

LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV 01 Tiefbauarbeiten
Projekt P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg

Auftraggeber	Angebotsabgabe
Markt Ortenburg	Datum der Submission 11.03.2026
	Art der Vergabe Öffentliche Ausschreibung
	Ort der Submission Markt Ortenburg
	Angebotseröffnung 11:00 Uhr
	Zuschlagsfrist bis 10.04.2026

Bieter / Auftragnehmer	LV Summe netto	EUR
Name:	abzügl. Nachlass	EUR
Strasse:	LV Summe inkl. Nachl.	EUR
PLZ/Ort:	zuzügl. 19,00% MwSt.	EUR
Kontakt:	LV Summe brutto	EUR
	Skontierung in Höhe von:	
	Einhaltung Zahlungsfrist: Kalendertage	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Inhaltsverzeichnis	Seite:
OZ (LV-Gruppe)	

	VORBEREITUNGEN	5
1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	23
1.1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	23
1.2	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	27
1.3	Freimachen des Baugeländes	29
2	STRASSENBAUARBEITEN	30
2.1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	30
2.2	Erdbau	32
2.3	Baugruben, Leitungsgräben	37
2.4	Entwässerung für Straßen	39
2.5	Schichten ohne Bindemittel	46
2.6	Asphaltbauweisen	50
2.7	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	56
2.8	Verkehrsschilder	61
3	OBERFLÄCHENWASSERKANAL	62
3.1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	62
3.2	Baugruben, Leitungsgräben	64
3.3	Entwässerung für Straßen	69
4	HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL	80
4.1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	80
4.2	Erdbau	82
4.3	Leitungsgräben, Baugruben	84
4.4	Entwässerung für Strassen	87
5	SCHMUTZWASSERKANAL	91
5.1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	91
5.2	Baugruben, Leitungsgräben	93
5.3	Entwässerung für Straßen	96
6	HA SCHMUTZWASSERKANAL	106
6.1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	106
6.2	Erdbau	108
6.3	Baugruben, Leitungsgräben	110

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Inhaltsverzeichnis	Seite:
OZ (LV-Gruppe)	
6. 4	Entwässerung für Strassen 113
7	REGENWASSERBEHANDLUNG 117
7. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen 117
7. 2	Erdbau 119
7. 3	Baugruben, Leitungsgräben 121
7. 4	Entwässerung für Straßen 124
8	ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. OBERFLÄCHENWASSERKANAL 139
8. 1	Freimachen des Baugeländes 139
8. 2	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen 140
8. 3	Erdbau 142
8. 4	Baugruben, Leitungsgraben 143
8. 5	Entwässerung für Straßen 148
8. 6	Pflaster, Plattenbeläge, Einfassungen 155
8. 7	Asphaltbauweisen 157
9	ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. SCHMUTZWASSERKANAL 162
9. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen 162
9. 2	Baugruben, Leitungsgraben 164
9. 3	Entwässerung für Straßen 169
9. 4	Asphaltbauweisen 177
10	WASSERVERSORGUNG 182
10. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen 182
10. 2	Baugruben, Leitungsgräben 184
10. 3	Rohrleitungen, Armaturen, Formteile 187
10. 4	Schicht ohne Bindemittel 197
10. 5	Asphaltbauweisen 198
11	HA WASSERVERSORGUNG 203
11. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen 203
11. 2	Erdbau 205
11. 3	Baugruben, Leitungsgräben 207
11. 4	Rohrleitungen, Armaturen, Formteile 209
12	VERSORGUNGSLEITUNG STROM 215

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
12. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	215
12. 2	Schichten ohne Bindemittel	217
12. 3	Baugruben, Leitungsgräben	218
12. 4	Betonbauweisen	219
	Zusammenstellung	221

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Vertragliche Regelungen

VORBEMERKUNGEN

Im vorliegenden Leistungsverzeichnis sind sämtliche Zuschläge, die nicht durch die Baustelleneinrichtungspositionen erfasst sind, wie z.B. für Soziallasten, Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn, in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Vorhalte- u. Reparaturentgelte für das benötigte Gerät sind (soweit sie nicht bei der Baustelleneinrichtung eingesetzt werden) ebenfalls in die Einheitspreise einzurechnen.

Punktfolgen in den Beschreibungen des Leistungsverzeichnisses sind vom Bieter auszufüllen.

Sofern nicht der Einbau bzw. die Lieferung des bezeichneten Fabrikates erfolgt und die Leistungsbeschreibung gleichwertige Alternativen zulässt, sind Hersteller, Typ und artspezifische Daten zu benennen. Durch Beifügung geeigneter Unterlagen hat der AN bei Abgabe des Angebotes dem AG die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates nachzuweisen. Die vom Bieter eingetragenen Angaben, genannte Artikel gelten als verbindlich für die Lieferung bzw. den Einbau.

In der Leistungsbeschreibung bedeutet "Nach besonderer Anordnung des AG", dass auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer Anordnung zu beginnen ist.

Der AN verpflichtet sich, ein Projektmanagement für Gewerke und Lieferungen durchzuführen, das den Grundlagen der DIN ISO 9000 ff. entspricht. Der AG behält sich vor, eine Fremdüberwachung einzusetzen, die beim AN und seinen NU die Qualitätssicherung nach den Festsetzungen der DIN ISO 9000 ff durchführt.

Der AN verpflichtet sich geeignetes Personal mit Berufserfahrung und mit entsprechenden Zulassungen (Schweißprüfung, etc.) für die Verlegung der Wasserleitung auf der Baustelle bereitzustellen.

Die bei der Durchführung und Beendigung der Arbeiten anfallenden Bau- und Abbruchabfälle (insbesondere Straßenaufbruch, Bauschutt, Baustellenabfälle) werden Eigentum des Auftragnehmers. Die Abfälle sind vom Auftragnehmer unter Einhaltung der abfallrechtlichen Bestimmungen zu entsorgen. Verwertbare Bauabfälle sind bei einer zugelassenen Verwertungsanlage zur Sortierung und Aufbereitung anzuliefern. Besonders überwachungsbedürftige Abfälle (Abfälle mit schädlichen Verunreinigungen wie Asbestzementdruckrohrleitungen, kontaminierter Boden etc.) sind auf jeden Fall getrennt zu halten und in einer dafür zugelassenen Anlage schadlos zu beseitigen.

Bodenaushub ist so auszubauen, zwischenzulagern und abzufahren, dass die Vermischung mit anderen Bauabfällen und anderen Verunreinigungen unterbleibt. Soweit möglich, soll Bodenaushub auf der Baustelle wiederverwertet werden. Überschüssiger Aushub, beispielsweise bei Kanalbaumaßnahmen resultierend aus der Erdverdrängung und der Sandabdeckung, ist vom Auftragnehmer abzufahren. Der Aufforderung der Bauleitung des Auftraggebers zur Abfuhr der Abfälle ist innerhalb von 3 Werktagen nachzukommen.

Dem Auftragnehmer obliegen die abfallrechtlichen Nachweispflichten. Nach Abschluss der Arbeiten ist dem Auftraggeber eine Aufstellung über Art, Menge und Verbleib der angefallenen Abfälle zu übergeben.

Abschlagszahlungen werden nur auf durch die Bauleitung anerkannte Aufmasse geleistet.

Die Schreibweise zur Berechnung der Massen hat ausschließlich, nachvollziehbar, in freier mathematischer Schreibweise zu erfolgen. Die Kostenkontrolle und Kostenprognose der beauftragten Leistung in Abhängigkeit des Baufortschritts, auch unter Berücksichtigung eventueller Nachträge, ist für den AG ständig zu gewährleisten. Der Datenaustausch (auch der Kalkulationsdaten zur Prüfung von Nachträgen, Zeichnungen und Einbauunterlagen) ist sicherzustellen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Vertragliche Regelungen

Erklärung des Bieters

Der Bieter erklärt mit der Abgabe des Angebotes, dass er sich über die örtlichen Verhältnisse eingehend unterrichtet hat. Nach Abgabe des Angebotes kann der Einwand der Unkenntnis der örtlichen Verhältnisse nicht mehr anerkannt werden. Etwaige Unklarheiten im Ausschreibungstext sind vor Angebotsabgabe mit dem AG zu klären, da hieraus keine späteren Forderungen des AN abgeleitet werden können.

Bemerkungen zum Leistungsverzeichnis

1. Baustelle

Das Gesamtgebiet ist als eine Baumaßnahme anzusehen, d.h. Leistungen für Umsetzen der Geräte, der Baustelleneinrichtung, der Verkehrssicherung und sonstige dadurch bedingte Mehrkosten sind in die EP einzurechnen, soweit keine gesonderten Positionen hierfür vorhanden sind.

Bei dem Einbau von Versorgungsleitungen, welche nicht im Umfang des Leistungsverzeichnisses beschrieben sind, wird ein zusätzliches Unternehmen hinzugezogen, so dass während der Ausführungsphase auf der Baustelle gleichzeitig laufende Arbeiten koordiniert und abgestimmt werden müssen. Die Abstimmung erfolgt durch den AN mit den jeweiligen Versorgungsträgern. Dadurch bedingte Mehrkosten sind in den EP einzukalkulieren, soweit keine gesonderten Positionen hierfür vorhanden sind.

Die Baustelleneinrichtungsfläche kann auf naheliegenden Baugrundstücken von privaten Eigentümern errichtet werden. Die vertragliche Abstimmung bzw. die Vergütung ist durch den AN selbständig zu klären. Anschlüsse etc. sind durch den AN herzustellen. Die Fläche ist so weit herzurichten, dass die Baustelleneinrichtung hergestellt werden kann. Der vorhandene Oberboden muss vor Errichtung abgetragen werden und nach Beendigung der Baustelle wiedereingebaut werden. Flächen für die Zwischenlagerung des Ausbaubodens für der späteren Wiedereinbau sind ebenfalls in der Baustelleneinrichtungsfläche einzuplanen und herzurichten. Dadurch entstehende Kosten sind in die Position Baustelle einrichten miteinzukalkulieren. Generell ist beim Ausbau des Bodens darauf zu achten, dass Boden, der zum Wiedereinbau geeignet ist, auf dieser Fläche zwischenzulagert ist. Ausbauboden, der nicht zum Wiedereinbau geeignet ist, wird wie in den Positionen beschrieben zur Zwischenlagerfläche des AG transportiert.

2. Versorgungsanschlüsse

Wasser-, Strom- und sonstige Anschlüsse sind vom AN nach Vereinbarung mit den zuständigen Versorgungsunternehmen selbst zu besorgen. Vergütung für Anschluss und Verbrauch erfolgt nicht.

3. Materialentfernung von der Baustelle

Der EP beinhaltet generell alle anfallenden Kosten für die Beseitigung und Entsorgung aller anfallender Spül- und Reinigungsgut sowie aller Abfallstoffe.

Technische Vorbemerkungen

1. Ausführungsunterlagen

Ausführungsunterlagen stellt der AG kostenlos nach Auftragserteilung zur Verfügung.

2. Anlagen zum Angebot

siehe Vorbemerkungen Blatt 211.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Vertragliche Regelungen

3. Baustellenbesichtigung

Es wird empfohlen, sich an Hand einer eingehenden Ortsbesichtigung über preisbildende Umstände bzw. über die tatsächlichen Verhältnisse zu informieren.

4. Ausführungsfristen

4.1 Bauzeitenplan

Der AN verpflichtet sich, die gesamte Maßnahme im angezeigtem Ausführungszeitraum durchzuführen. Angedachte Bauzeit: Anfang April 2026 bis Ende September 2026. Maßgebende Änderungen sind frühzeitig mit dem AG abzuklären und von diesem zu genehmigen. Auf Verlangen des AG ist ein Bauzeitenplan vor Vergabe zu erstellen und wird Vertragsbestandteil.

4.2 Fristenverlängerung, Vertragsstrafe

Als Verlängerung der festgelegten Fristen werden nur Witterungsverhältnisse anerkannt, welche die Fortsetzung der Bauleistungen unmöglich machen. Andere Gründe wie z. B. fehlende Arbeitskräfte oder Verzögerungen vor Materiallieferungen werden nicht anerkannt. Verfügt der AG über Arbeitsunterbrechungen, wenn seiner Ansicht nach die Güte der Arbeit wegen Witterungsverhältnissen beeinträchtigt wird, berechtigt eine derartige Unterbrechung den AN nicht zu Ersatzansprüchen, ist jedoch Grund einer Fristenverlängerung. Ist eine Vertragsstrafe festgelegt, müssen unverschuldete Arbeitsunterbrechungen festgehalten und von der Bauleitung durch Unterschrift anerkannt werden.

5. Bauablauf

5.1 Verkehrssicherung

Die Verkehrssicherung hat durch den AN zu erfolgen. Verkehrsrechtliche Anordnungen sind vom AN rechtzeitig einzuholen und mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde abzustimmen. Verkehrssichernde bzw. verkehrsleitende Maßnahmen wie Beschilderungen, Absperrungen, Schutzeinrichtungen sind für die gesamte Dauer der Arbeiten mit der Pauschale "Verkehrssicherung längerer Dauer" abgegolten. Im Falle von Arbeiter außerhalb der üblichen Arbeitszeit sind die entsprechenden gesetzlichen Vorschriften einzuhalten. Eine Belästigung der Anwohner ist möglichst zu vermeiden. Die Zufahrtsmöglichkeit der betroffenen Anwohner ist zu Gewährleisten.

5.2 Vorbereitende Arbeiten Behinderungen

Vor Angebotsabgabe wird empfohlen, eine Baustellenbesichtigung durchzuführen. Vor allem die Verkehrssituation in Straßen, in denen die Arbeiten durchgeführt werden, sollte durch eine Besichtigung vor Ort eingeschätzt werden. Nachträglich vorgebrachte Einwände, wegen Behinderungen durch vorhandenen Verkehr und daraus resultierende Kosten können nicht anerkannt werden. Die Zugänglichkeit ist vorweg durch den AN zu prüfen und für die Dauer der Ausführung sicherzustellen. Behinderungen, wie z.B. parkende Autos oder zwischenzeitlich abgestellte Gegenstände sind nicht vom AG zu vertreten. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass die Arbeitsstellen für ihn zugänglich sind.

5.3 Wasserhaltung

Erforderliche Wasserhaltungen sind vor Errichtung mit dem Auftraggeber abzustimmen.

5.4 Anlieger

Um unnötige Lärmbelästigungen der Anwohner zu vermeiden, dürfen nur geräuschgedämmte Maschiner eingesetzt werden. Geruchsemissionen sind auf ein Mindestmaß zu beschränken.

5.5 Wasserhaushaltsgesetz

Alle Arbeiten, die den Wasserhaushalt tangieren, müssen nach den Vorschriften und Verordnungen des

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Vertragliche Regelungen

Wasserhaushaltsgesetzes durchgeführt werden. Für alle verwendeten Materialien ist eine bauaufsichtliche Zulassung vorzulegen.

5.6 Besprechungen / Bauleitung

Der AN hat sicherzustellen, dass an Jour-fixe-Terminen ein verantwortlicher Vertreter seines Unternehmens teilnimmt. Zusätzlich muss ständig eine fachlich qualifizierte Aufsichtsperson des AN auf der Baustelle anwesend und telefonisch erreichbar sein. Eine besondere Vergütung hierfür erfolgt nicht.

6. Abnahme

Die Abnahme erfolgt nach Fertigstellung der Gesamtleistung. Ein evtl. Nutzungsbeginn oder die Bezahlung der Schlussrechnung gilt nicht als Abnahme. Mängel, die bei der Abnahme festgestellt werden, muss der AN in der vom AG genannten Frist beseitigen. Prüfprotokolle, Fernauge- Untersuchungen sowie sonstige, erforderliche Dokumentationen, die zur Überprüfung der erfolgreichen Sanierung dienen, sind mind. eine Woche vor Abnahmetermin dem AG zur Begutachtung vorzulegen.

7. Unfallverhütung und Gesundheitsschutz

Der Hauptauftragnehmer hat gegenüber allen seinen an der Baumaßnahme Beteiligten die gesetzlich geforderten Sicherheits- und Gesundheitsbelange und gegenüber seinen Subunternehmen die Koordinierungspflicht wahrzunehmen. Die Kosten für die Koordinierung etwaiger Nachunternehmer und für die des Baukoordinators sind in die Baustellengemeinkosten einzurechnen.

9. Wintersicherheit

Durch der Bauzeitplan der Baustelle (April-September) ist eine Wintersicherung der Baustelle im geplanten Ablauf nicht notwendig. Anschlüsse und die geplante Entwässerung sind nach Planung vollständig funktionsfähig. Sollte durch eine abweichende zeitliche Gestaltung des Bauablaufs eine Wintersicherung der Baustelle notwendig sein, ist dies durch den AN ohne zusätzliche Vergütung herzustellen.

10. Erläuterungen zur Leistungsbeschreibung

Grundsätzlich ist zum besseren Verständnis zu erwähnen, dass in der gesamten Leistungsbeschreibung Positionen aufgeteilt wurden, die eigentlich als zusammenhängenden Arbeitsschritte gesehen werden müssen. Dies dient nur zur richtigen Kostenaufteilung der einzelnen Titel.

Konkret trifft dies auf folgende Positionen zu: Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, Frostschutzschicht herstellen, die kompletten Asphaltpositionen.

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Die Vorbemerkungen zu den einzelnen Leistungsbereichen der LB StB-By sind Vertragsbestandteil.
2. Für LV-Positionen, die auf Standardtexte der LB StB-By zurückgreifen, gilt der Wortlaut des Langtextes als vertraglich vereinbart.
3. Leistungen, deren Text nicht dem in der LB StB-By abgedruckten entspricht, haben keine StL-Nr., sondern lediglich eine Ordnungszahl (OZ) erhalten. Sämtliche Vorbemerkungen zu den einzelnen Abschnitten der LB StB By gelten jedoch für alle in dem jeweiligen Abschnitt aufgeführten Leistungen, gleichgültig, ob sie eine StL-Nr. oder lediglich eine OZ erhalten haben. Die allgemeinen Vorbemerkungen der LB StB-By sind Bestandteil der Leistungsbeschreibung und gelten für alle Leistungen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Vertragliche Regelungen

4. Für die Anwendung der Standardtexte sowie der Ausführung von Leistungen nach der LB StB-By sind die VOB Teil B und C sowie etwaige Zusätzliche Vertragsbedingungen (ZVB) und etwaige Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV), Technische Lieferbedingungen (TL) und Technische Prüfbedingungen (TP) in der aktuellen Fassungen in Verbindung mit den durch die Oberste Baubehörde veröffentlichten Bekanntmachungen vertraglich vereinbart. Weitere Einzelheiten richten sich nach den Festlegungen in der Baubeschreibung.

5. Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz *oder gleichwertig* immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

6. Die Unterlagen des AG umfassen alle der Ausschreibung zugrundeliegenden Unterlagen. Als Unterlagen des AG gelten auch die nach den ZTV-ING vom AN zu liefernden Ausführungsunterlagen.

7. Recycling-Baustoffe, deren Baulauglichkeit und Umweltverträglichkeit durch eine ständige qualitätssichernde Güteüberwachung nach Maßgabe der TL BuB E-StB , der TL G SOB-StB und der ZTV wwG StB By nachgewiesen wurde, sind gleichwertig zu natürlichen Baustoffen. Ergänzend dazu sind die Einbauklassen anzugeben.

8. Beton und Zementmörtel:

8.1 Der Beton sowie Zementmörtel muss - soweit in der Leistungsbeschreibung nichts anderes enthalten ist - der DIN EN 206-1 und der DIN 1045-2 sowie den ZTV-ING entsprechen.

8.2 Bei der Bezeichnung der Expositionsklassen handelt es sich um eine verkürzte Schreibweise. Die Ergänzung (D) für die deutsche Regelung entsprechend DIN-Fachbericht 100 (Beton) gilt als vereinbart.

8.3 Soweit Mindestdruckfestigkeitsklassen bei den Expositionsklassen angegeben sind, resultieren diese allein aus der Expositionsklasse bzw. der Kombination der Expositionsklassen.

9. Gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KRW) beinhaltet Entsorgung Verwertungs- und Beseitigungsverfahren, einschließlich der Vorbereitung vor der Verwertung oder Beseitigung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Vorbemerkungen Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

1. Allgemeines

1.1 Sofern in den Unterlagen des AG die Art der berührungslosen Außerkraftsetzung von Verkehrsschildern nicht vorgegeben ist, sind folgende Arten zulässig:

- Abdrehen um 90 Grad,*
- Demontage,*
- Abdecken mit witterungsbeständigen und undurchsichtigem Material,*
- mobile Auskreuzvorrichtungen aus Kunststoff oder Metall, beklebt mit Folie Typ 3, gem. DIN 67520, Teil 4,*

bis 3 m2 Schildfläche: Breite 75 mm

über 3 m2 Schildfläche: Breite 100mm.

2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

2.1 Das Herstellen verkehrssicherer Zugangs- und und Zufahrtsmöglichkeiten für Anlieger gehört zum Leistungsumfang.

Vorbemerkungen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen

1. Allgemeines

1.1 Sofern in den Unterlagen des AG die Art der berührungslosen Außerkraftsetzung von Verkehrsschildern nicht vorgegeben ist, sind folgende Arten zulässig:

- Abdrehen um 90 Grad,*
- Demontage,*
- Abdecken mit witterungsbeständigen und undurchsichtigem Material,*
- mobile Auskreuzvorrichtungen aus Kunststoff oder Metall, beklebt mit Folie Typ 3, gem. DIN 67520, Teil 4,*

bis 3 m2 Schildfläche: Breite 75 mm

über 3 m2 Schildfläche: Breite 100mm.

2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

2.1 Das Herstellen verkehrssicherer Zugangs- und und Zufahrtsmöglichkeiten für Anlieger gehört zum Leistungsumfang.

Vorbemerkungen zu Erdbau

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1. Allgemeines

1.1 Boden, Einbauklassen und Zuordnungswerte (Z0, Z1.1, Z1.2, Z2) werden nach den Technischen Regeln der Mitteilungen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20 sowie den Anforderungen an die Verfüllung von Gruben und Brüchen sowie Tagebauen in der aktuellen Fassung (geänderte Anlage 2 Stand 11.05.2018) definiert.

<https://www.stmuv.bayern.de/themen/wasserwirtschaft/grundwasser/doc/verfuell.pdf>

Die Verwertungsklassen RW1 bzw. RW2 werden in der ZTV wwG-StB BY05 definiert.

1.2 Sofern in der Leistungsbeschreibung nichts anderes angegeben ist, ist bei der Verwendung von Geokunststoffen von einer vorgesehenen Nutzungsdauer von 100 Jahren auszugehen.

1.3 Als Prüfmethode für die Verdichtungskennwerte im Bereich Erdbau wird die Methode M3 festgelegt, sofern in der Leistungsbeschreibung nichts anderes angegeben wird.

2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang

2.1 Das Zwischenlagern des Bodens, soweit es nicht vom AG angeordnet wird.

2.2 Wenn das Herstellen von Einbauten und/oder Bauwerken im Leistungsumfang des AN enthalten ist, gehören alle dadurch verursachten Erschwernisse zum Leistungsumfang.

3. Abrechnung

3.1 Die Mengenermittlung erfolgt, soweit nachstehend nicht anders geregelt, im Abtrag.

Erfolgt die Abrechnung ausnahmsweise im Auftrag, so wird der durch die Verdichtung des Dammuntergrundes bedingte Mehrverbrauch an Schüttmassen nicht gesondert vergütet, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes angegeben ist.

3.2 Die Mengenermittlung von Schüttmaterial aus Seitenentnahmen wird wie folgt durchgeführt:

Die Menge des Gesamtauftrages in verdichtetem Zustand abzüglich der Menge des wiedereingebauten Abtragsmaterials und der Menge des Liefermaterials ergibt die Menge des Schüttmaterials.

3.3 Das Erstellen des Planums wird nur einmal vergütet, auch wenn der Bereich des Planums in mehreren Positionen enthalten ist (z.B. Aushub und Bodenverbesserung).

3.4 Bei Bohrungen zur Baugrunderkundung werden die Bohrlängen unabhängig von der Endtiefe der Bohrung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

jeweils in dem Bohrbereich abgerechnet, den sie durchlaufen.

Vorbemerkungen zu Baugruben, Leitungsgräben

1. Allgemeines

1.1 Die Boden- und Untergrundverhältnisse sind in den Unterlagen des AG angegeben. Diese Unterlagen gelten nur für die Aufschlussstellen und die ausgeschriebene Gründungsart. Aus der Verwertung der Unterlagen für eine Änderung der Bauwerksgründung nach Art und Lage sowie für die Gründung von Baubehelfen kann der AN dem AG gegenüber keine Ansprüche ableiten.

1.2 Boden, Einbauklassen und Zuordnungswerte (Z0, Z1.1, Z1.2, Z2) werden nach den Technischen Regeln der Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20 sowie den Anforderungen an die Verfüllung von Gruben und Brüchen sowie Tagebauen in der Fassung vom 09.12.2005 definiert.

<http://www.stmug.bayern.de/umwelt/wasserwirtschaft/grundwasser/doc/verfuell.pdf>

Die Verwertungsklassen RW1 bzw. RW 2 werden in der ZTV wwG-StB BY 05 definiert.

2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

2.1 Das Zwischenlagern des Bodens, soweit es nicht vom AG angeordnet wird.

3. Abrechnung

3.1 Die Abrechnungstiefe bei Baugruben geht von OK Gelände aus. Die Abrechnungstiefe bei Boden zwischen Pfahlköpfen lösen geht von OK Pfahlkopfplatte aus.

3.2 Die Abrechnungstiefe für den Leitungsgrabenaushub ist für jeden Grabenabschnitt jeweils die planmäßige Grabentiefe nach DIN EN 1610.

Sofern in der Leistungsposition keine andere Angabe gemacht wird, ist die Abrechnungstiefe für den Leitungsgrabenaushub in Dämmen, die im gleichen Auftrag hergestellt werden, die Dicke der Leitungszone zuzüglich der nach Angaben des Rohrerstellers statisch erforderlichen Überdeckung.

3.3 Die Abrechnungstiefe für die Leitungsgrabenverfüllung ist für jeden Grabenabschnitt die jeweilige Grabentiefe nach DIN EN 1610 abzüglich der Dicke der Leitungszone. Sofern in der Leistungsposition keine andere Angabe gemacht wird, ist die Abrechnungstiefe für die Leitungsgrabenverfüllung in Dämmen, die im gleichen Auftrag hergestellt werden, die nach Angaben

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

*des Rohrherstellers statisch erforderliche Überdeckung
abzüglich der Dicke der Abdeckung.*

*3.4 Die Abrechnungsbreite für Leitungsgräben mit
Rohrleitungen ist die Mindestgrabenbreite
nach DIN EN 1610, Tab. 1 und Tab. 2. Maßgeblich für
die Abrechnung ist der jeweils größere Wert aus den
Tabellen, sofern in der Position nichts anderes ange-
geben ist. Ein ggf. vorhandener Verbau ist bei der
Ermittlung der Abrechnungsbreite nicht zu berück-
sichtigen.*

*3.5 Für Leitungsgräben mit Rohrleitung ist die Abrech-
nungslänge die tatsächliche Länge der Rohrleitung.
Die Abrechnungslänge der Rohrleitung ist von diesen
Regelungen nicht betroffen.*

Ergänzend gilt folgendes:

*- Zweigt die Rohrleitung außerhalb von Schächten von
neu herzustellenden Leitungen, deren Leitungs-
graben noch nicht verfüllt ist, ab, wird von der
Achse Hauptrohr gemessen.*

*- Zweigt die Rohrleitung außerhalb von Schächten von
Leitungen ab, deren Leitungsgraben bereits verfüllt
ist, ab, wird zur Herstellung des Anschlusses der
Abrechnungslänge 1,00 m unabhängig vom Durch-
messer des Hauptrohres zugeschlagen, sofern die
Verfüllung vom AG veranlasst ist.*

*- Zweigt die Rohrleitung außerhalb von Schächten von
bestehenden Leitungen ab, wird zur Herstellung des
Anschlusses der Abrechnungslänge 1,00 m unab-
hängig vom Durchmesser des Hauptrohres zugeschlagen.*

*- Beginnt die Rohrleitung an einem neu herzustellenden
Straßenablauf, wird der Abrechnungslänge der Außen-
durchmessers des Straßenablaufs zugeschlagen.*

*- Beginnt oder endet die Rohrleitung an einem
bestehenden Schacht, wird der Abrechnungslänge
0,5 m zugeschlagen.*

*- Endet die Rohrleitung an einem Haus oder sonstigen,
nicht zum Rohrleitungsgraben zählenden baulichen
Anlagen, so wird bis Außenkante der Einführung
gemessen.*

*Wenn die Erdarbeiten für die Schächte nicht gesondert
vergütet werden, gilt ergänzend folgendes:*

*- Bei Zwischenschächten im Zuge der Rohrleitung wird
der Außendurchmesser der Schächte der
Abrechnungslänge zugeschlagen.*

*- Beginnt oder endet die Rohrleitung an einem neu
herzustellenden Schacht, wird der Abrechnungs-
länge der Außendurchmesser des Schachtes und
zusätzlich 0,5 m zugeschlagen.*

*- Der Außendurchmesser des Schachtes wird je Schacht
nur einmal vergütet. Er wird dem Leitungsgraben zuge-*

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

schlagen, in dem das Rohr mit dem größten Durchmesser eingebaut wird.

Vorbemerkungen zu Entwässerung für Straßen

1. Beton und Zementmörtel:

1.1 Normalbeton, Dünnbeton sowie Putzmörtel müssen, soweit in der Leistungsbeschreibung nichts anderes enthalten ist, der DIN 1053-1 entsprechen.

2. Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

2.1 Bettung gemäß DIN 1610 in gewachsenen Boden.

2.2 Die Lieferung von Normalbettmörtel bzw. Dünnbettmörtel.

3. Abrechnung:

3.1 Beim Aufmaß der Rohrleitungen werden die Formstücke übermessen. Für Formstücke wird der aufgemessene Länge der zugehörigen Rohrleitung je Formstück

- bis DN 200 1 m Rohrlänge,

- größer DN200 bis DN 300 2 m Rohrlänge und

- größer DN 300 3 m Rohrlänge

zugeschlagen.

Bei unterschiedlichen Rohrdurchmessern am Formstück gilt der Zuschlag für die Rohrleitung mit dem größeren Durchmesser.

Als Formstück zählen: Abzweige, Bögen, Verschlusssteller und Übergangsstücke.

3.2 Bei Rohrleitungen mit Böschungsstücken werden die Rohrleitungen bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessen.

3.3 Die Vergütung der Leitungsgrabenverfüllung oberhalb der Leitungszone richtet sich nach der einschlägigen Position des LB 905.

Vorbemerkungen zu Schichten ohne Bindemittel

1. Allgemeines

1.1 Entsorgung nach Wahl des AN bedeutet, dass das Material auch in Eigentum des AN übergeht.

2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

2.1 Die Herstellung in wechselnder Breite.

2.2 Beim Schneiden von Rillen in der Betonoberfläche ist ein einwandfreier Wasserabfluss zu gewährleisten. Störende Geräusche wie z.B. Pfeifen sind zu minimieren.

2.3 Tagesanschlüsse, soweit sie nicht vom AG zu vertreten sind.

2.4 Wenn das Herstellen von Einbauten, Borden etc. im Leistungsumfang des AN enthalten ist, gehören alle dadurch verursachten Erschwernisse zum Leistungsumfang.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Vorbemerkungen zu Asphaltbauweisen

1. Allgemeines

1.1 Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Breiten sind die jeweiligen oberen Sollbreiten einer Schicht. Unterschreitungen dieser Breiten bei der Ausführung um nicht mehr als 4 cm bei Einzelwerten bleiben unberücksichtigt.

1.2 Bei Vollsperrungen des Verkehrs bzw. Neubau-
strecken ist die Decke in voller Breite mit einem
Fertiger bzw. mit mehreren gestaffelt fahrenden
Fertigern nahtlos einzubauen.

1.3 Wird im Fahrbahnbereich Handeinbau erforderlich
wie z.B. bei Bauwerksanschlüssen, Quernähten,
Aufweitungen, Einbauten und dgl., so gelten für diese
Flächen die gleichen Grenzwerte für die Unebenheit
wie bei maschinelltem Einbau. Wird ausserhalb des
Fahrbahnbereiches Handeinbau erforderlich, so dürfen
für diese Flächen Unebenheiten in Längs- und
Querrichtung innerhalb einer 4 m langen Messstrecke
höchstens 10 mm betragen.

1.4 Bei gefrästen Flächen dürfen Unebenheiten nur mit
allmählichem Übergang auftreten. In Anlehnung an die
ZTV Asphalt-StB dürfen innerhalb einer 4 m langen
Messstrecke die Unebenheiten in Längs-
und Querrichtung nach dem letzten Fräsgang
folgende Werte nicht überschreiten:

- 10 mm bei Fräsflächen als Unterlage von Binder-
und Tragschichten sowie als Unterlage von Deck-
schichten der Belastungsklasse 1,8 bis 0,3.
- 6 mm bei Fräsflächen als Unterlage von Deck-
schichten und zum direkten Befahren als Verkehrs-
fläche.

Die Strukturtiefe darf 6 mm nicht überschreiten.

1.5 Pechhaltige Schichten dürfen nicht heiss gefräst
werden.

Das teer-/pechhaltige Material, das einer Entsorgung
nach Wahl des AN zuzuführen ist, darf nur einer
Verwertung/Beseitigung auf Deponie, einer
thermischen Behandlung oder einer thermischen
Verwertung zugeführt werden.

1.6 Entsorgung / Verwertung nach Wahl des AN bedeutet,
dass das Material auch in Eigentum des AN übergeht.

2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum
Leistungsumfang:

2.1 Erstellung und Vorlage eines Einbau-/Logistik-
konzepts nach Unterlagen des AG

2.2 Die Herstellung in wechselnder Breite.

2.3 Der Mehrverbrauch des Asphaltmischgutes beim
Einbau auf Fräsflächen durch die Strukturtiefe gehört

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

zum Leistungsumfang, wenn der Einbau mit Einbaudicke nach m² abgerechnet wird.
2.4 Schutzmaßnahmen gegen mineralische Stäube (TRGS 559) und potenziell asbesthaltige Stäube (TRGS 517) gehören zum Leistungsumfang.
2.5 Beim Feinfräsen ist ein einwandfreier Wasserabfluss der gefrästen Fläche zu gewährleisten.
2.6 Tagesanschlüsse, soweit sie nicht vom AG zu vertreten sind.
2.7 Wenn das Herstellen von Einbauten, Borden etc. im Leistungsumfang des AN enthalten ist, gehören alle dadurch verursachten Erschwernisse zum Leistungsumfang.
2.8 Die erforderliche Grobreinigung von Fräsflächen gehört zum Leistungsumfang.
3. Abrechnung
3.1 Wenn einzelvertraglich ein Abzug bei Unterschreitung des Einbaugewichtes bzw. der Einbaudicke, sowohl der Decke als auch der Decke und der Asphalttragschicht zusammen vereinbart wird, gilt folgendes: Der Abzugsbetrag wird für jede Schicht gesondert berechnet. Die so berechneten Abzugsbeträge der einzelnen Schichten werden addiert.
3.2 Wenn sich die Frästiefe auf Anordnung des AG ändert, dann werden die Einheitspreise für die Fräsepositionen und den Mischguteinbau der direkt darüber liegenden Schicht linear angepasst.
3.3 Wenn in einer Position die Mengenangabe in kg/m² im Mittel erfolgt, ist diese Angabe die Grundlage für die Ermittlung der Mehr- oder Mindermengen.
3.4 Ändert sich der Einheitspreis einer m²-Position beim Asphalteinbau infolge von Mehr- oder Minderdicken, ändern sich die Einheitspreise der Zulagen für Beschicker und Thermofahrzeuge nicht.

Vorbemerkungen zu Pflasterdecken, Pflasterbeläge, Einfassungen

1. Allgemeines

- 1.1 Zementmörtel muss den Anforderungen der DIN 1045-2 Ziffer 5.3.8 entsprechen.
Bei Verwendung des Mörtels als Verbindung von Betonfertigteilen mit Falz darf das Größtkorn der Gesteinskörnung 1 mm - im übrigen höchstens 4 mm - betragen.
Die Fugenverbindungsflächen sind vor dem Aufbringen des Mörtels anzufeuchten. Die Fugenfüllung ist an den Sichtseiten glatt zu streichen.
- 1.2 Für Pflasterdecken auf hydraulisch gebundener Bettung mit hydraulisch gebundener Fugenfüllung gilt für die Pflastersteine die TL Pflaster.
- 1.3 Alle Naturwerksteine müssen aus verwitterungs-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

beständigem Material bestehen. Alle Naturwerksteine müssen auf Tonzwischenlagen, Anwitterung und Rosten geprüft werden. Naturwerksteine aus Basalt sind zusätzlich nach DIN 52106 auf Sonnenbrand zu prüfen.

1.4 Bei Positionen, in denen Granit gefordert wird, gilt Granodiorit als gleichwertig.

1.5 Bei Borden aus Naturstein der Form A sowie der Form B, Größe 6 müssen alle sichtbaren Flächen und die Stoßflächen gestockt oder sandgestrahlt sein.

Die Rückflächen müssen aufgeraut sein. Bei Borden aus Naturstein der Form A müssen die oberen 100 mm ebenflächig und rechtwinkling abgearbeitet sein. Diese Anforderung gilt auch für Naturstein der Form B, wenn an der Rückseite Pflaster angeschlossen wird.

1.6 Bordsteine aus Naturstein auf Brücken und anderen Ingenieurbauwerken:

Bordsteine aus Naturstein müssen aus feinkörnigem, gleichfarbigem Material mit hohem Verwitterungswiderstand hergestellt sein. Das Steinmaterial darf keine Adern, Risse, Brüche, Blätterungen, schiefrige Absonderungen und dergleichen aufweisen. Es muss aus festen nicht verwitterten Lagen stammen und darf keine schädlichen Einsprengungen enthalten.

Die Formen und Größen der Granitbordsteine auf Brücken und anderen Ingenieurbauwerken entsprechen DIN 482, Form A, jedoch im Sondermaß.

Für die Ausführung der Bordsteinflächen wird festgelegt:

- Vorderflächen auf gesamte Höhe gestockt oder sandgestrahlt.*
- Obere Flächen gestockt oder sandgestrahlt.*
- Stoßflächen grob bearbeitet*
- Rückflächen i. d. Regel bruchrau.*

Die Länge eines Einzelsteines muss in der Geraden mindestens 1,0 m betragen. Bei Kurven mit Radius größer 25 m können Einzelsteine mit einer Länge von mind. 0,80 m verwendet werden. Bei Kurven mit Radien bis 25 m sind Radensteine zu verwenden.

1.7 Pflastersteine aus Naturstein in Streifen, Rinnen und Mulden müssen die Anforderungen der DIN EN 1342 für die Bauklasse III erfüllen.

1.8 In Rinnen und Mulden darf die Unebenheit der Oberfläche innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 1 cm sein. Das gilt auch bei Verwendung von Natursteinen.

1.9 Werden Streifen gleichzeitig als Randeinfassung verwendet, muss die Rückenstütze wie bei Einfassungen und Entwässerungsrinnen gemäß DIN 18318, Abschnitt 3.8 hergestellt werden.

1.10 Wenn hinter Borden und Rinnen keine Flächen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

befestigung vorhanden ist, ist die Rückenstütze nach DIN 18318 auszuführen, sofern in den Unterlagen des AG nichts anderes enthalten ist.

2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

2.1 Das Zuarbeiten oder Schneiden von Bord- und Einfassungssteinen aus Naturstein oder Beton zum Längenausgleich, soweit es nicht durch Einbauten o.ä. verursacht wird.

2.2 Das Zuarbeiten oder Schneiden von Natur-, Beton- und Betonformsteinen in Zeilen und Rinnen.

2.3 Das Versetzen von geraden Bord- oder Einfassungssteinen im Bogen mit Radius größer 12 m.

2.4 Das Herstellen von Baugruben für Borde, Streifen und Rinnen, wenn die Tragschicht ohne Bindemittel im gleichen Bauvertrag beauftragt wird.

3. Abrechnung

3.1 Bei Zeilen, Rinnen und Mulden vor Bordsteinen und dgl. wird nach der Länge der Bordsteine abgerechnet. Ansonsten wird nach der längsten Kante abgerechnet.

