

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025
Seite 326

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
------	-----------------------	----------	----	---------	----

05 Wasserleitungsbauarbeiten (AG: ZWW Schwarzenberg)

Allgemeine Vorbemerkungen:

1. Kostenträger der Straßenbauarbeiten:
Die Kosten für die im Rahmen des hier
ausgeschriebenen Bauvorhabens
geplanten Straßenbauarbeiten werden
i.d.R. vom Auftraggeber des TEILES 02 LVZ,
d.h. von der Stadt Lößnitz, übernommen.
2. Ausführung von Straßenbauarbeiten:
 - 2.1 In TEIL 05 des LVZ wurden keine
Straßenbauarbeiten aufgenommen.
 - 2.2 Sofern auszuführende Straßenbauarbeiten
dem TEIL 05 LVZ zuzuordnen sind,
sind die betreffenden bzw. "benötigten"
bzw. zur Ausführung kommenden
Teilleistungen bzw. Leistungspositionen
aus dem LVZ TEIL 02: Straßenbauarbeiten
für die Abrechnung heranzuziehen.
 - 2.3 Sofern einzelne Teilleistungen in TEIL 02 nicht
enthalten sind, sind die weiteren TEILE des LVZ
heranzuziehen. Es wird in diesem Zusammenhang
auf Punkt 10.1 der (Weiteren) Besonderen
Vertragsbedingungen der Stadt Lößnitz
(Vergabestelle) hingewiesen.
3. Temporäre und provisorische Wiederherstellung
von Verkehrsflächen über die "Winterpause":
 - 3.1 Diese Leistungen sind in TEIL 02 LVZ berücksichtigt
bzw. enthalten und ausgeschrieben.
 - 3.2 Ggf. wird ein Teil der Kosten für eine temporäre
und provisorische Wiederherstellung tangierter
Verkehrsflächen für die Gewährleistung einer
verkehrssicheren Benutzbarkeit über die
Winterpause 2025/2026 von den sonstigen
am Gesamtbauvorhaben beteiligten Auftraggebern
(Fernwärme Lößnitz, ZWW Schwarzenberg)
nach einem zwischen der Stadt Lößnitz und den
sonstigen Auftraggebern vereinbarten
"Verteilungsschlüssel" jeweils "anteilig"
übernommen.
 - 3.3 In diesem Falle hat die Abrechnung durch den AN
nach den Festlegungen bzw. Vorgaben des AG
Straßenbau (Stadt Lößnitz) bzw. der
Bauoberleitung Straßenbau zu erfolgen.

05.01 Allgemeine Leistungen

05.01.0010	psch	.....	.....
	Absteckung der Leitungstrassen mit allen baulichen Anlagen wie Leitungsknickpunkte, Armaturenstandorte, Schaffung von Höhenfestpunkten, in Abstimmung				

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 327

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	mit dem Auftraggeber, Sicherung der Absteckpunkte durch den AN. Die Vergütung erfolgt einmalig pauschal.				
05.01.0020	150 m	.....	.....
	Bestandsplan für Haupt- und Versorgungsleitungen Trinkwasser, einschl. Hausanschlußleitungen				
	Es ist ein Lageplan zu erstellen, in dem die Lage der Haupt-, Ver- und Entsorgungsleitungen incl. Hausanschlussleitungen durch eine Skizze mit orthogonaler Bemaßung aller Einbauteile bzw. aller Richtungsänderungen der Leitung dargestellt wird. Ebenso müssen Angaben zur Verlegetiefe, zur Nennweite, zum Werkstoff, zur Verbindungsart sowie der Wechsel derselben enthalten sein. Die Lage unterirdischer Leitungen und Leitungsteile muß in der Örtlichkeit hinreichend genau wiederbestimmbar sein und durch einen eindeutigen Bezug auf die Grundkarte in andere Planunterlagen übertragbar sein.				
	Gefordert werden folgende Vermessungs- und Bestandsunterlagen:				
	1. Vorabzug 1 Probephot zur Überprüfung der technischen Angaben in 2-facher Ausfertigung, bei größeren Maßnahmen in Teilabschnitten				
	2. Analoge Datenübergabe Bestandsplan mit farbiger Leitungsdarstellung in 4-facher Ausfertigung Höhenachweis des vermarkten Punktes an einer Anlage				
	3. EDV-Gestützte Datenübergabe DXF-Datei des gesamten Bauumfanges, der zum Zeitpunkt der Maßnahme besteht PDF-Dateien der einzelnen Bestandspläne, auch Schnitte und Bauwerkszeichnungen ASCII-Format, wenn gefordert, zur Übergabe an Ingenieurbüros Baustellenbilder im Zuge der Baumaßnahme				
	Neben den Bestandsunterlagen sind nach Abschluss der Bestandsvermessung außerdem zu übergeben: Koordinatenverzeichnis und Festlegungsrisse des Trassenpolygons Höhenverzeichnis und Festlegungsrisse der Höhenhilfs- und Festpunkte				
	Für die Bestandsdokumentation und die Erstellung der Bauwerkspläne ist das Ingenieurbüro: Bauer Tiefbauplanung GmbH Ansprechpartner Herr Herrmann Industriestraße 1				

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025
Seite 328

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
------	-----------------------	----------	----	---------	----

08280 Aue
Tel. 03771 / 3402051
Fax 03771 / 3402044
zu beauftragen.

Der Auftragnehmer informiert dieses
mind. 1 Wochentag vor der zu erbringenden
Vermessungsleistung, die am
offenen Graben zu erbringen ist.
Bestandsunterlagen sind spätestens
14 Tage vor der Abnahme zusammen mit anderen
Qualitätsnachweisen zu übergeben.

Abrechnung pro m Hauptleitung.

05.01.0030

13 St

Bestandsdokumentation von TW-Hausanschlussleitungen

Bei einer Neuverlegung oder einer Auswechslung des
Trinkwasser-Hausanschlusses ist durch die Rohrbaufirma
eine Haus-Anschlusskartei zu erstellen, welche durch
eine Lageskizze und der dazugehörigen Bemaßung
ergänzt wird.

Mit Hilfe des vom AG zur Verfügung gestellten
Musterformulars ist die Haus-Anschlusskartei
vollständig auszufüllen.

Inhalte der Haus-Anschlusskartei:

Die Lage unterirdischer Leitungen und Leitungsteile
muss in der Örtlichkeit hinreichend genau wieder
bestimmbar und durch einen eindeutigen Bezug auf die
Grundkarte in andere Planunterlagen übertragbar sein.
Weiterhin soll die Zuordnung betrieblicher Daten sowie
die Zuordnung zu anderen technischen Einrichtungen
möglich sein, das bedeutet:
die Haus-Anschlusskartei soll alle Informationen
enthalten, die für die Wartungs- und
Instandsetzungsarbeiten sowie zur Sicherung von
Leitungen bei fremden Baustellen erforderlich sind.

Bestandslageskizze:

Bei der Erstellung der Lageskizze ist darauf zu
achten, dass eine sichere Wiederherstellung der
Leitungstrasse mit einfachen Messmitteln (Messband,
Fluchtstangen, Winkelprisma) möglich ist, so dass
die Lage von Ingenieuren, Technikern, Meistern und
Facharbeitern sowohl interpretiert als auch in der
Örtlichkeit nachvollzogen werden kann.

