgerechte Leistung (bei Trag- und Deckschichten einschl. der sorgfältigen Verdichtung um Schächte, Abdeckungen, Gestänge, Kappen, Einläufe und dgl.) mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht ausdrücklich anders bestimmt. Decken, Tragschichten einschl. Frostschutzschichten:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die zur Verwendung gelangenden Mineralstoffe müssen einer Güteüberwachung nach Maßgabe der "Richtlinien für die Güteüberwachung von Straßenstoffen" - RGS - und den hierzu erlassenen "Ergänzenden Richtlinien des Innenministeriums des Landes/Bundes" sowie den "Ergänzenden Bestimmungen zu den Technischen Vorschriften, Richtlinien und Merkblättern" unterliegen.</p> <p>Hinsichtlich Art und Umfang der beim Bau von Tragschichten und Fahrbahndecken durchzuführenden Eigenüberwachungsprüfungen gelten die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB) in der jeweils gültigen Fassung.</p> <p>Der Auftragnehmer hat Kontrollprüfungen des Auftraggebers entschädigungslos zu ermöglichen. Auf Verlangen des Auftraggebers hat er die dazu erforderlichen Leistungen zu erbringen.</p>			
04.07.0001	<p>Steine in leicht plastischen Böden</p> <p>Steine in leicht plastischen Böden</p> <p>Liefern und Einbauen von Grobkies, Schroppen u. ä. wetterbeständigem Material nach Anweisung der Projektaufsicht in leicht plastische Böden zur Herstellung eines Traggerüstes einschließlich einschlagen, einrütteln oder einwalzen.</p> <p>- Abrechnung: Nach Liefer/Wiegeschein</p> <p style="text-align: right;">10 t EP GP</p> <p>Sandumhüllung</p> <p>Sandumhüllung</p> <p>Liefern und Umhüllen von Wasserleitungsrohre, Gasversorgungsleitungen, Kabel, Multirohrverbände und dgl. mit Sand 0/4. Bettungsstärke nach örtlicher Angabe, oder nach EVF-Merkblatt über die Verfüllung von Rohrgräben in Verkehrsflächen. Jedoch mind. 0,15 m bei Rohleitungen bzw. 0,05 m bei Kabel/Multirohrverbänden und dgl über/unter der Leitung.</p> <p>Soweit nicht nach anderen OZ. bereits vergütet wird.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Die Sandbettung erfolgt auf einer sauberen, steinfreien Planie. Der Aufwand hierfür ist in den EP für Grabenaushub abgegolten.			
	- Aufmaß: cbm eingebrachten, verdichteten Sandes, Nachweis durch Lieferscheine -			
04.07.0002	Sandumhüllung Sandumhüllung	80 m³	EP	GP
04.07.0003	Grabenverfüllung mit zwischen gelagertem Aushubmaterial Grabenverfüllung mit zwischen gelagertem Aushubmaterial			
	Schichtweise Verdichten des Einfüllmaterials einschließlich aller erforderlichen Leistungen und Nebenarbeiten. (Die Verdichtung des Einbaumaterials ist entsprechend der ZTVA-StB neueste Ausführung auszuführen. Der Transport zur Einbaustelle ist in der Pos. 01.01.03.0330 enthalten.			
		30 m³	EP	GP
	Grabenverfüllung mit Fremdmaterial Grabenverfüllung mit Fremdmaterial			
	Liefern, einbauen und verdichten von Fremdmaterial frei Baustelle als Bodenersatz. Verdichtung entsprechend ZTVA - StB neueste Fassung.			
04.07.0004	Kiessand 0/32 Kiessand 0/32	5 m³	EP	GP
04.07.0005	Schotter 0/45 mm Schotter 0/45 mm	5 m³	EP	GP
04.07.0006	Siebschutt bis 0/56 mm Siebschutt bis 0/56 mm	40 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m ³		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.0007	Filterkies 16/32 mm Filterkies 16/32 mm	5 m³	EP	GP
	Einsanden und Untermauern von Leitungen Einsanden und Untermauern von Leitungen			
	Für Einsanden und Untermauern von Leitungen ist das Liefern und Einbauen der Materialien einzukalkulieren. Bei mehreren Kabeln auf einer Verlegeebene bis zu einer Breite von 0,5 m wird als 1,0 Stck/m aufgemessen.			
	Abrechnung erfolgt nur bei komplett freigelegten Leitungen. Bei teilweise freigelegten Leitungen ist der Aufwand über die Einheitspreise der Verfüllpositionen des Grabens abgegolten.			
04.07.0008	Einsanden von Fremdleitungen Einsanden von Fremdleitungen	100 m	EP	GP
04.07.0009	Mauerwerk unter Leitungen Mauerwerk unter Leitungen	5 m³	EP	GP
	Frostschuttschicht Frostschuttschicht			
	Liefern, Einbauen und Verdichten von Frostschuttschichten nach den Bedingungen der ZTVT-StB (neueste Fassung) - Aufmaß: cbm eingebauter Frostschuttschicht als verdichtete Masse nach örtlichem Aufmaß.			
04.07.0010	Frostschuttskies, Größtkorn 0/32 mm, 20 cm dick Frostschuttskies, Größtkorn 0/32 mm, 20 cm dick	5 m³	EP	GP
04.07.0011	Schottertragschicht Schottertragschicht			
	Liefern, Einbauen und Verdichten von Schottertragschichten (kornabgestuftes Schottergemisch			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m³		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	aus Sand - Splitt - Schotter gemäß ZTVT-StB.(neueste Fassung)			Übertrag:
	Hinweis: Die Einbaustärken verstehen sich als Maß nach erfolgter Verdichtung.			
		100 m³	EP	GP
04.07.0012	Einbau einer prov. Fahrbahnbefestigung Einbau einer prov. Fahrbahnbefestigung			
	Einbau von Füllmaterial als prov. Fahrbahnbefestigung soweit vom Auftraggeber angeordnet. Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem AN. Daraus entstehende Unterhaltungsarbeiten zur Verkehrssicherung Instandhaltung sind mit einzurechnen. Liefern, einbauen und verdichten des Splitt-Sand-Gemisches der Lieferkörnung 0/32.			
		10 m³	EP	GP
04.07.0013	Plattendruckversuche als Kontrollprüfung Plattendruckversuche als Kontrollprüfung			
	Plattendruckversuche als Kontrollprüfung nach DIN 1834 auf Anweisung der Projektleitung (AG). Durchführung von Kontrollprüfungen nach ZTVA - STB 97/06 bzw. ZTVT - StB der neuesten Fassung einschließlich aller dafür erforderlichen Leistungen und Geräten. Messprotokoll in 2-facher Ausfertigung.			
		5 St	EP	GP
	Randeinfassungen mit Unterbau Randeinfassungen mit Unterbau			
	Liefern, flucht- und visiergerecht Versetzen von Hoch- und Tiefbordsteinen mit und ohne Rinnenpflaster. Unterbeton aus B 15 K 2 zweiseitig geschalt, mit Vibrationsgeräten verdichtet und mit einer eisernen Bohle sauber abgezogen.			
	Die Feinplanie ist herzurichten. Unterbeton ohne Pflasterrinne = 35 x 20 cm; Hinterbeton unten ca. 20 cm breit je nach Randsteinbreite. Die der Fahrbahn zugekehrten Seiten von Stein und Fundament müssen in einer Fläche liegen. Bei Ausführung mit Pflastersteinen ist der Unterbeton in Verbindung mit dem Fundament der Bordsteine entsprechend breit herzustellen und bei Pflasterstärken < 14 cm unterm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Pflaster aufzufüttern. Balkenbreite = 20 cm Hinterbeton + Breite des Randsteines + Fugen + Breite der Pflastersteine + i. M. 5 cm Stützkeil. Angeordnete Bewehrung R 131 wird im Balken und Hinterbeton nicht gesondert vergütet. Tiefbordsteine und Einfahrtswiegen werden durchgemessen und nicht gesondert vergütet. Sind nur Tiefbordsteine zur Verlegung vorgesehen, so erfolgt die Angabe der Steine. Die Bordsteine - und soweit im Preisverzeichnis vorgeschrieben auch die Pflastersteine - sind grundsätzlich in ein 2 cm starkes Mörtelbett (ZM. Gr. III) zu versetzen und die Fugen mit Sand-Zementgemisch 3:1 zu verfüllen bzw. einzuschlämmen. - Aufmaß: lfm verlegten Randsteinsatzes nach örtlichem Aufmaß, Fugen werden übermessen, bei Ausführung mit Rinnensteinen bzw. Rinnenpflaster sind diese mit dem Preis abgegolten - Krümmungen sind einzurechnen.			Übertrag:
04.07.0014	Randeinfassungen mit Unterbau, Granit B6 14/25 - 28 cm liefern und versetzen Randeinfassungen mit Unterbau aus Granit B6 14/25 - 28 cm liefern und versetzen	20 m	EP	GP
04.07.0015	Randeinfassungen mit Unterbau, Granit B6 14/25 - 28 cm ohne Lieferung, versetzen Randeinfassungen mit Unterbau aus Granit B6 14/25-28 versetzen (ohne Lieferung)	20 m	EP	GP
	Rabattsteine - Leistensteine Rabattsteine - Leistensteine Liefern, flucht- und visiergerecht versetzen von Randeinfassungen in der im Preisverzeichnis genannten Art. Zu kalkulieren sind: 10 cm Kiessauberkeitsschicht verdichtet; 15 cm Unterbeton zwischen Schalung, Betongüte B 15, K2 hochgezogen bis 10 cm unter OK. Stein, schräg abgeglichen und abgescheibt. Die im Preisverzeichnis genannten Einfasssteine. Wird Ausbildung mit Pfostenhalterung verlangt, so ist der Hinterbeton auf ca. 40 cm Länge um 5 cm zu verstärken, mit einem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baustahlgewebestreifen R 131 zu bewehren und ein Tonrohr, 0,8 cm, einzubauen. Vorgenannte Erschwernisse sind einzukalkulieren. Im Preis sind auch die u. U. erforderlichen Erdarbeiten samt Hinterfüllen enthalten.			
	- Aufmaß: lfm Randeinfassung, Pfostenhalterungen und Krümmungen			
04.07.0016	Rabattensteine aus Beton Format 10/30 mit Fasen			
	Rabattensteine aus Beton Format 10/30 mit Fasen			
		20 m	EP	GP
04.07.0017	Rabattensteine ohne Lieferung Beton Format 10/30			
	Rabattensteine aus Beton Format 10/30 (ohne Lieferung)			
		20 m	EP	GP
	Bituminöse Tragschichten			
	Bituminöse Tragschichten			
	Bituminöse Tragschichten gem. ZTV Asphalt-StB (neueste Fassung) liefern, herstellen und in einer oder mehreren gleichmäßigen Schichten einbauen. Reinigen und Ansprühen der Unterschichten mit Haftkleber sowie Handeinbau ist einzukalkulieren.			
04.07.0018	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 8 cm dick (als Tragdeckschicht)			
	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 8 cm dick (als Tragdeckschicht) einschließlich Oberfläche absanden			
		10 m²	EP	GP
04.07.0019	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 10 cm dick (als Tragdeckschicht)			
	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 10 cm dick (als Tragdeckschicht) einschließlich Oberfläche absanden			
		10 m²	EP	GP
04.07.0020	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 6 cm dick			
	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 6 cm dick			
		100 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.0021	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 10 cm dick Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 10 cm dick	150 m²	EP	GP
04.07.0022	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 14 cm dick, 2-lagig einbauen Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 14 cm dick, 2-lagig einbauen	50 m²	EP	GP
04.07.0023	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 18 cm dick, 2-lagig einbauen Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 18 cm dick, 2-lagig einbauen	50 m²	EP	GP
Bituminöse Fahrbahndecken				
Bituminöse Fahrbahndecken				
Liefen, nahtlos und, soweit technisch möglich, mit Fertiger einbauen von Asphaltfeinbeton-Deckschichten auf bituminösem Unterbau nach ZTV Asphalt-StB (neueste Fassung) Notwendiges Reinigen, Ansprühen mit dafür geeigneten Haftmitteln, Handeinbau sowie Absanden sind einzurechnen. Die Einbaustärken (Schichtdicke) verstehen sich als Maß nach erfolgter Verdichtung.				
04.07.0024	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/5, 3 cm dick Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/5, 3 cm dick	50 m²	EP	GP
04.07.0025	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 3 cm dick Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 3 cm dick	150 m²	EP	GP
04.07.0026	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 4 cm dick Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 4 cm dick	100 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.0027	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/11, 4 cm dick Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/11, 4 cm dick	50 m²	EP	GP
	Betonverbundpflaster Betonverbundpflaster Liefern und fachgerecht Versetzen von Betonverbundpflastersteinen samt Eck- und Randstücken auf eine 5 cm starke Pflastersand- oder Pflastersplittschicht. Die Fugen sind mit trockenem Sand zu verfüllen und das Pflaster anschließend überkreuz mit einem Flächenrüttler einzurütteln. Abschließend sind die Flächen mit Feinsand abzustreuen und die Fugen durch mehrmaliges Einkehren zu schließen. Der erforderliche Splitt und Sand ist in die Einheitspreise einzurechnen. Qualität der Verbundsteine: Druckfestigkeit 600 kg/qm Biegefestigkeit 65 kd/qm Abrieb entsprechend DIN 18 501.			
04.07.0028	Betonverbundpflaster 6 cm stark Betonverbundpflaster 6 cm stark	10 m²	EP	GP
04.07.0029	Betonverbundpflaster, 6 cm stark herstellen, gebrauchte Pflastersteine Betonverbundpflaster, 6 cm stark herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonverbundpflastersteinen.	10 m²	EP	GP
04.07.0030	Betonverbundpflaster 8 cm stark Betonverbundpflaster 8 cm stark	10 m²	EP	GP
04.07.0031	Betonverbundpflaster, 8 cm stark herstellen, gebrauchte Pflastersteine Betonverbundpflaster, 8 cm stark herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonverbundpflastersteinen.	10 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.0032	Betonverbundpflaster 10 cm stark Betonverbundpflaster 10 cm stark	10 m ²	EP	GP
04.07.0033	Betonverbundpflaster, 10 cm stark herstellen, gebrauchte Pflastersteine Betonverbundpflaster, 10 cm stark herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonverbundpflastersteinen.	10 m ²	EP	GP
	Betonplattenbelag Betonplattenbelag Liefern, im Verband verlegen und verfugen von Betonplattenbelag gemäß DIN 485 auf ebenen und geböschten Flächen. In Böschungsflächen sind am Bauwerksanschluß mindestens 50 cm breite Bermen anzulegen. Ein Sand- bzw. Splitt- oder Zementmörtelbett ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der notwendige Betonunterbau wird bei einer Verlegung in Zementmörtel nach den einschlägigen Positionen vergütet.			
04.07.0034	Betonplattenbelag in ein Sand- bzw. Splittbett verlegen. Betonplattenbelag in ein Sand- bzw. Splittbett verlegen.	10 m ²	EP	GP
04.07.0035	Betonplattenbelag in Sand- bzw Splittbett verlegen, gebrauchte Platten Betonplattenbelag in Sand- bzw. Splittbett verlegen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonplatten	10 m ²	EP	GP
04.07.0036	Betonplattenbelag in 2 cm ZM-Mörtel verlegen Betonplattenbelag in 2 cm ZM-Mörtel verlegen	10 m ²	EP	GP
	Betonrasensteine Betonrasensteine Liefern und Versetzen von Betonrasensteinen auf ebenen und geböschten Flächen. Verlegeanweisung: Das			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten			
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3			
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Erdplanum ist ca. 5 cm tief aufzurauen, alsdann sind die Gittersteine versetzt zu verlegen und die Hohlräume mit Mutterboden zu verfüllen und mit ca. 40 g/qm tiefwurzelnden Böschungsgrassamen einzusäen. Nach der Einsaat sind die Flächen leicht abzurütteln, nachzufüllen und erneut abzurütteln (leichte Rüttelplatte). Größe der Rasengittersteine: 60/40/12 cm, mit 3 gekreuzten und 8 quadratischen Öffnungen, seitliches Anfüllen (Anpassen) mit Boden wird nach Erarbeiten vergütet, (Mutterbodenauftrag). Im Preis sind alle beschriebenen Leistungen enthalten.				
04.07.0037	Betonrasensteine verlegen				
	Betonrasensteine verlegen				
		5 m²	EP	GP	
04.07.0038	Betonrasensteine, gebraucht verlegen				
	Betonrasensteine, gebraucht verlegen				
		5 m²	EP	GP	
	Pflaster mit Sandunterbau				
	Pflaster mit Sandunterbau				
	Liefern und Verlegen von Pflaster aus Granit Güteklasse A. Toleranzen gemäß DIN 481. Die Verlegung ist bogenförmig, in ein 4 cm starkes Sandbett (Flusssand 0/8) vorzusehen. Anschließend ist das Pflaster mit Sand zu überwerfen, abzurammen und zweimal einzuschlämmen. Das Sandbett ist einzukalkulieren.				
04.07.0039	Großpflaster 15/15 cm, im Sandbett				
	Großpflaster 15/15 cm, im Sandbett				
		10 m²	EP	GP	
04.07.0040	Kleinpflaster 10/10 cm, im Sandbett				
	Kleinpflaster 10/10 cm, im Sandbett				
		10 m²	EP	GP	
04.07.0041	Großpflaster 15/15 cm im Sandbett herstellen, gebrauchte Pflastersteine				
	Großpflaster 15/15 cm im Sandbett herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.				
		10 m²	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.0042	Kleinpflaster 10/10 cm im Sandbett herstellen, gebrauchte Pflastersteine Kleinpflaster 10/10 cm im Sandbett herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.	10 m ²	EP	GP
	Mosaikpflaster Mosaikpflaster Liefern und Verlegen von Mosaikpflaster aus Granitsteinen Güteklasse A. Toleranzen gemäß DIN 481. Die Verlegung ist bogenförmig in ein 4 cm starkes Sandbett (Flußsand 0,8) vorzusehen. Anschließend ist das Mosaikpflaster mit Sand zu überwerfen, abzurammen und zweimal einzuschlämmen. Das Sandbett ist einzukalkulieren.			