Vorbemerkungen Wasserversorgung

Rohrleitungen:

Die Verrechnung der Rohrleitungen erfolgt nach lfm fertig hergestellter Leitung zu den Angebotspreisen, wobei Formstücke und Armaturen in der Längsrichtung übermessen werden. Die Abrechnung erfolgt in Abschnitten von Knotenpunkt zu Knotenpunkt.

Zur Ausführung kommt das PE-Schweiß System.

Örtliche Gegebenheiten insbesondere Asphaltflächen können zu Änderungen der Formstücks- und Absperrschieberanordnung führen.

Doppelmuffen, Überschieb-, und Elektroschweißmuffen sind durch das Übermessen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

Erforderliche Rohrschnitte sind in die Einheitspreise einzurechnen. Alle nachfolgend beschriebenen Rohrleitungen sind in der Druckstufe PN 16 auszulegen. Alle Leistungen gelten einschließlich liefern und verlegen.

Die Hauptleitung ist mit einer Mindestüberdeckung von 1,50 m in Sandbett zu verlegen.

Die Hausanschlussleitungen sind mit einer Mindestüberdeckung von 1,30 m in Sandbett zu verlegen.

Straßenkappen:

Das endgültige Versetzen der Straßenkappen auf fertige Höhe erfolgt mit den Straßenbauarbeiten. Alle Straßenkappen sind so einzubauen, daß das

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

aufgeprägte "W" auf der Kappenoberfläche in Richtung des abzusperrenden Leitungsabschnittes (oder Grundstücks, bei Hausanschlüssen) weist. Kappen in Teleskopausführung kommen nur im asphaltierten Bereich zum Einsatz.

Druckprüfungen/ Desinfizieren:

Die Durchführung der Hauptdruckprüfung und das Desinfizieren der Leitungen wird in jedem Falle notwendig und hat in enger Abstimmung mit dem AG zu erfolgen.

Beim Desinfizieren der Leitungen sind in den EP einzurechnen:

Die Veranlassung und Prüfung des Trinkwassers durch das zuständige Gesundheitsamt, alle anfallenden Gebühren, Vorlage der Original Prüfzeugnisse beim AG, sowie das schadlose beseitigen (Entsorgung !) des Spülwassers.

Für alle nachstehend aufgeführten Formteile sind die erforderlichen Dichtelemente (GKS, Tyton etc.) in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Vorbemerkungen zu Landschaftsbauarbeiten

1. Allgemeines

1.1 Bei der Pflanzenlieferung (Abschnitt 930/2) sind nach der Pflanzenart die Anzuchtform, der Anzuchtzustand, die Anzuchtart, die Bewurzelung sowie die Maßarten (Triebzahl, Stammhöhe, Stammumfang, Durchmesser, Breite, Höhe) zu benennen.

1.2 In Schutzgebieten und bei Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen sind autochthone Gehölze zu verwenden. Dabei ist das Merkblatt des StMUGV vom August 2001 zu beachten.

Bei der Ausschreibung sind die Herkunftsgebiete für autochthone Pflanzen zu benennen.

1.3 Bei Waldgründungen ist das Forstvermehrungsgutgesetz vom 22. Mai 2002 zu beachten.

Bei der Ausschreibung sind die Herkunftsgebiete für forstliches Vermehrungsgut zu benennen.

1.4 Für die Bodenverbesserung (Abschnitt 930/4) werden die Pflanzen in folgende Größen eingeteilt:

a) Hochstämme, StU 16-25 cm

Solitärs, Stammbüsche und Heister größer 300 cm

b) Hochstämme bis StU 16 cm, Heister bis 300 cm Höhe,

c) Jungpflanzen, leichte und verpflanzte Sträucher, leichte Heister

d) Bodendecker, Stauden (flächige Ausbringung).

1.5 Wird Kompost des AN eingebracht, hat der Kompost den Güte- und Prüfbestimmungen der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

*Fachvereinigung Bayerischer Komposthersteller
zu entsprechen.*

*1.6 Die Befestigung der Bäume am Pfahl erfolgt mit
Kokosstrick, dicke Sorte (1 kg = 40 m), in doppelter
Achterschlaufe (ohne Pos. 410 und 411). Der
Kokosstrick wird mit Krampen am Pfahl angenagelt.
Bei Anwendung anderer Bindsysteme ist die
Zustimmung des AG vorab einzuholen.*

*1.7 Für das Wässern der Gehölze (bei der Fertig-
stellung- und Entwicklungspflege) werden keine Wasser-
mengen vorgegeben. Die Wassermengen je Pflanze
sind vom AN so zu bemessen, dass die Wurzel-
bereiche der Pflanzen ausreichend durchfeuchtet sind.*

2. Nebenleistungen

*Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören
zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheits-
preise einzurechnen:*

*2.1 Die Lieferung der Bodenverbesserungsstoffe
bzw. das An- oder Ausbringen der Hilfsstoffe.*

2.2 Für die Pflanzarbeiten (Abschnitt 930/3):

a) das Abstecken und Kennzeichnen der Pflanzstellen,

b) das Tauchen aller Gehölze ohne Ballen vor der

Pflanzung in eine Schutzlösung aus Natrium-Alginat,

c) das Herstellen von Pflanzscheiben bzw. Gieß-

mulden (Innendurchmesser so groß wie das

Pflanzloch),

d) das umgehende Entfernen von Steinen (Durch-

messer größer 3 cm), Erdbrocken und Unrat von

Flächen außerhalb der Pflanzflächen, soweit sie

beim Pflanzvorgang angefallen sind,

e) das Entfernen aller Etiketten, Schnüre und Bänder

von den Pflanzen,

f) das Herstellen einer Stammschattierung an

Hochstämmen nach Anforderung:

Schilfrohrmatte, Weidenmatte: die Einzelelemente

müssen mit stabilen Drähten verbunden sein,

die Abstände zwischen den Elementen sollen 2

bis 5 mm betragen. Die Matten sind locker

um den Stamm zu legen und müssen bis zur Baum-

bindung reichen. An der Nordseite sind die

Matten um bis zu einem Drittel des Stammumfangs

zu überlappen. Die Matten sind 2-fach

(im oberen und unteren Drittel) mit dickem Draht

am Stamm zu befestigen,

g) das umgehende Wässern der Gehölze nach der

Pflanzung.

2.3 Für die Fertigstellung- und Entwicklungspflege

(Abschnitte 930/5, 930/6 und 930/7) bei jedem Pflege-

gang:

a) das Überprüfen der Baumverankerungen und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

*Baumpfähle,
 b) das Wiederanbinden losgerissener Gehölze,
 c) das Erneuern / Nachbessern einschnürender oder
 schadhafter Bindungen / Stammschattierungen,
 d) das Entfernen zurückgetrockneten Holzes,
 e) das Durchführen erforderlicher Korrekturschnitte bei
 Bäumen und Heistern,
 f) das Aufrichten und Antreten schief gedrückter
 oder durch Frost gehobener Gehölze,
 g) das Wiederherstellen oder Nachbessern von
 Gießmulden und Pflanzscheiben.*

3. Allgemeines

*3.1 Die Verwendung von Ersatzarten oder Ersatz-
 sorten für im Handel nicht erhältliche Gräser und
 Kräuter bedarf der Zustimmung des AG.*

*3.2 Oberboden, der in der Vegetationszeit über 2
 Monate Dauer gelagert wird, muss nach STL NR
 931 105 begrünt werden.*

*3.3 Die Abnahme der Rasenansaat erfolgt unmittelbar
 nach dem 2. Schnitt (bei Dauerwiese nach dem
 1. Schnitt), sofern ein abnahmefähiger Zustand
 erreicht ist. Dauerwiesen müssen in gemähtem
 Zustand eine mittlere projektive Bodendeckung
 von mindestens 50 v.H. (analog Landschaftsrasen)
 aufweisen. Ist kein abnahmefähiger Zustand erreicht,
 so gehen weitere Pflegemaßnahmen oder Mähgänge
 bis zur Abnahme zu Lasten des AN.*

*3.4 Weitere Mähgänge nach der Abnahme sind auf
 Anordnung des AG gegen gesonderte Vergütung
 durchzuführen.*

*3.5 Für Lebendverbauarbeiten gelten die RAS-LG 3
 (Lebendverbau).*

*3.6 Zu verwendende Bodenverbesserungs- oder
 Hilfsstoffe sind im Leistungsbereich 930 näher
 beschrieben.*

*3.7 Für verpflanzte Gehölze erfolgt die Abnahme
 im Sommer der 2. Vegetationsperiode, eine
 Gewährleistung über die Abnahme hinaus wird
 nicht vereinbart.*

*Vergütet wird die gesamte Verpflanzleistung nur für
 angewachsene Gehölze. Für nicht angewachsene
 Gehölze wird kein Ersatz gefordert.*

*3.8 Auslichtungsarbeiten in Gehölzbeständen sind
 wegen des Schutzes der Lebensstätten bis zum
 28. Februar abzuschließen.*

4. Nebenleistungen

*Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören
 zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheits-
 preise einzurechnen:*

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

4.1 das Herstellen einer exakten Feinplanie für
Dauerwiesen wegen der geringen Saatgutmenge,
2.2 das Mähen vorwüchsiger Kräuter, die die
Entwicklung der Ansaat behindern oder auszusamen
drohen, im Zeitraum von der Ansaat bis zum
1. Rasenschnitt.
5. Aufmaß
5.1 Das gemäß Abschnitt 6.2 ZTVLa vorgesehene
Aufmaß abnahmefähiger Flächen erfolgt für die
Gesamtfläche oder für größere zusammenhängende
Teilflächen.

Vorbemerkungen zu Umweltschutz

1.
Bei der Lagerung wassergefährdender Stoffe ist ein
Auffangvolumen von mindestens 100 % des
Gesamtlagervolumens erforderlich. Das Betanken darf nur auf
befestigten Flächen oder unter Verwendung von zugelassenen
Auffangwannen erfolgen.
2.
Baumaschinen sind gegen Öl und Treibstoffverlust zu sichern.
Baumaschinen müssen so konstruiert, gewartet und betrieben
werden, dass Undichtheiten vermieden werden und
mechanischen sowie chemischen Belastungen standhalten.
Jede mobile Baumaschine sollte ein "Notfall-Set" mitführen, das
Flüssigkeit binden kann.
Bei Baggern mit großen Hydrauliköltanks muss die Menge an
Bindemittel auf der Baustelle so bemessen sein, dass bei
einem massiven Leck die Zeit bis zum Eintreffen externer Hilfe
(z. B. Feuerwehr) überbrückt werden kann.
Es muss ein Notfallplan vorhanden sein, der festlegt, wo
Bindemittel lagern und wie sie anzuwenden sind.
Gebrauchtes Ölbindemittel gilt als gefährlicher Abfall und muss
in dafür vorgesehenen, dicht schließenden Behältern
gesammelt und fachgerecht entsorgt werden.
3.
Jeglicher Abfall und Verpackungsmaterial von Einbauteilen ist
zu entsorgen, dass sie die Umwelt nicht gefährden und dem
Recyclingkreislauf zugeführt werden. Bau- und Abbruchabfälle
sowie Verpackungen müssen bereits auf der Baustelle getrennt
gesammelt werden. Dies gilt insbesondere für:
 - Verpackungen: Kartonagen, Papier, Kunststoffe (Folien) und
Metalle (Bänder).
 - Baustoffe: Holz, Glas, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik.
 - Gefährliche Abfälle: Gebinde mit Restanhaftungen von
Klebern, Lacken oder Montageschäumen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: BAUSTELLENEINRICHTUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

Verpackungsmaterialien von Einbauteilen (z. B. Paletten, Styropor, etc) dürfen nicht auf der Baustelle verwehen oder liegen bleiben. Sie sind nach dem Auspacken sofort in die vorgesehenen Sammelbehälter zu verbringen.

4.
Der AN ist für die Reinhaltung der von ihm benützten Zufahrtsstraßen verantwortlich. Es ist eine Anbaukehrmaschine mit Auffangwanne ständig vorzuhalten und ein Verschmutzung der anliegenden Straßen und privater Grundstücke möglichst zu vermeiden bzw. unverzüglich zu säubern.

5.
Die Staubentwicklung im Baustellenbereich ist durch geeignete Maßnahmen, z.B. ständiges Einhalten einer ausreichenden Oberflächenfeuchte, auf das unumgängliche Maß zu beschränken. Die Kosten sind in die entsprechenden Positionen des Leistungsverzeichnisses einzurechnen.

1 BAUSTELLENEINRICHTUNG

1. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

1. 1. 10 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt herst.AN StL-Nr. 19.101/107 12

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

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: BAUSTELLENEINRICHTUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis
 enthalten sind, gilt die Pauschale
 für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-
 tungsverzeichnisses.
 Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung
 der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-
 der herstellen.

1 Psch

1. 1. 20 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.

StL-Nr. 19.101/112 01

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und
 dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem
 ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für
 bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-
 sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten
 sind, gilt die Pauschale
 für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-
 tungsverzeichnisses.

1 Psch

1. 1. 30 Zustandserfassung

StL-Nr. 18.901.1/106

Erfassung und Dokumentation des Zustands von
 Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vor-
 flutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im
 Baugelände.
 Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des
 Straßenbaulasträgers bzw. Eigentümers vor Beginn
 der Arbeiten durchzuführen.
 Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG
 übergeben.

1 Psch

1. 1. 40 Beweissicherg. durchführen

StL-Nr. 18.901.1/107 02 01 01 TA

Beweissicherung des Bestandes im Bereich der
 Baustelle und den vom Baubetrieb betroffenen Bereichen
 mit Gebäuden, Bauwerken, Entwässerungseinrichtungen,
 Wällen, Banketten, Fahrbahnrandern, Asphalt-schichten,
 Pflasterungen, Borden u. dgl. durchführen.
 Die Beweissicherung ist von einem öffentlich bestellten
 und vereidigten Sachverständigen durchzuführen.
 Maßnahmen wie der Einsatz einer Kanalkamera, die

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: BAUSTELLENEINRICHTUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

Durchführung einer Bauwerksprüfung aus besonderem Anlass u. dgl. werden gesondert vergütet.
 Laufende Kontrollen wie Messprogramme u. dgl., die die Durchführung der Baumaßnahme begleiten, werden gesondert vergütet.
 Erforderliche Hilfskräfte und Hilfsmittel sind einzurechnen.
 Bestand Straßen, Kanäle, Schächte, Stützwände, Gebäude etc.
 Die Beweissicherung besteht aus einer Bestandsaufnahme vor Beginn der Arbeiten.
 Die Bestandsaufnahme ist so durchzuführen, dass Veränderungen am Bestand, die möglicherweise durch die Baumaßnahme verursacht werden, festgestellt werden können.
 Dokumentation in 3-facher Ausfertigung liefern.

1 Psch

1. 1. 50

Höhenfestpunkt herstellen

StL-Nr. 18.901.1/117 01 01 01 01

Höhenfestpunkt in Abstimmung mit dem AG herstellen.
 Der Höhenfestpunkt ist kurz nach Auftragserteilung herzustellen und spätestens vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme durch den AN auf die vom AG zur Verfügung gestellten Höhenfestpunkte einzumessen.
 Während und nach Ablauf der Frostperiode ist die Höhenlage des Festpunktes zu kontrollieren.
 Die erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang.
 Höhenfestpunkt aus einem mind. 10 cm langen Bolzen mit Rundkopf, der in einem Stahlbetonkörper mit einem Querschnitt von 30 x 30 cm, Expositionsklasse XC4 versetzt ist,
 mit Betonfundament 70 x 70 x 20 cm,
 Expositionsklasse XF1,
 Gründungstiefe 80 cm.
 Bei Abschluss der Baumaßnahme Höhenfestpunkt ausbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

2 St

1. 1. 60

Baustelleninfo-schild

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: BAUSTELLENEINRICHTUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

StL-Nr. 18.901.1/122 02 01 00 01

Baustelleninformationsbeschilderung herstellen,
 vorhalten, unterhalten und abbauen.
 Baustelleninformationsschild standsicher aufstellen.
 Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente her-
 stellen. Statischen Nachweis erbringen.
 Baustelleninformationsschild während der Bauzeit
 unterhalten und säubern.
 Fundament abbrechen, Abbruchgut einer Entsorgung
 nach Wahl des AN zuführen. Benutzte Fläche ent-
 sprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.
 Baustelleninformationsschild des AG von Lagerstelle
 nach Unterlagen des AG zur Baustelle anfahren.
 Aufstellvorrichtung liefern und aufstellen.
 Größe 4,20 x 3,00 m
 Baustelleninformationsschild und Aufstellvor-
 richtung einer Entsorgung nach Wahl des AN
 zuführen.

1 St

Summe 1.1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende
 Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: BAUSTELLENEINRICHTUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Verkehrssicherung an Arbeitsste				

1. 2 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen

1. 2. 10 Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...

StL-Nr. 21.105/920 99 TA

Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen.
 Anfallende Gebühren werden nicht erstattet.

1 Psch

1. 2. 20 Verkehrsflächen unterhalten. Bef. Ungebunden Baustrecke

StL-Nr. 22.905/901 21

Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anliegerverkehrs, sowie des Baustellenverkehrs innerhalb des Baubereiches einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrstreifen verkehrssicher unterhalten.
 Abgerechnet wird nach Kalendertagen.
 Befestigung ungebunden.
 Verkehrsflächen im Zuge der Baustrecke.

180 d

1. 2. 30 Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle

... Freitext ...

... Freitext ...

Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
 Nach RSA, Regelplan B I/2
 Einsatzzeit über die benötigte Bauzeit.

3 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: BAUSTELLENEINRICHTUNG Unterabschnitt: Verkehrssicherung an Arbeitsste	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2. 40	Verkehrssicherung umbauen StL-Nr. 21.105/115 00 00 00 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.	1	Psch		.....
Summe 1. 2	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: BAUSTELLENEINRICHTUNG Unterabschnitt: Freimachen des Baugeländes	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 3	Freimachen des Baugeländes				
1. 3. 10	Grenzsteine ausbauen StL-Nr. 15.902.1/101 01 Grenzsteine nach Angabe des AG innerhalb des Baugeländes ausbauen, säubern und laden. Steine innerhalb der Baustelle fördern, abladen und stapeln.	6	St	.....	.....
1. 3. 20	Baum fällen Entsorgung AN StL-Nr. 15.902.1/204 06 01 TA Baum fällen und Wurzelstock roden. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Baum in Baufeld Stammdurchmesser über 10 cm bis 30 cm.	2	St	.....	.....
1. 3. 30	Flächen mähen StL-Nr. 15.902.1/212 06 02 01 TA Flächen mähen. Lage der Flächen Baufeld Einmal jährlich gemähte Flächen. Mähgut aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.	10.000	m2	.....	.....
Summe 1. 3 Freimachen des Baugeländes					.....
Summe 1 BAUSTELLENEINRICHTUNG					.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

2 STRASSENBAUARBEITEN

2. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

2. 1. 10 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StL-Nr. 22.901/931 03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1 Psch

.....

2. 1. 20 Bestandsunterlagen herstellen

Grundst.gr.AG
Grundl.Bauausf.AG
Straßenbauarb.
... Freitext ...

StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA

Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben. Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab.
 Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung.
 Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der Straßenabläufe.
 Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material, die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
 Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt.
 Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
 Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach Unterlagen des AG.
 Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier, Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
 Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

1 Psch

Summe 2.1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

2. 2 Erdbau

2. 2. 10 Oberboden abtragen und fördern

... Freitext ...

... Freitext ...

Abrechnung Abtrag

StL-Nr. 22.906/106 00 99 01 TA

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen, laden und fördern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke bis ca. 50 cm.

Oberboden auf Lagerfläche des AG (Freibad Unteriglbach, Markt Ortenburg) transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle 6,0 km. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

1.150 m3

2. 2. 20 Oberboden abtragen und lagern

... Freitext ...

Oberb.i.förd.+lag

... Freitext ...

StL-Nr. 22.906/101 00 92 99 TA

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern, ggf.mit laden und fördern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Dicke bis ca. 50 cm.

Oberboden laden, fördern und innerhalb der Baustelle lagern.

Lagerflächen naheliegend dem Ausbauort

100 m3

2. 2. 30 Gelagerten Oberboden AG andecken

Böschungen

Andeck. ü. 5-15cm

Boden i. aufnehm.