Aufzumessen und mit Maßpfeilen zu versehen sind:
alle Richtungsänderungen in Lage und Höhe sowie
alle richtungsändernden Formstücke in Lage und
Höhe (z. B. Bogen, T-Stücke und Abzweige)
alle Übergänge (z. B. Material, Umbindungen)
alle Absperrrichtungen (z. Bsp. Schieber,
Ventilanbohrschellen)

Die Bemaßung sollte sich orthogonal, in
Ausnahmefällen polar, auf feststehende Punkte, Linien
und Objekte beziehen.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 329

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	Diese wären zum Beispiel Grenzsteine, Grundstücksgrenzen, Mauern und feststehende Gebäude.				
	Übergabeinhalt der Bestandsunterlagen an den ZWW: 1 Stück Haus-Anschlusskartei.				
05.01.0040	4 St	.....		.....
	Verdichtungskontrolle mit Dynamischer Lastplatte (leichte Fallplatte) durchführen; incl. Auswertung und Darstellung der Ergebnisse. Abrechnung pro Befahrung mit jeweils einem Versuch; einschl. aller Nebenkosten und der Kosten für An- und Abfahrt zur Baustelle.				
05.01.0050	4 St	.....		.....
	Statischer Lastplattendruckversuch, mit Auswertung und Darstellung durchführen. Das Gegengewicht ist vom Auftragnehmer zu stellen und in diese Position einzukalkulieren. Abrechnung pro Befahrung mit jeweils einem Versuch; einschl. aller Nebenkosten und der Kosten für An- und Abfahrt zur Baustelle.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS12.05.2025
Seite 330Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
------	-----------------------	----------	----	---------	----

05.02 Trinkwasser- Versorgungsleitung: Tiefbautechnischer Teil

Vorbemerkungen Rohrgrabenarbeiten:

Die Rohrgrabenarbeiten gelten für die Neuverlegung oder Auswechslung von Rohrleitungen der Trinkwasserversorgung.

Durch den Bauherren werden die Höchstabrechnungsbreiten entsprechend der DIN 4124 für Arbeiten am Trinkwassernetz als Vertragsbestandteil vorgegeben.

Technologisch bedingter Mehraushub und die sich daraus ergebende Wiederverfüllung sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Zulagen auf ausgeführte Leistungen können nur abgerechnet werden, wenn nicht schon eine andere Zulage auf die gleiche Position berechnet wurde.

BEACHTEN:

Wenn nichts anderes in der Position erwähnt, ist bei allen Aushubpositionen der Grabenverbau einzurechnen. Verbau ist gemäß DIN 4124 einzurechnen. Saumböhlen oder Sparschalung werden nicht anerkannt. Der Verbau ist kraftschlüssig bis auf die Grabensohle herzustellen.

Bei notwendigem Grabenvollverbau vergrößert sich die angegebene Rohrgrabenbreite beidseitig. Die sich daraus ergebenden Mehrkosten sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. Der Verbau ist immer im gleichen Zug mit dem Aushub einzubringen und nicht nachträglich einzustellen. Entstehender Zwischenraum zwischen Verbaufeldern und Baugrubenböschung ist unbedingt mit Sand zu hinterfüllen, um jegliche Bodenbewegung zu unterbinden. Mehrbreiten infolge unsachgemäßer Ausführung des Grabenverbauens bzw. unangepasster Aushubtechnologie gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Im Bereich von Leitungsquerungen ist eine kraftschlüssige Ausfachung mit Holz oder Stahlplatten vorzusehen.

Die entsprechenden Mehraufwendungen sind in die Zulagepositionen einzurechnen.

Die eingebauten Stoffe / Materialien müssen der ZTV A-StB 12 in Bezug auf Schichtdicke und Verdichtung (Proctordichte in % oder Verformungsmodul in MN/m²) entsprechen.

Durch den Bieter ist die Eignung einzubauender Materialien, wie Beton, Vorabsiebung, Frostschutz gemäß ZTV A-StB 12 nachzuweisen.

Bei der Wiederverfüllung von Rohrgräben ist darauf zu achten, dass keinerlei gefrorene Baustoffe zum Einsatz gelangen.

Die Abrechnungstiefen für Erdaushub und Verfüllung berechnen sich ab Oberkante Oberflächenbefestigung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 331

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	<p>Abrechnung mit senkrechten Grabenwänden auf der Grabensohle von Oberkante Gelände. Mehrbreiten und Mehrtiefen infolge Muffengruben oder Montagegruben für Rohrverbindungen sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die Grabensohle ist eben herzustellen und zu verdichten. Mit dem Antreffen von Schichten aus losen, rolligen Ablagerungen oder Sanden bzw. Verfüllungen parallel laufender alter Rohrgräben muss gerechnet werden.</p> <p>In die Einheitspreise einzurechnen ist das Herstellen der erforderlichen Feinplanie im Graben-, Baugruben- und Rückschnittbereich; sowie das Verdichten auf einen EV2-Wert von 45 MN/m² auf dem Erdplanum.</p> <p>Im Zuge der Baumaßnahme anfallende Stoffe, die nicht wiederverwendbar sind oder nicht wieder eingebaut werden können, sowie überschüssiger Aushub sind zu einer zugelassenen Deponie (Verwertungs- oder Beseitigungsstelle) zu transportieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung bis einschließlich Z2 sind vom Auftragnehmer zu übernehmen und in die Einheitspreise einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Alle Aufwendungen für Wasserhaltungsarbeiten nach DIN 18305 sind in den Einheitspreis der jeweiligen Aushubposition einzurechnen. Bei Aufwendungen, die über das Übliche hinausgehen, also Pumpzeiten über 20 Stunden pro Einsatz bzw. Baustelle, sind die Preise der Leistungspositionen Wasserhaltung, jedoch nur auf ausdrückliche Anweisung des AG, zum Ansatz und zur Anwendung zu bringen.</p> <p>Vorbemerkungen Bettung und Deckung:</p> <p>Alle Bettungs-, Deckungs- und Verfüllpositionen werden als Zulage zur Position Rohrgrabenaushub vergütet.</p> <p>Mehraushub wird nach den Leistungspositionen Rohrgrabenaushub gerechnet.</p> <p>Vertiefungen und Felsspalten werden nicht berücksichtigt.</p> <p>Vorbemerkungen Kabel und Leitungen sichern:</p> <p>Die Positionen für das Sichern von Kabeln und Leitungen werden als Zulage zu den Rohrgrabenarbeiten gewährt. Damit sind alle Leistungen für die Sicherung und den Schutz und gegebenenfalls Instandsetzung der Hindernisse (z.B. Sandbettung von Leitungen und Kabeln, Warnbänder, Kabelformsteine, Rohrwiderlager) abgegolten.</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025
Seite 332Grundhafter Ausbau "Topmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	<p>Eine zusätzliche Vergütung in Handschachtung erfolgt nicht, da diese mit den Positionen dieses Gewerkes abgegolten ist.</p> <p>Der Bieter hat je nach Forderung des jeweiligen Medienträgers die erforderlichen Aufwendungen für Kopflöcher und Handschachtung in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Mehrere Kreuzungen auf einer Länge von 1m gelten als eine Kreuzung.</p> <p>Vorbemerkungen Wasserhaltungsarbeiten:</p> <p>Bei allen Leistungen zur Wasserhaltung ist in den Einheitspreisen das Vorhalten enthalten.</p> <p>Das Umsetzen der Pumpen sowie die Stromversorgung (Netz oder Generator) werden nicht besonders vergütet.</p> <p>Gebühren für die Einleitung des geförderten Wassers in den vorhandenen Kanal sind in den Preis einzurechnen, sowie die Aufwendungen für die Einholung der Einleitgenehmigung, sowie alle sonstigen Auslagen.</p> <p>Die Abrechnung des Pumpbetriebes erfolgt ausschließlich über einen Betriebsstundenzähler. Liegt dieser Nachweis nicht vor, erfolgt keine Vergütung.</p> <p>Position Wasserhaltung ist nur bei Hang- oder Niederschlagswasser anzuwenden.</p>				
05.02.0010	<p>180 m3</p> <p>Boden der Gräben und Kopflöcher für Trinkwasserleitungen, profilgerecht ausheben, ab UK Deckenbefestigung, einschl. Verbau DIN 18303, 'Verbau nach Wahl des AN, Aushub seitlich lagern nicht möglich, Transport zur Bereitstellungsfläche des AN und zurück zur Einbaustelle, Verfüllen und Verdichten oberhalb der Rohrleitungszone,' Aushubtiefe 'bis 2,00 m' Abrechnungsbreite der Gräben mit Verbau '0,90 m' Boden gemäß Baugrundgutachten: Boden - Homogenbereiche A + B nach DIN 18300, Deklaration nach EBV: bis einschl. BM-F3.</p>	.....		.....
05.02.0020	<p>10 m3</p> <p>Zulage zu den vorgenannten Positionen des Grabenaushubes.</p> <p>Zulage für Maschinenschachtung in der Bodenklasse 7 - Fels nach DIN 18300.</p>	.....		.....
05.02.0030	<p>20 m3</p> <p>Zulage zur Pos. Rohrgrabenaushub, für das Ausheben von Hand für alle Rohrgrabentiefen.</p> <p>Ausführung nach besonderer Anordnung des AG</p>	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025
Seite 333