04.07.0043	Mosaikpflaster, im Sandbett Mosaikpflaster, im Sandbett	10 m ²	EP	GP
04.07.0044	Mosaikpflaster im Sandbett herstellen, gebrauchte Pflastersteine Mosaikpflaster im Sandbett herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.	10 m ²	EP	GP
	Pflaster mit Betonunterbau Pflaster mit Betonunterbau Liefern und Verlegen von Pflaster aus Granitsteinen Güteklasse A. Mit den Toleranzen der DIN 481 bogenförmig in ein 15 cm starkes Betonbett aus B 25 versetzen, die Fugen mit Preßluft ausblasen und mit Traß-Zementmörtel verfüllen. Das Betonbett ist einzukalkulieren.			
04.07.0045	Großpflaster 15/15 mit Betonunterbau Großpflaster 15/15 mit Betonunterbau	10 m ²	EP	GP
04.07.0046	Kleinpflaster 10/10 mit Betonunterbau Kleinpflaster 10/10 mit Betonunterbau	10 m ²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.0047	Großpflaster 15/15 cm herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Großpflaster 15/15 cm herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
04.07.0048	Kleinpflaster 10/10 cm herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Kleinpflaster 10/10 cm herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
	Mosaikpflaster mit Betonunterbau			
	Mosaikpflaster mit Betonunterbau			
	Liefern und Verlegen von Mosaikpflaster aus Granitsteinen Güteklasse A mit den Toleranzen der DIN 481 bogenförmig in ein 15 cm starkes Betonbett aus B 25 versetzen, die Fugen mit Pressluft ausblasen und mit Trass-Zementmörtel verfüllen. Das Betonbett ist einzukalkulieren.			
04.07.0049	Mosaikpflaster mit Betonunterbau			
	Mosaikpflaster mit Betonunterbau			
		10 m²	EP	GP
04.07.0050	Mosaikpflaster mit Betonunterbau herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Mosaikpflaster mit Betonunterbau herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
	Pflastergurte			
	Pflastergurte			
	Breite m			
	Liefern, plan- und fachgerechtes Herstellen von Pflastergurten auf einen 15 cm starken Betonunterbauzwischen Schalung. Etwa alle 5 m sind durch Einbau von 10 mm starken bituminierten Weichfaserplatten Dehnungsfugen herzustellen. Zu verwenden sind Pflastersteine der Güteklasse A, Fugenbreite max. 2 cm. Krümmungen oder Ausführung in Muldenform werden nicht gesondert vergütet. Die Pflastersteine sind in 2,5 cm Mörtel zu betten, anschl.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3		
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	beidseitig je i. M. 5 cm breit mit B 15 bis 3 cm unter Oberkante Pflaster anzukeilen und abzuschleiben. Die Fugen sind mit Pressluft auszublasen und mit Sand-Zementgemisch 3:1 satt zu verfüllen und einzuschlämmen. Der Betonunterbau ist einzukalkulieren.			
04.07.0051	Pflastergurte in ein Betonunterbau verlegen Pflastergurte in ein Betonunterbau verlegen			
		10 m	EP	GP
04.07.0052	Pflastergurte mit Betonunterbau herstellen, gebrauchte Pflastersteine Pflastergurte mit Betonunterbau herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.			
		10 m	EP	GP
	Fugenbänder und Bitumenlösungen Fugenbänder und Bitumenlösungen Liefern und Verlegen eines profilierten Fugenbandes aus einer Bitumen-Kautschuk-Kombination zur Versiegelung an den Schnittstellen des bestehen Belages. Einschließlich aller Nebenarbeiten wie z. B. Voranstrich der Fugenflanken.			
04.07.0053	Profiliertes Fugenband Profiliertes Fugenband			
		350 m	EP	GP
Summe Titel 04.07		Straßen- und Wegebau, Netto:	.....
Summe Gewerk 04		Aushubmenge 3 - 10 m3, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Kalkulationshinweis Verkehrsmaßnahmen</p> <p>Soweit nicht als separate Position ausgewiesen, sind in die Einheitspreise der Leistungen mit einzurechnen:</p> <p>Anfahren, Aufstellen und Einrichten aller zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Hilfsbrücken, Beförderungsanlagen, Verkehrszeichen, Gerüste, Pontons, Verteilungs-, Dosier-, Mischgeräte-, Einbau-, Rüttel-, Walz- und sonstiger Geräte und Werkzeuge, Tagesunterkünfte, Aborte, Schlafräume, Bauhütten, Lagerschuppen, Silos, Kraft- und Beleuchtungsanlagen einschließlich der Zuleitungen, Wasserversorgungsanlagen, alle zur Durchführung der Maßnahme notwendigen Anschlüsse usw., Baustellenbeschilderung und dgl., ferner das Anfahren und Bereithalten der zur Wasserhaltung notwendigen Pumpen, sonstiger Geräte, Aggregate und entsprechende Reserveaggregate.</p> <p>Die Kosten für das Herrichten der Arbeits-, Bau- und Lagerplätze, der Zufahrtswege und Baustraßen, einschließlich Pacht (soweit in der Beschreibung der Maßnahme gefordert). Entschädigungen und dgl. für das hierzu erforderliche Gelände, die Kosten für das Vorhalten, Unterhalten und den Betrieb der Geräte und Anlagen.</p> <p>Das Räumen der Baustelle, Abfahren der Baustelleneinrichtungen, Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes der in Anspruch genommenen Flächen, Wege usw. einschließlich aller erforderlichen Leistungen und Nebenleistungen.</p> <p>Kennzeichnen der Baustelle nach der StVO und den Vorschriften des Auftraggebers bzw. der Verkehrsbehörde mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen (reflektierend) Abschränkungen, Schutz- und Sicherheits- sowie Beleuchtungseinrichtungen während der Bauzeit.</p> <p>Das Entfernen (ggf. Umsetzen in weitere Bauabschnitte) aller zur Einrichtung und zum Betreiben der Verkehrsregelung erforderlichen Geräte nach Fertigstellung der Arbeiten, sowie ständige Unterhaltung und Reinigung der Verkehrszeichen.</p> <p>Falls eine überörtliche Verkehrsumleitung notwendig ist, wird diese gesondert vergütet. Dafür muß der Auftragnehmer vor Ausführung der Arbeiten dem</p>				
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Auftraggeber den Umleitungsplan und die verkehrsrechtliche Anordnung übergeben.</p> <p>Es ist Sache des Auftragnehmers die Unterhaltung und die vorschriftsmäßige Funktion der Beschilderung in regelmäßigen Abständen zu prüfen. Es gelten die Bestimmungen der zuständigen Verkehrsbehörde. Dem Auftraggeber ist eine Kopie der verkehrsrechtlichen Anordnung mit den Auflagen der Verkehrsbehörde zu übergeben.</p> <p>Baustellensicherung</p> <p>In die nachfolgenden Positionen zur Baustellensicherung ist die Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung, das Sichern und Absperren der Baustelle gemäß RSA/ZTV - SA/ASR A5.2, die Betriebsmittel nach RSA/ZTV - SA liefern, vor- und unterhalten, ggf umsetzen und Abbauen, ggfs. die Entwertung bestehender Verkehrszeichen, Dokumentation und die regelmäßige Kontrolle entsprechend ZTV - SA miteinzukalkulieren.</p> <p>Die Positionen gelten nicht für Baustellen von kürzerer Dauer. Die Abnahme erfolgt durch den AN entsprechend der ZTV-SA und muss wie vorgeschrieben dokumentiert werden. Der AG nimmt an der Abnahme nicht teil. Die Dokumentationsunterlagen werden durch den AN an den AG übernommen.</p>			
05.01.0001	<p>Baustelle abschränken</p> <p>Pauschale pro Baumaßnahme. Die Größe der Maßnahme wird über die Zulagepositionen abgegolten.</p> <p>Unabhängig von Anzahl der Baufelder/-abschnitte wird diese Pauschale pro Baumaßnahme einmal vergütet. Sie enthält alle Tätigkeiten, die zur Vorbereitung der Baustellensicherung nötig sind. Alle Beschilderungen, Abschränkungen, Baken, usw. die für Halteverbotszonen, zur Verkehrslenkung und -umleitung, in und um die Baustelle notwendig sind, sind inbegriffen. Ebenso die Lieferung, Abtransport, Kontrolle und Dokumentation.</p>			
		30 St	EP	GP
05.01.0002	<p>Zulage Baustelle abschränken je m² wiederhergestellter befestigter Oberfläche</p> <p>Zulage zur Position Baustelle abschränken.</p> <p>Aufstellen, vorhalten, umsetzen und abräumen inkl. An- und Abtransport der erforderlichen Beleuchtung,</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Beschilderung, Leitbaken, Warnbaken, Absperrschranken usw. Der m²-Preis deckt alle erbrachten Verkehrs- und Baustellensicherungsmaßnahmen inner- und außerhalb der Maßnahme. Die m² beziehen sich auf die wiederhergestellte Oberfläche pro Baumaßnahme.			
		220 m²	EP	GP
05.01.0003	Zulage Baustelle abschränken je m² wiederhergestellter unbefestigter Oberfläche			
	Zulage zur Position Baustelle abschränken.			
	Aufstellen, vorhalten, umsetzen und abräumen inkl. An- und Abtransport der erforderlichen Beleuchtung, Beschilderung, Leitbaken, Warnbaken, Absperrschranken usw. Der m²-Preis deckt alle erbrachten Verkehrs- und Baustellensicherungsmaßnahmen inner- und außerhalb der Maßnahme. Die m² beziehen sich auf die wiederhergestellte Oberfläche pro Baumaßnahme.			
		50 m²	EP	GP
	Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage			
	Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage			
	Durchführen der Verkehrsregelung während der Bauzeit entsprechend den Verkehrsverhältnissen bzw. der Auflagen der zuständigen Verkehrsbehörde. Einzurechnen sind die Kosten für das Vorhalten, Auf- und Abbauen der erforderlichen Signalanlage, die Kosten für das Beschaffen des elektrischen Stromes, die Anschluss- und Betriebskosten sowie evtl. entstehende Kosten für das Umstellen der Anlage und für Unterbrechungen der Verkehrsregelung aus baulichen Gründen. Lichtzeichenanlagen müssen dreifeldig und automatisch steuerbar sein, aber auch von Hand bedient werden können.			
05.01.0004	Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage			
	Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage			
		10 d	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Provisorische Überfahrten				
Provisorische Überfahrten				
<p>Liefern, herstellen, aufstellen und nach Fertigstellung der Arbeiten abbauen von Überfahrten über offene Gräben oder Gewässer mit Schrammbord und Geländer. Verkehrsbelastbarkeit entsprechend Angabe der Brückenklasse im Preisverzeichnis. Im Preis inbegriffen ist die Lieferung und Vorhaltung sämtlicher Baustoffe, zusätzliche erforderliche Erdarbeiten für die Herstellung der Widerlager, Joche und dgl., einschließlich der erforderlichen Auflagerausbildungen. Der Abrechnung wird das Aufmaß der abgedeckten offenen Baugruben-, Grabenfläche ohne seitliche Auflagerflächen zugrundegelegt. Ein statischer Nachweis ist unaufgefordert ohne besondere Vergütung vorzulegen.</p> <p>Aufnehmen und gegebenenfalls Wiederverlegen der Brückenteile an gleicher Stelle werden nicht gesondert vergütet.</p>				
05.01.0005	Prov. Überfahrt, BKl 15 Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m Prov. Überfahrt, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Belastbarkeit gem. Brückenklasse 15	20 m²	EP	GP
05.01.0006	Prov. Überfahrt, BKl 30, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m Prov. Überfahrt, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Belastbarkeit gem. Brückenklasse 30	50 m²	EP	GP
05.01.0007	Prov. Überfahrt, BKl 60, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Prov. Überfahrt, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Belastbarkeit gem. Brückenklasse 60	20 m²	EP	GP
Provisorische Fußgängerüberwege				
Provisorische Fußgängerüberwege				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Fußgängerbohlenwege liefern, herstellen und aufstellen Liefern, herstellen und aufstellen von Fußgängerbohlenwegen mit 1,00 m hohem Geländer und einer Saumbohle nach Angabe des Auftraggebers. Während der Bauzeit vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen. Die Belastbarkeit der Überwege ist für 0,5 Mp/qm nachzuweisen.				
05.01.0008	Prov. Fußgängerüberweg, Breite 1,50 m, Spannweite bis 2,50 m Prov. Fußgängerüberweg, Breite 1,50 m, Spannweite bis 2,50 m	20 m²	EP	GP
Summe Titel 05.01		Verkehrsmaßnahmen, Netto:		
05.02 Titel Wasserhaltung				
Maßnahmen bei Grundwasserandrang Die Positionen umfassen alle Maßnahmen, welche zur Gewährleistung, des Baubetriebs bei Grundwasserandrang sowie bei u. U. erf. Umpumpen anfallenden Wassers aus unterbrochenen Leitungen usw. erforderlich werden. Der Einsatz der erforderlichen Geräte, des Bedienungspersonals usw. richtet sich nach der Anordnung für die Wasserhaltung. Der Preis gilt als Mittelwert auch für Sonntags-, Feiertags-, Nacht- und Überstunden bei jeder Position. Eine Wasserhaltung wird nur bezahlt, wenn die Motorpumpe einen Anschluss von min. D = 50 mm hat. Erforderliches Wasserhalten (Tagwasser) infolge Regen, Gewitter usw. ist in den Aushubpositionen enthalten und wird nicht gesondert vergütet. Die Einheitspreise beinhalten die komplette fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in der einzelnen Position nicht anders bestimmt.				
Einsatz von Motorpumpen Einmaliges betriebsfertiges Aufstellen und Wiederabbauen von Tauch-, Motorpumpen einschl. Antriebsaggregaten, Saugleitungen und bis zu 30 m				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten			
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3			
05.02	Titel	Wasserhaltung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	langen Rohrleitungen zum Vorfluter. Im Einzelfall inbegriffen sind die notwendigen Kraftanschlüsse, Notstromaggregate, Gerüste und Schutzdächer sowie die Abgeltung für die Herstellung der Pumpensümpfe, die in der Regel unterstrom und außerhalb einer Fundamentfläche bzw. Grabenstraße anzuordnen sind. Die geforderten Pumpengrößen sind durch Angabe der Druckstutzennennweite (NW) umrissen und beziehen sich auf Unterwasserpumpen. Der Pumpeneinsatz wird nur einmal bezahlt, auch wenn die Pumpe zeitweise aus der Baugrube entfernt und an derselben Stelle (Pumpensumpf) wieder eingesetzt wird. Bezahlte werden nur die Pumpeneinsätze, denen der Auftraggeber zugestimmt hat.				
05.02.0001	Motorpumpe NW bis 80 mm				
	Motorpumpe NW bis 80 mm				
		10 Eins	EP	GP	
05.02.0002	Motorpumpe NW über 80 mm bis 100 mm				
	Motorpumpe NW über 80 mm bis 100 mm				
		10 Eins	EP	GP	
	Betrieb von Motorpumpen				
	Betreiben einschl. Vorhalten und Bedienen von Motor- oder U-Pumpen. Die hierbei anfallenden Strom- oder andere Betriebsstoffkosten sind in die Einzelpreise einzurechnen. Vergütet werden die Pumpengrößen, denen der Auftraggeber zugestimmt hat und nur die Zeit, während der die Pumpen mit Genehmigung des Auftraggebers in Betrieb sind.				
05.02.0003	Motorpumpen, NW bis 80 mm, mit Betriebsstundenzähler betreiben				
	Betreiben von Motorpumpen, NW bis 80 mm, mit Betriebsstundenzähler				
		40 h	EP	GP	
05.02.0004	Motorpumpen, NW über 80 mm bis 100 mm, mit Betriebsstundenzähler betreiben				
	Betreiben von Motorpumpen, NW über 80 mm bis 100 mm, mit Betriebsstundenzähler				
		40 h	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.02	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Rohrleitungen für Motorpumpen Rohrleitungen für Motorpumpen Rohrleitungen zum Vorfluter, Bereithalten und Verlegen, soweit sie länger je 30 m sind. Evtl. erforderliche Unterstützungen sind im Preis enthalten. - Aufmaß: Länge verlegter Rohre in Meter abzügl. 30 m			
05.02.0005	Rohrleitungen für Motorpumpen, NW bis 80 mm Rohrleitungen für Motorpumpen, NW bis 80 mm	50 m	EP	GP
05.02.0006	Rohrleitungen für Motorpumpen, NW über 80 mm bis 100 mm Rohrleitungen für Motorpumpen, NW über 80 mm bis 100 mm	50 m	EP	GP
Summe Titel 05.02		Wasserhaltung, Netto:		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
	Hinweise zu den Erdarbeiten Vorbemerkungen: (Die Vorbemerkungen, Hinweise und Normalien sind Bestandteil des Vertrages, Begriffsbestimmungen gemäß ZVB - StB 75) Begriffbestimmungen: Baugelände: Flächen, die der Auftraggeber zur Ausführung der Leistung und zur vorübergehenden Lagerung von Stoffen zur Verfügung stellt, jedoch nicht Flächen für Baustelleneinrichtung. Baustelle (Baustellenbereich): Baugelände zuzüglich der vom Auftragnehmer in Anspruch genommenen Flächen einschließlich aller Flächen für die Baustelleneinrichtung. Baubereich: Baustelle und die Umgebung, die durch die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ausführung der Bauarbeiten beeinträchtigt werden kann.			
	Der Auftragnehmer hat die Güte seiner Arbeit entsprechend den Vorschriften der ZTV A - StB laufend selbst und auf seine Kosten nachzuweisen, dabei sind die Werte für Straßen mit starkem bis sehr starkem Verkehr zugrunde zu legen.			
	Das Freimachen des Baustellenbereiches wird nur dann besonders vergütet, wenn dies im Preisverzeichnis ausdrücklich vorgesehen ist.			