StL-Nr. 22.906/116 01 21

Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht lösen, laden, fördern und andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen.

Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

versehen.
 Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.
 Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.

100 m3

2. 2. 40

Rasenansaat mit RSM herstellen
Bösch., Trennstr.
Feinplanum lock.
Menge 5 g/m2
RSM 7.1.1

StL-Nr. 21.107/202 05 11 10

Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.
 Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden.
 Feinplanum feinkrümelig lockern.
 Saatgutmenge = 5 g/m2.
 Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.

530 m2

2. 2. 50

Boden lösen

StL-Nr. 18.904.1/101 01 07 09 00 TA

Boden bzw. Fels profilgerecht oder nach Unterlagen des AG lösen, laden, fördern, ggf. profilgerecht einbauen und verdichten.
 Das Herstellen von Mulden und Gräben, sowie das Herstellen von Ausrundungen an der Einschnittsoberkante oder am Dammfuß wird gesondert vergütet.
 Boden des/der Homogenbereichs/e B 1
 Beschreibung des Homogenbereichs nach Unterlagen des AG.
 aus allen Abtragsprofilen ggf. einschließlich des Fahrbahnbereichs. Das Herstellen des Planums wird ggf. gesondert vergütet.
 Boden / Fels lösen und Aushubmaterial direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet.

150 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 2. 60	Untergr. Verdichten StL-Nr. 18.904.1/107 01 03 TA Untergrund nach Oberboden- oder Bodenabtrag verdichten. Boden des/der Homogenbereichs/e B 1 Beschreibung des Homogenbereichs nach Unterlagen des AG. Untergrund Erdplanum	3.100	m2	.....	.....
2. 2. 70	Boden u. Baust. liefern StL-Nr. 18.904.1/108 01 00 01 Boden oder Baustoff liefern und nach Unterlagen des AG profilgerecht einbauen und verdichten. Die Abrechnung erfolgt im Auftrag. Das Herstellen von Mulden und Gräben sowie das Herstellen der Ausrundung am Dammfuß wird gesondert vergütet. Boden aus Seitenentnahmen oder Gewinnungsbetrieben, liefern und nach Unterlagen des AG in allen Auftragsprofilen einschließlich des Fahrbahnbereichs einbauen und verdichten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	280	m3	.....	.....
2. 2. 80	Untergrund.verb herstellen. StL-Nr. 18.904.1/110 02 00 01 TA Verbesserung von wenig tragfähigem Untergrund profilgerecht oder nach Unterlagen des AG herstellen. Material gleichmäßig verteilen und einwalzen. Zu verbessernde Fläche Erdplanum Das Herstellen des Planums wird ggf. gesondert vergütet. Schroppen, Körnung 63/X, Material liefern, Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über dem Untergrund / Unterbau vor dem Einwalzen.	150	m3	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 2. 90	Planum herstellen StL-Nr. 18.904.1/109 05 01 01 TA Planum profilgerecht herstellen in Untergrund (Erdplanum) max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm. Verformungsmodul EV2 mindestens 45 MPa.	3.100	m2	.....	.....
2. 2. 100	Bodenverb.verd. Bod.herst. StL-Nr. 18.904.1/201 01 00 TA Bodenverbesserung profilgerecht oder nach Unterlagen des AG herstellen. Die Lieferung des Bindemittels wird gesondert vergütet. Das Herstellen des Planums wird ggf. gesondert vergütet. Dicke cm 30 bis 40 Qualifizierte Bodenverbesserung von anstehendem Boden, Die Erstellung der Eignungsprüfung gehört zum Leistungsumfang. Homogenbereich(e) B1 Beschreibung des Homogenbereichs nach Unterlagen des AG.	3.100	m2	.....	.....
2. 2. 110	Bindem. Bod.verb. Bod.verf. liefern StL-Nr. 18.904.1/204 06 TA Bindemittel für Bodenverbesserung oder Boden- verfestigung nach OZ 02.02.0100 liefern. Mischbindemittel, Anteil Zement M.-% 50 Anteil Kalk M.-% 50	100	t	.....	.....
2. 2. 120	Trennsch. aus Geot. u. Schütt. herst. StL-Nr. 18.904.1/301 08 04 01 01 Trennschicht aus Geotextilien und Verbundstoffen unter Schüttungen herstellen. Trennschicht nach Unterlagen des AG aus Verbundstoff aus Vlies mit Verstärkung durch Geogitter, Geotextilrobustheitsklasse (GRK) 3,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verlegen quer zur Straßenachse.	3.100	m2	.....	.....
2. 2. 130	Dynamischer Lastplattendruckversuch Dynamischen Lastplattendruckversuch als Kontrollprüfung nach Anordnung der Bauleitung gemäß ZTVE-STB auf dem Erdplanum durchführen. Alle nötigen Hilfsmittel sind in den EP einzurechnen.	10	St	.....	.....
2. 2. 140	Statischer Lastplattendruckversuch Statischen Lastplattendruckversuch als Nachweis der Tragfähigkeit des Bodens nach Anordnung der Bauleitung gemäß DIN 18134 auf dem Frostschutzplanum durchführen. Die Versuche werden in Anwesenheit des AG, von einem vom AN festzulegenden Baugrundsachverständigen durchgeführt, wobei die Gutachterkosten in den EP einzurechnen sind. Das Bereitstellen aller benötigten Hilfsmittel (Fahrzeuge, Gegengewichte etc.) ist ebenso in den EP einzurechnen.	10	St	.....	.....
Summe 2. 2		Erdbau		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben				

2. 3 Baugruben, Leitungsgräben

2. 3. 10 Leitungsg. m. Schachtbaugr. herst. eing. verd. Boden ... Freitext ... Rohr bis DN 150 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht

StL-Nr. 21.108/214 19 14 30 91 TA

Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichteten Boden.

Grabentiefe bis 3,00 m.

Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150.

Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet.

Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.

Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

85 m3

2. 3. 20 Baustoff lief., in Leitungsg. einb. ... Freitext Freitext ... Rohr bis DN 150 oberh. Leitungsz. Abrechnung senkr.

StL-Nr. 21.108/237 99 10 11 TA

Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten.

Baustoff Frostsicheres Kies-Sand-Gemisch nach DIN 18196 (GW oder GI) liefern, einbauen und verdichten.

Grabentiefe bis 3,00 m

Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150.

Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben				

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.

70 m3

2. 3. 30

Suchschlitz herstellen

StL-Nr. 18.905.1/111 00 08 03 02 TA

Suchschlitz zur Feststellung der Lage von Kabeln, Leitungen und dgl. herstellen.

Lage nach Angabe des AG.

Homogenbereich(e) nach Unterlagen des AG.

Leitungsart sämtliche Spartenträger

Tiefe m bis 2,5 m

Boden seitlich lagern, wiedereinbauen und verdichten.

10 m3

2. 3. 40

Zulage für Handschachtung

Handschachtung als Zuschlag zu den Aushubpositionen.

Nur auf Anordnung des AG bzw. dessen Vertreter;

für alle Homogenbereiche und für alle Aushubtiefen.

Ausführung im Bereich der Leitungs- und Kabeltrassen.

Suchschlitze im Bereich der Leitungs- und Kabeltrassen werden gesondert vergütet.

10 m3

2. 3. 50

Mehraufwand vorh. Leitungen

StL-Nr. 18.905.1/112 01 08 04 00 TA

Mehraufwand bei der Herstellung von Leitungsgräben und Leitungsgrabenverfüllungen

in Folge von vorhandenen Leitungen, die näher als 50 cm am Leitungsgraben liegen, sofern kein anderer Abstand angegeben ist.

Die einschlägigen Vorschriften sind zu beachten.

Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung abgerechnet.

Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung.

Spartenträger Wasser, Gas, Strom, Straßenbeleuchtung, Breitband

Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen.

Leitung = Strom-, Fernmelde-, Wasser- und Kanalleitungen

Verlauf der Leitung längslaufend und querend

50 m

Summe 2. 3

Baugruben, Leitungsgräben

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

2. 4 Entwässerung für Straßen

2. 4. 10 Sickerrohrftg. herst.m.Erdarbeiten

Rohr DN 150

Teilsickerrohr

PE-HD-Rohr, Typ R2

Tiefe bis 0,50 m

Kies 16/32

Boden Unterl. AG

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/230 32 11 42 90 TA

Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen.

Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Bei Teilsickerrohren den Graben beiderseits des Rohres bis zur OK des dichten Rohrteiles mit bindigem Boden auffüllen und verdichten. Bindigen Boden liefern. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 150.

Teilsickerrohr (LP).

Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt).

Grabentiefe bis 0,50 m.

Filter aus Kies 16/32.

Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet.

400 m

2. 4. 20 Formstück einbauen (Zul.)

... Freitext ...

Kunststoff-Rohr

Rohr DN 150

StL-Nr. 21.110/368 99 04 03 TA

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

Formstück = Bögen, Abzweiger, Übergänge, Verschlüsse und dgl.'

Rohr aus Kunststoff.

Durchgangsrohr DN/ID 150.

30 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

2. 4. 30

Kunststoffrohrleitung herstellen

... Freitext ...

... Freitext ...

Verb. Wahl AN

Bettung Typ 1

... Freitext ...

... Freitext ...

Ringst. SN 16

LM 1, Statik

StL-Nr. 21.110/333 99 11 99 33 TA

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 150

Rohr aus PP. Rohre nach DIN EN 1852 mit

Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus

EPDM nach DIN EN 681-1, Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0

bar bei Verformung und Abwicklung nach EN 1277

nachgewiesen. Farbe Blau. Maximale Einbaulänge = 3,00 m.

Rohrverbindung nach Wahl des AN.

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe bis 3,00

Überdeckungshöhe bis 3,00

Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.

55 m

2. 4. 40

Leitungszone verfüllen

... Freitext ...

Rohr DN 150

StL-Nr. 21.110/343 99 02 TA

Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten.

Boden liefern, Bodengruppe GE für Rohre bis DN 200, Größtkorn 22 mm.

Rohr DN/ID 150.

55 m

2. 4. 50

Formstück einbauen (Zul.)

Abzweig DN 150

Kunststoff-Rohr

Rohr DN 300

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

StL-Nr. 21.110/368 02 04 06

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150.

Rohr aus Kunststoff.

Durchgangsrohr DN/ID 300.

5 St

2. 4. 60 **Formstück einbauen (Zul.)**
Abzweig DN 150
Kunststoff-Rohr
Rohr DN 400

StL-Nr. 21.110/368 02 04 0(7)

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

wie OZ (Pos-Nr.) 2. 4. 50, jedoch

Durchgangsrohr DN/ID 400.

2 St

2. 4. 70 **Formstück einbauen (Zul.)**
Abzweig DN 150
Kunststoff-Rohr
Rohr DN 500

StL-Nr. 21.110/368 02 04 0(8)

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

wie OZ (Pos-Nr.) 2. 4. 50, jedoch

Durchgangsrohr DN/ID 500.

1 St

2. 4. 80 **Formstück einbauen (Zul.)**
Bogen DN 150
Kunststoff-Rohr
Rohr DN 150

StL-Nr. 21.110/368 (21) 04 0(3)

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

wie OZ (Pos-Nr.) 2. 4. 50, jedoch

Formstück = Bogen DN/ID 150.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

Durchgangsrohr DN/ID 150.

50 St

2. 4. 90

Straßenablauf einbauen
Boden Form 1a
Schaftkonus 11
1 ZwTeil 6a
Aufl-Ring 10b
Aufl. C 8/10,10cm

StL-Nr. 21.110/514 14 12 01

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet.
 Boden Form 1a, Abfluss im Boden.
 Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch).
 Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch).
 Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze).
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.

9 St

2. 4. 100

Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen
300x500, D,34,5mm
dämpf.Einlage
... Freitext ...
Höhe planmäßig
Mörtel M20

StL-Nr. 21.110/522 03 00 19 11 TA

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.
 Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm.
 Dämpfende Einlage.
 Eimer Verzinkter Eimer, Form C 3 nach DIN 4052 schwere Ausführung.
 Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

9 St

2. 4. 110

Straßenablauf einbauen
Boden Form 1a
Schaft Form 5d
Aufl-Ring 10a
Aufl. C 8/10,10cm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

StL-Nr. 21.110/514 13 01 01

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet.
 Boden Form 1a, Abfluss im Boden.
 Schacht Form 5d (570 mm hoch).
 Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze).
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.

2 St

2. 4. 120 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen

... Freitext ...
 dämpf.Einlage
 Zinkeimer C 3
 Höhe planmäßig
 Mörtel M20

StL-Nr. 21.110/522 99 00 14 11 TA

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.
 Klasse D 400, Ausführung Rinnenform nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen.
 Dämpfende Einlage.
 Verzinkter Eimer, Form C 3.
 Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

2 St

2. 4. 130 Schachtanschluss herstellen (Zul.)

Rohr DN 150
 Kunststoff-Rohr
 Betonfertigteile
 ... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/361 03 41 09 TA

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.
 Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.
 Rohrleitung DN/ID 150.
 Rohr aus Kunststoff.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Anschluss der Rohrleitung an den Straßenablauf bzw. Sammelschacht

14 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 4. 140	Entwässerungsleitung reinigen ... Freitext ... Kunststoff ... Freitext ... Füll. bis 25 v.H. Räumg. verwerten StL-Nr. 21.110/902 09 49 21 TA Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN/ID 150 Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 15m Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	55	m	.....	.....
2. 4. 150	Böschungsstück einbauen (Zul.) Rohr DN 300 Stahlbeton-Rohr Anlauf 1 zu 1,5 StL-Nr. 21.110/373 01 22 Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	2	St	.....	.....
2. 4. 160	Betonrohrleitung herstellen Rohr DN 300 Stahlbeton-Rohr K Dichtung Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m ... Freitext ... LM 1, Statik StL-Nr. 21.110/319 13 11 19 03 TA Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. An- schluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton, Form K. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,40 m bis 1,00m Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati- sche Berechnung aufstellen und liefern.	13	m	.....	.....
2. 4. 170	Leitungszone verfüllen ... Freitext ... Rohr DN 300 StL-Nr. 21.110/343 99 05 TA Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und ver- dichten. Boden liefern, Bodengruppe GE für Rohre bis DN 300, Größtkorn 22 mm. Rohr DN/ID 300.	13	m	.....	.....
Summe 2. 4		Entwässerung für Straßen		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Schichten ohne Bindemittel				

2. 5 Schichten ohne Bindemittel

2. 5. 10 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen

FSS od. SfM

Dicke n.Unterl.AG

... Freitext ...

nat. Gesteinsk.

Bstoff. i. einb.

Abrechng. Abtrag

StL-Nr. 16.112/008 11 91 21 TA

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.

Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschuttschichten oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichem Baustoffgemisch.

Dicke nach Unterlagen des AG.

Fläche im Bereich Zufahrten

Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.

Baustoff nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustelle fördern, einbauen und verdichten.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

20 m3

2. 5. 20 Frostschuttschicht herstellen

Bk0,3

0/56

DPr 100+EV2 100

... Freitext ...

... Freitext ...

Abrechng. Auftrag

StL-Nr. 16.112/108 24 07 99 01 TA

Frostschuttschicht herstellen.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3.

Baustoffgemisch 0/56.

Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. und Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2.

Einbaudicke 41 cm

Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.

bebrochenes Material

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

1.160 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Schichten ohne Bindemittel	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 5. 30	Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB Hydranten+Schiebk StL-Nr. 16.112/902 51 Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.	27	St	.....	.....
2. 5. 40	Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB Schächte StL-Nr. 16.112/902 5(2) Erschwernis durch Einbauten. wie OZ (Pos-Nr.) 2. 5. 30, jedoch Einbauten = Schächte.	14	St	.....	.....
2. 5. 50	Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB Straßenabläufe StL-Nr. 16.112/902 5(3) Erschwernis durch Einbauten. wie OZ (Pos-Nr.) 2. 5. 30, jedoch Einbauten = Straßenabläufe.	11	St	.....	.....
2. 5. 60	Zulage zu SoB herstellen an Einfassungen und dgl. StL-Nr. 18.910.1/602 01 08 TA Zulage zu Herstellen von SoB für Mehraufwendungen durch Erschwernisse entlang von Bordsteinen, Rinnen oder dgl. einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche. Frostschuttschicht, Kante 1-, 2-, 3- und 5-Zeiler aus Granit	820	m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Schichten ohne Bindemittel	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 5. 70	Planum wieder herstellen StL-Nr. 18.910.1/105 01 01 05 03 Vorhandene Oberfläche des Unterbaues (Planum) wieder herstellen. Planum profilieren und verdichten ggf. mit Wasserzugabe. Lieferung bzw. aufnehmen und fördern vom Zwischenlager sowie die Beseitigung von überschüssigem Material werden gesondert vergütet. Im Fahrbahnbereich Vorhandenes Planum Unterbau, max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm, Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhandenes Planum zu erreichender EV2--Wert mindestens 120 MPa.	3.100	m2	.....	.....
2. 5. 80	Planum wieder herstellen StL-Nr. 18.910.1/105 0(6) 01 05 03 Vorhandene Oberfläche des Unterbaues (Planum) wieder herstellen. Planum profilieren und verdichten ggf. mit Wasserzugabe. Lieferung bzw. aufnehmen und fördern vom Zwischenlager sowie die Beseitigung von überschüssigem Material werden gesondert vergütet. wie OZ (Pos-Nr.) 2. 5. 70, jedoch Bereich Zufahrten	40	m2	.....	.....
2. 5. 90	Dynamischer Lastplattendruckversuch Dynamischen Lastplattendruckversuch als Kontrollprüfung nach Anordnung der Bauleitung gemäß ZTVE-STB auf dem Erdplanum durchführen. Alle nötigen Hilfsmittel sind in den EP einzurechnen.	5	St	.....	.....
2. 5. 100	Statischer Lastplattendruckversuch Statischen Lastplattendruckversuch als Nachweis der Tragfähigkeit des Bodens nach Anordnung der Bauleitung gemäß DIN 18134 auf dem Frostschutzplanum durchführen. Die Versuche werden in Anwesenheit des AG, von einem vom AN festzulegenden Baugrundsachverständigen durchgeführt, wobei die Gutachterkosten in den EP einzurechnen sind. Das Bereitstellen aller benötigten Hilfsmittel (Fahrzeuge, Gegengewichte etc.) ist ebenso in den EP einzurechnen.	5	St	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Schichten ohne Bindemittel			in EUR	in EUR
<hr/>					
	Summe 2. 5	Schichten ohne Bindemittel			.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

2. 6 Asphaltbauweisen

2. 6. 10 Asphaltbefestigung trennen
 Einzelfl.
 schneiden
 ... Freitext ...

StL-Nr. 21.113/038 31 09 TA

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
 in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,
 Trennen durch Schneiden.

Dicke der Asphaltbefestigung 12 - 20 cm

55 m

2. 6. 20 Asphaltbefestigung aufnehmen
 Randstreifen
 Dicke ü. 12-18 cm
 ... Freitext ...
 Aufbr. Verw. AN

StL-Nr. 21.113/028 30 40 90 03 TA

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.
 Fläche = Randstreifen.

Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm.

Gesamtaufbruchtiefe bis 14 cm.

Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

25 m2

2. 6. 30 Asphalt fräsen
 ADS
 Tiefe ü.2,5-4,5cm
 Fahrstreifen
 Breite bis 30 cm
 Fräsasph. verw.

StL-Nr. 21.113/005 10 30 21 10

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante
 geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien-
 abstand darf maximal 15 mm betragen.

Asphaltdeckschicht.

Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm.

Fläche = Fahrstreifen.

Breite der Fläche bis 30 cm.

Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.