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	Boden Homogenbereiche A + B nach DIN 18300, entsprechend Baugrundgutachten.				
05.02.0040	120 m3 Überschüssigen Boden, auf Bereitstellungsfläche des AN separiert und ggf. abgedeckt, laden und einer Verwertung/ Deponierung zuführen. Transportkosten sowie Annahme- oder Deponiegebühren sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Nachweise der geordneten Entsorgung (Annahmescheine) sind lückenlos zu erbringen und dem AG zu übergeben. Betrifft Böden folgender Homogenbereiche gemäß beiliegendem Baugrundgutachten: A - Auffüllungen B - Natürliches Bodenmaterial Material entspricht: Materialklasse bis einschl. BM-F3 nach EBV, einstufige Parameter gemäß Baugrunduntersuchung. Abfallschlüsselnr. nach AVV 17 05 04 Boden und Steine.	.....	.....
05.02.0050	80 m3 Auflager und Umhüllung von Rohren gemäß DVGW W400-2, aus Sand der Körnung 0,06 - 2 mm. Das einzubauende Material muss farblich unterschiedlich zum umgebenden Erdreich sein. Sand für das Auflager und die Umhüllung von Trinkwasser- Rohrleitungen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtdicke Rohraulager: über 10-15 cm Schichtdicke Rohrumhüllung: 30 cm über Scheitel Die Mengenermittlung erfolgt nach Aufmaß in eingebautem Zustand. Es werden keine Recyclingmaterialien zugelassen.	.....	.....
05.02.0060	40 m3 Austauscherdstoff, z.B. Vorabsiebung 0/45 mm mit entsprechendem Eignungsnachweis, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Die Mengenermittlung erfolgt nach Aufmaß in eingebautem Zustand.	.....	.....
05.02.0070	90 m3 Füllmaterial, nichtbindig, verdichtungsfähig liefern und zum provisorischen oberen Abschluss des Rohrgrabens zur Herstellung der Befahrbarkeit einbauen und verdichten. Einbaudicke: 60 cm.	.....	.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 334

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.02.0080	2 St Ummantelung von Hydranten mit Grobkies, je Hydrant ca. 0,5 m ³ Grobkies 32/56 mm, einschließlich Kieslieferung.	.....		.....
05.02.0090	2 St Straßenkappe mit Trageplatte f ü r UFH, einfach, nach DIN 4055, DVGW zugelassen, aus Kunststoff (Polyamid), hitzebeständig bis max. 250 Grad C (Heißeinbau), oval, Durchmesser oben 375 x 270 mm, Höhe 310 mm montieren.	.....		.....
05.02.0100	4 St Straßenkappe mit Trageplatte f ü r Absperrschieber, einfach, nach DIN 4056, DVGW zugelassen, aus Kunststoff (Polyamid), hitzebeständig bis max. 250 Grad C (Heißeinbau), rund, Durchmesser oben 190 mm, Höhe 270 mm, f ü r Wasser montieren.	.....		.....
05.02.0110	2 St Rohrpfosten f ü r Beschilderung/Hinweisschilder 2,50 m lang, mit Schelle, Material: Stahl verzinkt, montieren. Aushub einer Montagegrube LxBxT 25cm x 25cm x 60cm mit Fundament aus Beton C16/20 herstellen.	.....		.....
05.02.0120	150 m Erschwernisse durch parallel verlegte, in Betrieb befindliche Rohrleitungen DN 300 bis 500. Leitung sorgfältig sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder umhüllen. Ausführung einschl. Wiederherstellen von Auflagern, Schutzschichten und Abdeckungen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist im Einheitspreis inbegriffen. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren.	.....		.....
05.02.0130	150 m Erschwernisse durch parallel verlegte, in Betrieb befindliche Rohrleitungen bis DN 150. Leitung sorgfältig sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material	.....		.....
	Übertrag				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025
Seite 335Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	wieder umhüllen. Ausführung einschl. Wiederherstellen von Auflagern, Schutzschichten und Abdeckungen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist im Einheitspreis inbegriffen. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren.				
05.02.0140	150 m Erschwernisse durch parallel verlegte, in Betrieb befindliche Kabel (Fernmelde-, Elektro- und sonstige Kabel), aller Materialien und Durchmesser. Sorgfältig sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder umhüllen. Ausführung einschl. Wiederherstellen von Auflagern, Schutzschichten und Abdeckungen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist im Einheitspreis inbegriffen. Mehrere Kabel in einem Graben werden nur einmal vergütet. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren.	.....		.....
05.02.0150	10 St Zulage zum Rohrgrabenaushub f ü r das Kreuzen von Gas-, Fernwärme-, Trinkwasser und sonstigen Rohrleitungen. Die einzelnen Versorgungsleitungen sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder zu umhüllen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigungen ist im EP inbegriffen. Kreuzung zur Leitungssachse: 45 bis 90 Grad Größe: bis DN 500 Mehrere Querungen innerhalb eines lfm werden als eine Querung gerechnet. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren.	.....		.....
05.02.0160	10 St Zulage zum Rohrgrabenaushub f ü r das Kreuzen von Abwasserleitungen. Die Abwasserleitungen sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder zu umhüllen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigungen ist im EP inbegriffen.	.....		.....

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	<p>Werden Abwasserleitungen ausgebaut, sind diese wieder instand zu setzen und das anfallende Abwasser schadlos abzuleiten; incl. neues Rohrstück mittels Manschettendichtungen, entsprechend DIN EN 295 Teil 4 zur Verbindung von zwei Spitzenden jeglicher Materialien, liefern und fachgerecht montieren. Eine zusätzliche Vergütung für Material und Aufwand erfolgt dafür nicht. Größe: bis DN 500 Kreuzungswinkel: 45-90 Grad Mehrere Querungen innerhalb eines lfm werden als eine Querung gerechnet. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren. In den Einheitspreis sind jegliche Rohrschnitte, sowie das Freilegen und Säubern der Rohrenden einzurechnen.</p>				
05.02.0170	<p>10 St</p> <p>Zulage zum Rohrgrabenaushub für das Kreuzen von Fernmelde-, Elektro- und sonstiger Kabel. Die einzelnen Kabel sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder zu umhüllen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigungen ist im Einheitspreis inbegriffen. Größe: 5 bis 10 Kabelstränge Kreuzungswinkel: 45-90 Grad Mehrere Querungen innerhalb eines lfdm werden als eine Querung gerechnet. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren.</p>	.....		.....
05.02.0180	<p>1 m3</p> <p>Hindernisse im Boden aus Beton, Stahlbeton, Holz, Stahl bzw. Mauerwerk abbrechen. Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Wird als Zulage zur Position Rohrgrabenaushub vergütet.</p>	.....		.....
05.02.0190	<p>2 m3</p> <p>Stampfbeton C12/15 mit Hochofenzement herstellen für Widerlager DVGW Merkblatt GW 310, einschließlich erforderliche Schalung und erforderlichen Mehraushub. Verdrängte, überschüssige und nicht wieder verfüllbare Bodenmassen werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.</p>	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025
Seite 337