	Abrechnung von Erdarbeiten:			
	Abtrag, Auftrag, Einbau und Transport des Bodens wird nach Kubikmetern festen Materials entsprechend den Querprofilen vergütet. Die Stärke des vom Auftraggeber verlangten Abtrages der Grasnarbe und des Humusbodens bzw. Ausbruch der Straßenbefestigung werden von der Masse des Aushubes (Abtrages) abgezogen, bei Auffüllungen (Auftrag) zugerechnet.			
	Die Einheitspreise beinhalten die komplette fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt. Abrechnungsmasse, Kalkulationshilfen und Abrechnungshinweise für Grabenaushub			
	Für Aufmaß und Abrechnung maßgebende Grabenbreiten gilt die (DIN 4124).			
	Gräben für Leitungen müssen die in Tabelle 1 angegebenen lichten Grabenbreiten haben, soweit in den folgenden Abschnitten nichts anderes bestimmt ist.			
	Tabelle 1 : Grabenbreiten			
	Art der Baugrube Böschungswinkel	Äußerer Rohrschaftdurch- messer (D) m	Lichte Grabenbreite m	
	verkleidet	D bis 0,40 D über 0,40 bis 0,80	B = D + 0,40 B = D + 0,70	
	unverkleidet an der Sohle gemessen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	ß beliebig	D bis 0,40	B = D + 0,40	
	ß < 0,60°	D bis 0,40	B = D + 0,40	
	ß > 0,60°	D über 0,40bis 0,80	B = D + 0,70	
	Als lichte Breite gelten			
	a) bei geböschten Gräben die Sohlenbreite			
	b) bei waagrechtem und senkrechtem Verbau der lichte Abstand der Holzbohlen oder Kanaldielen,			
	c) bei gepfändetem Verbau der mittlere lichte Abstand der Bohlenwände.			
	<p>Sofern bei senkrechtem Verbau und äußerem Rohrschaftdurchmesser größer/gleich 0,60 m waagerechte Gurtungen weniger als 1,75 m über Grabensohle liegen, wird als lichte Breite der lichte Abstand der Gurtungen rechtwinklig zur Grabenachse gemessen.</p> <p>Bei einem äußeren Rohrschaftdurchmesser von größer/gleich 0,30 m gilt dies ebenfalls, wenn die Unterkante der waagerechten Gurtungen weniger als 0,50 m über der Oberkante Rohrschaft liegt.</p> <p>Aufgrund örtlicher Verhältnisse, z. B. an Zwangspunkten, kann es erforderlich sein, geringere als die in Tabelle 1 angegebenen Grabenbreiten zu wählen. In diesen Fällen sind besondere Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.</p> <p>Die in den vorigen Abschnitten genannten Werte gelten nicht für unverbaute Gräben bis zu einer Tiefe von 1,25 m, die zwar betreten werden, aber keinen betretbaren Arbeitsraum zum Verlegen und Prüfen der Leitungen haben müssen, wie z. B. Erdkabelgräben und Dränggräben. Ebenso gelten die Werte nicht bei Gräben für maschinell verlegte Rohrleitungen, sofern die Gräben nicht betreten werden müssen.</p> <p>Schacht- und Grabenaushub Aufmaßbestimmungen</p> <p>a) Grabentiefe</p> <p>Obere Grabenbegrenzung ist das vorhandene Gelände, ggf. nach Abzug des Mutterbodens bzw. der Straßenbefestigungen. Als Grabentiefe wird der Abrechnung das Maß zwischen gemittelter oberer Grabenbegrenzung und der planmäßigen Grabensohle zugrundegelegt. (Gilt auch für Kleinbauwerke - unter Kleinbauwerken werden alle aufgeführten Bauwerksgrößen (LW) verstanden - unabhängig von der Ausführungsart).</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	b) Grabenbreite (Sohlenbreite) abgeböschte Grabenwände. Es gelten die einschlägigen Bestimmungen der DIN 4124. Böschet der Auftragnehmer, bei vorgeschriebenem Verbau, aus von ihm zu vertretenden Gründen die Grabenwände ab oder wird der Verbau nicht vorschriftsmäßig ausgeführt, so erfolgt die Abrechnung in jedem Fall ausschreibungsmäßig. Mehrbedarf an Verfüllmaterial wird nicht vergütet. Die daraus u. U. entstehenden Schäden gehen voll zu Lasten des Auftragnehmers, ihm obliegt auch die Beweispflicht durch unabhängige Sachverständige. Der Aushub wird über die Länge von Schächten u. dgl. durchgemessen, der u. U. erforderliche Mehraushub für Kleinbauwerke und Sickerleitungen wird nicht besonders vergütet. Die Aufwendungen hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise solcher Anlagen einzurechnen.			
	c) Rohrauf Lagerung - Auflager im gewachsenem Boden Bei Rohrleitungsgräben ohne Sandauflager ist die Grabensohle entsprechend den Vorschriften der DIN 4033 auszubilden. Eine besondere Vergütung hierfür wird nicht gewährt.			
	d) Verfüllung Wird der Abtransport des gesamten Aushubmaterials angeordnet, so hat die Verfüllung der Gräben mit dem im Preisverzeichnis angegebenen Fremdmaterial zu erfolgen. Die Abrechnung des neuen Verfüllmaterials erfolgt nach cbm verdichteter Masse. Die sorgfältige Verdichtung mit entsprechenden Geräten neben und um Schächte, Hydranten-, Schiebergestängen, Kappen, Abdeckungen, Einläufen und dgl. ist grundsätzlich mit den Einheitspreisen abgegolten.			
	Kalkulationshinweis: Wasserleitungsrohre, Gasversorgungsleitungen, Kabel, Multirohrverbände und dgl. sind mit dem im Preisverzeichnis genannten Material zu umhüllen und zu unterstampfen. Für angeordnete Bankette am Wasserleitungsgraben zur Verlegung von Gasleitungen und dgl. werden je 0,40 m Bankettbreite anerkannt. Bei Wasserleitungen beträgt bis zu einer Grabentiefe von 2,00 m die für die Ab-			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>rechnung maßgebende Grabenbreite 0,80 m und zwar bis zu NW 200 mm, größere NW und Grabentiefen entsprechend DIN 4124. Bei Gasleitungen beträgt bis zu einer Grabentiefe von 1,75 m die für die Abrechnung maßgebende Grabenbreite 0,60 m und zwar bis zu NW 200 mm, größere NW und Grabentiefen entsprechend DIN 4124.</p> <p>Grabenbreite für Doppelleitungen entsprechend Ausschreibungsquerschnitt oder nach Angaben im Preisverzeichnis. Im Preis ist das Herstellen einer sauberen und fluchtgerechten Rohrplanie und das verdichten der Grabensohle enthalten.</p> <p>Abrechnungs- und Kalkulationshinweise:</p> <p>Die einzelnen Aushubpositionen sind als Mittelpreis der jeweiligen Tiefenstufe zu kalkulieren. Die Massenberechnung des Erdaushubes erfolgt demnach grundsätzlich mit dem Mittel der zwei Tiefen unter Gelände zwischen zwei Abstichen.</p> <p><u>Der Verbau wird soweit nach DIN 4124 erforderlich gesondert vergütet.</u> <u>Saumbohlen sind in den Aushubpreis mit einzurechnen.</u></p> <p>Die für den Verbau zu vergütende Breite beträgt in allen Fällen einheitlich $2 \times 0,10 \text{ m} = 0,20 \text{ m}$.</p> <p>e) Abgeböschte Grabenwände:</p> <p>Wird der Graben auf Grund gegenseitiger Vereinbarung abgeböscht, bzw. der Graben mit Böschung im Preisverzeichnis ausgeschrieben, so gilt sowohl für den Aushub und Transport der Massen, wie auch für die Verfüllung mit Fremdmaterial nachfolgende Regelung:</p> <p>Der Abrechnung werden höchstens der jeweiligen Bodenart entsprechende Böschungswinkel (β) bzw. Böschungsverhältnisse (I:n) zugrunde gelegt. Verdrängungsabzug gemäß DIN 18 300. Hat der Auftragnehmer aus von ihm zu vertretenden Gründen die Böschungen steiler als nach der Bodenart erforderlich ausgeführt, so gilt die tatsächlich ausgeführte Böschungsneigung.</p> <p>f) Handaushub</p> <p>Handaushub wird nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers vergütet.</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
g) Abtransport				
Bei allen Erdarbeiten wird der angeordnete Abtransport der Massen, soweit es sich um unbelastetes Material handelt, zu den Auffüllplätzen des AN vergütet. Die Auffüllgebühren sind in diese Position einzurechnen. Die Entsorgung von schadstoffbelastetem Material (z.B. pechhaltigem Straßenaufbruch, kontaminiertem Boden usw.) ist nur auf zugelassene Deponien oder durch Entsorgungsbetriebe mit entsprechendem Entsorgungsnachweis möglich. Die Vergütung erfolgt nach Aufwand.				
h) Bodenklassifizierung				
Die Bodenklassifizierung erfolgt nach DIN 18 300 -2 Siehe auch ZTV E-StB hinsichtlich der Gewinnung, Verwendung und Bearbeitung. Für die allgemein verständliche Beschreibung, wird weiterhin auf Bodenklassen verwiesen.				
i) Die Einheitspreise beinhalten die komplette, fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebenlieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt.				
j) Sonstiges				
Im Einzelnen - soweit nicht definiert oder bei Widersprüchen - gelten die Bestimmungen der DIN 18 300, DIN 4124 sowie die der jeweiligen Positionen einschließlich der Hinweise.				
Abtragen von Mutterboden in voller Stärke				
Abtragen von Mutterboden in voller Stärke (Oberboden Boden Bodenklasse I)				
05.03.0001	Abtragen von Mutterboden			
	Abtragen von Mutterboden einschl. der Grasnarbe über den Baugruben und von sonstigen, vom Auftraggeber bezeichneten, Flächen. Bei bindigem Untergrund darf der Mutterbodenabtrag nur unmittelbar vor den eigentlichen Erdarbeiten vorgenommen werden.			
	-seitlich in Mieten lagern (Höhe der Mieten max.: 2,5m) Aufmaß im Abtrag			
		25 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Andecken von Mutterboden im Mittel 25 cm stark Andecken von Mutterboden im Mittel 25 cm stark (Oberboden) Der seitlich gelagerte Mutterboden ist nach Bedarf zu laden, zu transportieren, planmäßig in einer im Preisverzeichnis angegebenen Schichtstärke anzudecken, einzuebnen und fachgerecht überkreuzen zu fräsen, auf Böschungen anzudrücken. Böschungsflächen sind vor Aufbringen des Mutterbodens durch Anlagen von schrägen Rillen mit einer Tiefe von 10 bis 15 cm und einem Abstand von 50 cm aufzurauen, Böschungsränder an das Gelände profilgerecht anzupassen und anzurunden. Die dazu nötigen kleinen berichtigenden Erdarbeiten werden nicht besonders vergütet. Die Andeckung muss frei von Steinen, Wurzeln und dgl. sein und profilgerecht abgezogen werden.			
05.03.0002	Andecken von Mutterboden Andecken von Mutterboden	25 m³	EP	GP
05.03.0003	Liefern von Mutterboden frei Einbaustelle Liefern von Mutterboden frei Einbaustelle	10 m³	EP	GP
05.03.0004	Ansäen von Grasflächen. Incl. Lieferung von Grassamen und Ansäen von Grasflächen. Incl. Lieferung von Grassamen und aller Nebenarbeiten	100 m²	EP	GP
	Straßenaufbruch Straßenaufbruch Aufbrechen vorhandener Straßenbefestigung, Straßenpflaster, Gehwegbefestigungen, Gehwegplatten und sonstiger Befestigungen in der vom Arbeitgeber angegebenen Breite und Länge. Bei vorgeschriebener seitlicher Lagerung oder bei Abfuhr auf Lagerplätze des Auftraggebers ist das Säubern des brauchbaren Materials bzw. Laden und Abfahren, einzukalkulieren. Bruch, soweit zertrümmert nicht einbaubar, auf Plätze des Auftragnehmers			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	abzufahren.			Übertrag:
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen. Vergütet werden nur die nach der ZTV A-StB (in der jeweils gültigen Fassung) erforderlichen Schnitte.			
	Schnitte dürfen nur parallel oder rechtwinklig zur Rohrachse erfolgen. Vor- und Rücksprünge des neuen Belags in einem Abstand von weniger als 2 m sowie Minderbreiten gegenüber dem Regelprofil werden nicht abgenommen! Mehrbreiten ohne besondere Anweisung der Projektleitung werden nicht vergütet.			
05.03.0005	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 6 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 6 cm			
		50 m	EP	GP
05.03.0006	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 10 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 10 cm			
		100 m	EP	GP
05.03.0007	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 13 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 13 cm			
		100 m	EP	GP
05.03.0008	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 16 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 16 cm			
		50 m	EP	GP
05.03.0009	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 26 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 26 cm.			
	Mehrstärken analog			
		50 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.0010	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 6 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 6 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	10 m²	EP	GP
05.03.0011	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 10 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 10 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	50 m²	EP	GP
05.03.0012	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 13 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 13 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	70 m²	EP	GP
05.03.0013	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 16 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 16 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	50 m²	EP	GP
05.03.0014	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 26 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 26 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung Mehrstärke analog	30 m²	EP	GP
05.03.0015	Ausbauen von Beton-Gehwegplatten oder Verbundsteinen auf Packlage, seitlich Ausbauen von Beton-Gehwegplatten oder Verbundsteinen auf Packlage, seitlich lagern zur Wiederverwendung	20 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.0016	Ausbauen von Pflaster auf Sand, seitlich lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Pflaster auf Sand oder Splitt, seitlich lagern zur Wiederverwendung	10 m²	EP	GP
05.03.0017	Ausbauen von Pflaster auf Beton, seitlich lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Pflaster auf Beton, seitlich lagern zur Wiederverwendung	10 m²	EP	GP
Aushubarbeiten Aushubarbeiten Ausheben von Gräben, Montage- und Schweißgruben für Rohrleitungen, für Kabel, für Multirohrverbände, für Schächte und sonstige Kleinbauwerke sowie für Fundamentstreifen. Saubere planmäßige Planie der Sohle, Herstellen der Muffenlöcher und Schweißgruben, alle erforderlichen Leistungen und Nebenarbeiten. Abzurechnende Grabenbreite nach DIN 4124 oder nach Regelzeichnung. Der Preis gilt für alle Bodenklassen und Tiefenstufen. Bodenklasse 7 wird als Zulage gesondert vergütet. Sämtliche, für Grabarbeiten im innerstädtischen Bereich anfallende Erschwernisse wie z. B. Packlagen, beengte Verhältnisse, Hindernisse im Rohrgrabenprofil, Arbeiten mit Greifer und mit Kleingeräten usw., sind einzurechnen. Aufmaß: Entsprechend Aufmaßbestimmungen für Grabenaushub nach DIN 18300. Abgerechnet wird die tatsächliche Grabenbreite, jedoch maximal die Regel- bzw. die vom örtlichen Projektleiter (AG) festgelegte Breite. Die Stärke von befestigten Oberflächen (z.B. Plaster, Verbundpflaster und Asphalt usw.) wird bei der Ermittlung der Grabentiefe abgezogen.				
05.03.0018	Maschinenaushub Maschinenaushub	150 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.0019	Handaushub Handaushub Handaushub auf besondere Anweisung des Auftraggebers. Der Preis gilt für alle Bodenklassen, einschließlich 6.	50 m³	EP	GP
05.03.0020	Prov. Fahrbahnbefestigung ausbauen und beseitigen Provisorische Fahrbahnbefestigung ausbauen Ausbauen und Beseitigung der prov. Fahrbahnbefestigung bis Oberkante Schottertragschicht. Planum herstellen und nachverdichten zum Einbauen der bituminösen Tragschicht. Das ausgebaute Material geht in das Eigentum des AN über. Erforderlicher Handaushub (z. B. an Absperreinrichtungen, Hydranten, Montagegruben und dgl.) ist in die Einheitspreise mit einzurechnen.	10 m³	EP	GP
	Erschwerniszuschläge Erschwerniszuschläge Zuschlag zu den Grabenaushub-Positionen für Böden der Bodenklasse 7, sowie Vergütung für Schacht-, Betonabbruch und dgl. inkl. aller Erschwernisse. - Aufmaß: m3 Aushubmasse entsprechend den Bestimmungen der Aushubposition. Abbruch nach örtl. Aufmaß vor Ausführung der Arbeit gemessen.			