15 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 6. 40	Unterlage profilieren Unt. grobk. Boden EV2 mind. 120 MPa Unebenheit 2 cm StL-Nr. 21.113/043 14 01 Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage aus grobkörnigem Boden. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	1.800	m2	.....	.....
2. 6. 50	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk1,8-Bk0,3 Dicke 10 cm Bitumen 70/100 StL-Nr. 21.113/148 14 10 00 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.	1.800	m2	.....	.....
2. 6. 60	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Bk1,0-Bk0,3 Dicke 4 cm Bitumen 50/70 StL-Nr. 21.113/348 11 20 00 00 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70.	1.800	m2	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 6. 70	Unterlage reinigen Asphaltbefestig. StL-Nr. 21.113/058 10 00 Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung.	1.800	m2	.....	.....
2. 6. 80	Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch Rampenspritzgerät C40B5-S Menge 250 g/m2 vor A.deckschicht StL-Nr. 21.113/063 21 12 23 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	1.800	m2	.....	.....
2. 6. 90	Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS Anschl.längs+quer Schichtd. 4 cm ... Freitext ... Breite 10 mm StL-Nr. 21.113/917 13 59 01 TA Anschluss als Fuge an bestehende Asphaltschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphaltschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphaltschicht = 4 cm. Einzellängen wie benötigt. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	55	m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 6. 100	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Menge 1 kg/m2 maschinell StL-Nr. 21.113/952 10 11 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	1.800	m2	.....	.....
2. 6. 110	Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchführen StL-Nr. 21.113/977 21 Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	1.800	m2	.....	.....
2. 6. 120	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.tragschicht ... Freitext ... StL-Nr. 21.113/078 54 99 TA Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphalttragschicht. Einbauten Schächte, Schieberkappen, Straßeneinläufe	49	St	.....	.....
2. 6. 130	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.deckschicht ... Freitext ... StL-Nr. 21.113/078 5(1) 99 TA Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. wie OZ (Pos-Nr.) 2. 6. 120, jedoch Asphaltdeckschicht.	49	St	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 6. 140	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.aufsprühen A.tragschicht ... Freitext ... StL-Nr. 21.113/078 (44) 99 TA Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. wie OZ (Pos-Nr.) 2. 6. 120, jedoch Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen.	49	St	.....	.....
2. 6. 150	Erschwernis infolge Einfassungen Erschw.herstellen A.deckschicht ... Freitext ... StL-Nr. 21.113/083 51 99 TA Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten. Asphaltdeckschicht. Einbauten Randeinfassungen, 5-Z Rinne und Fahrbahnübergänge	950	m	.....	.....
2. 6. 160	Bohrkern entnehmen Kern-DU 10 cm Tiefe 10 bis 15cm Asphaltschicht Verfüll. Beton StL-Nr. 19.101/722 12 12 Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 10 cm. Bohrtiefe über 10 bis 15 cm. Material = Asphaltschicht. Verfüllmaterial = Beton.	4	St	.....	.....
2. 6. 170	Proben versenden StL-Nr. 18.911.1/923 TA Versenden der Proben für Kontrollprüfungen und der Bohrkern von Ortenburg nach Osterhofen auf Anordnung des AG. Werden die Proben mit einem				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Asphaltbauweisen			in EUR	in EUR

Fahrzeug des AN transportiert, ist für einen Beauftrag-
ten des AG eine Mitfahrmöglichkeit zu geben.
Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen.

1 Psch

Summe 2.6 Asphaltbauweisen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Pflasterdecken, Plattenbeläge,				

2. 7 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen

2. 7. 10 Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst.

Randeinfassung

St. 160/160/160

... Freitext ...

1-zeilig

bis 10 cm unt.OK

F-Beton 12 MPa

Fuge Typ A

StL-Nr. 21.115/411 12 91 11 10 TA

Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.

Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur-
kanten herzustellen.

Streifen als Randeinfassung.

Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160
mm.

Pflasterstein aus Granit gespalten

Breite 1-zeilig.

Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton
mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von
mind. 12 MPa.

Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)
am Bohrkern von mind. 12 MPa.

Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2.

Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel.

Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5
MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-
Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert
mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im
Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-
Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.

330 m

2. 7. 20 Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst.

Randeinfassung

St. 160/160/160

... Freitext ...

1-zeilig

bis 10 cm unt.OK

F-Beton 12 MPa

Fuge Typ A

Radius bis 12 m

StL-Nr. 21.115/411 12 91 11 1(2) TA

Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.

Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur-
kanten herzustellen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Pflasterdecken, Plattenbeläge,				

wie OZ (Pos-Nr.) 2. 7. 10, jedoch
 Verlegung in Radien unter 12,00 m nach Unterlagen des
 AG.

60 m

2. 7. 30

Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst.
Randeinfassung
St. 160/160/160
 ... Freitext ...
2-zeilig
bis 10 cm unt.OK
F-Beton 12 MPa
Fuge Typ A

StL-Nr. 21.115/411 12 9(2) 11 10 TA

Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.
 Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur-
 kanten herzustellen.
 wie OZ (Pos-Nr.) 2. 7. 10, jedoch
 Breite 2-zeilig.

330 m

2. 7. 40

Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst.
Randeinfassung
St. 160/160/160
 ... Freitext ...
2-zeilig
bis 10 cm unt.OK
F-Beton 12 MPa
Fuge Typ A
Radius bis 12 m

StL-Nr. 21.115/411 12 9(2) 11 1(2) TA

Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.
 Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur-
 kanten herzustellen.
 wie OZ (Pos-Nr.) 2. 7. 10, jedoch
 Breite 2-zeilig.
 Verlegung in Radien unter 12,00 m nach Unterlagen des
 AG.

65 m

2. 7. 50

Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst.
Randeinfassung
St. 160/160/160
 ... Freitext ...
3-zeilig
bis 10 cm unt.OK
F-Beton 12 MPa

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Pflasterdecken, Plattenbeläge,				

Fuge Typ A

StL-Nr. 21.115/411 12 9(3) 11 10 TA

Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.
 Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur-
 kanten herzustellen.
 wie OZ (Pos-Nr.) 2. 7. 10, jedoch
 Breite 3-zeilig.

10 m

2. 7. 60

Rinne mit Pflast. aus Nst. herst.
Muldenrinne
St. 160/160/160
Granit
5-zeilig
Fundamentbeton
Fuge Typ A

StL-Nr. 21.115/426 42 15 11 00

Rinne mit Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.
 Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten
 herzustellen.
 Muldenrinne nach Unterlagen des AG.
 Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160
 mm.
 Pflasterstein aus Granit.
 Breite 5-zeilig.
 Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druck-
 festigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.
 Rückenstütze nach Unterlagen des AG.
 Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2.
 Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel.
 Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5
 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-
 Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert
 mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im
 Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer
 E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.

35 m

2. 7. 70

Bewegungsfuge im Fundament herst.
Fuge unter Str.

StL-Nr. 21.115/506 10

Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und
 Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen.
 Fuge unter Streifen.

40 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Pflasterdecken, Plattenbeläge,	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 7. 80	Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst. Fuge in Streifen ... Freitext ... StL-Nr. 21.115/511 19 00 TA Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm. Fuge in Streifen. Streifen-/Rinnenbreite über gesamte Breite.	40	St	.....	.....
2. 7. 90	Umpflasterung von Einbauten herst. ... Freitext ... in Böschung ... Freitext ... Nst. 160/160/160 F-beton 12 MPa bis 10 cm unt.OK Fuge Typ A StL-Nr. 21.115/906 91 94 11 01 TA Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Einbauteil Ablauf Stahlbeton, DN300 In Böschung mit Größe und Neigung des Einbauteils nach Unterlagen des AG. Umpflasterung max. rechteckig 2,0 m x 2,0 m Naturstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundament 20 cm dick. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	2	St	.....	.....
2. 7. 100	Fundamentgraben herstellen SoB ... Freitext Freitext ... ü. Aush. i. verd.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Pflasterdecken, Plattenbeläge,				

StL-Nr. 21.115/306 19 93 TA
Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen her-
stellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und
seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw.
Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen
und verdichten.
Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel.
Fundamentbreite über 30 cm bis 1,00 m.
Grabentiefe über 10 cm bis 30 cm.
Überschüssigen Aushub nach Unterlagen des AG aufberei-
ten, innerhalb der Baustelle fördern, einbauen und ver-
dichten.

830 m

Summe 2.7 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN Unterabschnitt: Verkehrsschilder	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 8	Verkehrsschilder				
2. 8. 10	Rohrpfosten aufstellen Länge>2000-2500mm R.St. 76,1/2,0 mm Bodenh.Unterl. AG Pflaster ... Freitext ... Ortb.0,4/0,4/0,8 Aushub i.Bst.vert StL-Nr. 21.130/302 32 53 97 10 TA Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 2000 mm bis 2500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Vorh. Befestigung = Pflaster. Aufstellung in zu erbringendem Fundament. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächen- haft verteilen.				
		5	St	.....	.....
Summe 2. 8	Verkehrsschilder				.....
Summe 2	STRASSENBAUARBEITEN				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

3 OBERFLÄCHENWASSERKANAL

3. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

3. 1. 10 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StL-Nr. 22.901/931 03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1 Psch

.....

3. 1. 20 Bestandsunterlagen herstellen

Grundst.gr.AG
 Grundl.Bauausf.AG
 Straßenbauarb.
 ... Freitext ...

StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA

Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben. Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab.
 Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung.
 Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der Straßenabläufe.
 Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material, die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
 Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt.
 Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
 Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach Unterlagen des AG.
 Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier, Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
 Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

1 Psch

Summe 3.1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

3. 2 Baugruben, Leitungsgräben

3. 2. 10 Leitungsg. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe bis 1,25 m Rohr DN 300 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/214 21 24 30 91 TA
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN 300.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

260 m3

3. 2. 20 Leitungsg. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,25-1,75m Rohr DN 300 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/214 2(2) 24 30 91 TA
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

40 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 2. 30	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,75-3,00m Rohr DN 300 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(3) 24 30 91 TA Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m.	10	m3	.....	.....
3. 2. 40	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe bis 1,25 m Rohr DN 400 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 21 (34) 30 91 TA Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 2. 10, jedoch Breite der Grabensohle für Rohr DN 400.	100	m3	.....	.....
3. 2. 50	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,25-1,75m Rohr DN 400 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(2) (34) 30 91 TA Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 400.	40	m3	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 2. 60	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,75-3,00m Rohr DN 400 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(3) (34) 30 91 TA Leitungsgruben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 400.	15	m3	.....	.....
3. 2. 70	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe bis 1,25 m Rohr DN 500 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 21 (44) 30 91 TA Leitungsgruben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 500.	100	m3	.....	.....
3. 2. 80	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,25-1,75m Rohr DN 500 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(2) (44) 30 91 TA Leitungsgruben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 500.	40	m3	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

3. 2. 90	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,75-3,00m Rohr DN 500 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(3) (44) 30 91 TA Leitungsgruben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 500.	15	m3
----------	--	----	----	-------	-------

3. 2. 100	Baugrube für Schacht herstellen gew. Boden ... Freitext ... Schacht 1 000 mm m. Verb./+10 m3 W. Verfüllboden ges. ... Freitext ... StL-Nr. 21.108/211 29 11 20 99 TA Baugrube für Schacht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Baugrubentiefe bis 3,0 m Lichter Schachtdurchmesser = 1 000 mm. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen- leistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet.	100	m3
-----------	--	-----	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 2. 110	Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. ... Freitext Freitext Freitext ... oberh.Leitungsz. Abrechnung senkr. StL-Nr. 21.108/237 99 90 11 TA Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff Frostsicheres Kies-Sand-Gemisch nach DIN 18196 (GW oder GI) liefern, einbauen und verdichten. Grabentiefe bis 3,00 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 500 Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdich- ten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	430	m3	.....	.....
Summe 3. 2		Baugruben, Leitungsgräben		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

3. 3 Entwässerung für Straßen

3. 3. 10 Kunststoffrohrleitung herstellen

Rohr DN 300

... Freitext ...

Verb. Wahl AN

Bettung Typ 1

... Freitext ...

Überdeckg.ü.2-4 m

Ringst. SN 16

LM 1, Statik

StL-Nr. 21.110/333 39 11 93 33 TA

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 300.

Rohr aus PP. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierte Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1. Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277 nachgewiesen. Farbe Blau. Maximale Einbaulänge = 3,00 m.

Rohrverbindung nach Wahl des AN.

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe bis 4,00 m

Überdeckungshöhe über 2,00 bis 4,00 m.

Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.

255 m

3. 3. 20 Betonrohrleitung herstellen

Rohr DN 400

Stahlbeton-Rohr K

... Freitext ...

Bettung Typ 1

... Freitext ...

Überdeckg.ü.2-4 m

LM 1, Statik

StL-Nr. 21.110/319 23 91 93 03 TA

Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 400.

Rohr aus Stahlbeton, Form K.

Rohrverbindung nach Wahl des AN

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe bis 4,00 m Überdeckungshöhe über 2,00 bis 4,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati- sche Berechnung aufstellen und liefern.	60	m	.....	.....
3. 3. 30	Betonrohrleitung herstellen Rohr DN 500 Stahlbeton-Rohr K ... Freitext ... Bettung Typ 1 ... Freitext ... Überdeckg.ü.2-4 m LM 1, Statik StL-Nr. 21.110/319 (33) 91 93 03 TA Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. An- schluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 20, jedoch Rohr DN/ID 500.	60	m	.....	.....
3. 3. 40	Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150 Kunststoff-Rohr Rohr DN 300 StL-Nr. 24.110/369 02 04 06 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge- messenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 300.	14	St	.....	.....
3. 3. 50	Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150 Kunststoff-Rohr Rohr DN 400 StL-Nr. 24.110/369 02 04 0(7) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge- messenen Rohrleitung.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 40, jedoch Durchgangrohr DN/ID 400.	1	St	.....	.....
3. 3. 60	Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150 Kunststoff-Rohr Rohr DN 500 StL-Nr. 24.110/369 02 04 0(8) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 40, jedoch Durchgangrohr DN/ID 500.	4	St	.....	.....
3. 3. 70	Leitungszone verfüllen ... Freitext ... Rohr DN 300 StL-Nr. 22.110/343 99 05 TA Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden liefern, Rundsand 0/8 Rohr DN/ID 300.	255	m	.....	.....
3. 3. 80	Leitungszone verfüllen ... Freitext ... Rohr DN 400 StL-Nr. 22.110/343 99 0(7) TA Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 70, jedoch Rohr DN/ID 400.	60	m	.....	.....
3. 3. 90	Leitungszone verfüllen ... Freitext ... Rohr DN 500 StL-Nr. 22.110/343 99 0(8) TA Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 70, jedoch Rohr DN/ID 500.	60	m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 3. 100	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 300 Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Muffe+Gelenk StL-Nr. 21.110/361 06 41 02 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	8	St	.....	.....
3. 3. 110	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 400 Stahlbeton-Rohr Betonfertigteile Muffe+Gelenk StL-Nr. 21.110/361 0(8) (21) 02 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 100, jedoch Rohrleitung DN/ID 400. Rohr aus Stahlbeton.	2	St	.....	.....
3. 3. 120	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 500 Stahlbeton-Rohr Betonfertigteile Muffe+Gelenk StL-Nr. 21.110/361 0(9) (21) 02 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 100, jedoch Rohrleitung DN/ID 500. Rohr aus Stahlbeton.	1	St	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

3. 3. 130

Fertigteil-Schacht herstellen

BFT

DU 1000 mm

Steig. DIN 19555B

T ü.1,00 - 2,00 m

Aufl.gk.Bod 10cm

integr.Dichtsyst.

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 32 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen.

Schacht DU = 1000 mm.

Steigeisen einläufig nach DIN 19 555 Form B, 4 St/m einbauen.

Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m.

Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.

Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring.

Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,

Steigbügel Material:

Stahlkern - PP-ummantelt,

Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt

monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener

Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet gefertigt,

Wassereindringtiefe kleiner als 20mm, Neigung der

Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20,

Gerinne scheidelhoch bis Anschlussdurchmesser DN 500,

Gerinne bis max. +50cm ab Anschlussdurchmesser DN 600,

Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe:

Ablauf DN 300 (Kunststoff, kreisförmig),

Zulauf 1 DN 150 (Kunststoff, kreisförmig),

abgewinkeltes Gerinne,

System HABA-Beton - Perfect - Standard

oder gleichwertig.

3 St

3. 3. 140

Fertigteil-Schacht herstellen

BFT

DU 1000 mm

Steig. DIN 19555B

T ü.1,00 - 2,00 m

Aufl.gk.Bod 10cm

integr.Dichtsyst.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 32 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 130, jedoch
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheitelhoch bis Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe:
 Ablauf DN 300 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 1 DN 300 (Kunststoff, kreisförmig),
 abgewinkeltes Gerinne,
 System HABA-Beton - Perfect - Standard
 oder gleichwertig.

1 St

3. 3. 150

Fertigteil-Schacht herstellen

BFT

DU 1000 mm

Steig. DIN 19555B

T ü.1,00 - 2,00 m

Aufl.gk.Bod 10cm

integr.Dichtsyst.

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 32 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 130, jedoch
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheidelhoch bis Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe:
 Ablauf DN 400 (Stahlbeton, kreisförmig),
 Zulauf 1 DN 300 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 2 DN 300 (Kunststoff, kreisförmig),
 abgewinkeltes Gerinne,
 System HABA-Beton - Perfect - Standard
 oder gleichwertig.

1 St

3. 3. 160

Fertigteil-Schacht herstellen

BFT

DU 1000 mm

Steig. DIN 19555B

... Freitext ...

Aufl.gk.Bod 10cm

integr.Dichtsyst.

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 3(9) 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 130, jedoch
 Lichte Schachttiefe über 3,00 m bis 3,50 m
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheidelhoch bis Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe:
 Ablauf DN 500 (Stahlbeton, kreisförmig),
 Zulauf 1 DN 300 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 2 DN 400 (Stahlbeton, kreisförmig),
 abgewinkeltes Gerinne,
 System HABA-Beton - Perfect - Standard
 oder gleichwertig.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

3. 3. 170	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B ... Freitext ... Deckel/Einlage Höhe Zug um Zug Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = mit Schmutzfänger nach DIN 1221, schwere Ausführung F. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Um einen zu großen Abstand zum ersten Steigeisen zu vermeiden, dürfen maximal zwei Auflageringe verwendet werden.	6	St
-----------	--	---	----	-------	-------

3. 3. 180	Betonaufflagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 60 mm Mörtel M20 StL-Nr. 21.110/444 11 01 Betonaufflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 60 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	6	St
-----------	---	---	----	-------	-------

3. 3. 190	Betonaufflagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 80 mm Mörtel M20 StL-Nr. 21.110/444 1(2) 01 Betonaufflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 180, jedoch Ringhöhe = 80 mm.	6	St
-----------	---	---	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 3. 200	Betonaufclagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 100 mm Mörtel M20 StL-Nr. 21.110/444 1(3) 01 Betonaufclagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 180, jedoch Ringhöhe = 100 mm.	6	St	.....	.....
3. 3. 210	Entwässerungsleitung reinigen Kamera/Dicht. Rohr DN ü.300-600 ... Freitext Freitext ... Füll. bis 25 v.H. Räumg. verwerten StL-Nr. 21.110/902 12 99 21 TA Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchföhrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID über 300 bis 600. Rohr aus Kunststoff oder Beton Haltungslänge über 30 m bis 100 m Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	370	m	.....	.....
3. 3. 220	Schacht reinigen Kamera/Dicht. DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile ... Freitext ... Verschm.Ger.b.25 Verschm.Auftr<2cm Räumg. verwerten StL-Nr. 21.110/904 12 19 02 11 TA Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchföhrung bzw. Dichtheitsprüfung. Runder Schacht, DN/ID 1 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe bis 3,50 m Höhe der Verschmutzung des Gerinnes bis 25 v.H.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Höhe der Verschmutzung des Auftritts bis 2 cm.
 Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

6 St

3. 3. 230

Kameradurchfahrung ausführen
Rohr DN 300
Kunststoff
 ... Freitext ...
 vor Betrieb
 SL./Anschl.
 Dokumentation
 ... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/911 04 49 13 19 TA

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-
 führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-
 tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.
 Rohrleitung DN/ID 300.

Rohr aus Kunststoff.

Haltungslänge über 30,00 m bis 100,00 m

Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.

Befahrung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.

Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,
 Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und
 Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen
 schriftlich vorlegen.

Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie
 aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG
 übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. Die
 vollständige Dokumentation der Befahrung ist vor dem Einbau
 der Asphaltsschicht vorzulegen.

255 m

3. 3. 240

Kameradurchfahrung ausführen
Rohr DN 400
Stahlbeton
 Haltung ü.30-60 m
 vor Betrieb
 SL./Anschl.
 Dokumentation
 ... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/911 0(6) (22) 13 19 TA

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-
 führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-
 tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.

wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 230, jedoch

Rohrleitung DN/ID 400.

Rohr aus Stahlbeton.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Haltungslänge über 30,00 bis 60,00 m.