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.02.0200	8 St Suchschlitze zur Freilegung von Kabeln und Rohrleitungen, Boden ausheben, seitlich lagern oder auf Zwischenlager transportieren, wieder einbauen und verdichten, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, Boden Homogenbereiche A und B nach DIN 18300. Ausführung nur in Verbindung mit Fremdleitungen, deren Lage vom Rechtsträger nicht angegeben werden kann. Der Ausführungsumfang ist vom AG vor Ausführung zu bestätigen.	.....		.....
05.02.0210	4 St Pumpensumpf innerhalb von Baugruben und Rohrgräben herstellen und beseitigen. Ausführung nach Wahl des AN. Einschließlich des erforderlichen Erdaushubs und der Wiederverfüllung. Abteuftiefe: bis 1,00 m Abmessungen: 1,00 x 1,00 m Verdrängte, überschüssige und nicht wieder verfüllbare Bodenmassen werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.	.....		.....
05.02.0220	4 St Pumpe mit Elektromotor f ü r Pumpensümpfe ein- u. ausbauen. Geodätische Förderhöhe: bis 15 m Einschließlich erforderlicher Schlauchleitung bis 50 m.	.....		.....
05.02.0230	480 h Betrieb der vorgeschriebenen Pumpen (je Pumpensatz) mit Elektromotor. Fördermenge: bis 10 m ³ /h Abrechnung: Stück x Stunde (h) Anmerkung: Die Position gilt ohne Änderung auch f ü r den Einsatz von Pumpen mit Verbrennungsmotor. Maßnahme der offenen Wasserhaltung nur auf Anweisung des Auftraggebers. Alle Pumpenstunden sind vom AN nachzuweisen.	.....		.....
05.02	Trinkwasser- Versorgungsleitung: Tiefbautechnischer Teil			.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.03	Trinkwasser- Versorgungsleitung: Rohrtechnischer Teil				
	Rohrtechnischer Teil				
	Rohrtechnischer Teil				
	Vorbemerkungen Rohrverlegearbeiten: Die Materialrichtlinien des AG werden zum Vertragsbestandteil und können beim AG eingesehen werden. Die PE-HD-Rohre und Formteile werden mittels Heizelementstumpfschweißverfahren im Leitungsverlauf, in Ausnahmefällen mit Elektroschweißmuffen verbunden. Schweißverbindungen gemäß DVS-Merkblatt 2207/1. Die Rohrverbindungen werden abweichend von DIN 18307 nicht gesondert vergütet. Duktile Formstücke aus Gußeisen müssen außen und innen mit einer Epoxydharz-Deckbeschichtung versehen sein. Die für die Verlegung von Rohren und Formstücken notwendigen Verbindungsmaterialien sind in die EP einzurechnen (Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben Stahl verzinkt). Notwendige Rohrschnitte sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.				
05.03.0010	150 m PEHD-Rohr aus PE 100-RC da 125 x 11,4 mm, SDR 11, königsblau (RAL 5005), RAL-Gütezeichen (KGR), nach PAS 1075 bis Typ 2, DVGW-Kennzeichnung, liefern und verlegen. Druckstufe: SDR 11 = 16 bar	.....		.....
05.03.0020	10 m PEHD-Rohr aus PE 100-RC da 90 x 8,2 mm, SDR 11, königsblau (RAL 5005), RAL-Gütezeichen (KGR), nach PAS 1075 bis Typ 2, DVGW-Kennzeichnung, liefern und verlegen. Druckstufe: SDR 11 = 16 bar	.....		.....
05.03.0030	170 m Ortungsdraht aus 6 mm ² Cu, mit blauem Schutzmantel zur Ortung von Kunststoff- und Gussleitungen, liefern u. verlegen, einschl. Verbindungen herstellen, auf Durchgang prüfen und am Schiebergestänge hochführen und 20 cm in Schieberkappe einrollen.	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 339

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.03.0040	170 m Trassenwarnband blau mit der Aufschrift "Trinkwasser" liefern und verlegen.	.....		.....
05.03.0050	1 St Vorh. Oberflurhydrant DN 80 ausbauen und an anderer Stelle neu versetzen.	.....		.....
05.03.0060	1 St Absperrschieber DN 100 nach DIN 3352 Teil 4 u. DIN EN 1171, weich dichtend, innenliegendes Spindelgewinde, ohne Handrad, aus Gusseisen GGG-50, PN 10/16, Beschichtung EP-P; EKB; Emaille RAL 5015 liefern und montieren.	.....		.....
05.03.0070	1 St Absperrschieber DN 80 nach DIN 3352 Teil 4 u. DIN EN 1171, weich dichtend, innenliegendes Spindelgewinde, ohne Handrad, aus Gusseisen GGG-50, PN 10/16, Beschichtung EP-P; EKB; Emaille, RAL 5015 liefern und montieren.	.....		.....
05.03.0080	1 St Einbaugarnitur f ü r Schieber DN 100 Teleskop, f ü r Erdeinbau, Rohrdeckung: 0,80 - 2,70 m, komplettes Hülsrohr aus Kunststoff mit Hülsrohrdeckel, überflutungssicher abgedeckt, Schlüsselstange aus Edelstahl, Vierkantschoner aus Gusseisen, mit Schmutzscheibe, liefern und montieren.	.....		.....
05.03.0090	1 St Einbaugarnitur f ü r Schieber DN 80 Teleskop, f ü r Erdeinbau, Rohrdeckung: 0,60 - 2,70 m, komplettes Hülsrohr aus Kunststoff mit Hülsrohrdeckel, überflutungssicher abgedeckt, Schlüsselstange aus Edelstahl, Vierkantschoner aus Gusseisen, mit Schmutzscheibe, liefern und montieren.	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 340

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.03.0100	2 St Straßenkappe mit Trageplatte f ü r UFH, einfach, nicht höhenverstellbar, nach DIN 4055, DVGW zugelassen, aus Kunststoff (Polyamid), hitzebeständig bis max. 250 Grad C (Heißeinbau), oval, Deckel Grauguss GJL-200 (GG-20), Durchmesser oben 375 x 270 mm, Höhe 310 mm liefern.	.....		.....
05.03.0110	4 St Straßenkappe mit Trageplatte f ü r Absperrschieber, einfach, nicht höhenverstellbar nach DIN 4056, DVGW zugelassen, aus Kunststoff (Polyamid), hitzebeständig bis max. 250 Grad C (Heißeinbau), rund, Deckel Grauguss GJL-200 (GG-20), Durchmesser oben 190 mm, Höhe 270 mm, f ü r Wasser liefern.	.....		.....
05.03.0120	11 St Hinweisschild f ü r Schieber, Hydrant liefern und montieren.	.....		.....
05.03.0130	2 St Säule f ü r Hinweisschilder mit Schelle liefern, Rohrpfosten f ü r Beschilderung 2,50 m lang, Material: Stahl verzinkt, Verankerung mit Grundplatte oder Hülsenfundament.	.....		.....
05.03.0140	1 St Doppelflanschstück mit Flanschabzweig aus duktilem Gusseisen, Kurzbezeichnung: T-Stück, nach DIN-EN 545 Serie A, mit Korrosionsschutz innen und außen aus einer Epoxidharz-Deckbeschichtung nach DIN EN 545, liefern und montieren. Nennweite: DN 100x80 Druckstufe: PN 10/16	.....		.....
05.03.0150	1 St Doppelflanschstück aus duktilem Gusseisen, Kurzbezeichnung: FF-Stück, nach DIN-EN 545 Serie A, mit Korrosionsschutz innen und außen aus einer Epoxidharz-Deckbeschichtung nach DIN EN 545, liefern und montieren. Nennweite: DN 80 Druckstufe: PN 10/16 Baulänge: 400 bis 500 mm	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 341