05.03.0021	Zulage für Maschinenaushub Bodenklasse 7 Zulage für Maschinenaushub Bodenklasse 7	5 m³	EP	GP
05.03.0022	Zulage für Handaushub Bodenklasse 7 Zulage für Handaushub Bodenklasse 7	5 m³	EP	GP
05.03.0023	Zulage für Schacht- und Betonabbruch Zulage für Schacht- und Betonabbruch	5 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.0024	Zulage für Stahlbetonabbruch (alle Betongüteklassen) Zulage für Stahlbetonabbruch (alle Betongüteklassen)	5 m³	EP	GP
05.03.0025	Zulage für Mauerwerksabbruch Zulage für Mauerwerksabbruch	5 m³	EP	GP
05.03.0026	Zulage für das Ausheben von wiederverwendbarem Aushubmaterial Zulage für das Ausheben von wiederverwendbarem Aushubmaterial. Das Zwischenlagern wird gesondert vergütet.	25 m³	EP	GP
05.03.0027	Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Aushubmaterial Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Aushubmaterial Vom Auftraggeber verlangte Zwischenlagerungen, soweit diese über die Forderungen der Angaben in der Beschreibung der Baumaßnahme hinausgehen. Das zwischengelagerte Material ist gegen sämtliche Witterungseinflüsse zu schützen. Im Preis sind alle Erschwernisse sowie das Wiederaufladen und An- und Abtransport des Bodens und die etwaige Entschädigung für Lagerplätze einzurechnen. - Aufmaß: Nach messbaren Mengen an der Lagerstelle	25 m³	EP	GP
05.03.0028	Abtransport Abtransport Laden und Fördern von überschüssigem oder unbrauchbarem Material. Auffüllgebühren sind in die Position einzurechnen. Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN), Transportentfernung ist Aufgabe des AN, Verteilen ist Aufgabe des AN.	125 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.0029	Verbau Verbau Der Verbau von Baugruben und Gräben ist nach der UVV "Bauarbeiten" und den dazugehörigen Durchführungsanweisungen, DIN 4124 sowie der DIN 18303, VOB, Teil C durchzuführen. Der Preis umfasst die Leistung von Einbau-, Rückbau- und Umsprießarbeiten sowie Lieferung von DIN-gerechtem Material. Verbau der nicht die DIN 4124 erfüllt, wird nicht vergütet. Die erforderlichen Aushubbreiten entsprechend SWG/EVF Regelprofil bzw. DIN 4124 sind einzuhalten. Abgerechnet wird nach m ² abgesprießter Verbaupläche.	500 m ²	EP	GP
	Ausbauen von Schächten, Randeinfassungen, Ausbauen von Schächten, Randeinfassungen, Schieberkappen, usw. Ausbauen von Randeinfassungen, Leit-, Markierungs- und Geländersteinen von Verkehrszeichen, Licht- und sonstigen Masten sowie von Einrichtungen der Ent- und Versorgung und dgl. Bei vorgeschriebener seitlicher Lagerung ist das Säubern des zum Wiedereinbau brauchbaren Materials einzukalkulieren, Bruch - soweit zertrümmert, nicht einbaubar - ist abzufahren, und ordnungsgemäß zu entsorgen. Alle hierzu erforderlichen Straßenaufbruch- und Wiederherstellungsarbeiten werden nach den einschlägigen Positionen gesondert vergütet.			
05.03.0030	Ausbauen von Hoch- und Tiefbordsteinen normal versetzt, seitliches Lagern zur Ausbauen von Hoch- und Tiefbordsteinen normal versetzt, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	20 m	EP	GP
05.03.0031	Ausbauen von Gehweg-Einfassplatten (Rabattensteinen), seitliches Lagern Ausbauen von Gehweg-Einfassplatten (Rabattensteinen), seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.0032	Ausbauen von Markierungssteinen (Kilometer- und Hektometersteinen), seitliches Ausbauen von Markierungssteinen (Kilometer- und Hektometersteinen), seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
05.03.0033	Ausbauen von Schachtabdeckungen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Schachtabdeckungen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
05.03.0034	Ausbauen von Straßeneinläufen Aufsatz und Auflagerringen Ausbauen von Straßeneinläufen Aufsatz und Auflagerringen seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
05.03.0035	Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen niederer Bauhöhe, Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen niederer Bauhöhe, seitliches Lagern zur Wiederverwendung.	5 St	EP	GP
05.03.0036	Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen normale Bauhöhe Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen normale Bauhöhe, seitlich Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
05.03.0037	Ausbauen von Kabelschächten, seitliches Lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Kabelschächten, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
05.03.0038	Ausbauen von Kabelschachtabdeckungen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Kabelschachtabdeckungen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.03.0039	Ausbauen von Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern Ausbauen von Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	20 St	EP	GP
05.03.0040	Ausbauen von Messsäulen, seitlich lagern, Ausbauen von Messsäulen, seitlich lagern	5 St	EP	GP
05.03.0041	Ausbauen bzw. Abbauen von Zäunen Ausbauen bzw. Abbauen von Zäunen Zäune die auf dem Baustreifen stehen, entfernen und ordnungsgemäß lagern. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der Zaun wiederaufzustellen. Zäune aller Art bis 2,00 m Höhe.	10 m	EP	GP
	Mauerdurchführungen herstellen Mauerdurchführungen herstellen Fachgerecht Durchbrechen und Durchbohren von Wänden oder sonstigen Kleinbauwerken des städtischen Tiefbaues bis zu 40 cm Wandstärke (Mehrstärken je cm analog). Druckwasserdicht anschließen der neuen Rohrleitung mit Kurzrohr bzw. Einbindestutzen oder Schachtfutterring. Einmauern und Vermörteln der Anschlussstelle einschl. 2 cm ZM-Verputz mit Haftmittel-Voranstrich und Zusatz (PCJ; Kompakta oder gleichwertiges Erzeugnis) zuzüglich etwa 20 cm darüber (ringsum) innen und außen. Außen bit. Dichtungsanstrich, 1 Voranstrich und 2 Deckanstriche (oder Anstrich auf Teerpechbasis). Abbruch- oder sonstiges Material das in Rohre, Schächte oder Gebäude gelangt, ist ohne besondere Aufforderung sofort und laufend zu entfernen. Nach Abschluss der Arbeiten sind alle Anlagen gründlich zu reinigen. - Aufmaß: Je Stück Anschluss Maueröffnung 30 x 30			
05.03.0042	Hauseinführungen in Mauerwerk Hauseinführungen in Mauerwerk	10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.0043	Hauseinführungen in Beton Hauseinführungen in Beton	10 St	EP	GP
05.03.0044	Hauseinführungen in Stahlbeton Hauseinführungen in Stahlbeton	15 St	EP	GP
05.03.0045	Wanddurchbohrung bis D= 125 mm herstellen und Wanddurchführung/Futterrohr einbauen Wanddurchbohrungen bis 125 mm Durchmesser, Stahlbeton, Bruch- oder Mauerwerk einschl. Dickbeschichtung und Einbau der Noppenbahn bis 1 m², ohne Montage der Anschlussrohre. Wanddicke bis 40 cm, Mehrstärke analog.	25 St	EP	GP
05.03.0046	Wanddurchbohrung bis D= 200 mm herstellen und Wanddurchführung/Futterrohr einbauen Wanddurchbohrungen bis 200 mm Durchmesser, Stahlbeton, Bruch- oder Mauerwerk einschl. Dickbeschichtung und Einbau der Noppenbahn bis 1 m², ohne Montage der Anschlussrohre. Wanddicke bis 40 cm, Mehrstärke analog.	25 St	EP	GP
Summe Titel 05.03		Erdarbeiten, Netto:		
05.04	Titel Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe			
Schieberkappen, WL-Schächte, Straßeneinläufe setzen Die Einheitspreise beinhalten die komplette Lieferung, soweit es in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt ist. Das Setzen und Anpassen an das Gelände bzw. an das Straßenniveau ist in den Preis einzukalkulieren. Kalkulationshinweis: Soweit Tiefbau-/Straßenwiederherstellungsarbeiten anfallen werden diese Leistungen nach den einschlägigen Positionen im LV vergütet.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Schieberkappen setzen und anpassen Schieberkappen setzen und anpassen Schieberkappen werden vom Auftraggeber beigestellt. Der Transport vom Lager der EVF zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet.				
05.04.0001	Gusseiserne Schieberkappe für Hydranten und Gasarmaturen. (DIN 4055; DIN3583;DIN 3584 ; DIN 3585), Gusseiserne Schieberkappe für Hydranten und Gasarmaturen. (DIN 4055; DIN3583;DIN 3584 ; DIN 3585), Lieferung bauseits	20 St	EP	GP
05.04.0002	Gusseiserne Schieberkappe für Schieber und Gasarmaturen Gusseiserne Schieberkappe für Schieber und Gasarmaturen (DIN 4056; DIN4058), Lieferung bauseits	30 St	EP	GP
05.04.0003	Kunststoffschacht aufnehmen und auf Baustelle transportieren Kunststoffschacht aufnehmen und auf Baustelle transportieren Kunststoffschacht im Lager der EVF aufnehmen und fachgerecht an Aufstellort innerhalb des Netzgebiet transportieren Die Bereitstellung der Einzelteile erfolgt durch die EVF im Lager der EVF.	5 St	EP	GP
05.04.0004	Kunststoffschacht abladen, setzen und montieren beinhaltet das Herstellen eines Kiesbettes mit Stärke 100mm auf Grubensohle, das Abladen der Einzelteile und das fachgerechte Setzen der Schachtteile. Das fachgerechte Ausheben und Verfüllen der erforderlichen Grube wird über die regulären Aushubpositionen separat vergütet.	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Wasserleitungsschacht aus Betonfertigteilen</p> <p>Wasserleitungsschacht aus Betonfertigteilen</p> <p>Liefern u. versetzen von Betonfertigschachtteilen der Güteklasse 1. Die Fugen sind satt mit Plastikol o. ä. und Zementmörtel 1:3 zu verfüllen und innen und außen sauber zu verfugen. Für die Betongüte und Ausführung gelten - außer DIN 4034 - nachfolgende Bestimmungen:</p> <p>Bewehrte Fertigteile: Betongruppe B II - Betone mit besonderen Eigenschaften - "wasserdurchlässig"; Betongüte - B 35 - oder darüber, gemäß DIN 1045 (neu). Auf Verlangen des Auftraggebers ist der Qualitätsnachweis aus Zerstörungs-Prüfungen durch die Fremdüberwachungsstelle vorzulegen.</p> <p>Abmessungen der Fertigteile: Die im Preisverzeichnis angegebenen Maße sind Lichtraummaße und Höhen, bei Abdeckplatten und Scheiben mit Angabe des Einstiegsöffnungsmaßes, abgekürzt EÖ. Die Höhen richten sich nach DIN 4034. Allgemein: H < 70 cm, min. 63 cm, bei rechteckiger Ausführung 80 cm hoch, die Wandstärken entsprechend den statischen Erfordernissen. Abdeckscheiben mit ins Schachtrohr passender Plattenverstärkung ca. 3 - 5 cm.</p> <p>Steigeisen normgerecht, alle 30 cm 1 Eisen gemäß DIN 1211 B um je 15 cm seitlich versetzt, einwandfrei (gratfrei) eingespachtelt und geglättet. Sogenannte Brunnenringe aus Beton geringerer Güte wie die DIN 4034 (neu) für unbewehrte Fertigteile vorschreibt, sind einschließlich der Fußauflager- und Ausgleichsringe unzulässig.</p> <p>Nur Fertigteilwaren mit dem Güteschutzsiegel (Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V.) sind zugelassen. Andere Qualitäten und Formen wie oben für bewehrte Fertigteile beschrieben bzw. den einschlägigen DIN- Normen neuester Ausgabe nicht voll entsprechen, werden nicht abgenommen. Bei rechteckigen Fertigteilen sind die Ecken 10 cm breit als Dreiecksfüllung auszubilden. Ausgleichsringe rund oder rechteckig sowie Fußauflageringe sind grundsätzlich gemäß DIN 4034 zu bewehren (4 5) und mit Nuten und Zungen als Sicherung gegen seitliches Verrutschen auszubilden.</p> <p>Im Preisverzeichnis bedeuten:</p> <p>Eckstücke: Schachtteile rechteckig unbewehrt; - außer der nach DIN 4034 erforderlichen Transportbewegung</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	unbewehrt.			Übertrag:
	bewehrt; - Fertigteilkonen und andere Schachtteile rund oder viereckig bewehrt und bemessen für eine Auflast von SLW 60 bei einer Schachttiefe bis zu 5 m u. G.			
	Die dazugehörige statische Berechnung (geprüft) ist vorzulegen (volle Garantie und Haftung des AN für die geforderte Standfestigkeit). Die Stahleinlagen sind im Preis enthalten.			
	ummantelt; - Fertigteile zwischen Schalung mit - B 15 - ummanteln.			
	Bewehrung der Abdeckscheiben bei EÖ 100 cm für SLW 60 t und 1 fMp Erdlast, bei EÖ 63 cm für SLW 60 und 30 cm Überdeckung, die genannte Bewehrungsforderung gilt auch für Abdeckplatten. Bei beiden Ausführungsarten ist die obere Seite mit einer Nut zur Aufnahme eines Fertigteilringes bzw. eines Ausgleichsringes auszubilden. Die Unterseite der Öffnungen ist ca. 1,5 cm breit abzufassen. Die Größenangaben der Scheiben bzw. Abdeckplatten beziehen sich auf die lichten Abmessungen der Fertigteile.			
05.04.0005	Schachtteil mit Boden 1,10 x 1,10 x 0,50 Schachtteil mit Boden 1,10 x 1,10 x 0,50	5 St	EP	GP
05.04.0006	Schachtteil 1,10 x 1,10 x 0,50 Schachtteil 1,10 x 1,10 x 0,50	5 St	EP	GP
05.04.0007	Schachtteil 1,10x 1,10 x 0,25 Schachtteil 1,10 x 1,10 x 0,25	5 St	EP	GP
05.04.0008	Schachtteil - Konus 1,10 x 1,10 x 0,75 Schachtteil - Konus 1,10 x 1,10 x 0,75	5 St	EP	GP
05.04.0009	Schachtabdeckplatte mit Einstieg 625 SLW 60 to Schachtabdeckplatte mit Einstieg 625 SLW 60 to	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.0010	Ausgleichsstück 625 x 625 x 40 bewehrt Ausgleichsstück 625 x 625 x 40 bewehrt	5 St	EP	GP
05.04.0011	Ausgleichsstück 625 x 625 x 60 bewehrt Ausgleichsstück 625 x 625 x 60 bewehrt	5 St	EP	GP
05.04.0012	Ausgleichsstück 625 x 625 x 80 bewehrt Ausgleichsstück 625 x 625 x 80 bewehrt	5 St	EP	GP
05.04.0013	Ausgleichsstück 625 x 625 x 100 bewehrt Ausgleichsstück 625 x 625 x 100 bewehrt	5 St	EP	GP
05.04.0014	Schachtabdeckung Brkl. 40 Schachtabdeckung Brkl. 40	5 St	EP	GP
05.04.0015	Schachtabdeckung Brkl. 60 Schachtabdeckung Brkl. 60	5 St	EP	GP
Stäßeneinläufe Straßeneinläufe Genormte Schachtabdeckungen mit Rahmen und Deckel, je nach Angabe im Preisverzeichnis, auf eine zweischichtige Schachtuntermauerung aus Kanalklinkern (DIN 4051, DIN 105) auf zwei Polyesterbeton-Neigungsringe bzw. Beton-Ausgleichsringe entsprechend dem Straßenprofil bzw. Gelände versetzen. Die Ausgleichselemente sind vollfugig mit Zementmörtel gemäß Gruppe III DIN 1053 zu vermauern, innen und außen mit Fugeisen sauber zu verfugen und außen 3-fach mit einem bituminösen Schutzanstrich zu isolieren (1 Voranstrich, 2 Deckanstriche). Zum Feinausgleich und Anpassung an die Quer- oder Längsneigung der Fahrbahn sind Polyesterbeton-Keile zu verwenden und einzukalkulieren. (Unterbauen mit Steinen ist nicht zulässig).				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Im Preis inbegriffen sind: Die genaue Anpassung an vorhandene oder neue Straßendecken (auch nachträglich). - Aufmaß: Je Stück versetzter Schachtabdeckung - (siehe Anhang Regelzeichnungen)				
05.04.0016	Straßeneinlauf und Abdeckung mit Auflagerringen wiederversetzen			
	Straßeneinlauf und Abdeckung mit Auflagerringen wiederversetzen			
		10 St	EP	GP
Summe Titel 05.04				
		Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläufe, Netto:		
05.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Hinweise zu Beton- und Stahlbetonarbeiten				
Die Einheitspreise gelten für Transportbeton mit Bewehrung, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt, und beinhalten die fix und fertige fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten. Angeordnete oder statisch erforderliche Stahleinlagen werden nicht gesondert vergütet.				
Im Preis sind alle Schalungsformen, Aussparungen, bei Bedarf Einbetonieren von Anschlussrohren, Formstücken und dgl., Arbeitsbühnen und Gerüste, soweit im Preisverzeichnis nicht gesondert ausgeworfen, enthalten. Auf sorgfältige und den Normen entsprechend lange Nachbehandlung des Betons sowie auf die Bestimmungen für Betonarbeiten wird verwiesen. Im Übrigen gelten die einschlägigen DIN-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung. Verdichtung des Betons ist grundsätzlich mit Vibrationsrüttelgeräten (Rüttelplatte, Rüttelflasche und dgl.) auszuführen.				
Nur Beton B 5 und Beton B 10 dürfen als Beton I (ohne Eignungsprüfung) mit festgelegtem Mindestzementgehalt nach DIN 1045 (neu) verwendet werden. Für alle anderen Betone ist Beton B I mit Eignungsprüfung und Beton B II verlangt. Werden Sonderzemente für den Beton oder Feinbeton 0/16 und dgl. verlangt, so ist im Preisverzeichnis die gewünschte Zement- bzw. Betonart angegeben. Die Verwendung von Tonerdeschmelzzementen ist grundsätzlich verboten.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Ist das Lehrgerüst nicht besonders im Preisverzeichnis aufgeführt, so sind die Kosten hierfür in den Preis für den Überbaubeton (z. B. Decken) einzurechnen. Im Preis ist auch die Abschaltung aller erforderlichen Press- und Dehnungsfugen und dgl. enthalten. Als Schalungsabstandhalter sind nur AZ- Rohrhülsen zugelassen. Fugenbinder sind einzukalkulieren.</p> <p>Für die Kalkulation sind die Ausschreibungspläne, für die Ausführung die genehmigten Ausführungspläne des Auftragnehmers maßgebend. Ausführungspläne von Sondervorschlägen bedürfen ebenfalls der Genehmigung und sind als Anlage mit genauer Beschreibung, genauen Stahlauszügen und dgl. beizufügen. Der Sondervorschlag kann u. U. als Pauschale mit dem angebotenen Preis vergeben werden. Die der Ausschreibung beigelegten Pläne sind mit dem Angebot zurückzugeben. Vervielfältigungen sind nicht gestattet (geistiges Eigentum des Planfertigers).</p> <p>Beton für kleinere Arbeiten</p> <p>Beton für kleinere Arbeiten</p> <p>Lieferung und Einbringen von Beton für Arbeiten kleinerer Art wie Sockelmauern, Einfriedungen, Brüstungen, Lichtschächte (die Verwendung von im Werk hergestellten sind zu bevorzugen), für Treppen, Podeste und dgl.. Die erforderliche leichte Bewehrung und Schalung wird nicht gesondert vergütet.</p>			
05.05.0001	Fundamentbeton, B 10 Fundamentbeton, B 10	5 m³	EP	GP
05.05.0002	Rohrverspannungen, B 15 Rohrverspannungen, B 15	10 m³	EP	GP
05.05.0003	Einhäuptiger Schalbeton, B 15 Einhäuptiger Schalbeton, B 15	5 m³	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.0004	Doppelhäuptiger Schalbeton, druckwasserdicht, B 25 Doppelhäuptiger Schalbeton, druckwasserdicht, B 25	5 m³	EP	GP
05.05.0005	Stahlbeton, B 35 Stahlbeton, B 35	5 m³	EP	GP
05.05.0006	Unterbeton B 10 Liefern, Einbringen und Verdichten Unterbeton B 10 Liefern, Einbringen und Verdichten von Unterlagsbeton mit Bewehrung mind. 10 cm dick unter Fundamente, Bauwerkssohlen, Saumschalung allseitig und dergleichen. Die Oberfläche ist sauber und profilgerecht mit einer eisernen Bohle abzuziehen	5 m³	EP	GP
Summe Titel 05.05		Beton- und Stahlbetonarbeiten, Netto:		
05.06	Titel Entwässerungsarbeiten			
Hinweise zu Entwässerungsarbeiten Die Einheitspreise beinhalten die komplette fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebenlieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt.				