60 m

3. 3. 250

Kameradurchführung ausführen
Rohr DN 500
Stahlbeton
Haltung ü.30-60 m
vor Betrieb
SL./Anschl.
Dokumentation
... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/911 0(7) (22) 13 19 TA

Kameradurchführung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. wie OZ (Pos-Nr.) 3. 3. 230, jedoch Rohrleitung DN/ID 500. Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge über 30,00 bis 60,00 m.

60 m

3. 3. 260

Deformation Kunststoffrohr messen
Rohr DN 300
... Freitext ...

Kontinuierliches Messen von Deformationen der Entwässerungsleitung nach DIN EN 1610 aus Kunststoffrohren. Ergebnisse dokumentieren und Dokumentation dem AG übergeben. Rohr DN/ID 300. Haltungslänge über 30,00 m bis 100,00 m. Die vollständige Dokumentation der Deformationsmessung ist vor dem Einbau der Asphaltsschicht vorzulegen.

255 m

Summe 3. 3 **Entwässerung für Straßen**

Summe 3 **OBERFLÄCHENWASSERKANAL**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

4 HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL

4. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

4. 1. 10 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StL-Nr. 22.901/931 03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1 Psch

.....

4. 1. 20 Bestandsunterlagen herstellen

Grundst.gr.AG
Grundl.Bauausf.AG
Straßenbauarb.
... Freitext ...

StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA

Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben. Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab. Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung. Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der Straßenabläufe.
 Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material, die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
 Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt.
 Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
 Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach Unterlagen des AG.
 Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier, Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
 Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

1 Psch

Summe 4.1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

4. 2 Erdbau

4. 2. 10 Oberboden abtragen und lagern

... Freitext ...

Oberb.i.förd.+lag

... Freitext ...

StL-Nr. 22.906/101 00 92 99 TA

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern, ggf.mit laden und fördern.

Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Dicke bis ca. 50 cm

Oberboden laden, fördern und innerhalb der Baustelle lagern.

Lagerflächen naheliegend dem Ausbauort

10 m3

4. 2. 20 Gelagerten Oberboden AG andecken

Gelände/Rekult.

... Freitext ...

Boden i. aufnehm.

StL-Nr. 22.906/116 04 91 TA

Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht lösen, laden, fördern und andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet werden die angedeckten Flächen.

Andeckung innerhalb der Baustelle zur

Geländeangleichung, Rekultivierung und dgl.

Dicke der Andeckung bis ca. 50 cm

Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.

10 m3

4. 2. 30 Rasenansaat mit RSM herstellen

Bösch., Trennstr.

Feinplanum lock.

Menge 5 g/m2

RSM 7.1.1

StL-Nr. 21.107/202 05 11 10

Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.

Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden.

Feinplanum feinkrümelig lockern.

Saatgutmenge = 5 g/m2.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -
Standard ohne Kräuter.

16 m2

Summe 4.2 Erdbau

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Leitungsgräben, Baugruben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

4. 3 Leitungsgräben, Baugruben

4. 3. 10 Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe bis 1,25 m ... Freitext ... m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht

StL-Nr. 21.108/214 21 94 30 91 TA

Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Grabentiefe bis 1,25 m.

Breite der Grabensohle für Rohr DN 150.

Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet.

Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.

Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

70 m3

4. 3. 20 Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,25-1,75m ... Freitext ... m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht

StL-Nr. 21.108/214 2(2) 94 30 91 TA

Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 4. 3. 10, jedoch Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

20 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Leitungsgräben, Baugruben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

4. 3. 30	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,75-3,00m ... Freitext ... m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(3) 94 30 91 TA Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 4. 3. 10, jedoch Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m.	15	m3	.....	.....
4. 3. 40	Baustoff lief., in Leitungsgr. einb. ... Freitext Freitext ... Rohr bis DN 150 oberh. Leitungsz. Abrechnung senkr. StL-Nr. 21.108/237 99 10 11 TA Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff Frostsicheres Kies-Sand-Gemisch nach DIN 18196 (GW oder GI) liefern, einbauen und verdichten. Grabentiefe bis 3,00 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdich- ten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	80	m3	.....	.....
4. 3. 50	Suchschlitz herstellen StL-Nr. 18.905.1/111 00 08 01 02 TA Suchschlitz zur Feststellung der Lage von Kabeln, Leitungen und dgl. herstellen. Lage nach Angabe des AG. Homogenbereich(e) nach Unterlagen des AG. Leitungsart sämtliche Spartenträger Tiefe bis 1,25 m Boden seitlich lagern, wiedereinbauen und verdichten.	20	m3	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Leitungsgräben, Baugruben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4. 3. 60	Zulage für Handschachtung Handschachtung als Zuschlag zu den Aushubpositionen. Nur auf Anordnung des AG bzw. dessen Vertreter; für alle Homogenbereiche und für alle Aushubtiefen. Ausführung im Bereich der Leitungs- und Kabeltrassen. Suchschlitze im Bereich der Leitungs- und Kabeltrassen werden gesondert vergütet.	20	m3	.....	.....
4. 3. 70	Mehraufwand vorh. Leitungen StL-Nr. 18.905.1/112 01 08 04 00 TA Mehraufwand bei der Herstellung von Leitungsgräben und Leitungsgrabenverfüllungen in Folge von vorhandenen Leitungen, die näher als 50 cm am Leitungsgraben liegen, sofern kein anderer Abstand angegeben ist. Die einschlägigen Vorschriften sind zu beachten. Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung abgerechnet. Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung. Spartenträger Wasser, Gas, Strom, Straßenbeleuchtung, Breitband Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. Leitung = Strom-, Fernmelde-, Wasser- und Kanalleitungen Verlauf der Leitung längslaufend und querend	100	m	.....	.....
Summe 4. 3		Leitungsgräben, Baugruben		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Strassen				

4. 4 Entwässerung für Strassen

4. 4. 10 Kunststoffrohrleitung herstellen

... Freitext ...

... Freitext ...

Verb. Wahl AN

Bettung Typ 1

... Freitext ...

... Freitext ...

Ringst. SN 16

LM 1, Statik

StL-Nr. 21.110/333 99 11 99 33 TA

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 150

Rohr aus PP. Rohre nach DIN EN 1852 mit

Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1. Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277

nachgewiesen. Farbe Blau. Maximale Einbaulänge = 3,00 m.

Rohrverbindung nach Wahl des AN.

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe bis 3,50 m.

Überdeckungshöhe bis 3,50 m.

Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.

70 m

4. 4. 20 Formstück einbauen (Zul.)

Bogen DN 150

Kunststoff-Rohr

Rohr DN 150

StL-Nr. 24.110/369 08 04 03

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

Formstück = Bogen DN/ID 150.

Rohr aus Kunststoff.

Durchgangsrohr DN/ID 150.

57 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Strassen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4. 4. 30	Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150 Kunststoff-Rohr Rohr DN 300 StL-Nr. 24.110/369 0(2) 04 0(6) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 4. 4. 20, jedoch Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Durchgangsrohr DN/ID 300.	14	St	.....	.....
4. 4. 40	Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150 Kunststoff-Rohr Rohr DN 400 StL-Nr. 24.110/369 0(2) 04 0(7) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 4. 4. 20, jedoch Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Durchgangsrohr DN/ID 400.	1	St	.....	.....
4. 4. 50	Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150 Kunststoff-Rohr Rohr DN 500 StL-Nr. 24.110/369 0(2) 04 0(8) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 4. 4. 20, jedoch Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Durchgangsrohr DN/ID 500.	4	St	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Strassen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4. 4. 60	Leitungszone verfüllen ... Freitext ... Rohr DN 150 StL-Nr. 21.110/343 99 02 TA Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden liefern, Rundsand 0/8. Rohr DN/ID 150.	70	m	.....	.....
4. 4. 70	Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150 AL Kunststoff SL Kunststoff StL-Nr. 21.110/363 23 40 Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Kunststoff.	14	St	.....	.....
4. 4. 80	Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150 AL Kunststoff SL Stahlbeton StL-Nr. 21.110/363 23 (20) Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 4. 4. 70, jedoch Sammelleitung aus Stahlbeton.	5	St	.....	.....
4. 4. 90	Entwässerungsleitung reinigen Kamera/Dicht. ... Freitext ... Kunststoff ... Freitext ... Füll. bis 25 v.H. Räumg. verwerten				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Strassen				

StL-Nr. 21.110/902 19 49 21 TA
 Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-
 umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.
 Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung
 bzw. Dichtheitsprüfung.
 Rohr DN/ID 150
 Rohr aus Kunststoff.
 Haltungslänge bis 5,00 m
 Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe.
 Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

70 m

4. 4. 100

Zul. Kennzeichnung Hausanschluss RW
 Zulage für Kunststoffrohrleitung DN 160
 der vorigen Position für Kennzeichnung der
 Anschlussstelle RW im entsprechenden Grundstück.
 Sämtliche Materialien (Bohle) und nötige Leistungen
 für die Herstellung sind in die Einheitspreise
 einzurechnen.
 Bohle 50 mm x 150 mm, 1 m über Gelände ist die Leitungstiefe
 zu markieren.

19 St

Summe 4. 4 **Entwässerung für Strassen**

Summe 4 **HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

5 SCHMUTZWASSERKANAL

5. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

5. 1. 10 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StL-Nr. 22.901/931 03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1 Psch

.....

5. 1. 20 Bestandsunterlagen herstellen

Grundst.gr.AG

Grundl.Bauausf.AG

Straßenbauarb.

... Freitext ...

StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA

Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben. Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab. Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung. Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der Straßenabläufe.
Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material, die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt.
Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach Unterlagen des AG.
Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier, Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

1 Psch

Summe 5.1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

5. 2 Baugruben, Leitungsgräben

5. 2. 10 Leitungsg. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden
Tiefe bis 1,25 m
 ... Freitext ...
 m. Verb./o. Wassrh.
Verfüllboden ges.
 ... Freitext ...
Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/214 21 94 30 91 TA
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN 200
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

340 m3

5. 2. 20 Leitungsg. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden
Tiefe >1,25-1,75m
 ... Freitext ...
 m. Verb./o. Wassrh.
Verfüllboden ges.
 ... Freitext ...
Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/214 2(2) 94 30 91 TA
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 5. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

135 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

5. 2. 30	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,75-3,00m ... Freitext ... m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(3) 94 30 91 TA Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 5. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m.	195	m3
----------	---	-----	----	-------	-------

5. 2. 40	Baugrube für Schacht herstellen gew. Boden ... Freitext ... Schacht 1 000 mm m. Verb./+10 m3 W. Verfüllboden ges. ... Freitext ... StL-Nr. 21.108/211 29 11 20 99 TA Baugrube für Schacht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Baugrubentiefe bis 3,50 m Lichter Schachtdurchmesser = 1 000 mm. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen- leistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet.	170	m3
----------	---	-----	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5. 2. 50	Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. ... Freitext Freitext Freitext ... oberh.Leitungsz. Abrechnung senkr. StL-Nr. 21.108/237 99 90 11 TA Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff Frostsicheres Kies-Sand-Gemisch nach DIN 18196 (GW oder GI) liefern, einbauen und verdichten. Grabentiefe bis 3,50 m Breite der Grabensohle für Rohr DN 200 Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdich- ten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	640	m3	.....	.....
Summe 5. 2	Baugruben, Leitungsgräben				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

5. 3 Entwässerung für Straßen

5. 3. 10 Kunststoffrohrleitung herstellen

Rohr DN 200

... Freitext ...

Verb. Wahl AN

Bettung Typ 1

... Freitext ...

Überdeckg.ü.2-4 m

Ringst. SN 16

LM 1, Statik

StL-Nr. 21.110/333 19 11 93 33 TA

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 200.

Rohr aus PP . Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDEM nach DIN EN 681-1. Dichtheit mind. -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277 nachgewiesen. Farbe Orange. Maximale Einbaulänge = 3,00 m.

Rohrverbindung nach Wahl des AN.

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe bis 4,00 m.

Überdeckungshöhe über 2,00 bis 4,00 m.

Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.

305	m
-----	---	-------	-------

5. 3. 20 Formstück einbauen (Zul.)

Abzweig DN 150

Kunststoff-Rohr

Rohr DN 200

StL-Nr. 24.110/369 02 04 04

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150.

Rohr aus Kunststoff.

Durchgangsrohr DN/ID 200.

19	St
----	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5. 3. 30	Leitungszone verfüllen ... Freitext ... Rohr DN 200 StL-Nr. 21.110/343 99 03 TA Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden liefern, Rundsand 0/8. Rohr DN/ID 200.	305	m	.....	.....
5. 3. 40	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 200 Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Muffe+Gelenk StL-Nr. 21.110/361 04 41 02 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	10	St	.....	.....
5. 3. 50	Fertigteil-Schacht herstellen BFT DU 1000 mm Steig. DIN 19555B T ü.2,00 - 3,00 m Aufl.gk.Bod 10cm integr.Dichtsyst. ... Freitext ... StL-Nr. 21.110/414 11 33 22 99 TA Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Steigeisen einläufig nach DIN 19 555 Form B, 4 St/m einbauen. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m. Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstel-				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

len.
 Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus E-
 lastomeren und Lastübertragungsring.
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt
 monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener
 Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf
 fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet gefertigt,
 Wassereindringtiefe kleiner als 20mm, Neigung der
 Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20,
 Gerinne scheidelhoch bis Anschlussdurchmesser DN 500,
 Gerinne bis max. +50cm ab Anschlussdurchmesser DN 600,
 Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe:
 Ablauf DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 1 DN 150 (Kunststoff, kreisförmig),
 abgewinkeltes Gerinne,
 System HABA-Beton - Perfect - Standard
 oder gleichwertig.

1 St

5. 3. 60

Fertigteil-Schacht herstellen
BFT
DU 1000 mm
Steig. DIN 19555B
T ü.2,00 - 3,00 m
Aufl.gk.Bod 10cm
integr.Dichtsyst.
... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 33 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der
 Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-
 liche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und An-
 schluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 5. 3. 50, jedoch
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt
 monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche
 und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem
 Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe
 kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in
 Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheidelhoch bis
 Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab
 Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige
 Einbindungen der Zu- und Abläufe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

Ablauf DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 1 DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 2 DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),
 abgewinkeltes Gerinne,
 System HABA-Beton - Perfect - Standard
 oder gleichwertig.

1 St

5. 3. 70

Fertigteil-Schacht herstellen

BFT

DU 1000 mm

Steig. DIN 19555B

T ü.2,00 - 3,00 m

Aufl.gk.Bod 10cm

integr.Dichtsyst.

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 33 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der
 Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-
 liche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und An-
 schluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 5. 3. 50, jedoch
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt
 monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche
 und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem
 Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe
 kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in
 Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheitelhoch bis
 Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab
 Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige
 Einbindungen der Zu- und Abläufe:
 Ablauf DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 1 DN 150 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 2 DN 150 (Kunststoff, kreisförmig),
 abgewinkeltes Gerinne,
 System HABA-Beton - Perfect - Standard
 oder gleichwertig.

1 St

5. 3. 80

Fertigteil-Schacht herstellen

BFT

DU 1000 mm

Steig. DIN 19555B

... Freitext ...

Aufl.gk.Bod 10cm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

integr.Dichtsys.

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 3(9) 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 5. 3. 50, jedoch
 Lichte Schachttiefe über 3,50 m bis 4,00 m
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheitelhoch bis Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe:
 Ablauf DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 1 DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 2 DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),
 abgewinkeltes Gerinne,
 System HABA-Beton - Perfect - Standard.
 oder gleichwertig.

1 St

5. 3. 90

Fertigteil-Schacht herstellen

BFT

DU 1000 mm

Steig. DIN 19555B

... Freitext ...

Aufl.gk.Bod 10cm

integr.Dichtsys.

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 3(9) 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 5. 3. 50, jedoch
 Lichte Schachttiefe über 3,00 m bis 3,50 m
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheidelhoch bis Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe: Ablauf DN 200 (Kunststoff, kreisförmig), Zulauf 1 DN 150 (Kunststoff, kreisförmig), Zulauf 2 DN 150 (Kunststoff, kreisförmig), abgewinkeltes Gerinne, System HABA-Beton - Perfect - Standard. oder gleichwertig.

1 St

5. 3. 100

Fertigteil-Schacht herstellen

BFT

DU 1000 mm

Steig. DIN 19555B

... Freitext ...

Aufl.gk.Bod 10cm

integr.Dichtsyst.

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 3(9) 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlic der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

wie OZ (Pos-Nr.) 5. 3. 50, jedoch

Lichte Schachttiefe über 3,50 m bis 4,00 m

Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,

Steigbügel Material:

Stahlkern - PP-ummantelt,

Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt

monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem

Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe

kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in

Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheidelhoch bis

Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab

Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige

Einbindungen der Zu- und Abläufe:

Ablauf DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),

Zulauf 1 DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),

abgewinkeltes Gerinne,

System HABA-Beton - Perfect - Standard.

oder gleichwertig.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

5. 3. 110 **Schachtabdeckung aufsetzen**
DIN 19584, D, B
 ... Freitext ...
Deckel/Einlage
Höhe Zug um Zug
 Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.
 Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.
 Ausführung = mit Schmutzfänger nach DIN 1221, schwere Ausführung F.

Deckel mit dämpfender Einlage.
 Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Um einen zu großen Abstand zum ersten Steigeisen zu vermeiden, dürfen maximal zwei Auflageringe verwendet werden.

6 St

5. 3. 120 **Betonaufflagering einbauen**
Rg.,verschiebsich
Höhe 60 mm
Mörtel M20
 StL-Nr. 21.110/444 11 01
 Betonaufflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen.
 Auflagering verschiebesicher.
 Ringhöhe = 60 mm.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

6 St

5. 3. 130 **Betonaufflagering einbauen**
Rg.,verschiebsich
Höhe 80 mm
Mörtel M20
 StL-Nr. 21.110/444 1(2) 01
 Betonaufflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen.
 wie OZ (Pos-Nr.) 5. 3. 120, jedoch
 Ringhöhe = 80 mm.

6 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5. 3. 140	Betonaufflagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 100 mm Mörtel M20 StL-Nr. 21.110/444 1(3) 01 Betonaufflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. wie OZ (Pos-Nr.) 5. 3. 120, jedoch Ringhöhe = 100 mm.	6	St	.....	.....
5. 3. 150	Entwässerungsleitung reinigen Kamera/Dicht. ... Freitext ... Kunststoff ... Freitext ... Füll. bis 25 v.H. Räumg. verwerten StL-Nr. 21.110/902 19 49 21 TA Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID bis 200 Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge über 30,0 m bis 75,00 m Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	305	m	.....	.....
5. 3. 160	Schacht reinigen Kamera/Dicht. DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile ... Freitext ... Verschm.Ger.b.25 Verschm.Auftr<2cm Räumg. verwerten StL-Nr. 21.110/904 12 19 02 11 TA Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Runder Schacht, DN/ID 1 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe bis 3,75 m. Höhe der Verschmutzung des Gerinnes bis 25 v.H.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Höhe der Verschmutzung des Auftritts bis 2 cm.
 Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

6 St

5. 3. 170 **Dichtheit Rohrleitung prüfen**
Rohr DN 200
Kunststoff
... Freitext ...
Prüf. Wahl AN
SL./Anschl.

StL-Nr. 21.110/906 02 49 33 TA
 Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.
 Rohrleitung DN/ID 200.
 Rohr aus Kunststoff.
 Prüfung von Haltungslänge über 30,00 m bis 75,00 m
 Prüfung vor dem Einbau der Asphaltschicht.
 Prüfung nach Wahl des AN.
 Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.

5 St

5. 3. 180 **Dichtheit Schacht prüfen**
DN 1,00 - 1,50 m
Betonfertigteile
... Freitext ...
Prüf. Wahl AN

StL-Nr. 21.110/908 21 92 TA
 Entwässerungsschacht auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Verschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.
 Runder Schacht, DN/ID 1,00 bis 1,50 m.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Schachttiefe bis 3,75 m.
 Prüfung vor dem Einbau der Asphaltschicht.
 Prüfung nach Wahl des AN.

6 St

5. 3. 190 **Kameradurchfahrung ausführen**
Rohr DN 200
Kunststoff
... Freitext ...
vor Betrieb
SL./Anschl.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: SCHMUTZWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

Dokumentation

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/911 02 49 13 19 TA

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.

Rohrleitung DN/ID 200.

Rohr aus Kunststoff.

Haltungslänge über 30,00 m bis 75,00 m

Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.

Befahrung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.

Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,

Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und

Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen

schriftlich vorlegen.

Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie

aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG

übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. Die

vollständige Dokumentation der Befahrung ist vor dem Einbau

der Asphaltschicht vorzulegen.

305 m

5. 3. 200

Deformation Kunststoffrohr messen

Rohr DN 200

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/925 19 00 TA

Kontinuierliches Messen von Deformationen der Entwässerungsleitung nach DIN EN 1610 aus Kunststoffrohren. Ergebnisse dokumentieren und Dokumentation dem AG übergeben.

Rohr DN/ID 200.

Haltungslänge über 30,00 m bis 75,00 m.

Die vollständige Dokumentation der Deformationsmessung ist vor dem Einbau der Asphaltschicht vorzulegen.

305 m

Summe 5. 3 Entwässerung für Straßen

Summe 5 SCHMUTZWASSERKANAL

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

6 HA SCHMUTZWASSERKANAL

6. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

6. 1. 10 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StL-Nr. 22.901/931 03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1 Psch

.....

6. 1. 20 Bestandsunterlagen herstellen

Grundst.gr.AG

Grundl.Bauausf.AG

Straßenbauarb.

... Freitext ...

StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA

Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben. Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab. Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung. Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der Straßenabläufe.
 Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material, die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
 Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt.
 Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
 Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach Unterlagen des AG.
 Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier, Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
 Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

1 Psch

Summe 6.1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

6. 2 Erdbau

6. 2. 10 Oberboden abtragen und lagern

... Freitext ...

Oberb.i.förd.+lag

... Freitext ...

StL-Nr. 22.906/101 00 92 99 TA

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern, ggf.mit laden und fördern.

Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Dicke bis ca. 50 cm

Oberboden laden, fördern und innerhalb der Baustelle lagern.

Lagerflächen naheliegend dem Ausbauort

10 m3

6. 2. 20 Gelagerten Oberboden AG andecken

Gelände/Rekult.

... Freitext ...

Boden i. aufnehm.

StL-Nr. 22.906/116 04 91 TA

Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht lösen, laden, fördern und andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen.

Andeckung innerhalb der Baustelle zur

Geländeangleichung, Rekultivierung und dgl.

Dicke der Andeckung bis ca. 50 cm

Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.

10 m3

6. 2. 30 Rasenansaat mit RSM herstellen

Bösch., Trennstr.

Feinplanum lock.

Menge 5 g/m2

RSM 7.1.1

StL-Nr. 21.107/202 05 11 10

Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.

Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden.

Feinplanum feinkrümelig lockern.

Saatgutmenge = 5 g/m2.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -
Standard ohne Kräuter.

20 m2

Summe 6.2 Erdbau

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

6. 3 Baugruben, Leitungsgräben

6. 3. 10 Leitungsg. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden
Tiefe bis 1,25 m
 ... Freitext ...
 m. Verb./o. Wassrh.
Verfüllboden ges.
 ... Freitext ...
Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/214 21 94 30 91 TA
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN 150.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

75 m3

6. 3. 20 Leitungsg. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden
Tiefe >1,25-1,75m
 ... Freitext ...
 m. Verb./o. Wassrh.
Verfüllboden ges.
 ... Freitext ...
Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/214 2(2) 94 30 91 TA
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 6. 3. 10, jedoch Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

30 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6. 3. 30	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,75-3,00m ... Freitext ... m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(3) 94 30 91 TA Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 6. 3. 10, jedoch Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m.	40	m3	.....	.....
6. 3. 40	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >3,00-5,00m ... Freitext ... m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(4) 94 30 91 TA Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 6. 3. 10, jedoch Grabentiefe über 3,00 bis 5,00 m.	5	m3	.....	.....
6. 3. 50	Baustoff lief., in Leitungsgr. einb. ... Freitext Freitext ... Rohr bis DN 150 oberh. Leitungsz. Abrechnung senkr. StL-Nr. 21.108/237 99 10 11 TA Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff Frostsicheres Kies-Sand-Gemisch nach DIN 18196 (GW oder GI) liefern, einbauen und verdichten. Grabentiefe bis 3,20 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdich- ten.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.

115 m3

6. 3. 60

Suchschlitz herstellen

StL-Nr. 18.905.1/111 00 08 01 02 TA

Suchschlitz zur Feststellung der Lage von Kabeln, Leitungen und dgl. herstellen.

Lage nach Angabe des AG.

Homogenbereich(e) nach Unterlagen des AG.

Leitungsart sämtliche Spartenträger

Tiefe bis 1,25 m

Boden seitlich lagern, wiedereinbauen und verdichten.

20 m3

6. 3. 70

Zulage für Handschachtung

Handschachtung als Zuschlag zu den Aushubpositionen.

Nur auf Anordnung des AG bzw. dessen Vertreter;

für alle Homogenbereiche und für alle Aushubtiefen.

Ausführung im Bereich der Leitungs- und Kabeltrassen.

Suchschlitze im Bereich der Leitungs- und Kabeltrassen werden gesondert vergütet.

20 m3

6. 3. 80

Mehraufwand vorh. Leitungen

StL-Nr. 18.905.1/112 01 08 04 00 TA

Mehraufwand bei der Herstellung von Leitungsgräben und Leitungsgrabenverfüllungen

in Folge von vorhandenen Leitungen, die näher als 50 cm am Leitungsgraben liegen, sofern kein anderer Abstand angegeben ist.

Die einschlägigen Vorschriften sind zu beachten.

Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung abgerechnet.

Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung.

Spartenträger Wasser, Gas, Strom, Straßenbeleuchtung, Breitband

Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen.

Leitung = Strom-, Fernmelde-, Wasser- und Kanalleitungen

Verlauf der Leitung längslaufend und querend

100 m

Summe 6. 3

Baugruben, Leitungsgräben

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Strassen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

6. 4 Entwässerung für Strassen

6. 4. 10 Kunststoffrohrleitung herstellen

... Freitext ...

... Freitext ...

Verb. Wahl AN

Bettung Typ 1

... Freitext ...

... Freitext ...

Ringst. SN 16

LM 1, Statik

StL-Nr. 21.110/333 99 11 99 33 TA

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 150

Rohr aus PP. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1. Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277 nachgewiesen. Farbe Orange. Maximale Einbaulänge = 3,00 m.

Rohrverbindung nach Wahl des AN.

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe bis 4,00 m.

Überdeckungshöhe bis 4,00 m.

Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.

65 m

6. 4. 20 Formstück einbauen (Zul.)

Bogen DN 150

Kunststoff-Rohr

Rohr DN 150

StL-Nr. 24.110/369 08 04 03

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

Formstück = Bogen DN/ID 150.

Rohr aus Kunststoff.

Durchgangsrohr DN/ID 150.

57 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Strassen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

6. 4. 30	Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150 Kunststoff-Rohr Rohr DN 200 StL-Nr. 24.110/369 0(2) 04 0(4) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 6. 4. 20, jedoch Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Durchgangsrohr DN/ID 200.	19	St
----------	---	----	----	-------	-------

6. 4. 40	Leitungszone verfüllen ... Freitext ... Rohr DN 150 StL-Nr. 21.110/343 99 02 TA Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden liefern, Rundsand 0/8. Rohr DN/ID 150.	65	m
----------	---	----	---	-------	-------

6. 4. 50	Kunststoffschacht herstellen Schacht-DU 400 mm H 1,00 bis 1,75 m Aufl.konstr.Erf. Abd. B125,geschl. StL-Nr. 21.110/242 12 11 Fertigteil-Schacht aus Kunststoff für Sickerleitungen einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse einschließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflageringe, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen. Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, Auflager für Schachtabdeckung nach konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss der Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht-DU = 400 mm. Lichte Schachthöhe über 1,00 m bis 1,75 m. Schachtauflager nach konstruktiven Erfordernissen. Schachtabdeckung Klasse B 125, geschlossen.	19	St
----------	---	----	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Strassen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6. 4. 60	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150 Kunststoff-Rohr Kunststoff Muffe+Gelenk StL-Nr. 21.110/361 03 44 02 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Kunststoff. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	19	St	.....	.....
6. 4. 70	Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150 AL Kunststoff SL Kunststoff StL-Nr. 21.110/363 23 40 Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Kunststoff.	14	St	.....	.....
6. 4. 80	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150 Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Muffe+Gelenk StL-Nr. 21.110/361 03 41 02 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Ge-				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA SCHMUTZWASSERKANAL Unterabschnitt: Entwässerung für Strassen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

lenkstück.

5 St

6. 4. 90

Entwässerungsleitung reinigen
Kamera/Dicht.
 ... Freitext ...
Kunststoff
 ... Freitext ...
Füll. bis 25 v.H.
Räumg. verwerten

StL-Nr. 21.110/902 19 49 21 TA

Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-
 umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.
 Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung
 bzw. Dichtheitsprüfung.
 Rohr DN/ID 150
 Rohr aus Kunststoff.
 Haltungslänge bis 5,00 m
 Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe.
 Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

65 m

6. 4. 100

Dichtheit Rohrleitung prüfen
Rohr DN 150
Kunststoff
Haltung bis 30 m
Prüf. Wahl AN
 ... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/906 01 41 39 TA

Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erfor-
 derliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen
 und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ab-
 leiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.
 Rohrleitung DN/ID 150.
 Rohr aus Kunststoff.
 Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.
 Prüfung nach Wahl des AN.
 Prüfung der Anschlussleitung.
 Prüfung vor dem Einbau der Asphaltschicht.

19 St

Summe 6. 4	Entwässerung für Strassen
-------------------	----------------------------------	-------

Summe 6	HA SCHMUTZWASSERKANAL
----------------	------------------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

7 REGENWASSERBEHANDLUNG

7. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

7. 1. 10 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StL-Nr. 22.901/931 03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen.
Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1 Psch

.....

7. 1. 20 Bestandsunterlagen herstellen

Grundst.gr.AG

Grundl.Bauausf.AG

Straßenbauarb.

... Freitext ...

StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA

Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben.
Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet.
Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab.
Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung.
Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der Straßenabläufe.
Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material, die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt.
Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach Unterlagen des AG.
Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier, Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

1 Psch

Summe 7.1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

7.2 Erdbau

7.2. 10 Oberboden abtragen und lagern

... Freitext ...

Oberb.i.förd.+lag

... Freitext ...

StL-Nr. 22.906/101 00 92 99 TA

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern, ggf.mit laden und fördern.

Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Dicke bis ca. 50 cm

Oberboden laden, fördern und innerhalb der Baustelle lagern.

Lagerflächen naheliegend dem Ausbauort

230 m3

7.2. 20 Gelagerten Oberboden AG andecken

Gelände/Rekult.

... Freitext ...

Boden i. aufnehm.

StL-Nr. 22.906/116 04 91 TA

Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht lösen, laden, fördern und andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet werden die angedeckten Flächen.

Andeckung innerhalb der Baustelle zur

Geländeangleichung, Rekultivierung und dgl.

Dicke der Andeckung bis ca. 50 cm

Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.

230 m3

7.2. 30 Rasenansaat mit RSM herstellen

Feinplanum lock.

Menge 5 g/m2

RSM 7.1.1

StL-Nr. 21.107/202 00 11 10

Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.

Feinplanum feinkrümelig lockern.

Saatgutmenge = 5 g/m2.

Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.

565 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 7.2		Erdbau		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

7. 3 Baugruben, Leitungsgräben

7. 3. 10 Baugrube herstellen

... Freitext ...

Bauwerk

Tiefe bis 1,25 m

... Freitext ...

StL-Nr. 21.108/106 91 10 90 TA

Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschrei-

bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Verbau wird gesondert vergütet.

Homogenbereiche lt. Bodengutachten

Baugrube für gesamtes Bauwerk.

Baugrubentiefe bis 1,25 m.

Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG

transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle:

3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren)

werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG

abgerechnet.

280 m3

7. 3. 20 Baugrube herstellen

... Freitext ...

Bauwerk

Tiefe bis 1,25 m

Aush.i.lagern

StL-Nr. 21.108/106 91 10 (20) TA

Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschrei-

bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Verbau wird gesondert vergütet.

wie OZ (Pos-Nr.) 7. 3. 10, jedoch

Aushub innerhalb der Baustelle lagern.

430 m3

7. 3. 30 Baugrube herstellen

... Freitext ...

Bauwerk

Tiefe >1,25-1,75m

Aush.i.lagern

StL-Nr. 21.108/106 91 (20) (20) TA

Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschrei-

bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Verbau wird gesondert vergütet.

wie OZ (Pos-Nr.) 7. 3. 10, jedoch

Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

Aushub innerhalb der Baustelle lagern.

235 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7. 3. 40	Baugrube herstellen ... Freitext ... Bauwerk Tiefe >1,75-3,00m Aush.i.lagern StL-Nr. 21.108/106 91 (30) (20) TA Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. wie OZ (Pos-Nr.) 7. 3. 10, jedoch Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern.	460	m3	.....	.....
7. 3. 50	Baugrube herstellen ... Freitext ... Bauwerk ... Freitext ... Aush.i.lagern StL-Nr. 21.108/106 91 (90) (20) TA Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. wie OZ (Pos-Nr.) 7. 3. 10, jedoch Baugrubentiefe über 3,00 bis 5,10 m Aushub innerhalb der Baustelle lagern.	215	m3	.....	.....
7. 3. 60	Boden des AG in Baugrube einbauen ... Freitext ... Bauwerk Auftrag StL-Nr. 21.108/116 91 02 TA Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden , innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Bei Bedarf verbessern. Baugrube für gesamtes Bauwerk. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	1.340	m3	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7. 3. 70	Bodenverb.v. geschütt. Boden herst. ... Freitext ... Bodenverbesserung Wasser lief. AG StL-Nr. 22.906/306 92 01 TA Bodenverbesserung von geschüttetem und verdichtetem Boden profilgerecht nach Unterlagen des AG herstellen. Die Abrechnung erfolgt nach Auftragsprofilen nach der Verdichtung. Beschreibung des/der Homogenbereichs/e nach Unterlagen des AG. Die Lieferung des Bindemittels wird gesondert vergütet. Das Herstellen des Planums wird ggf. gesondert vergütet. Die Erstellung der Eignungsprüfung gehört zum Leistungsumfang. Boden aus Homogenbereich(en) siehe Bodengutachten des AG. Bodenverbesserung. Erforderliches Wasser ist zu liefern und während des Mischens zuzugeben. Wassermenge nach Unterlagen des AG.	1.340	m3	.....	.....
7. 3. 80	Bindem. Bod.verb. Bod.verf. liefern StL-Nr. 18.904.1/204 06 TA Bindemittel für Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung nach OZ 07.03.0070 liefern. Mischbindemittel, Anteil Zement M.-% 50 Anteil Kalk M.-% 50	100	t	.....	.....
Summe 7. 3		Baugruben, Leitungsgräben		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

7. 4 Entwässerung für Straßen

7. 4. 10 Box Kunststoff

Speicherelement Box zur Zwischenspeicherung von Niederschlagswasser, mit integrierter Inspektionskanal, mehrdimensional durchströmbar, Speicherkapazität 95 %, Nettospeichervolumen 400 Liter pro Box, mit integrierten Rastnocken zur Fixierung bei mehrlagigem Aufbau, aus hochsteifem Polypropylen (PP), schwarz, belastbar bis Schwerlastverkehr SLW60 bei geeignetem Straßenaufbau, geregeltes Bauprodukt mit Bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre gemäß DIN EN ISO 899, produktionsbegleitende Überprüfung der Materialeigenschaften gemäß ISO 1133, Index-Druckfestigkeit 420 kN/m² ohne seitliche Abstützung mit Laststeigerungsrate 0,5 kN/(m² s), Abmessungen: LxBxH: 800 x 800 x 660 mm Einbau und Verlegung sind entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers auszuführen.

126 St

7. 4. 20 Box Kunststoff hochdruckspülbar

Speicherelement mit Verteil-, Reinigungs- und Inspektionskanal Box zur Zwischenspeicherung von Niederschlagswasser, mehrdimensional durchströmbar, Speicherkapazität 95 %, Nettospeichervolumen 400 Liter pro Box, mit integrierten Rastnocken zur Fixierung bei mehrlagigem Aufbau, aus hochsteifem Polypropylen (PP), Schwarz, belastbar bis Schwerlastverkehr SLW60 bei geeignetem Straßenaufbau, geregeltes Bauprodukt mit Bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre gemäß DIN EN ISO 899, produktionsbegleitende Überprüfung der Materialeigenschaften gemäß ISO 1133, Index-Druckfestigkeit 420 kN/m² ohne seitliche Abstützung mit Laststeigerungsrate 0,5 kN/(m² s), Abmessungen: LxBxH: 800 x 800 x 660 mm mit geschlossenem Absetzbereich für Grob und Feinschmutz, mit abgestuftem Schlitz bild zur gleichmäßigen Wasserverteilung, nachgewiesene TV-Inspizier- und Hoch- druckspülbarkeit bis 120 bar, Einbau und Verlegung sind entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers auszuführen.

48 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

7. 4. 30

Box Kunststoff Frontgitter

Kunststoff Box Frontgitter Wasserdurchlässige Abschlussplatte zum Verschließen der Stirnseiten einer Box-Rigole oder -Speicheranlage, als Zusatzkomponente für das Speicherelement, mit Sägematrix für den Anschluss von Zu- bzw. Ablauf oder Entlüftung, Befestigung am Speicherelement ohne zusätzliche Verbindungselemente, Abmessungen: B x H: 275 x 300 mm, für den Anschluss von KG-Spitzen DN 110, 160 oder 200. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

8 St

7. 4. 40

Box Kunststoff Grundlelement

Grundlelement Boxelement zur Zwischenspeicherung von Niederschlagswasser; zum Aufbau einer Versickerungs- / Retentionsanlage aus Kunststoff Boxen ; platzsparende Stapelung bei Transport und Lagerung; mehrdimensional durchströmbar; Speicherkapazität 96 %, Nettospeichervolumen 203 Liter pro Grundlelement; mit integrierten Rastnocken zur Fixierung bei mehrlagigem Aufbau; inspizierbar mit Fahr-/Schiebekamera; hochdruckspülbar; aus hochstabilem Polypropylen (PP), Farbe Schwarz; Abmessungen: L x B x H: 800 x 800 x 330 mm; belastbar bis Schwerlastverkehr SLW60 bei geeignetem Straßenaufbau; mit Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre; Index-Druckfestigkeit der RAUSIKKO Box SX: min. 420 kN/m² ohne seitliche Abstützung mit Laststeigerungsrate 0,5 kN/(m²*s). Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt. Belastungsklasse Bk3,2 nach RStO 12. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

720 St

7. 4. 50

Box Kunststoff Anschlussadapter DN 315-500

Anschlussadapter DN 315-500, zum sohlgleichen Anschluss von glattwandigen Kanalrohren DN315-500 an Kunststoff Box Anlagen.
 Material: Polyethylen (PE)
 Farbe: Schwarz
 Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

1 St

7. 4. 60

Entlüftungsplatte Stutzen DN160

Entlüftungsplatte Stutzen DN160 Entlüftungsplatte für Kunststoff Box als Zusatzkomponente für den Speicherblock. Zur vollständigen Entlüftung und damit kompletten Befüllung des Versickersystems, mit Stutzen DN160, 300x300x125. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

7. 4. 70

Sedimentationsanlage mit Zulaufschacht DN 1000 bis 2,3 m

Sedimentationsanlage mit Baulänge 9 m, mit Einstiegsschacht DN 1000 auf Zulaufseite, Höhe Einstiegsschacht bis 2,3 m besteigbare Sedimentationsanlage zur Vorreinigung von Niederschlagswasser entsprechend DWA-Merkblatt M-153 Typ D21, D24 und D25, zum Einbau unter Verkehrslasten bis SLW 60. Anlage als liegender Zylinder, Grundrohr in Verbundbauweise nach DIN 16961, Innendurchmesser mind. 1.000 mm. Wanddicke des Innenliners konzipiert für Hochdruckspülung (120 bar an der Düse), Mindestwanddicke gemäß prEN 13476. Ringflexibilität gemäß DIN EN 1446 >30%. Auslauf mit integrierter Leichtflüssigkeitsrückhaltung. Anschluss von KG-Rohren bis DN400 über gesondertes Zubehörpaket. Sedimentationsrohr anhand angeschweißtem Dom DN1000 besteig- und inspizierbar, inkl. Einstiegsleiter und eingeschweißter Berme. Bauhöhe bis 2,3 m. Verlängerung als Zulageposition möglich. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