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.03.0160	1 St Doppelflansch-Fußbogen aus duktilem Gusseisen, Kurzbezeichnung: N-Stück, 90 Grad, nach DIN-EN 545 Serie A, mit Korrosionsschutz innen und außen aus einer Epoxidharz-Deckbeschichtung nach DIN EN 545, liefern und montieren. Nennweite: DN 80 Druckstufe: PN 10/16	.....		.....
05.03.0170	2 St Vorschweißbund und Losflansch (PP mit Stahlkern) für PE-HD d 125 SDR 11 liefern und montieren.	.....		.....
05.03.0180	26 St E-Schweißmuffe PE d 125 SDR 11 liefern und montieren.	.....		.....
05.03.0190	10 St E-Schweißwinkel PE d 125 SDR 11 liefern und montieren.	.....		.....
05.03.0200	160 m Aufbau der Interimsversorgung (Notwasserleitung), bestehend aus einer PE-HD-Druckrohrleitung DN 50, einschl. Herstellung der Anbindungen an die vorhandene Wasserversorgung, sämtliche Materialaufwendungen für die Anbindungen sind einzukalkulieren, Interimsleitung in Teilabschnitten, Länge nach Vereinbarung mit der örtlichen Bauüberwachung. Interimsleitung liefern, verlegen, evtl. Überfahrtschutz herstellen, während der Bauzeit vorhalten und nach Bauende wieder abbauen. Schutz entsprechend der Witterungsverhältnisse herstellen.	.....		.....
05.03.0210	160 m Interimsleitung für Trinkwasser DN 50 vor Inbetriebnahme abschnittsweise spülen und desinfizieren nach DIN EN 805 und lt. DVGW-Arbeitsblatt W 291 + W 346. Inbetriebnahme der TW-Leitung in Teilstrecken, Länge nach Vereinbarung mit der örtlichen Bauüberwachung. Wasser ist vom AN bereitzustellen und nach der Spülung schadlos zu beseitigen, einschließlich der erforderlichen Aufwendungen für die Hygienefreigabe.	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	<p>Die Spülwassermenge soll mindestens das 3 bis 5-fache Volumen der zu spülenden Leitung erreichen. Die Klärung der Spülwasserbereitstellung und der Ableitung der Desinfektionsabwässer ist Aufgabe des Auftragnehmers und in dessen Eigenverantwortung zu regeln.</p> <p>Kosten für Probenahme und Auswertung durch das vom ZWW beauftragte Prüflabor sind einzurechnen (Kostenaufstellung kann über ZWW erfragt werden). Zusätzlich ist jeweils eine Vergleichsprobe einschl. Auswertung mit einzurechnen. Das Desinfektionsmittel muss den o.g. Vorschriften / Richtlinien entsprechen. Die Standzeiten sind einzuhalten. Die Freigabe der Rohrleitung erfolgt erst nach Vorlage des Befundes schriftlich durch den ZWW. Zur Desinfektion sind alternative, vom Bundesgesundheitsamt für den Einsatz bei Trinkwasser nachweislich zugelassene Desinfektionsmittel einsetzbar.</p> <p>Weiterhin gilt zu beachten: Anmeldung der voraussichtlichen Probenahme mind. 7 Tage vorher beim ZWW. Die Freigabe erfolgt bei negativen Befund in der Regel innerhalb von 5 Tagen. Diese Zeit ist in den Bauablauf einzukalkulieren. Information über evtl. notwendige Nachproben erfolgt über den ZWW, zwingende Hinzuziehung des Meisterbereiches bei Netzproben als Vergleichsproben.</p>				
05.03.0220	<p>160 m</p> <p>Innendruckprüfung für TW-Rohrleitungen, NW bis DN 100, incl. der Hausanschlüsse, in Teilabschnitten nach DIN EN 805 und DVGW-Arbeitsblatt W 400-2 durchführen.</p> <p>Grundsätzlich sind folgende Prüfverfahren anerkannt: Normalverfahren, beschleunigtes Normalverfahren sowie das Kontraktionsverfahren; für den Prüfdruck gilt: Systemprüfdruck = Systembetriebsdruck + 5,0 bar. Der Systembetriebsdruck ist vor der Druckprobe gemeinsam mit dem AG vor Ort festzustellen. Hinweis: Die Prüfung sollte an der Stelle des höchsten Systembetriebsdruckes vorgenommen werden.</p> <p>Prüfung in Teilstrecken, einschl. Herstellung der Verbindung zwischen den einzelnen Prüfstrecken. Alle zur Druckprobe und Hygieneprüfung notwendigen Form- und Verbindungsstücke sind in den Einheitspreis einzurechnen. Länge und Anzahl der Teilabschnitte nach Vereinbarung mit dem AG.</p>	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	Wasser ist vom AN bereitzustellen und nach der Prüfung schadlos zu beseitigen.				
05.03.0230	<p>160 m</p> <p>Druckrohrleitung für Trinkwasser, Nennweite bis DN 100, incl. der Hausanschlüsse, vor Inbetriebnahme abschnittsweise spülen und desinfizieren nach DIN EN 805 und lt. DVGW-Arbeitsblatt W 291 + W 346.</p> <p>Inbetriebnahme der TW-Leitung in Teilstrecken, Länge nach Vereinbarung mit der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Wasser ist vom AN bereitzustellen und nach der Spülung schadlos zu beseitigen, einschließlich der erforderlichen Aufwendungen für die Hygienefreigabe. Die Spülwassermenge soll mindestens das 3 bis 5-fache Volumen der zu spülenden Leitung erreichen.</p> <p>Die Klärung der Spülwasserbereitstellung und der Ableitung der Desinfektionsabwässer ist Aufgabe des Auftragnehmers und in dessen Eigenverantwortung zu regeln.</p> <p>Kosten für Probenahme und Auswertung durch das vom ZWW beauftragte Prüflabor sind einzurechnen (Kostenaufstellung kann über ZWW erfragt werden). Zusätzlich ist jeweils eine Vergleichsprobe einschl. Auswertung mit einzurechnen. Das Desinfektionsmittel muss den o.g. Vorschriften / Richtlinien entsprechen. Die Standzeiten sind einzuhalten. Die Freigabe der Rohrleitung erfolgt erst nach Vorlage des Befundes schriftlich durch den ZWW. Zur Desinfektion sind alternative, vom Bundesgesundheitsamt für den Einsatz bei Trinkwasser nachweislich zugelassene Desinfektionsmittel einsetzbar.</p> <p>Weiterhin gilt zu beachten: Anmeldung der voraussichtlichen Probenahme mind. 7 Tage vorher beim ZWW. Die Freigabe erfolgt bei negativen Befund in der Regel innerhalb von 5 Tagen. Diese Zeit ist in den Bauablauf einzukalkulieren. Information über evtl. notwendige Nachproben erfolgt über den ZWW, zwingende Hinzuziehung des Meisterbereiches bei Netzproben als Vergleichsproben.</p>	.....	.....	.....	.....
05.03.0240	<p>150 m</p> <p>Ausbau von vorhandenen Rohrleitungen aus Gusseisen, Stahl, PE oder PVC, bis DN 100. Ausgebautes und nicht wiederverwendbares Material ist auf die Verwertungsstelle zu transportieren und zu</p>	.....	.....	.....	.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025
Seite 344

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	entsorgen. Einzurechnen ist das erforderliche Schneiden der Leitung.				
05.03.0250	8 St	.....		.....
	Ausbau von eingebauten Formstücken aus Gusseisen, Stahl, PE oder PVC, bis DN 100, einschl. dem Trennen der Rohr- bzw. Flanschverbindungen. Ausgebautes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.				
05.03.0260	3 St	.....		.....
	Ausbau von vorhandenen, erdeingebauten Rohrleitungsarmaturen aller Materialien, einschl. zugehöriger Kappen, Gestänge und dem Trennen der Rohr- bzw. Flanschverbindungen. Ausgebautes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Armatur: Schieber, Unterflurhydrant, Oberflurhydrant Nennweite: bis DN 100				
05.03.0270	1 St	.....		.....
	Zulage für das Abtrennen von alten TW-Versorgungsleitungen. Die Leistung beinhaltet notwendige Rohrschnitte in die vorhandene Leitung bis DN 100 und das fachgerechte Verschließen der Leitung nach Wahl des AN, einschl. dem Entleeren der Leitung und der Lieferung aller erforderlichen Materialien. Die Außerbetriebnahme erfolgt abschnittsweise nach Inbetriebnahme der neuen Versorgungsleitung, die daraus resultierenden Koordinierungsleistungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.				
05.03.0280	4 St	.....		.....
	Zulage für Anbindung neuer Rohrleitungen an bestehende Rohrleitungen oder Armaturen. Vergütung nach der Anzahl der Anbindungen und Durchmesser der bestehenden Rohrleitungen DN 100. Leistung besteht aus einem Rohrschnitt in die vorhandene Leitung oder Trennung einer Flanschverbindung, bis DN 100 und der Rohrverbindung mittels Kupplung oder Flansch einschließlich erforderlicher Nebenleistungen.				
05.03	Trinkwasser- Versorgungsleitung: Rohrtechnischer Teil			.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 345

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
------	-----------------------	----------	----	---------	----

05.04 Trinkwasser- Hausanschlüsse: Tiefbautechnischer Teil

Vorbemerkungen Rohrgrabenarbeiten:

Die Rohrgrabenarbeiten gelten für die Neuverlegung oder Auswechslung von Rohrleitungen der Trinkwasserversorgung.