Entwässerungsrohre und Kanalrohre Liefern und Verlegen von Drän- oder Vollrohren entsprechend den Angaben im Preisverzeichnis . Der Graben oder der Schlitz ist anschließend zu verfüllen und zu verdichten. Bettung und Ummantelung wird gesondert vergütet. Im Preis ist der wasserdichte Anschluß an Schächte und dgl. enthalten. Die Seitenanschlüsse sind mit Formstücken/Haken anzuschließen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.06	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Liefern von Abwasserkanalrohren planmäßig und gemäß DIN 4033 verlegen mit Spezialbändern, Roll-Quetschgummidichtringen, oder werkseits eingebauten Steckmuffendichtungen druckfest für 0,5 bar abdichten und an die Bauwerksstützen bzw. Schachtanschlußrohre anschließen (gelenkiger Anschluss).</p> <p>Beschädigte Rohre müssen fachgerecht repariert werden, d.h. mit dem selben Material sowie den zugehörigen Reparaturmanschetten.</p> <p>Vor dem Verfüllen müssen alle Abwasserrohre vom zuständigen Amt begutachtet werden. Über die Abnahme ist ein Protokoll zu erstellen. Die Abnahme ist der EVF/SWG rechtzeitig anzuzeigen.</p> <p>Beim Verfüllen ist darauf zu achten, daß im Graben querende Abwasserleitungen entsprechend unterbaut werden und eine Sand bzw. Splittumhüllung erhalten.</p> <p>- Aufmaß: Länge gemessen in der Grabenachse, Formstücke = 0,5 m der Grundleitung als Zuschlag -</p>			
05.06.0001	Dränflexrohre - M, NW 100 mm Dränflexrohre - M, NW 100 mm	5 m	EP	GP
05.06.0002	Dränflexrohre - M, NW 150 mm Dränflexrohre - M, NW 150 mm	5 m	EP	GP
05.06.0003	Kellerablauf Liefern und fachgerecht versetzen von Kellerablauf Liefern und fachgerecht versetzen von kompletten Kellerabläufen mit 3-fachem Rückstauverschluß. Muffenabgang d = 100 mm	3 St	EP	GP
05.06.0004	Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 100 mm, Rohrauf- Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 100 mm, Rohrauf-lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.06	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		5 m	EP	GP
05.06.0005	Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 150 mm, Rohrauf- Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 150 mm, Rohrauf-lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad	5 m	EP	GP
05.06.0006	Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 200 mm, Rohrauf- Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 200 mm, Rohrauf-lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad	5 m	EP	GP
05.06.0007	PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 100 mm, Rohrauf-lagerung auf Kiessand PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 100 mm, Rohrauf-lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad	5 m	EP	GP
05.06.0008	PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 150 mm, Rohrauf-lagerung auf Kiessand PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 150 mm, Rohrauf-lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad	5 m	EP	GP
05.06.0009	PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 200 mm, Rohrauf-lagerung auf Kiessand PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 200 mm, Rohrauf-lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad	5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.06	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.06.0010	Kunststoffentwässerungsrohre, Durchmesser 100 Kunststoffentwässerungsrohre, Durchmesser 100	5 m	EP	GP
	Straßenabläufe versetzen Straßenabläufe versetzen			
05.06.0011	Begu-Rekord, normale Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Begu-Rekord, normale Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Klasse C (Prüfkraft 250 kN), Liefern und Versetzen	5 St	EP	GP
05.06.0012	Begu-Rekord, niedere Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Begu-Rekord, niedere Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Klasse C (Prüfkraft 250 kN), Liefern und Versetzen	5 St	EP	GP
05.06.0013	Begu-Rekord, normale Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Begu-Rekord, normale Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Klasse C (Prüfkraft kN), nur versetzt ohne Lieferung	5 St	EP	GP
05.06.0014	Begu-Rekord oder Strassenablauf, niedere Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Begu-Rekord oder Strassenablauf, niedere Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Klasse C (Prüfkraft 250 kN), nur versetzt ohne Lieferung	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.06	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 05.06		Entwässerungsarbeiten, Netto:		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Hinweise zu Straßen- und Wegebau				
Die Einheitspreise beinhalten die komplette, fachgerechte Leistung (bei Trag- und Deckschichten einschl. der sorgfältigen Verdichtung um Schächte, Abdeckungen, Gestänge, Kappen, Einläufe und dgl.) mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht ausdrücklich anders bestimmt.				
Decken, Tragschichten einschl. Frostschutzschichten:				
Die zur Verwendung gelangenden Mineralstoffe müssen einer Güteüberwachung nach Maßgabe der "Richtlinien für die Güteüberwachung von Straßenstoffen" - RGS - und den hierzu erlassenen "Ergänzenden Richtlinien des Innenministeriums des Landes/Bundes" sowie den "Ergänzenden Bestimmungen zu den Technischen Vorschriften, Richtlinien und Merkblättern" unterliegen.				
Hinsichtlich Art und Umfang der beim Bau von Tragschichten und Fahrbahndecken durchzuführenden Eigenüberwachungsprüfungen gelten die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB) in der jeweils gültigen Fassung.				
Der Auftragnehmer hat Kontrollprüfungen des Auftraggebers entschädigungslos zu ermöglichen. Auf Verlangen des Auftraggebers hat er die dazu erforderlichen Leistungen zu erbringen.				
05.07.0001	Steine in leicht plastischen Böden			
Steine in leicht plastischen Böden				
Liefern und Einbauen von Grobkies, Schroppen u. ä. wetterbeständigem Material nach Anweisung der Projektaufsicht in leicht plastische Böden zur Herstellung eines Traggerüstes einschließlich einschlagen, einrütteln oder einwalzen.				
- Abrechnung: Nach Liefer/Wiegeschein				
		5 t	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Sandumhüllung Sandumhüllung Liefern und Umhüllen von Wasserleitungsrohre, Gasversorgungsleitungen, Kabel, Multirohrverbände und dgl. mit Sand 0/4. Bettungsstärke nach örtlicher Angabe, oder nach EVF-Merkblatt über die Verfüllung von Rohrgräben in Verkehrsflächen. Jedoch mind. 0,15 m bei Rohleitungen bzw. 0,05 m bei Kabel/Multirohrverbänden und dgl über/unter der Leitung. Soweit nicht nach anderen OZ. bereits vergütet wird. Die Sandbettung erfolgt auf einer sauberen, steinfreien Planie. Der Aufwand hierfür ist in den EP für Grabenaushub abgegolten. - Aufmaß: cbm eingebrachten, verdichteten Sandes, Nachweis durch Lieferscheine -			
05.07.0002	Sandumhüllung Sandumhüllung	40 m³	EP	GP
05.07.0003	Grabenverfüllung mit zwischen gelagertem Aushubmaterial Grabenverfüllung mit zwischen gelagertem Aushubmaterial Schichtweise Verdichten des Einfüllmaterials einschließlich aller erforderlichen Leistungen und Nebenarbeiten. (Die Verdichtung des Einbaumaterials ist entsprechend der ZTVA-StB neueste Ausführung auszuführen. Der Transport zur Einbaustelle ist in der Pos. 01.01.03.0330 enthalten.	25 m³	EP	GP
	Grabenverfüllung mit Fremdmaterial Grabenverfüllung mit Fremdmaterial Liefern, einbauen und verdichten von Fremdmaterial frei Baustelle als Bodenersatz. Verdichtung entsprechend ZTVA - StB neueste Fassung.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.07.0004	Kiessand 0/32 Kiessand 0/32			
		5 m³	EP	GP
05.07.0005	Schotter 0/45 mm Schotter 0/45 mm			
		5 m³	EP	GP
05.07.0006	Siebschutt bis 0/56 mm Siebschutt bis 0/56 mm			
		25 m³	EP	GP
05.07.0007	Filterkies 16/32 mm Filterkies 16/32 mm			
		5 m³	EP	GP
Einsanden und Untermauern von Leitungen Einsanden und Untermauern von Leitungen Für Einsanden und Untermauern von Leitungen ist das Liefern und Einbauen der Materialien einzukalkulieren. Bei mehreren Kabeln auf einer Verlegeebene bis zu einer Breite von 0,5 m wird als 1,0 Stck/m aufgemessen. Abrechnung erfolgt nur bei komplett freigelegten Leitungen. Bei teilweise freigelegten Leitungen ist der Aufwand über die Einheitspreise der Verfüllpositionen des Grabens abgegolten.				
05.07.0008	Einsanden von Fremdleitungen Einsanden von Fremdleitungen			
		100 m	EP	GP
05.07.0009	Mauerwerk unter Leitungen Mauerwerk unter Leitungen			
		1 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Frostschuttschicht			
	Frostschuttschicht			
	Liefern, Einbauen und Verdichten von Frostschuttschichten nach den Bedingungen der ZTVT-StB (neueste Fassung) - Aufmaß: cbm eingebauter Frostschuttschicht als verdichtete Masse nach örtlichem Aufmaß.			
05.07.0010	Frostschuttskies, Größtkorn 0/32 mm, 20 cm dick			
	Frostschuttskies, Größtkorn 0/32 mm, 20 cm dick			
		10 m³	EP	GP
05.07.0011	Schottertragschicht			
	Schottertragschicht			
	Liefern, Einbauen und Verdichten von Schottertragschichten (kornabgestuftes Schottergemisch aus Sand - Splitt - Schotter gemäß ZTVT-StB.(neueste Fassung)			
	Hinweis: Die Einbaustärken verstehen sich als Maß nach erfolgter Verdichtung.			
		60 m³	EP	GP
05.07.0012	Einbau einer prov. Fahrbahnbefestigung			
	Einbau einer prov. Fahrbahnbefestigung			
	Einbau von Füllmaterial als prov. Fahrbahnbefestigung soweit vom Auftraggeber angeordnet. Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem AN. Daraus entstehende Unterhaltungsarbeiten zur Verkehrssicherung Instandhaltung sind mit einzurechnen. Liefern, einbauen und verdichten des Splitt-Sand-Gemisches der Lieferkörnung 0/32.			
		20 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.07.0013	Plattendruckversuche als Kontrollprüfung Plattendruckversuche als Kontrollprüfung Plattendruckversuche als Kontrollprüfung nach DIN 1834 auf Anweisung der Projektleitung (AG). Durchführung von Kontrollprüfungen nach ZTVA - STB 97/06 bzw. ZTVT - StB der neuesten Fassung einschließlich aller dafür erforderlichen Leistungen und Geräten. Messprotokoll in 2-facher Ausfertigung.			
		5 St	EP	GP
	Randeinfassungen mit Unterbau Randeinfassungen mit Unterbau Liefern, flucht- und visiergerecht Versetzen von Hoch- und Tiefbordsteinen mit und ohne Rinnenpflaster. Unterbeton aus B 15 K 2 zweiseitig geschalt, mit Vibrationsgeräten verdichtet und mit einer eisernen Bohle sauber abgezogen. Die Feinplanie ist herzurichten. Unterbeton ohne Pflasterrinne = 35 x 20 cm; Hinterbeton unten ca. 20 cm breit je nach Randsteinbreite. Die der Fahrbahn zugekehrten Seiten von Stein und Fundament müssen in einer Fläche liegen. Bei Ausführung mit Pflastersteinen ist der Unterbeton in Verbindung mit dem Fundament der Bordsteine entsprechend breit herzustellen und bei Pflasterstärken < 14 cm unterm Pflaster aufzufüttern. Balkenbreite = 20 cm Hinterbeton + Breite des Randsteines + Fugen + Breite der Pflastersteine + i. M. 5 cm Stützkeil. Angeordnete Bewehrung R 131 wird im Balken und Hinterbeton nicht gesondert vergütet. Tiefbordsteine und Einfahrtswiegen werden durchgemessen und nicht gesondert vergütet. Sind nur Tiefbordsteine zur Verlegung vorgesehen, so erfolgt die Angabe der Steine. Die Bordsteine - und soweit im Preisverzeichnis vorgeschrieben auch die Pflastersteine - sind grundsätzlich in ein 2 cm starkes Mörtelbett (ZM. Gr. III) zu versetzen und die Fugen mit Sand-Zementgemisch 3:1 zu verfüllen bzw. einzuschlämmen. - Aufmaß: lfm verlegten Randsteinsatzes nach örtlichem Aufmaß, Fugen werden übermessen, bei Ausführung mit Rinnensteinen bzw. Rinnenpflaster sind diese mit dem Preis abgegolten - Krümmungen sind einzurechnen.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.07.0014	Randeinfassungen mit Unterbau, Granit B6 14/25 - 28 cm liefern und versetzen Randeinfassungen mit Unterbau aus Granit B6 14/25 - 28 cm liefern und versetzen	50 m	EP	GP
05.07.0015	Randeinfassungen mit Unterbau, Granit B6 14/25 - 28 cm ohne Lieferung, versetzen Randeinfassungen mit Unterbau aus Granit B6 14/25-28 versetzen (ohne Lieferung)	50 m	EP	GP
Rabattsteine - Leistensteine Rabattsteine - Leistensteine Liefern, flucht- und visiergerecht versetzen von Randeinfassungen in der im Preisverzeichnis genannten Art. Zu kalkulieren sind: 10 cm Kiessauberkeitsschicht verdichtet; 15 cm Unterbeton zwischen Schalung, Betongüte B 15, K2 hochgezogen bis 10 cm unter OK. Stein, schräg abgeglichen und abgescheibt. Die im Preisverzeichnis genannten Einfasssteine. Wird Ausbildung mit Pfostenhalterung verlangt, so ist der Hinterbeton auf ca. 40 cm Länge um 5 cm zu verstärken, mit einem Baustahlgewebestreifen R 131 zu bewehren und ein Tonrohr, 0,8 cm, einzubauen. Vorgenannte Erschwernisse sind einzukalkulieren. Im Preis sind auch die u. U. erforderlichen Erdarbeiten samt Hinterfüllen enthalten. - Aufmaß: lfm Randeinfassung, Pfostenhalterungen und Krümmungen				
05.07.0016	Rabattensteine aus Beton Format 10/30 mit Fasen Rabattensteine aus Beton Format 10/30 mit Fasen	50 m	EP	GP
05.07.0017	Rabattensteine ohne Lieferung Beton Format 10/30 Rabattensteine aus Beton Format 10/30 (ohne Lieferung)	50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Bituminöse Tragschichten				
Bituminöse Tragschichten				
Bituminöse Tragschichten gem. ZTV Asphalt-StB (neueste Fassung) liefern, herstellen und in einer oder mehreren gleichmäßigen Schichten einbauen. Reinigen und Ansprühen der Unterschichten mit Haftkleber sowie Handeinbau ist einzukalkulieren.				
05.07.0018	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 8 cm dick (als Tragdeckschicht) Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 8 cm dick (als Tragdeckschicht) einschließlich Oberfläche absanden	50 m²	EP	GP
05.07.0019	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 10 cm dick (als Tragdeckschicht) Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 10 cm dick (als Tragdeckschicht) einschließlich Oberfläche absanden	50 m²	EP	GP
05.07.0020	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 6 cm dick Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 6 cm dick	20 m²	EP	GP
05.07.0021	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 10 cm dick Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 10 cm dick	70 m²	EP	GP
05.07.0022	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 14 cm dick, 2-lagig einbauen Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 14 cm dick, 2-lagig einbauen	100 m²	EP	GP
05.07.0023	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 18 cm dick, 2-lagig einbauen Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 18 cm dick, 2-lagig einbauen	30 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Bituminöse Fahrbahndecken				
Bituminöse Fahrbahndecken				
Liefern, nahtlos und, soweit technisch möglich, mit Fertiger einbauen von Asphaltfeinbeton-Deckschichten auf bituminösem Unterbau nach ZTV Asphalt-StB (neueste Fassung) Notwendiges Reinigen, Ansprühen mit dafür geeigneten Haftmitteln, Handeinbau sowie Absanden sind einzurechnen. Die Einbaustärken (Schichtdicke) verstehen sich als Maß nach erfolgter Verdichtung.				
05.07.0024	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/5, 3 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/5, 3 cm dick			
		30 m²	EP	GP
05.07.0025	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 3 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 3 cm dick			
		70 m²	EP	GP
05.07.0026	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 4 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 4 cm dick			
		70 m²	EP	GP
05.07.0027	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/11, 4 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/11, 4 cm dick			
		60 m²	EP	GP
Betonverbundpflaster				
Betonverbundpflaster				
Liefern und fachgerecht Versetzen von Betonverbundpflastersteinen samt Eck- und Randstücken auf eine 5 cm starke Pflastersand- oder Pflastersplittschicht. Die Fugen sind mit trockenem Sand zu verfüllen und das Pflaster anschließend überkreuz mit einem Flächenrüttler einzurütteln. Abschließend sind die Flächen mit Feinsand abzustreuen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	und die Fugen durch mehrmaliges Einkehren zu schließen. Der erforderliche Splitt und Sand ist in die Einheitspreise einzurechnen. Qualität der Verbundsteine: Druckfestigkeit 600 kg/qm Biegefestigkeit 65 kd/qm Abrieb entsprechend DIN 18 501.			