Durch den Bauherren werden die Höchststabrechnungsbreiten entsprechend der DIN 4124 für Arbeiten am Trinkwassernetz als Vertragsbestandteil vorgegeben.

Technologisch bedingter Mehraushub und die sich daraus ergebende Wiederverfüllung sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Zulagen auf ausgeführte Leistungen können nur abgerechnet werden, wenn nicht schon eine andere Zulage auf die gleiche Position berechnet wurde.

BEACHTEN:

Wenn nichts anderes in der Position erwähnt, ist bei allen Aushubpositionen der Grabenverbau einzurechnen. Verbau ist gemäß DIN 4124 einzurechnen. Saumböhlen oder Sparschalung werden nicht anerkannt. Der Verbau ist kraftschlüssig bis auf die Grabensohle herzustellen.

Bei notwendigem Grabenvollverbau vergrößert sich die angegebene Rohrgrabenbreite beidseitig. Die sich daraus ergebenden Mehrkosten sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. Der Verbau ist immer im gleichen Zug mit dem Aushub einzubringen und nicht nachträglich einzustellen. Entstehender Zwischenraum zwischen Verbaufeldern und Baugrubenböschung ist unbedingt mit Sand zu hinterfüllen, um jegliche Bodenbewegung zu unterbinden. Mehrbreiten infolge unsachgemäßer Ausführung des Grabenverbauens bzw. unangepasster Aushubtechnologie gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Im Bereich von Leitungsquerungen ist eine kraftschlüssige Ausfachung mit Holz oder Stahlplatten vorzusehen.

Die entsprechenden Mehraufwendungen sind in die Zulagepositionen einzurechnen.

Die eingebauten Stoffe / Materialien müssen der ZTV A-StB 12 in Bezug auf Schichtdicke und Verdichtung (Proctordichte in % oder Verformungsmodul in MN/m²) entsprechen.

Durch den Bieter ist die Eignung einzubauender Materialien, wie Beton, Vorabsiebung, Frostschutz gemäß ZTV A-StB 12 nachzuweisen.

Bei der Wiederverfüllung von Rohrgräben ist darauf zu achten, dass keinerlei gefrorene Baustoffe zum Einsatz gelangen.

Die Abrechnungstiefen für Erdaushub und Verfüllung berechnen sich ab Oberkante Oberflächenbefestigung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 346

Grundhafter Ausbau "Topmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	<p>Abrechnung mit senkrechten Grabenwänden auf der Grabensohle von Oberkante Gelände. Mehrbreiten und Mehrtiefen infolge Muffengruben oder Montagegruben für Rohrverbindungen sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die Grabensohle ist eben herzustellen und zu verdichten. Mit dem Antreffen von Schichten aus losen, rolligen Ablagerungen oder Sanden bzw. Verfüllungen parallel laufender alter Rohrgräben muss gerechnet werden.</p> <p>In die Einheitspreise einzurechnen ist das Herstellen der erforderlichen Feinplanie im Graben-, Baugruben- und Rückschnittbereich; sowie das Verdichten auf einen EV2-Wert von 45 MN/m² auf dem Erdplanum.</p> <p>Im Zuge der Baumaßnahme anfallende Stoffe, die nicht wiederverwendbar sind oder nicht wieder eingebaut werden können, sowie überschüssiger Aushub sind zu einer zugelassenen Deponie (Verwertungs- oder Beseitigungsstelle) zu transportieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung bis einschließlich Z2 sind vom Auftragnehmer zu übernehmen und in die Einheitspreise einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Alle Aufwendungen für Wasserhaltungsarbeiten nach DIN 18305 sind in den Einheitspreis der jeweiligen Aushubposition einzurechnen. Bei Aufwendungen, die über das Übliche hinausgehen, also Pumpzeiten über 20 Stunden pro Einsatz bzw. Baustelle, sind die Preise der Leistungspositionen Wasserhaltung, jedoch nur auf ausdrückliche Anweisung des AG, zum Ansatz und zur Anwendung zu bringen.</p> <p>Vorbemerkungen Bettung und Deckung:</p> <p>Alle Bettungs-, Deckungs- und Verfüllpositionen werden als Zulage zur Position Rohrgrabenaushub vergütet. Mehraushub wird nach den Leistungspositionen Rohrgrabenaushub gerechnet. Vertiefungen und Felsspalten werden nicht berücksichtigt.</p> <p>Vorbemerkungen Kabel und Leitungen sichern:</p> <p>Die Positionen für das Sichern von Kabeln und Leitungen werden als Zulage zu den Rohrgrabenarbeiten gewährt. Damit sind alle Leistungen für die Sicherung und den Schutz und gegebenenfalls Instandsetzung der Hindernisse (z.B. Sandbettung von Leitungen und Kabeln, Warnbänder, Kabelformsteine, Rohrwiderlager) abgegolten. Eine zusätzliche Vergütung in Handschachtung erfolgt nicht, da diese mit den Positionen dieses Gewerkes</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 347

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	<p>abgegolten ist. Der Bieter hat je nach Forderung des jeweiligen Medienträgers die erforderlichen Aufwendungen für Kopflöcher und Handschachtung in den Einheitspreis einzukalkulieren. Mehrere Kreuzungen auf einer Länge von 1m gelten als eine Kreuzung.</p> <p>Vorbemerkungen Wasserhaltungsarbeiten:</p> <p>Bei allen Leistungen zur Wasserhaltung ist in den Einheitspreisen das Vorhalten enthalten. Das Umsetzen der Pumpen sowie die Stromversorgung (Netz oder Generator) werden nicht besonders vergütet. Gebühren für die Einleitung des geförderten Wassers in den vorhandenen Kanal sind in den Preis einzurechnen, sowie die Aufwendungen für die Einholung der Einleitgenehmigung, sowie alle sonstigen Auslagen. Die Abrechnung des Pumpbetriebes erfolgt ausschließlich über einen Betriebsstundenzähler. Liegt dieser Nachweis nicht vor, erfolgt keine Vergütung.</p> <p>Position Wasserhaltung ist nur bei Hang- oder Niederschlagswasser anzuwenden.</p>				
05.04.0010	<p>210 m3</p> <p>Boden der Gräben und Kopflöcher für Trinkwasserleitungen, profilgerecht ausheben, ab UK Deckenbefestigung, einschl. Verbau DIN 18303, 'Verbau nach Wahl des AN, Aushub seitlich lagern nicht möglich, Transport zur Bereitstellungsfläche des AN und zurück zur Einbaustelle, Verfüllen und Verdichten oberhalb der Rohrleitungszone,' Aushubtiefe: 'bis 2,00 m' Abrechnungsbreite der Gräben mit Verbau '0,90 m' Boden gemäß Baugrundgutachten: Boden - Homogenbereiche A + B nach DIN 18300, Deklaration nach EBV: bis einschl. BM-F3</p>	.....		.....
05.04.0020	<p>10 m3</p> <p>Zulage zu den vorgenannten Positionen des Grabenaushubes. Zulage für Maschinenschachtung in der Bodenklasse 7 - Fels nach DIN 18300.</p>	.....		.....
05.04.0030	<p>20 m3</p> <p>Zulage zur Pos. Rohrgrabenaushub, für das Ausheben von Hand für alle Rohrgrabentiefen. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG Boden Homogenbereiche A + B nach DIN 18300, entsprechend Baugrundgutachten.</p>	.....		.....
	Übertrag			.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 348