05.07.0028	Betonverbundpflaster 6 cm stark Betonverbundpflaster 6 cm stark	5 m ²	EP	GP
05.07.0029	Betonverbundpflaster, 6 cm stark herstellen, gebrauchte Pflastersteine Betonverbundpflaster, 6 cm stark herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonverbundpflastersteinen.	5 m ²	EP	GP
05.07.0030	Betonverbundpflaster 8 cm stark Betonverbundpflaster 8 cm stark	5 m ²	EP	GP
05.07.0031	Betonverbundpflaster, 8 cm stark herstellen, gebrauchte Pflastersteine Betonverbundpflaster, 8 cm stark herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonverbundpflastersteinen.	5 m ²	EP	GP
05.07.0032	Betonverbundpflaster 10 cm stark Betonverbundpflaster 10 cm stark	5 m ²	EP	GP
05.07.0033	Betonverbundpflaster, 10 cm stark herstellen, gebrauchte Pflastersteine Betonverbundpflaster, 10 cm stark herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonverbundpflastersteinen.	5 m ²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Betonplattenbelag			
	Betonplattenbelag			
	<p>Liefern, im Verband verlegen und verfugen von Betonplattenbelag gemäß DIN 485 auf ebenen und geböschten Flächen. In Böschungsflächen sind am Bauwerksanschluß mindestens 50 cm breite Bermen anzulegen. Ein Sand- bzw. Splitt- oder Zementmörtelbett ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der notwendige Betonunterbau wird bei einer Verlegung in Zementmörtel nach den einschlägigen Positionen vergütet.</p>			
05.07.0034	Betonplattenbelag in ein Sand- bzw. Splittbett verlegen.			
	Betonplattenbelag in ein Sand- bzw. Splittbett verlegen.			
		5 m ²	EP	GP
05.07.0035	Betonplattenbelag in Sand- bzw Splittbett verlegen, gebrauchte Platten			
	Betonplattenbelag in Sand- bzw. Splittbett verlegen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonplatten			
		5 m ²	EP	GP
05.07.0036	Betonplattenbelag in 2 cm ZM-Mörtel verlegen			
	Betonplattenbelag in 2 cm ZM-Mörtel verlegen			
		5 m ²	EP	GP
	Betonrasensteine			
	Betonrasensteine			
	<p>Liefern und Versetzen von Betonrasensteinen auf ebenen und geböschten Flächen. Verlegeanweisung: Das Erdplanum ist ca. 5 cm tief aufzurauen, alsdann sind die Gittersteine versetzt zu verlegen und die Hohlräume mit Mutterboden zu verfüllen und mit ca. 40 g/qm tiefwurzelnden Böschungsgrassamen einzusäen. Nach der Einsaat sind die Flächen leicht abzurütteln, nachzufüllen und erneut abzurütteln (leichte Rüttelplatte). Größe der Rasengittersteine: 60/40/12 cm, mit 3 gekreuzten und 8 quadratischen Öffnungen, seitliches Anfüllen (Anpassen) mit Boden wird nach Erdarbeiten vergütet, (Mutterbodenauftrag). Im Preis sind alle beschriebenen Leistungen enthalten.</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.07.0037	Betonrasensteine verlegen Betonrasensteine verlegen	5 m ²	EP	GP
05.07.0038	Betonrasensteine, gebraucht verlegen Betonrasensteine, gebraucht verlegen	5 m ²	EP	GP
	Pflaster mit Sandunterbau Pflaster mit Sandunterbau Liefern und Verlegen von Pflaster aus Granit Güteklasse A. Toleranzen gemäß DIN 481. Die Verlegung ist bogenförmig, in ein 4 cm starkes Sandbett (Flusssand 0/8) vorzusehen. Anschließend ist das Pflaster mit Sand zu überwerfen, abzurammen und zweimal einzuschlämmen. Das Sandbett ist einzukalkulieren.			
05.07.0039	Großpflaster 15/15 cm, im Sandbett Großpflaster 15/15 cm, im Sandbett	5 m ²	EP	GP
05.07.0040	Kleinpflaster 10/10 cm, im Sandbett Kleinpflaster 10/10 cm, im Sandbett	5 m ²	EP	GP
05.07.0041	Großpflaster 15/15 cm im Sandbett herstellen, gebrauchte Pflastersteine Großpflaster 15/15 cm im Sandbett herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.	5 m ²	EP	GP
05.07.0042	Kleinpflaster 10/10 cm im Sandbett herstellen, gebrauchte Pflastersteine Kleinpflaster 10/10 cm im Sandbett herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.	5 m ²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Mosaikpflaster			
	Mosaikpflaster			
	Liefern und Verlegen von Mosaikpflaster aus Granitsteinen Güteklasse A. Toleranzen gemäß DIN 481. Die Verlegung ist bogenförmig in ein 4 cm starkes Sandbett (Flußsand 0,8) vorzusehen. Anschließend ist das Mosaikpflaster mit Sand zu überwerfen, abzurammen und zweimal einzuschlämmen. Das Sandbett ist einzukalkulieren.			
05.07.0043	Mosaikpflaster, im Sandbett Mosaikpflaster, im Sandbett	5 m²	EP	GP
05.07.0044	Mosaikpflaster im Sandbett herstellen, gebrauchte Pflastersteine Mosaikpflaster im Sandbett herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.	5 m²	EP	GP
	Pflaster mit Betonunterbau			
	Pflaster mit Betonunterbau			
	Liefern und Verlegen von Pflaster aus Granitsteinen Güteklasse A. Mit den Toleranzen der DIN 481 bogenförmig in ein 15 cm starkes Betonbett aus B 25 versetzen, die Fugen mit Preßluft ausblasen und mit Traß-Zementmörtel verfüllen. Das Betonbett ist einzukalkulieren.			
05.07.0045	Großpflaster 15/15 mit Betonunterbau Großpflaster 15/15 mit Betonunterbau	5 m²	EP	GP
05.07.0046	Kleinpflaster 10/10 mit Betonunterbau Kleinpflaster 10/10 mit Betonunterbau	5 m²	EP	GP
05.07.0047	Großpflaster 15/15 cm herstellen, gebrauchte Pflastersteine Großpflaster 15/15 cm herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.	5 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.07.0048	Kleinpflaster 10/10 cm herstellen, gebrauchte Pflastersteine Kleinpflaster 10/10 cm herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.	5 m²	EP	GP
	Mosaikpflaster mit Betonunterbau Mosaikpflaster mit Betonunterbau Liefern und Verlegen von Mosaikpflaster aus Granitsteinen Güteklasse A mit den Toleranzen der DIN 481 bogenförmig in ein 15 cm starkes Betonbett aus B 25 versetzen, die Fugen mit Pressluft ausblasen und mit Trass-Zementmörtel verfüllen. Das Betonbett ist einzukalkulieren.			
05.07.0049	Mosaikpflaster mit Betonunterbau Mosaikpflaster mit Betonunterbau	5 m²	EP	GP
05.07.0050	Mosaikpflaster mit Betonunterbau herstellen, gebrauchte Pflastersteine Mosaikpflaster mit Betonunterbau herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.	5 m²	EP	GP
	Pflastergurte Pflastergurte Breite m Liefern, plan- und fachgerechtes Herstellen von Pflastergurten auf einen 15 cm starken Betonunterbauzwischen Schalung. Etwa alle 5 m sind durch Einbau von 10 mm starken bituminierten Weichfaserplatten Dehnungsfugen herzustellen. Zu verwenden sind Pflastersteine der Güteklasse A, Fugenbreite max. 2 cm. Krümmungen oder Ausführung in Muldenform werden nicht gesondert vergütet. Die Pflastersteine sind in 2,5 cm Mörtel zu betten, anschl. beidseitig je i. M. 5 cm breit mit B 15 bis 3 cm unter Oberkante Pflaster anzukeilen und abzuschleiben. Die Fugen sind mit Pressluft auszublasen und mit Sand-Zementgemisch 3:1 satt zu verfüllen und einzuschlämmen. Der Betonunterbau ist einzukalkulieren.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.07.0051	Pflastergurte in ein Betonunterbau verlegen Pflastergurte in ein Betonunterbau verlegen			
		10 m	EP	GP
05.07.0052	Pflastergurte mit Betonunterbau herstellen, gebrauchte Pflastersteine Pflastergurte mit Betonunterbau herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.			
		10 m	EP	GP
	Oberflächenbehandlung Oberflächenbehandlung Liefern des Materials und Ansprühen von Fahrbahnen, Gehwegen und dgl. mit Bitumen- bzw. Teeremulsionen entsprechend den Angaben im Preisverzeichnis und Abstreuen mit Splitt als Oberflächenbehandlung, einschließlich Behandlung der Schnittstellen. Soweit es sich um größere Flächen handelt, sind Splittverteiler zu verwenden. Loses, nicht gebundenes Material ist auf Anweisung des Auftraggebers so lange auf die Fahrbahn einzufügen, bis kein Splitt mehr gebunden wird. Nicht gebundener Splitt ist abzukehren.			
05.07.0053	Oberflächenbehandlung 2-lagig Oberflächenbehandlung 2-lagig			
		50 m²	EP	GP
05.07.0054	Oberflächenbehandlung 3-lagig Oberflächenbehandlung 3-lagig			
		50 m²	EP	GP
	Fugenbänder und Bitumenlösungen Fugenbänder und Bitumenlösungen Liefern und Verlegen eines profilierten Fugenbandes aus einer Bitumen-Kautschuk-Kombination zur Versiegelung an den Schnittstellen des bestehen Belages. Einschließlich aller Nebenarbeiten wie z. B. Voranstrich der Fugenflanken.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.07.0055	Profiliertes Fugenband Profiliertes Fugenband	200 m	EP	GP
Fugenfräsen in bituminösen Flächen Fugenfräsen in bituminösen Flächen Trocken fräsen, raue Wand, Fräsgut ausblasen und mit dauerelastischer Fugenmasse vergießen. Die Fugenbreite muss mind. 12 mm betragen. Einzelne Baumaßnahmen können nach Rücksprache und Zustimmung mit der Projektleitung des AG zusammengefasst werden. Einschließlich aller Nebenarbeiten.				
05.07.0056	Fugenfräsen bis 4 cm Fugenfräsen bis 4 cm	100 m	EP	GP
Kaltmischgut Kaltmischgut				
05.07.0057	Kaltmischgut liefern und einbauen ca. 2 cm dick Kaltmischgut liefern und einbauen ca. 2 cm dick	10 t	EP	GP
05.07.0058	Kaltmischgut liefern und einbauen ca. 4 cm dick Kaltmischgut liefern und einbauen ca. 4 cm dick	10 t	EP	GP
Summe Titel 05.07 Straßen- und Wegebau, Netto:				
05.08	Titel	Kabelschutzrohre		
Kabelschutzrohre Kabelschutzrohre Liefern, fachgerecht und planmäßig auf 5 cm Sand verlegen von genormten Kabelschutzrohren aus PE-HD, schlagzäh, frost- und korrosionsbeständig, mit Steckmuffe und Profilgummidichtring, Güteanforderung: nach DIN 16876 oder DIN 16874, PE-Ringbundware soweit im Preisverzeichnis verlangt, mit Polyamidseil (8-fach				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.08	Titel	Kabelschutzrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	geflochten, E-DIN 8330, D = 5,00 mm). Die Öffnungen der Kabelzüge sind an den Enden mit nicht quellendem, unverrottbarem Material oder Rohrstopfen zu verschließen. Bei angeordneter Ummantelung: Rohre gemäß DIN 4033 -"Vollummantelung"; Formsteine i.M. 12 cm Überbeton (gewölbeartig abgezogen) und je 12 cm Unter- und Seitenbeton - B 15 - zwischen Schalung u. U. angeordnete Bewehrung wird nicht gesondert vergütet. Bögen werden übermessen.			
	Kalkulationshinweis: Die Schutzrohre sind spannungsfrei ohne Anwendung von Gewalt von Hand ineinander zu stecken. Dabei ist die Lage und Unversehrtheit des Dichtringes zu überprüfen, das Einsteckende des Rohres mit einem Anschlägwerkzeug oder einer grobheiligen Feile unter einem Winkel von ca. 15° anzuschägen, Grat zu entfernen, das vom Hersteller empfohlene Gleitmittel dünn auf das Rohrende aufzutragen, das Rohr bis zum Anschlag in die Muffe einzuschieben; eine entsprechende Markierung sollte hierbei als Einschubkontrolle dienen. Die Muffen sind mittels Stift eindeutig zu beschriften. Als Verlegenachweis ist eine Fotodokumentation zu erstellen und an den AG zu übermitteln. Der Aufwand ist mit den Einheitspreisen abgegolten.			
05.08.0001	PEHD Schutzrohre NW 110 mm, mit Polyamidseil D = 5,00 mm PEHD Schutzrohre NW 110 mm, mit Polyamidseil D = 5,00 mm	200 m	EP	GP
05.08.0002	PEHD Schutzrohr Halbschale NW 110 mm PEHD Schutzrohr Halbschale NW 110 mm, geteilt	25 m	EP	GP
05.08.0003	PEHD Schutzrohr Muffe NW 110 PEHD Schutzrohr Muffe NW 110	20 St	EP	GP
05.08.0004	PEHD Schutzrohre NW 110 Bögen 45 und 90 Grad PEHD Schutzrohre NW 110 Bögen 45 und 90 Grad	20 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.08	Titel	Kabelschutzrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.08.0005	PEHD Halbschalen Abzweig NW 110 Bögen 45 und 90 Grad			
	PEHD Halbschalen Abzweig NW 110 Bögen 45 und 90 Grad			
		20 St	EP	GP
05.08.0006	PEHD Schutzrohre NW 160 mm, mit Polyamidseil D = 5,00 mm			
	PEHD Schutzrohre NW 160 mm, mit Polyamidseil D = 5,00 mm			
		200 m	EP	GP
05.08.0007	PEHD Schutzrohr Halbschale NW 160 mm			
	PEHDSchutzrohr Halbschale NW 160 mm, geteilt			
		20 St	EP	GP
05.08.0008	PEHD Schutzrohr Muffe NW 160			
	PEHD Schutzrohr Muffe NW 160			
		20 St	EP	GP
05.08.0009	PEHD Schutzrohre NW 160 Bögen 45 und 90 Grad			
	PEHD Schutzrohre NW 160 Bögen 45 und 90 Grad			
		20 St	EP	GP
05.08.0010	PEHD Halbschalen Abzweig NW 160 Bögen 45 und 90 Grad			
	PEHD Halbschalen Abzweig NW 160 Bögen 45 und 90 Grad			
		10 St	EP	GP
05.08.0011	Flexible Schutzrohre NW 80 mm			
	Flexible Schutzrohre (Kabuflex oder glw.) NW 80 mm			
		50 m	EP	GP
05.08.0012	Flexible Schutzrohre NW 100 mm			
	Flexible Schutzrohre (Kabuflex oder glw.) NW 50 mm			
		50 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.08	Titel	Kabelschutzrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.08.0013	Kunststoffrohre PEHD bis DA 75 abholen und verlegen Kunststoffrohre PEHD bis NW 75 (Ringbundware oder Trommel), bauseits gestellt, abholen und verlegen, Kupplungen/Rohrstopfen (bauseits gestellt) herstellen und restliche Rohre rückliefern Bereitstellung/Rücklieferung erfolgt im Lager der EVF	200 m	EP	GP
05.08.0014	Rohrzüge abdichten bis 100 mm Außendurchmesser Rohrzüge abdichten bis 160 mm Außendurchmesser mit gas- und wasserdichter Einzelzugabdichtung. Einschließlich ggf. Ausbauen vorhandener Abdichtungen, ggf. kürzen von Rohrenden, reinigen der Rohrmündungen, vorbereiten und einbauen der Abdichtelemente und das dichte Verschließen der Züge nach Montageanweisungen. Position findet nur bei Arbeiten im Bestand Anwendung. Bei Neuverlegungen ist das Abdichten in den Einheitspreisen abgegolten.	50 St	EP	GP
05.08.0015	Schutzrohre an senkrechten Leitungsteilen bis DN 200 Schutzrohre an senkrechten Leitungsteilen bis DN 200 Schutzrohr aus Kunststoff liefern und einbauen. Der Ringraum zwischen den senkrechten Leitungsteilen und dem Schutzrohr ist mit Sand zu verfüllen. Sämtliche Einbaumaterialien sowie alle Nebearbeiten sind einzurechnen. Schutzrohre an senkrechten Leitungsteilen bis DN 200	5 m	EP	GP
05.08.0016	Verlegen der bauseits gelieferten Anschlussrohre bis DN 110 für Futterrohre oder MSH mit eventuellem Anschluss an Hauseinführungen	50 lfm	EP	GP
Summe Titel 05.08		Kabelschutzrohre, Netto:	.....
05.09	Titel Sonstige Arbeiten			

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Kalkulationshinweis Die Einheitspreise beinhalten die vollständige, fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht ausdrücklich anders bestimmt.				
Herstellen von Straßenquerungen und Hausanschlussleitungen Herstellen von Straßenquerungen und Hausanschlussleitungen durch Einsatz eines Erdverdrängungsgerätes Anzubieten ist der Lfdm-Preis der komplett erstellten Einschubröhre, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Stellung der Einsatzgeräte, Beseitigung von Hindernissen, auch unterirdisch. Der Auftragnehmer hat sich jeweils vor einem Pressversuch über das Vorhandensein von Leitungen, Kabeln, Fundamenten, Bodenbeschaffenheit und dgl. zu erkundigen. Vergütet werden nur nutzbare Vortrieblöcher. Fehlversuche einschließlich eventuelle Wiederinstandsetzung von daraus resultierenden Schäden werden nicht besonders vergütet. Die erforderlichen Pressgruben sind im Einvernehmen mit der Projektleitung festzulegen und werden nach den anfallenden Positionen gesondert vergütet. Als Aufmaßlänge gilt die erdüberdeckte Strecke zwischen Start- und Zielgrube. Nach Montage der Versorgungsleitung sind die Pressenden wasserdicht zu verschließen.				
05.09.0001	Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 100 mm Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 100 mm	100 m	EP	GP
05.09.0002	Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 140 mm Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 140 mm	500 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.09.0003	Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 180 mm Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 180 mm	50 m	EP	GP
	Messsäulen, EVF Steine Messsäulen, EVF Steine Fachgerecht Versetzen von bauseits gelieferten Messsäulen und EVF Steinen. Die Säulen sind nach Weisung des Auftraggebers auszurichten und in einen Betonsockel aus - B 15 - 40/40/60 oder D = 40/60 (Erdbohrer) gegen Grund einzubetonieren. Das Oberteil ist pyramidenartig abzugleichen (bis 8 cm über Fertiggelände hochgezogen) und sauber abzuschleifen. Erforderliche Erdarbeiten einschließlich Abtransport des Aushubs, soweit seitlich nicht verteilbar, sind einzukalkulieren. Wiederherstellen vorhandener befestigter Oberflächen und dgl. wird gesondert vergütet. - Aufmaß: Je Stück versetzte Einheit -			
05.09.0004	Messsäulen, EVF/SWG Steine versetzen Messsäulen, EVF/SWG Steine versetzen	3 St	EP	GP
	Herstellen, setzen von Zäunen Herstellen, setzen von Zäunen Setzen von Zäunen aller Art in der ursprünglichen Ausführungsart nach Beendigung der Bauarbeiten. Nicht mehr verwendbares Kleinmaterial ist zu ersetzen und einzukalkulieren. Unbrauchbares Material ist zu beseitigen. Zäune aller Art bis 2,00 m Höhe.			
05.09.0005	Setzen von Zäunen Setzen von Zäunen	10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
05.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.09.0006	Fachgerechtes versetzen von Verkehrszeichen, Rohrhülsen oder ähnliches Fachgerechtes versetzen von Verkehrszeichen, Ausbauen von Verkehrszeichen, Betonpfosten, Hülsen von Verkehrsabsperreinrichtungen (Bodenhülsen) etc. und wieder Einbau	20 St	EP	GP
05.09.0007	Trassenband auslegen Trassenband auslegen Mit dem Preis sind alle Erschwernisse abgegolten. Die Verlegerichtlinien des Versorgungsunternehmens sind zu beachten. Der Transport vom Lager der EVF zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet.	1.000 m	EP	GP
05.09.0008	Sickerpackungen bauseits geliefert für Hydranten einbauen Sickerpackungen für Hydranten Sickerpackungen bauseits geliefert für Hydranten einbauen Der Transport vom Lager der EVF zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet.	5 St	EP	GP
05.09.0009	Felsschutzmatte verlegen bauseits gelieferte Felsschutzmatten mit einer Breite von 1, 00 m innerhalb des Baufeldes zum Einbau zwischenlagern, aufnehmen, fördern und abschnittsweise oberhalb der Leitungen als Schutzschicht verlegen. Überlappung der Anfangs- und Endstöße.	5 m	EP	GP
Summe Titel 05.09		Sonstige Arbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Gewerk 05				
	Aushubmenge 10 - 30 m3, Netto:		.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
	Gesamtsumme, Brutto:		.....
06 Gewerk Kabelverlegearbeiten				
Hinweis zu Kabelverlegearbeiten				
Den Arbeiten liegen jeweils die zum Ausführungszeitpunkt gültigen Normen, Richtlinien und Herstellerangaben zu Grunde.				
Für sämtliche Leitungen, die nicht händisch eingezogen werden, ist ein Kabelzugprotokoll zu erstellen, dass dem AG vor Verfüllung des Leitungsgraben zur Verfügung gestellt werden muss.				
Die Bereitstellung des Materials erfolgt im Lager der EVF in der Großeislinger Straße 30 oder der Maybachstraße 27. Die Abholung und ggf. Rücktransport ist, sofern nicht anders beschrieben, in die Einheitspreise einzukalkulieren.				
06.04 Titel Glasfaserarbeiten				
06.04.0001 Position Verlegung von Multirohrverbänden				
06.04.0001.0... Kabelbeifuhr und Rücktransport mit LKW				
Beifuhr und Rücktransport von Multirohrverbänden mit LKW und Kabeltransportanhänger vom Lager der EVF auf die Baustelle.				
LKW und Transportanhänger sind mitzubringen. Der AG stellt keinen Fuhrpark.				
Die Abrechnung erfolgt pro Trommel und Baumaßnahme einmal.				
Mit dieser Pauschale ist jeweils die Bei- und Rückfuhr abgegolten.				
	15 psch	EP	GP	
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.04.0001.0...	Multirohrverband bis DA 65 im offenen Graben verlegen Multirohrverband bis DA 65 im offenen Graben verlegen. Kabelbefuhr und Rücktransport wird separat vergütet.	300 m	EP	GP
06.04.0001.0...	Multirohrverband oder Rohrverband bis DA 65 in unbelegte Rohre einziehen. Multirohrverband und Rohrverband bis DA 65 in unbelegte Rohre einziehen. Einschließlich Öffnen und Schließen von Kabelschächten und Kleinstbauwerken, sowie der notwendigen Verkehrssicherung. Diese Position findet beim gleichzeitigen Einzug von bis zu 2 Verbände in ein vorab unbelegtes Rohr Anwendung. Werden mehr als zwei Verbände gleichzeitig in ein unbelegtes Rohr eingezogen, werden die ersten zwei Verbände nach der Position für unbelegte Rohre und die übrigen Verbände nach der Position für belegte Rohre abgerechnet. Die Abrechnung erfolgt pro Verband. Kabelbefuhr und Rücktransport wird separat vergütet.	200 m	EP	GP
06.04.0001.0...	Multirohrverband und Rohrverband bis DA 65 in belegte Rohre einziehen Multirohrverband und Rohrverband bis DA 65 in belegte Rohre einziehen. Einschließlich Öffnen und Schließen von Kabelschächten und Kleinstbauwerken, sowie der notwendigen Verkehrssicherung. Die Abrechnung erfolgt pro Verband. Kabelbefuhr und Rücktransport wird separat vergütet.	200 m	EP	GP
06.04.0001.0...	Multirohrverband Verbindungselemente/Endstopfen montieren Multirohrverband Verbindungselemente/Endstopfen montieren.	500 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.04.0001.0...	Multirohrverbände komplett durchverbinden/Endstopfen verbinden - bis 13 Pipes pro Verband Multirohrverbände komplett durchverbinden/Endstopfen verbinden - bis 13 Pipes pro Verband.	20 St	EP	GP
06.04.0001.0...	Multirohrverbände komplett durchverbinden/Endstopfen verbinden - größer 13 Pipes pro Verband Multirohrverbände komplett durchverbinden/Endstopfen verbinden - größer 13 Pipes pro Verband	20 St	EP	GP
06.04.0001.0...	Multiverband Einzelrohr-/Doppelrohr-Hausanschluss verlegen und montieren bis 20 m Herstellen eines Abzweigs mit einem Mikrorohr aus einem erdverlegbarem Multirohrverbund aus HDPE mit bis zu 24 Mikrorohren. Entfernen des Außen- und Innenmantels auf ca. 80 cm Länge, spanfreies Schneiden der Rohre, Verbinden mit abzweigendem Mikrorohr mittels Doppelsteckmuffen DSM). Gas- und wasserdichtes Verschließen der Röhrchen an den offenen Enden mit Endstopfen (ES). Einführung durch vorhandene Hauseinführung und Ablage an der Gebäudeinnenwand. Anschluss erfolgt nach Angaben des AG zu Signalrichtung und Pipefarbe. Tiefbau, Herstellen einer ober-/ unterirdischen Universalhauseinführung für den gas- und wasserdichten Verschluss und die erforderliche Kernlochbohrung werden separat vergütet. Länge bis 20 m	30 St	EP	GP
06.04.0001.0...	Multiverband Einzelrohr-/Doppelrohr-Vorstreckung verlegen und montieren Herstellen eines Abzweigs mit einem Mikrorohr aus einem erdverlegbarem Multirohrverbund aus HDPE mit bis zu 24 Mikrorohren. Entfernen des Außen- und Innenmantels auf ca. 80 cm Länge, spanfreies Schneiden eines Rohres, Verbinden mit abzweigendem Doppel-Mikrorohr mittels Doppelsteckmuffen DSM) bis hinter die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Grundstücksgrenze. Gas- und wasserdichtes Verschließen der Röhrchen an den offenen Enden mit Endstopfen (ES).			
	Als mittlere Abzweiglänge wird 2 m angenommen. Tiefbau wird separat vergütet.			
	Anschluss erfolgt nach Angaben des AG zu Richtung und Farbe.			
		30 St	EP	GP
06.04.0001.0...	Zulage Multiverband Einzelrohr-/Doppelrohr-Hausanschluss verlegen und montieren ab 20 m			
	Zulage Multiverband Einzelrohr-/Doppelrohr-Hausanschluss verlegen und montieren größer 20 m			
	Für die Mehrlänge ab 20 m.			
		30 m	EP	GP
06.04.0001.0...	Halbrohrmuffenabzweig einbauen			
	Halbrohrmuffenabzweig in belegte/unbelegte Rohre einbauen. Einschließlich Anschneiden der Rohre, passgerechtes Zurückschneiden und Anphasen der Rohrenden, reinigen der Rohrenden, einbauen des Halbrohrmuffenabzweiges nach den Montagevorschriften, Abdichten des Abzweiges. Lieferung des Material durch AN. Material wird separat vergütet.			
		5 St	EP	GP
06.04.0001.0...	Multirohrverband im RVt/MFG auflegen - bis 13 Pipes pro Verband			
	Einführung aller Mikrorohrverbände mit bis zu 13 Pipes pro Verband Fachgerechtes befestigen und ablängen von Mikrorohren Verschließen von nicht belegten Rohreinführungen Einbau Rohrmanagement Abrechnung erfolgt pro Mikrorohrverband			
		5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.04.0001.0...	Multirohrverband im RVt/MFG auflegen - größer 13 Pipes pro Verband			
	Einführung aller Mikrorohrverbände größer 13 Pipes pro Verband			
	Fachgerechtes befestigen und ablängen von Mikrorohren			
	Verschließen von nicht belegten Rohreinführungen			
	Einbau Rohrmanagement			
	Abrechnung erfolgt pro Mikrorohrverband			
		5 St	EP	GP
	Mauerdurchführungen herstellen			
	Mauerdurchführungen herstellen			
	Fachgerecht Durchbrechen und Durchbohren von Wänden oder sonstigen Kleinbauwerken bis zu 40 cm Wandstärke (Mehrstärken je cm analog). Einmauern und Vermörteln der Anschlussstelle einschl. 2 cm ZM-Verputz mit Haftmittel-Voranstrich und Zusatz (PCJ; Kompakta oder gleichwertiges Erzeugnis) zuzüglich etwa 20 cm darüber (ringsum) innen und außen. Außen bit.			
	Dichtungsanstrich, 1 Voranstrich und 2 Deckanstriche (oder Anstrich auf Teerpechbasis). Abbruch- oder sonstiges Material das in Rohre, Schächte oder Gebäude gelangt, ist ohne besondere Aufforderung sofort und laufend zu entfernen. Nach Abschluss der Arbeiten sind alle Anlagen gründlich zu reinigen.			
06.04.0001.0...	Einbau eines flexiblen Abdichtelementes bis 35 mm Außendurchmesser			
	Lieferung bauseits, einschl. herstellen des Wanddurchbruches bis 50 mm und Einbringung der Pipes mit 7-10 mm Außendurchmesser und eventuellem Einbau eines bauseits gelieferten Futterrohres bei Mauerwerk oder anderen technischen Erfordernissen			
	Wanddicke bis 40 cm, Mehrstärke analog.			
		15 St	EP	GP
06.04.0001.0...	Einbau eines flexiblen Abdichtelementes bis 55 mm Außendurchmesser			
	Lieferung bauseits, einschl. herstellen des Wanddurchbruches bis 80 mm und Einbringung der Pipes mit 7-10 mm Außendurchmesser und eventuellem Einbau eines bauseits gelieferten Futterrohres bei Mauerwerk oder anderen technischen Erfordernissen			
	Wanddicke bis 40 cm, Mehrstärke analog.			
		15 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Position 06.04.0001				
		Verlegung von Multirohrverbänden, Netto:		
06.04.0002 Position Einblasen von LWL-Kabeln				
Mikro-LWL-Kabel einblasen				
<p>Mikro-LWL-Kabel in ein bestehendes Mikrorohr einblasen. Am Start- und Endpunkt der Einblasstrecke sind jeweils Kabelüberlängen als Montagereserve in geeigneter Form abzulegen. Inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Die Dokumentation des eingeblasenen Kabels mit den Längenangaben ist dem AG in Schriftform und auf Datenträger zu übergeben (xlsx- und PDF-Datei). Beim Einblasen der MK dürfen die kabelspezifischen Parameter nicht überschritten werden. Die Kabel dürfen keinesfalls über scharfe Kanten geführt oder geknickt werden. Die kabelspezifischen Biegeradien dürfen nicht unterschritten werden. Der saubere Einlauf des Kabels ist sicherzustellen. Die bezogenen MR müssen unmittelbar nach Abschluss der Einzieharbeiten mit Gas-/Wasserblockern verschlossen werden.</p>				
06.04.0002.0... Einblasen von dünnwandigen Mikrokabelrohren in unbelegtes Rohr bis DA 65				
<p>Einblasen von bis zu 7 dünnwandigen Mikrokabelrohren in unbelegte Rohre bis DA 65 einschließlich der zugehörigen Arbeiten</p> <ul style="list-style-type: none">- Öffnen, Trennen, Verschließen der unbelegten Rohre, sowie das Öffnen vorhandener Abdichtelemente aller Art- ggf. Säubern der Rohrzüge von Wasser und Schmutz- Öffnen und Schließen von Kabelschächten und Kleinstbauwerken sowie der notwendige Verkehrssicherung- Erstellung Einblasprotokoll <p>Vergütung erfolgt pro Einblasvorgang, unabhängig von der Anzahl der Mikrokabelrohre.</p>				
		500 m	EP	GP
06.04.0002.0... LWL-Mikrokabel in Mikrokabelrohr einblasen bis - bis 3,0 mm Ø				
<p>Mikro-LWL-Kabel bis 3,0 mm Ø in ein bestehendes Mikrorohr einblasen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Am Start- und Endpunkt der Einblasstrecke sind jeweils Kabelüberlängen als Montagereserve in geeigneter Form</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>abzulegen.</p> <p>Die Dokumentation des eingeblasenen Kabels mit den Längenangaben ist dem AG in Schriftform und auf Datenträger zu übergeben (xlsx- und PDF-Datei).</p> <p>Beim Einblasen der MK dürfen die kabelspezifischen Parameter nicht überschritten werden. Die Kabel dürfen keinesfalls über scharfe Kanten geführt oder geknickt werden.</p> <p>Die kabelspezifischen Biegeradien dürfen nicht unterschritten werden. Der saubere Einlauf des Kabels ist sicherzustellen.</p> <p>Die bezogenen MR müssen unmittelbar nach Abschluss der Einzieharbeiten mit Gas-/Wasserblockern verschlossen und mit einer dauerhaften Kennzeichnungsschleife versehen werden</p> <p>Das Öffnen und Schließen von Kabelschächten und Kleinstbauwerken, sowie die notwendigen Verkehrssicherung ist mit einzukalkuieren.</p>	500 m	EP	GP
06.04.0002.0...	<p>LWL-Mikrokabel in Mikrokabelrohr einblasen - ab 3,0 mm Ø</p> <p>Mikro-LWL-Kabel ab 3,0 mm Ø in ein bestehendes Mikrorohr einblasen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p> <p>Am Start- und Endpunkt der Einblasstrecke sind jeweils Kabelüberlängen als Montagereserve in geeigneter Form abzulegen.</p> <p>Die Dokumentation des eingeblasenen Kabels mit den Längenangaben ist dem AG in Schriftform und auf Datenträger zu übergeben (xlsx- und PDF-Datei).</p> <p>Beim Einblasen der MK dürfen die kabelspezifischen Parameter nicht überschritten werden. Die Kabel dürfen keinesfalls über scharfe Kanten geführt oder geknickt werden.</p> <p>Die kabelspezifischen Biegeradien dürfen nicht unterschritten werden. Der saubere Einlauf des Kabels ist sicherzustellen.</p> <p>Die bezogenen MR müssen unmittelbar nach Abschluss der Einzieharbeiten mit Gas-/Wasserblockern verschlossen werden und mit einer dauerhaften Kennzeichnungsschleife versehen werden</p> <p>Das Öffnen und Schließen von Kabelschächten und Kleinstbauwerken, sowie die notwendigen Verkehrssicherung ist mit einzukalkuieren.</p>	500 m	EP	GP
Summe Position 06.04.0002		Einblasen von LWL-Kabeln, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.04.0005 Position Einziehtechnik				
06.04.0005.0... Reinigung von stark verschmutzten Schächten				
Reinigung von stark verschmutzten Schächten an KSch/Azk die durch vorhandene Schmutzeintragungen so Stark verunreinigt sind, dass zusätzlicher Aufwand nötig ist, um an den Rohrzügen fachgerecht zu arbeiten.				
Dazu gehören: Entfernen von Schmutz und Wasser unabhängig vom Verfahren in einem separaten Arbeitgang, Nachweis der KSch/AzK durch Bilder vorher/nachher, fachgerechte Entsorgung des vorgefundenen Fremdmaterials.				