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.04.0040	60 m3 Überschüssigen Boden, auf Bereitstellungsfläche des AN separiert und ggf. abgedeckt, laden und einer Verwertung/ Deponierung zuführen. Transportkosten sowie Annahme- oder Deponiegebühren sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Nachweise der geordneten Entsorgung (Annahmescheine) sind lückenlos zu erbringen und dem AG zu übergeben. Betrifft Böden folgender Homogenbereiche gemäß Baugrundgutachten: A - Auffüllungen B - Natürliches Bodenmaterial Material entspricht: Materialklasse bis einschl. BM-F3 nach EBV, einstufige Parameter gemäß Baugrunduntersuchung. Abfallschlüsselnr. nach AVV 17 05 04 Boden und Steine.	.....		.....
05.04.0050	40 m3 Auflager und Umhüllung von Rohren gemäß DVGW W400-2, aus Sand der Körnung 0,06 - 2 mm. Das einzubauende Material muss farblich unterschiedlich zum umgebenden Erdreich sein. Sand für das Auflager und die Umhüllung von Trinkwasser- Rohrleitungen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtdicke Rohraufleger: über 10-15 cm Schichtdicke Rohrumhüllung: 30 cm über Scheitel Die Mengenermittlung erfolgt nach Aufmaß in eingebautem Zustand. Es werden keine Recyclingmaterialien zugelassen.	.....		.....
05.04.0060	20 m3 Austauscherdstoff, z.B. Vorabsiebung 0/45 mm mit entsprechendem Eignungsnachweis, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Die Mengenermittlung erfolgt nach Aufmaß in eingebautem Zustand.	.....		.....
05.04.0070	50 m3 Füllmaterial, nichtbindig, verdichtungsfähig liefern und zum provisorischen oberen Abschluss des Rohrgrabens zur Herstellung der Befahrbarkeit einbauen und verdichten. Einbaudicke: 60 cm.	.....		.....
05.04.0080	13 St Straßenkappe mit Trageplatte für Hausanschluss einfach, nach DIN 4057, DVGW zugelassen, aus Kunststoff (Polyamid), hitzebeständig bis max. 250 Grad C	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 349

Grundhafter Ausbau "Topmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	(Heißeinbau), rund, Durchmesser oben 145 mm, Höhe 250 mm, für Wasser montieren.				
05.04.0090	13 St Rohrpfosten für Beschilderung/Hinweisschilder 2,50 m lang, mit Schelle, Material: Stahl verzinkt, montieren. Aushub einer Montagegrube LxBxT 25cm x 25cm x 60cm mit Fundament aus Beton C16/20 herstellen.	.....		.....
05.04.0100	15 m Erschwernisse durch parallel verlegte, in Betrieb befindliche Rohrleitungen DN 300 bis 500. Leitung sorgfältig sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder umhüllen. Ausführung einschl. Wiederherstellen von Auflagern, Schutzschichten und Abdeckungen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist im Einheitspreis inbegriffen. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren.	.....		.....
05.04.0110	15 m Erschwernisse durch parallel verlegte, in Betrieb befindliche Rohrleitungen bis DN 150. Leitung sorgfältig sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder umhüllen. Ausführung einschl. Wiederherstellen von Auflagern, Schutzschichten und Abdeckungen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist im Einheitspreis inbegriffen. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren.	.....		.....
05.04.0120	15 m Erschwernisse durch parallel verlegte, in Betrieb befindliche Kabel (Fernmelde-, Elektro- und sonstige Kabel), aller Materialien und Durchmesser. Sorgfältig sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder umhüllen. Ausführung einschl. Wiederherstellen von Auflagern, Schutzschichten und Abdeckungen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist im Einheitspreis	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 350

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	<p>inbegriffen. Mehrere Kabel in einem Graben werden nur einmal vergütet. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren.</p>				
05.04.0130	<p>13 St</p> <p>Zulage zum Rohrgrabenaushub f ü r das Kreuzen von Gas-, Fernwärme-, Trinkwasser und sonstigen Rohrleitungen. Die einzelnen Versorgungsleitungen sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder zu umhüllen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigungen ist im EP inbegriffen. Kreuzung zur Leitungssachse: 45 bis 90 Grad Größe: bis DN 500 Mehrere Querungen innerhalb eines lfm werden als eine Querung gerechnet. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren.</p>	.....		.....
05.04.0140	<p>13 St</p> <p>Zulage zum Rohrgrabenaushub f ü r das Kreuzen von Abwasserleitungen. Die Abwasserleitungen sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder zu umhüllen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigungen ist im EP inbegriffen. Werden Abwasserleitungen ausgebaut, sind diese wieder instand zu setzen und das anfallende Abwasser schadlos abzuleiten; incl. neues Rohrstück mittels Manschettendichtungen, entsprechend DIN EN 295 Teil 4 zur Verbindung von zwei Spitzenden jeglicher Materialien, liefern und fachgerecht montieren. Eine zusätzliche Vergütung f ü r Material und Aufwand erfolgt dafür nicht. Größe: bis DN 500 Kreuzungswinkel: 45-90 Grad Mehrere Querungen innerhalb eines lfm werden als eine Querung gerechnet. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren. In den Einheitspreis sind jegliche Rohrschnitte, sowie das Freilegen und Säubern der Rohrenden einzurechnen.</p>	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 351

Grundhafter Ausbau "Topmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.04.0150	13 St Zulage zum Rohrgrabenaushub für das Kreuzen von Fernmelde-, Elektro- und sonstiger Kabel. Die einzelnen Kabel sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder zu umhüllen. Das Einholen der eventuell erforderlichen Aufgrabungsgenehmigungen ist im Einheitspreis inbegriffen. Größe: 5 bis 10 Kabelstränge Kreuzungswinkel: 45-90 Grad Mehrere Querungen innerhalb eines lfdm werden als eine Querung gerechnet. Bei den Arbeiten sind die Forderungen der einzelnen Versorgungsunternehmen zu berücksichtigen. Vor dem Verfüllen ist der Versorgungsträger zu informieren.	.....	.....	.....	.....
05.04.0160	1 m3 Hindernisse im Boden aus Beton, Stahlbeton, Holz, Stahl bzw. Mauerwerk abbrechen. Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Wird als Zulage zur Position Rohrgrabenaushub vergütet.	.....	.....	.....	.....
05.04.0170	1 m3 Stampfbeton C12/15 mit Hochofenzement herstellen für Widerlager DVGW Merkblatt GW 310, einschließlich erforderliche Schalung und erforderlichen Mehraushub. Verdrängte, überschüssige und nicht wieder verfüllbare Bodenmassen werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.	.....	.....	.....	.....
05.04.0180	13 St Suchschlitze zur Freilegung von Kabeln und Rohrleitungen, Boden ausheben, seitlich lagern oder auf Zwischenlager transportieren, wieder einbauen und verdichten, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, Boden Homogenbereiche A und B nach DIN 18300. Ausführung nur in Verbindung mit Fremdleitungen, deren Lage vom Rechtsträger nicht angegeben werden kann. Der Ausführungsumfang ist vom AG vor Ausführung zu bestätigen.	.....	.....	.....	.....
05.04.0190	2 St Pumpensumpf innerhalb von Baugruben und Rohrgräben herstellen und beseitigen. Ausführung nach Wahl des AN.	.....	.....	.....	.....
	Übertrag	.....	.....	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025
Seite 352

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Löbnitz, Stadtverwaltung, 08294 Löbnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	Einschließlich des erforderlichen Erdaushubs und der Wiederverfüllung. Abteuftiefe: bis 1,00 m Abmessungen: 1,00 x 1,00 m Verdrängte, überschüssige und nicht wieder verfüllbare Bodenmassen werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.				
05.04.0200	2 St Pumpe mit Elektromotor für Pumpensümpfe ein- u. ausbauen. Geodätische Förderhöhe: bis 15 m Einschließlich erforderlicher Schlauchleitung bis 50 m.	.....		.....
05.04.0210	240 h Betrieb der vorgeschriebenen Pumpen (je Pumpensatz) mit Elektromotor. Fördermenge: bis 10 m ³ /h Abrechnung: Stück x Stunde (h) Anmerkung: Die Position gilt ohne Änderung auch für den Einsatz von Pumpen mit Verbrennungsmotor. Maßnahme der offenen Wasserhaltung nur auf Anweisung des Auftraggebers. Alle Pumpenstunden sind vom AN nachzuweisen.	.....		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 353

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.05	Trinkwasser- Hausanschlüsse: Rohrtechnischer Teil				
	Rohrtechnischer Teil				
	Rohrtechnischer Teil				
	Vorbemerkungen Rohrverlegearbeiten:				
	Die Materialrichtlinien des AG werden zum Vertragsbestandteil und können beim AG eingesehen werden.				
	Die PE-HD-Rohre und Formteile werden mittels Heizelementstumpfschweißverfahren im Leitungsverlauf, in Ausnahmefällen mit Elektroschweißmuffen verbunden.				
	Schweißverbindungen gemäß DVS-Merkblatt 2207/1. Die Rohrverbindungen werden abweichend von DIN 18307 nicht gesondert vergütet.				
	Duktile Formstücke aus Gußeisen müssen außen und innen mit einer Epoxydharz-Deckbeschichtung versehen sein.				
	Die für die Verlegung von Rohren und Formstücken notwendigen Verbindungsmaterialien sind in die EP einzurechnen (Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben Stahl verzinkt).				
	Notwendige Rohrschnitte sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.				
05.05.0010	50 m	.....		.....
	PE-Xa-Rohr d 40 x 3,7 mm, PEX-Rohr aus periodisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa), nach DIN 16893, DIN 16892 und DIN EN 12814-3, Farbe blau durchgefärbt, liefern und verlegen. Druckstufe: SDR 11 = 12,5 bar				
05.05.0020	80 m	.....		.....
	Ortungsdraht aus 6 mm ² Cu, mit blauem Schutzmantel zur Ortung von Kunststoff- und Gussleitungen, liefern u. verlegen, einschl. Verbindungen herstellen, auf Durchgang prüfen und am Schiebergestänge hochführen und 20 cm in Schieberkappe einrollen.				
05.05.0030	80 m	.....		.....
	Trassenwarnband blau mit der Aufschrift "Trinkwasser" liefern und verlegen.				

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 354

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.05.0040	13 St Ventilanbohrarmatur f ü r PE-Druckrohre mit Fräser, zum Schweißen, zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen, komplett mit Unterteil und vormontiertem Ventil (PE 100 umspritzt), mit langem Abgangsstutzen (ggf. drehbar), Abgang in DN 32 bis 50, inkl. aller Reduzierstücke zum Anbinden an vorh. HA, liefern und montieren. Nennweite: d 125	.....		.....
05.05.0050	13 St Einbaugarnitur f ü r VA-Schelle Teleskop, f ü r Erdeinbau, Rohrdeckung: 0,80 - 2,70 m, komplettes Hülsrohr aus Kunststoff mit Hülsrohrdeckel, überflutungssicher abgedeckt, Schlüsselstange aus Edelstahl, Vierkantschoner aus Gusseisen, mit Schmutzscheibe, liefern und montieren.	.....		.....
05.05.0060	13 St Straßenkappe mit Trageplatte f ü r Hausanschluss einfach, nicht höhenverstellbar, nach DIN 4057, DVGW zugelassen, aus Kunststoff (Polyamid), hitzebeständig bis max. 250 Grad C (Heißeinbau), rund, Deckel Grauguss GJL-200 (GG-20), Durchmesser oben 145 mm, Höhe 250 mm, f ü r Wasser liefern.	.....		.....
05.05.0070	13 St Hinweisschild f ü r Hausanschluss liefern und montieren.	.....		.....
05.05.0080	13 St Säule f ü r Hinweisschilder mit Schelle liefern, Rohrpfeiler f ü r Beschilderung 2,50 m lang, Material: Stahl verzinkt, Verankerung mit Grundplatte oder Hülsenfundament.	.....		.....
05.05.0090	13 St E-Schweißmuffe PE d 40 SDR 11 liefern und montieren.	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 355

Grundhafter Ausbau "Topfmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
05.05.0100	13 St E-Schweißwinkel PE d 40 SDR 11 liefern und montieren.	.....		.....
05.05.0110	5 St E-Schweiß -Reduzierstück PE-HD d 40 / 32 liefern und montieren.	.....		.....
05.05.0120	13 St Kunststoff-Verbinder aus PP f ü r PE d 40 liefern u. montieren.	.....		.....
05.05.0130	5 St Kunststoff-Verbinder aus PP f ü r PE d 32 liefern u. montieren.	.....		.....
05.05.0140	13 St Kunststoff-Winkel aus PP f ü r PE d 40 liefern u. montieren.	.....		.....
05.05.0150	5 St Kunststoff-Winkel aus PP f ü r PE d 32 liefern u. montieren.	.....		.....
05.05.0160	13 St Hausanschlussleitung mit T-Stück und Absperrventil an die Interims-Versorgungsleitung DN 50 anbinden. Hausanschluss-Notwasserleitung bis 20 m Länge, mit Anbindung an die vorhandene Hausinstallationsleitung oder WZ-Anlage liefern, verlegen, evtl. Überfahrtschutz herstellen, vorhalten und nach Bauende abbauen.	.....		.....
05.05.0170	13 St Druckrohrleitung bis DN 50 f ü r Trinkwasser vor Inbetriebnahme abschnittsweise spülen und desinfizieren nach DIN EN 805 und lt. DVGW W 291 bzw. W 346. Inbetriebnahme in Teilstrecken bis 50 m nach Vereinbarung mit der örtlichen Bauüberwachung. Wasser ist vom AN bereitzustellen und nach der Spülung schadlos zu beseitigen, einschließlich erforderliche Aufwendungen f ü r die Hygienefreigabe. Die Spülwassermenge soll mindestens das 3 bis 5-fache Volumen der zu spülenden Leitung erreichen.	.....		.....

Übertrag

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

12.05.2025

Seite 356

Grundhafter Ausbau "Topmarkt" und "Schmiedgasse"
 Stadt Lößnitz, Stadtverwaltung, 08294 Lößnitz

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EINH.PR.	EU	GES.PR.	EU
	<p>Die Klärung der Spülwasserbereitstellung und der Ableitung der Desinfektionsabwässer ist Aufgabe des Auftragnehmers und in dessen Eigenverantwortung zu regeln. Probenahme und Auswertung durch das zuständige Gesundheitsamt sind einzurechnen. Zusätzlich ist jeweils eine Vergleichsprobe einschl. Auswertung mit einzurechnen. Das Desinfektionsmittel muss den o.g. Vorschriften / Richtlinien entsprechen. Die Standzeiten sind einzuhalten. Die Freigabe der Rohrleitung hat erst nach Vorlage des Befundes des Kommunalhygieneamtes zu erfolgen. Zur Desinfektion sind alternative, vom Bundesgesundheitsamt für den Einsatz bei Trinkwasser nachweislich zugelassene Desinfektionsmittel einsetzbar.</p>				
05.05.0180	<p>50 m</p> <p>Ausbau von vorhandenen Rohrleitungen aus Gusseisen, Stahl, PE oder PVC bis DN 50. Ausgebautes und nicht wiederverwendbares Material ist auf die Verwertungsstelle zu transportieren und zu entsorgen. Einzurechnen ist das erforderliche Schneiden der Leitung.</p>	.....		.....
05.05.0190	<p>13 St</p> <p>Ausbau von vorhandenen, erdeingebauten Rohrleitungsarmaturen aller Materialien, einschl. zugehöriger Kappen, Gestänge und dem Trennen der Rohr- bzw. Flanschverbindungen. Ausgebautes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Armatur: Anbohrarmatur, Hausanschlussschieber, Erdventil, Nennweite: bis DN 50</p>	.....		.....
05.05	Trinkwasser- Hausanschlüsse: Rohrtechnischer Teil				
05	Wasserleitungsbauarbeiten (AG: ZWW Schwarzenberg)				