		10 St	EP	GP
06.04.0005.0... Fehlerstellen in Rohrzügen einmessen				
Abbruch der Kabelzugarbeiten dieser Strecke/Streckenabschnitt bzw. Umsetzen auf anderen Kabelzugabschnitt. Fehlerstelle Orten mit Sonden, Kalibern oder Ortungsgeräten aller Art. Einmessen und Kennzeichnen der Fehlerstelle. Nachweis der Kennzeichnung durch Bilder bzw. Dokumentierung der Einmessung.				
Nur vom AG angeordnete zusätzliche Wartezeiten werden gesondert vergütet. Es werden keine extra Zeiten für das Umsetzen der Kabelzugtechnik vergütet falls der Streckenabschnitt in gleicher Örtlichkeit liegt.				
		50 St	EP	GP
06.04.0005.0... Ortung von Rohrverläufen				
Ortung von Rohren bei unklarem Verlauf. Rohrverlauf orten mit Sonden, Kalibern oder Ortungsgeräten aller Art.				
Nur vom AG angeordnete zusätzliche Wartezeiten werden gesondert vergütet. Es werden keine extra Zeiten für das Umsetzen der Kabelzugtechnik vergütet falls der Streckenabschnitt in gleicher Örtlichkeit liegt.				
Vergütung nur nach Beauftragung des AG				
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.04.0005.0...	Kennzeichnen von Rohren/Kabeln			
	Kennzeichnen von Multirohrverbänden bzw. Mikrokabelrohren im MFG/RVt. Kennzeichnen der Kabel nach dem Einbringen in Mikrokabelrohre im MFG/RVt. Kennzeichnen der belegten Mikrokabelrohre bei Farbwechsel in KSch/AzK sowie an Abzweigen mit dauerhaften und gut sichtbaren Kennzeichnungstreifen und ggf. mit besonderen Warnbändern.			
		250 St	EP	GP
Summe Position 06.04.0005				
			Einziehtechnik, Netto:	.....
06.04.0006	Position Kabelverteilerschränke und Kabelschächte			
	Kabelverteilerschränke und Kabelschächte			
	Eine provisorische, eindeutige Beschriftung an den Leisten und des KVS/RVt/MFG selbst ist bei den folgenden Position enthalten. Die Bereitstellung erfolgt im Lager der EVF. Der Transport der Bauteile auf die Baustelle ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.			
06.04.0006.0...	Röhrchenverteiler (RVt) aus Kunststoff bis 1,3 m Breite aufbauen			
	Röhrchenverteiler (RVt) aus Kunststoff bis 1,3 m Breite aufbauen. Einschließlich aufstellen des Gehäusesockels in der Montagegrube oder in Gebäuden inkl. Befestigung, einbauen von Klappen und sonstigem Zubehör, anpassen an die Geländehöhe, anschließen von Rohren an die Rohreinführungen, verschließen von nichtbelegten Rohreinführungen, verfüllen des Sockelinnenraumes mit einer Schicht aus Sand-Zement-Gemisch in einer Schichtstärke von ca. 20 cm einschließlich Lieferung, verfüllen des Sockelinnenraumes über dem Sand-Zement-Gemisch mit einem Granulat in einer Schichtstärke von ca. 20 cm einschließlich Lieferung. Aufbauen des Gehäuseoberteils und verbinden mit dem Sockel. ggf. anschließen von Erdern an die Erdungsklemmen.			
		5 St	EP	GP
06.04.0006.0...	Sollbruchelemente oder Tür an KVS/RVt auswechseln			
	Auswechseln von Sollbruchelemente oder Türen an KVS/RVt entsprechend den jeweiligen Montageanweisungen. Einschließlich sichern des Kabelverteilerschranks und Schützen der vorhandenen Anlagen. Auswechseln der beschädigten Sollbruchelemente oder Schranktüren nach			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	den jeweiligen Herstellervorschriften. Bei Türen einschließlich Ein- Ausbau der Schließung. Ggf. Ändern des Türanslags. Abtransport, ggf. Rücklieferung oder fachgerechte Entsorgung des ausgebauten Materials.			Übertrag:
	Der vierteilige Satz Sollbruchelemente gilt dabei als ein Stück.			
		1 St	EP	GP
06.04.0006.0...	Multifunktionsgehäuse (MFG) 1,0 bis 1,5 m aufbauen Multifunktionsgehäuse (MFG) 1,0 bis 1,5 m aufbauen. Einschließlich aufstellen des Gehäusesockels in der Montagegrube, einbauen von Zubehörteilen der Sockel, Höhenverstellung bzw. anpassen an die Geländehöhen, anschließen von Rohren an die Rohreinführungen, verfüllen des Sockelinnenraumes mit einer Schicht aus Sand-Zement-Gemisch in einer Schichtstärke von ca. 20 cm einschließlich Lieferung, verfüllen des Sockelinnenraumes über dem Sand-Zement-Gemisch mit einem Granulat in einer Schichtstärke von ca. 20 cm einschließlich Lieferung, ggf. Teildemontage des Gehäuses, Komplettaufbau des MFG, verbinden des Sockels mit dem MFG, ggf. anschließen von Erdern an die Erdungsklemmen			
		1 St	EP	GP
06.04.0006.0...	Multifunktionsgehäuse (MFG) 1,0 bis 1,5 m abbauen zur Wiederverwendung Multifunktionsgehäuse (MFG) 1,0 bis 1,5 m abbauen zur Wiederverwendung einschließlich abbauen des Gehäusesockels in der Montagegrube, ausbauen von Zubehörteilen der Sockel, ausbauen von Rohren an den Rohreinführungen, ggf. Teildemontage des Gehäuses, lösen des Sockels vom MFG, ggf. Ausbauen von Zubehörteilen der Gehäuse inkl. notwendiger Ein-, Ab-, Umbau der Aufnahme bzw. Gestellrahmen, trennen von Erdern von den Erdungsklemmen. Nach Ausbau geht das MFG in das Eigentum des AG zurück.			
		1 St	EP	GP
06.04.0006.0...	Multifunktionsgehäuse (MFG) 1,0 bis 1,5 m abbauen zur Entsorgung Multifunktionsgehäuse (MFG) 1,0 bis 1,5 m abbauen zur Entsorgung. Einschließlich abbauen des Gehäusesockels in der Montagegrube, ausbauen von Zubehörteilen der Sockel, ausbauen von Rohren an den Rohreinführungen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	ggf. Teildemontage des Gehäuses, lösen des Sockels vom MFG, ggf. Ausbauen von Zubehörteilen der Gehäuse inkl. notwendiger Ein-, Ab-, Umbau der Aufnahme bzw. Gestellrahmen, trennen von Erdern von den Erdungsklemmen. Nach Ausbau geht das MFG in das Eigentum des AG zurück.	1 St	EP	GP
06.04.0006.0...	Multifunktionsgehäuse (MFG) größer 1,5 m aufbauen. Multifunktionsgehäuse (MFG) größer 1,5 m aufbauen. Einschließlich aufstellen des Gehäusesockels in der Montagegrube, einbauen von Zubehörteilen der Sockel, Höhenverstellung bzw. anpassen an die Geländehöhen, anschließen von Rohren an die Rohreinführungen, verfüllen des Sockelinnenraumes mit einer Schicht aus Sand-Zement-Gemisch in einer Schichtstärke von ca. 20 cm einschließlich Lieferung, verfüllen des Sockelinnenraumes über dem Sand-Zement-Gemisch mit einem Granulat in einer Schichtstärke von ca. 20 cm einschließlich Lieferung, ggf. Teildemontage des Gehäuses, Komplettaufbau des MFG, verbinden des Sockels mit dem MFG, ggf. anschließen von Erdern an die Erdungsklemmen	1 St	EP	GP
06.04.0006.0...	Multifunktionsgehäuse (MFG) größer 1,5 m abbauen zur Wiederverwendung Multifunktionsgehäuse (MFG) größer 1,5 m abbauen zur Wiederverwendung. Einschließlich abbauen des Gehäusesockels in der Montagegrube, ausbauen von Zubehörteilen der Sockel, ausbauen von Rohren an den Rohreinführungen, ggf. Teildemontage des Gehäuses, lösen des Sockels vom MFG, ggf. Ausbauen von Zubehörteilen der Gehäuse inkl. notwendiger Ein-, Ab-, Umbau der Aufnahme bzw. Gestellrahmen, trennen von Erdern von den Erdungsklemmen. Nach Ausbau geht das MFG in das Eigentum des AG zurück.	1 St	EP	GP
06.04.0006.0...	Multifunktionsgehäuse (MFG) größer 1,5 m abbauen zur Entsorgung Multifunktionsgehäuse (MFG) größer 1,5 m abbauen zur Entsorgung. Einschließlich abbauen des Gehäusesockels in der Montagegrube, ausbauen von Zubehörteilen der Sockel, ausbauen von Rohren an den Rohreinführungen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	ggf. Teildemontage des Gehäuses, lösen des Sockels vom MFG, ggf. Ausbauen von Zubehörteilen der Gehäuse inkl. notwendiger Ein-, Ab-, Umbau der Aufnahme bzw. Gestellrahmen, trennen von Erdern von den Erdungsklemmen. Nach Ausbau geht das MFG in das Eigentum des AG zurück.	1 St	EP	GP
06.04.0006.0...	Zähleranschlussssäule (ZAS) aufbauen oder abbauen Zähleranschlussssäule (ZAS) aufbauen oder abbauen. Einschließlich öffnen und schließen der Säulen, aufstellen oder abbauen der Säulen, Anschließen von Schutzleitern an die Erdungsklemmen oder das Abbauen der Schutzleiter, öffnen oder verschließen der Kabelführungsöffnungen. Sämtliche Ausbauteile gehen in das Eigentum des AG zurück.	5 St	EP	GP
06.04.0006.0...	Kabelschacht klein setzen Kabelschacht, LW 400x650 mm, H = 680 mm mit Adapterplatte vom Lager EVF abholen, zwischenlagern und auf Betonfundament setzen, inkl. Einführung aller Medienrohre. Die Bereitstellung des Schachtes erfolgt im Lager der Energieversorgung Filstal. Der Transport ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.	10 St	EP	GP
06.04.0006.0...	Kabelschacht groß setzen Kabelschacht, LW 550x1165 mm, H = 880 mm mit Adapterplatte vom Lager EVF abholen, zwischenlagern und auf Betonfundament setzen. inkl. Einführung aller Medienrohre. Die Bereitstellung des Schachtes erfolgt im Lager der Energieversorgung Filstal. Der Transport ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.	5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten		
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.04.0006.0...	Tiefenerder/Flächenerder einbringen			
	Tiefenerder/Flächenerder einbringen. Senkrechtes Einbringen von Erderstäben oder Rohrtiefenerder ins Erdreich oder Einbauen von Flächenerder in Baugruben von KVz/MFG/NVt oder ähnlichen Gehäusen. Einschließlich ggf. öffnen von Oberbau und Oberboden im Bereich der Einbringungsstelle sowie das schließen, ggf. Anbringen von Erderspitzen, ggf. befestigen und abbauen von Schlagköfen, Einbringen der Tiefenerder einschl. ggf. kürzen und verlängern der Tiefenerder oder einbauen von Flächenerder			
		10 St	EP	GP
Summe Position 06.04.0006				
	Kabelverteilerschränke und Kabelschächte, Netto:			
Summe Titel 06.04				
		Glasfaserarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
Summe Gewerk 06				
		Kabelverlegearbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
08 Gewerk Stundenlohnarbeiten				
	Arbeitskräfte			
	Arbeitskräfte			
	Anzubieten ist für die jeweilige Arbeitskraft (Lohn- und Berufsgruppe) ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, wie z. B. Lohn- und Gehaltsnebenkosten (Tariflöhne einschließlich etwaiger Lohnzulagen, Lohnzuschläge und vermögenswirksamer Leistungen), die Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z. B. Auslösungen, Wegegelder, Wegzeitentschädigung, Fahrkostenerstattung), die Sozialkassenbeiträge, ggf. die Winterbaumlage, die Gemeinkostenanteile sowie Gewinn, jedoch ohne Umsatzsteuer. Zuschläge für etwaige Mehr-, Nacht-, Samstags- und Feiertagsarbeiten sind ggf. gesondert nachzuweisen und werden nach den			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
08	Gewerk	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	maßgeblichen Tarifen gesondert vergütet.			Übertrag:
	In die Verrechnungssätze sind die Lohn- und Gehaltskosten für die An- und Abfahrtszeiten einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet. In den Stundenlohnzetteln sind deshalb nur die auf der Baustelle anfallenden Stunden, nicht aber die Zeiten für die An- und Abfahrt der Arbeitskraft anzugeben.			
	Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Maschinen, Werkzeuge oder Geräte bis zu € 500,00 Anschaffungswert (netto) sowie die Kosten für den Einsatz von Gerüsten, deren Arbeitsbühnen bis zu 2 m über Gelände oder Fußboden liegen, sind in die Verrechnungssätze einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet.			
	Beschäftigt der Bieter bei einer der aufgeführten Lohn-/Berufsgruppe keine Arbeitskräfte, hat er dies in einem Begleitschreiben zum Angebot oder im LV anzugeben und stattdessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.			
08.0002	Einziehkolonne Einziehkolonne	1 h	EP	GP
08.0003	Helfer Helfer	1 h	EP	GP
08.0004	Obermonteur / Vorarbeiter Obermonteur / Vorarbeiter	1 h	EP	GP
08.0005	Monteur Monteur	1 h	EP	GP
08.0006	Poliere, Schachtmeister Poliere, Schachtmeister	1 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
08	Gewerk	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.0007	Vorarbeiter Vorarbeiter	1 h	EP	GP
08.0008	Facharbeiter Facharbeiter	1 h	EP	GP
08.0009	Fachwerker Fachwerker	1 h	EP	GP
Geräte ohne Bedienungspersonal Geräte ohne Bedienungspersonal Für die bei Stundenlohnarbeiten eingesetzten Geräte sind die Stundensätze ohne Bedienungspersonal, jedoch einschließlich der Betriebsstoffe und des Auftragnehmerzuschlages anzubieten.				
08.0010	Geräteführer Geräteführer	1 h	EP	GP
08.0011	Walze mit 6 - 8 t Walze mit 6 - 8 t	1 h	EP	GP
08.0012	Schaufellader PS Schaufellader PS	1 h	EP	GP
08.0013	Bagger 0,6 m3 Bagger 0,6 m3	1 h	EP	GP
08.0014	Bagger 0,26 m3 Bagger 0,26 m3	1 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten			
08	Gewerk	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
08.0015	Bohr- und Abbauhämmer				
	Bohr- und Abbauhämmer				
		1 h	EP	GP	
08.0016	Flächenrüttler				
	Flächenrüttler				
		1 h	EP	GP	
	Fuhrleistungen mit Bedienungspersonal				
	Fuhrleistungen mit Bedienungspersonal				
08.0017	Rohrtransportgerät				
	Rohrtransportgerät				
		1 h	EP	GP	
08.0018	Kfz mit Montagegerät				
	Kfz mit Montagegerät				
		1 h	EP	GP	
08.0019	Lkw 3 t Nutzlast				
	Lkw 3 t Nutzlast				
		1 h	EP	GP	
08.0020	Lkw 5 t Nutzlast				
	Lkw 5 t Nutzlast				
		1 h	EP	GP	
08.0021	Lkw-Kipper 8 t Nutzlast				
	Lkw-Kipper 8 t Nutzlast				
		1 h	EP	GP	
08.0022	Lkw-Kipper 12 t Nutzlast				
	Lkw-Kipper 12 t Nutzlast				
		1 h	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten		
08	Gewerk	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
08.0023	Unimog Unimog	1 h	EP	GP
08.0024	Kleinlastfahrzeug unter 3 t Nutzlast Kleinlastfahrzeug unter 3 t Nutzlast	1 h	EP	GP
Summe Gewerk 08		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01	LV	JB 2026/27	- Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Gewerk	Rufbereitschaft	18	.....
02	Gewerk	Aushubmenge 0 - 1 m3	18	.....
02.01	Titel	Erdarbeiten	19	.....
02.02	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinl.	29	.....
02.03	Titel	Straßen- und Wegebau	30	.....
03	Gewerk	Aushubmenge 1 - 3 m3	34	.....
03.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen	34	.....
03.02	Titel	Erdarbeiten	36	.....
03.03	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläu fe	47	.....
03.04	Titel	Straßen- und Wegebau	47	.....
04	Gewerk	Aushubmenge 3 - 10 m3	52	.....
04.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen	52	.....
04.03	Titel	Erdarbeiten	56	.....
04.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläu fe	72	.....
04.07	Titel	Straßen- und Wegebau	72	.....
05	Gewerk	Aushubmenge 10 - 30 m3	86	.....
05.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen	86	.....
05.02	Titel	Wasserhaltung	90	.....
05.03	Titel	Erdarbeiten	92	.....
05.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte-Straßeneinläu fe	107	.....
05.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	112	.....
05.06	Titel	Entwässerungsarbeiten	114	.....
05.07	Titel	Straßen- und Wegebau	118	.....
05.08	Titel	Kabelschutzrohre	132	.....
05.09	Titel	Sonstige Arbeiten	136	.....
06	Gewerk	Kabelverlegearbeiten	139	.....
06.04	Titel	Glasfaserarbeiten	139	.....
06.04.0001	Position	Verlegung von Multirohrverbänden	139	.....

LV-Zusammenfassung

Jahresbau östliches Netzgebiet (2025-15)

01 LV JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten			
Nr.	Bezeichnung		Gesamt in EUR
06.04.0002	Position	Einblasen von LWL-Kabeln	144
06.04.0005	Position	Einziehtechnik	146
06.04.0006	Position	Kabelverteilerschränke und Kabelschächte	147
08	Gewerk	Stundenlohnarbeiten	151
Summe LV 01 JB 2026/27 - Tiefbau-/Kabelverlegearbeiten			
		Angebotssumme, Netto:	EUR
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>