1 St

7. 4. 80

Sedimentationsanlage Zubehörp. bis 3,5m/DN400, nur Zulauf

Zubehörpaket Sedimentationsanlage/Schacht. Zubehörpaket für Sedimentationsanlage mit Einstiegsschacht DN1000 Zubehörpaket für Sedimentationsanlagen zur Vorreinigung von Niederschlagswasser. Flexibler Anschluss des Zulaufs möglich, für den Einbau von Verkehrslasten bis SLW60. Paket bestehend aus einer Verlängerung DN400, einem Abzweig 90Grad für den Anschluss von KG-Rohren, einer Gussabdeckung Kl.D DN400 mit Ventilation inkl. Betonauflagering und Schmutzeimer zum Rückhalt von Grobschmutz. Schmutzfänger nach DIN 1221, schwere Ausführung F.Rohre und Formteile aus robustem und widerstandsfähigem Polypropylen (PP). Gussabdeckungen gemäss DIN EN 124. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

1 St

7. 4. 90

Betonabdeckplatte f. Sedimentationsanlage Einstieg

Betonabdeckplatte für Sedimentationsanlage mit Einstiegsschacht, verschiebesicher, rund, 1,6 m im Durchmesser für handelsübliche BeGu-Abdeckungen DN625 nach EN 124
 Material: Beton
 Farbe: Grau
 Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7. 4. 100	Box Kunststoff Schachtgrundkörper. Box Kunststoff Schachtgrundkörper zum Anschließen/Inspizieren/Warten/Reinigen von Kunststoff Box Rigolen/-Speicher, LxBxH: 800 mm x 800 mm x 660 mm Bauhöhe 0,66 m, mehrlagig stapelbar, Farbe blau, Material PP, Verkehrsbelastung bis SLW60, Anschlussmöglichkeiten (in alle Richtungen): - KG DN110 - DN500 - Kanal Kunststoff Box - Frontanschlussstutzen DN 200/250 - Sandfang Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.	12	St	.....	.....
7. 4. 110	Schachtadapter Adapter Schachtadapter an Schachtgrundkörper, Anschlussstück für Schachtverlängerung (ID500) oder Sandfang, Bauhöhe Adapter: 0,12 m, Farbe Blau, Material PE Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.	4	St	.....	.....
7. 4. 120	Dichtung Schachtverlängerung/Sandfang Dichtring für Schachtsystem für Anschluss des Schachtverlängerungsrohres oder des Sandfangs an Kunststoff Schachtgrundkörper. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.	4	St	.....	.....
7. 4. 130	Schachtboden Schachtboden Bodeneinsatz mit fester Verrastung, Durchmesser 0,5 m, Farbe blau, Material PE. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.	4	St	.....	.....
7. 4. 140	Retentionsadapter DN 315 Retentionsadapter DN 315. Retentionsstutzen als Schweißadapter zur dichten Anbindung eines stirnseitigen, sohlgleichen Anschlusses KG DN 315 an einen Kunststoff Schachtgrundkörper mittels Folieneinschweißung (PE-Folien) für Retentionsanlagen aus Kunststoff-Boxen. Retentionsstutzen aus einem Rohrstück mit beidseitigem Spitzende und umlaufender PE-Platte (Zulaufrohr mittels KG-Muffe aufsteckbar) Werkstoff: Polyethylen (HD-PE) Farbe: Schwarz				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

1 St

7. 4. 150

Retentionsadapter DN 400

Retentionsadapter DN 400. Retentionsstutzen als Schweißadapter zur dichten Anbindung eines stirnseitigen, sohlgleichen Anschlusses KG DN 400 an einen Kunststoff Schachtgrundkörper mittels Folieneinschweißung (PE-Folien) für Retentionsanlagen aus Kunststoff-Boxen. Retentionsstutzen aus einem Rohrstück mit beidseitigem Spitzende und umlaufender PE-Platte (Zulaufrohr mittels KG-Muffe aufsteckbar)
 Werkstoff: Polyethylen (HD-PE)
 Farbe: Schwarz
 Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

1 St

7. 4. 160

Guss Einlaufrichter

Guss-Einlaufrichter mit Eimerauflage, für Abdeckungen DN625 mit Einhängetaschen, mit Eimerauflage, passend für handelsübliche BeGu-Abdeckungen DN 625 Farbe: schwarz
 Material: Gusseisen
 Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

6 St

7. 4. 170

Schachtverlängerung, ID500

Schachtverlängerungsrohr für Systemschacht oder Kunststoff Schachtgrundkörper; zum Aufstecken auf Konus oder Schachtadapter Werkstoff: Polyethylen (HD-PE)
 Farbe: außen schwarz, innen grau gemäß DIN EN13476-1, Ringsteifigkeit SN8 Verbundrohr, außen profiliert, innen glatt Innendurchmesser: Di = 500 mm
 Außendurchmesser: Da = 600 mm Baulänge: L = 2,5 m
 Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

4 St

7. 4. 180

Verbundrohr DN 160

Verbundrohr, Anschluss/Kanalverbundrohr Seitlicher Anschluß für Kanalverbund- rohre bestehend aus konischer Einschraub krone aus PP und Anschlussdichtung aus SBR mit Innengewinde, Bohrtoleranz +3/-1 mm, dicht bis 0,5 bar, zum

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

seitlichem Anschluss von Kanalrohren aus PVC nach DIN EN 1401 und PP nach DIN EN 1852 an Verbundrohre nach DIN EN 13476-3. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

2 St

7. 4. 190

Hybridauflagering DN 625

Stahlfaserarmierter Hybridauflagering zur Lastentkoppelung und zur verschiebesicheren Aufnahme von handelsüblichen BeGu-Abdeckungen mit LW = 625 mm nach EN 124 einschließl. Dichtung; Auflagering mit 3 Gewindehülsen M 12 zur Befestigung von Montageschlaufen; Werkstoff: Beton / PP
 Farbe: grau / blau
 Bauhöhe: H = 220 mm
 Einbau und Verlegung sind entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers auszuführen; liefern und fachgerecht einbauen;

4 St

7. 4. 200

Schmutzeimer gross mit Feinfilter

Schmutzeimer mit Feinfilter DN 400 Schmutzeimer für Schachtabdeckungen DN400 (direkt einzuhängen) und DN 625 (in Verbindung mit Einlauftrichter), mit innenliegendem Feinfilter aus rost- freiem Edelstahl, bei Verwendung von Gussabdeckungen mit Ventilation oder Einlaufrost. Schmutzfänger nach DIN 1221, schwere Ausführung F. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

6 St

7. 4. 210

KGEM PP SN10 DN160/3m

Hochlast-Vollwand-Kanalrohr für Regenwasser nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM, Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar nachgewiesen, hochabriebfest. Rohrleitung innen mit Hersteller -, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 10 kN/m². Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Farbe: Blau mit IR-reflektierenden Farbpigmenten. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

2 St

7. 4. 220

KGMM HPP DN160

PP-Kanalrohr Formteil für Regenwasser nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

hochabriebfest. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 16 kN/m². Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Farbe: Blau mit IR-reflektierenden Farbpigmenten. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

2 St

7. 4. 230 KGB PP DN160/88° orange

PP-Kanalrohr Formteil für Regenwasser nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen, hochabriebfest. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 16 kN/m². Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Farbe: Blau mit IR-reflektierenden Farbpigmenten. Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

2 St

7. 4. 240 Bypass DN315

Bypass DN315
 Fachgerechter Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

1 St

7. 4. 250 Schwimmerdrosselschacht DN 1500

Drosselschacht DN 1500 mit Schwimmerdrosselsystem
 Schacht DN 1500 zum gedrosselten Ableiten von Niederschlagswasser liefern sowie höhen- und fluchtgerecht versetzen. Schachtkörper aus Kunststoff (PP/PE-HD) Ohne Schäumungszusätze, bestehend aus vollwandigen Fertigteilen, mit glatter Innenwandung, Ringsteifigkeit von mindestens SN4 (4 kN/m²), Teilexzentrischer Konus und Schachtringe mit integrierten Konus mit horizontalen und vertikalen Profilrippen für optimale Lastabtragung; mit innenliegenden Auflager- / Steckkonsolen im zylindrischen Bereich. Belastbarkeit SLW 60, statisch
 nachgewiesen. Schachtelementverbindung über lastentkoppelte Lippendichtung nach DIN 4060 und EN 681-1. Eingebaute Abflussdrossel mit geprüfter, konstanter Abflussleistung unabhängig von der Anstauhöhe. Abflussleistung 90 Liter/ Sekunde Bauhöhe Schacht: max. 4,50 m Anschlüsse: Zulauf DN 315 Ablauf DN 315 Notüberlauf DN 315 inkl. notwendigem Zubehör. Liefern und fachgerecht einbauen.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7. 4. 260	Bewehrte Betonabdeckplatte DN1000 mit LW 625mm Bewehrte Betonabdeckplatte zur Lastenkoppelung und zur Aufnahme von Schachtabdeckungen nach DIN 19584, EN 124 einschl. Dichtung. Abmessung für Kunststoffschacht DN 1000 mit Einstiegsöffnung 625mm. Liefern und fachgerecht einbauen.	1	St	.....	.....
7. 4. 270	BeGu-Abdeckung DN 625 mit Ventilation BeGu-Abdeckung DN 625 mit Ventilation	6	St	.....	.....
7. 4. 280	Schachtabdeckung auf Höhe setzen Mörtel M20 StL-Nr. 21.110/459 01 Schachtabdeckung, lose aufgelegt, entsprechend Bauablauf Zug um Zug auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	2	St	.....	.....
7. 4. 290	Betonaufclagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 60 mm Mörtel M20 StL-Nr. 21.110/444 11 01 Betonaufclagerung, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Aufclagerung verschiebesicher. Ringhöhe = 60 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	6	St	.....	.....
7. 4. 300	Betonaufclagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 80 mm Mörtel M20 StL-Nr. 21.110/444 1(2) 01 Betonaufclagerung, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. wie OZ (Pos-Nr.) 7. 4. 290, jedoch Ringhöhe = 80 mm.	6	St	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7. 4. 310	Betonaufclagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 100 mm Mörtel M20 StL-Nr. 21.110/444 1(3) 01 Betonaufclagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. wie OZ (Pos-Nr.) 7. 4. 290, jedoch Ringhöhe = 100 mm.	6	St	.....	.....
7. 4. 320	Schutzvlies Retentionsanlage Geotextilrobustheitsklasse (GRK) 5 Flächengewicht min. 400 g/m² Liefern und als Schutzvlieslagen beiderseitig (innen und außen) der Dichtungsbahn einbauen.	750	m2	.....	.....
7. 4. 330	Folie Retentionsanlage PE-Kunststoffdichtungsbahnen mit bauaufsichtlicher Zulassung (DIBT) für Rigolenkörper liefern und fachgerecht installieren als Abdichtungsmaßnahme aus PEHD-Dichtungsbahnen beidseitig glatt, Farbe schwarz, Stärke 2,0 mm. Die Verschweißung der Dichtungsbahnen muss von einem Fachbetrieb gem. WHG - mit prüfbaren Schweißnähten gem. den DVS-Richtlinien durch geprüfte Fachschweißer durchgeführt werden. Die Prüfprotokolle der Schweißnähte sind dem Auftraggeber nach Beendigung der Arbeiten auszuhändigen.	340	m2	.....	.....
7. 4. 340	Monitoring für Sedimentationsanlage Durchführung einer Kamerabefahrung der Anlage unmittelbar nach dem Einbau. Eine zweite Kamerabefahrung ist ca. ein halbes Jahr nach Inbetriebnahme durchzuführen. Eine weitere Befahrung ist vor Ablauf der Gewährleistungspflicht durchzuführen. Das Ergebnis der Kamerabefahrungen ist dem AG zu übergeben.	1	Psch	.....	.....
7. 4. 350	Monitoring für Retentionsanlage Durchführung einer Kamerabefahrung der Inspektionskanäle der Anlage unmittelbar nach dem Einbau. Eine zweite Kamerabefahrung ist ca. ein halbes Jahr nach Inbetriebnahme durchzuführen. Eine weitere Befahrung ist vor Ablauf der Gewährleistungspflicht durchzuführen. Das Ergebnis der Kamerabefahrungen ist dem AG zu übergeben.	1	Psch	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

7. 4. 360	Rigolenaufleger herstellen Boden einbauen und verdichten. Bauteil(e) Rigolenaufleger Tiefe über 1,25 m bis 1,75 m, Material Feinkies oder Splitt (2/5 oder 2/8) der Einbauklasse Z0 nach LAGA M20-1997 (Eignung ist vor dem Einbau dem AG nachzuweisen; hierzu sind dem AG Probenahmeprotokolle, Fotodokumentationen und Original-Analyseergebnisse zur Untersuchung des für die Verfüllung angedachten Materials rechtzeitig vorzulegen) liefern, einbauen und verdichten.	22	m3
-----------	---	----	----	-------	-------

7. 4. 370	Sandausgleichsschicht herstellen Boden einbauen und verdichten. Bauteil(e) Sandausgleichsschicht Boxrigole Tiefe bis 1,25 m, Material Feinkies oder Splitt (0/4 bis 0/8) der Einbauklasse Z0 nach LAGA M20-1997 (Eignung ist vor dem Einbau dem AG nachzuweisen; hierzu sind dem AG Probenahmeprotokolle, Fotodokumentationen und Original-Analyseergebnisse zur Untersuchung des für die Verfüllung angedachten Materials rechtzeitig vorzulegen) liefern, einbauen und verdichten.	22	m3
-----------	--	----	----	-------	-------

7. 4. 380	Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr DN 400 PP-Rohr Verb. Wahl AN Bettung Typ 1 ... Freitext Freitext ... Ringst. SN 16 LM 1, Statik StL-Nr. 21.110/333 52 11 99 33 TA Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 400. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe bis 5,00 m Überdeckungshöhe bis 5,00m Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-				
-----------	--	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

sche Berechnung aufstellen und liefern.

10 m

7. 4. 390

Kunststoffrohrleitung herstellen

Rohr DN 300

PP-Rohr

Verb. Wahl AN

Bettung Typ 1

... Freitext ...

Überdeckg.ü.2-4 m

Ringst. SN 16

LM 1, Statik

StL-Nr. 21.110/333 (32) 11 9(3) 33 TA

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

wie OZ (Pos-Nr.) 7. 4. 380, jedoch

Rohr DN/ID 300.

Fließsohlentiefe bis 4,00 m

Überdeckungshöhe über 2,00 bis 4,00 m.

10 m

7. 4. 400

Formstück einbauen (Zul.)

... Freitext ...

Kunststoff-Rohr

Rohr DN 400

StL-Nr. 24.110/369 99 04 07 TA

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

Formstück = Bogen DN 400

Rohr aus Kunststoff.

Durchgangsrohr DN/ID 400.

4 St

7. 4. 410

Formstück einbauen (Zul.)

... Freitext ...

Kunststoff-Rohr

Rohr DN 300

StL-Nr. 24.110/369 99 04 0(6) TA

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

wie OZ (Pos-Nr.) 7. 4. 400, jedoch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Formstück = Bogen DN 300
 Durchgangsrohr DN/ID 300.

7 St

7. 4. 420

Leitungszone verfüllen

... Freitext ...

Rohr DN 400

StL-Nr. 21.110/343 99 07 TA

Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten.

Boden liefern, Bodengruppe GE für Rohre über DN 200 bis DN 600. Größtkorn 32 mm.

Rohr DN/ID 400.

10 m

7. 4. 430

Leitungszone verfüllen

... Freitext ...

Rohr DN 300

StL-Nr. 21.110/343 99 0(5) TA

Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten.

wie OZ (Pos-Nr.) 7. 4. 420, jedoch

Rohr DN/ID 300.

10 m

7. 4. 440

Schachtanschluss herstellen (Zul.)

Rohr DN 400

Kunststoff-Rohr

Kunststoff

Muffe+Gelenk

StL-Nr. 21.110/361 08 44 02

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.

Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.

Rohrleitung DN/ID 400.

Rohr aus Kunststoff.

Schacht aus Kunststoff.

Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.

4 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

7. 4. 450	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 300 Kunststoff-Rohr Kunststoff Muffe+Gelenk StL-Nr. 21.110/361 0(6) 44 02 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 7. 4. 440, jedoch Rohrleitung DN/ID 300.	2	St
-----------	---	---	----	-------	-------

7. 4. 460	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 500 Stahlbeton-Rohr Kunststoff Muffe+Gelenk StL-Nr. 21.110/361 0(9) (24) 02 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 7. 4. 440, jedoch Rohrleitung DN/ID 500. Rohr aus Stahlbeton.	1	St
-----------	---	---	----	-------	-------

7. 4. 470	Entwässerungsleitung reinigen Kamera/Dicht. Rohr DN ü.300-600 Kunststoff Haltung bis 30 m Füll. bis 25 v.H. Räumg. verwerten StL-Nr. 21.110/902 12 41 21 Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID über 300 bis 600. Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30,00 m. Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	20	m
-----------	---	----	---	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7. 4. 480	Dichtheit Rohrleitung prüfen Rohr DN 400 Kunststoff Haltung bis 30 m Prüf. Wahl AN ... Freitext ... StL-Nr. 21.110/906 06 41 39 TA Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 400. Rohr aus Kunststoff. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen. Prüfung vor dem Einbau der Asphaltschicht.	2	St	.....	.....
7. 4. 490	Dichtheit Rohrleitung prüfen Rohr DN 300 Kunststoff Haltung bis 30 m Prüf. Wahl AN ... Freitext ... StL-Nr. 21.110/906 0(4) 41 39 TA Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. wie OZ (Pos-Nr.) 7. 4. 480, jedoch Rohrleitung DN/ID 300.	1	St	.....	.....
7. 4. 500	Kameradurchfahrung ausführen Rohr DN 400 Kunststoff Haltung bis 30 m vor Betrieb SL./Anschl. Dokumentation ... Freitext ... StL-Nr. 21.110/911 06 41 13 19 TA Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 400.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: REGENWASSERBEHANDLUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen				

Rohr aus Kunststoff.
 Haltungslänge bis 30,00 m.
 Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.
 Befahrung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.
 Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,
 Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und
 Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen
 schriftlich vorlegen.
 Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie
 aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG
 übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. Die
 vollständige Dokumentation der Befahrung ist vor dem Einbau
 der Asphaltschicht vorzulegen.

10 m

7. 4. 510

Kameradurchfahrung ausführen
Rohr DN 300
Kunststoff
Haltung bis 30 m
vor Betrieb
SL./Anschl.
Dokumentation
... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/911 0(4) 41 13 19 TA

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-
 führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-
 tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.
 wie OZ (Pos-Nr.) 7. 4. 500, jedoch
 Rohrleitung DN/ID 300.

10 m

Summe 7. 4 **Entwässerung für Straßen**

Summe 7 **REGENWASSERBEHANDLUNG**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Freimachen des Baugeländes	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8	ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. OBERFLÄCHENWASSERKANAL				
8. 1	Freimachen des Baugeländes				
8. 1. 10	Flächen mähen StL-Nr. 15.902.1/212 06 02 01 TA Flächen mähen. Lage der Flächen Baufeld Einmal jährlich gemähte Flächen. Mähgut aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.	3.050	m2	.....	.....
8. 1. 20	Verkehrsschild verändern ... Freitext ... Höhe bis 2,00 m ... Freitext ... StL-Nr. 21.105/210 91 90 TA Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild VZ 253 und Ortschild Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 2,00 m. Verkehrsschild ausbauen und wieder einbauen	1	St	.....	.....
Summe 8. 1		Freimachen des Baugeländes		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

8. 2 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

8. 2. 10 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StL-Nr. 22.901/931 03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen.
Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1 Psch

8. 2. 20 Bestandsunterlagen herstellen Grundst.gr.AG Grundl.Bauausf.AG Straßenbauarb. ... Freitext ...

StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA

Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben.
Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet.
Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab.
Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung.
Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Straßenabläufe.
 Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten
 enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von
 Durchmessern und Material, die Fließrichtung,
 Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von
 Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen
 bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
 Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die
 Flurnummern werden vom AG gestellt.
 Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der
 Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
 Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach
 Unterlagen des AG.
 Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier,
 Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
 Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die
 Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

1 Psch

Summe 8.2 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende
 Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8. 3	Erdbau				
8. 3. 10	Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ... Oberb.i.förd.+lag ... Freitext ... StL-Nr. 22.906/101 00 92 99 TA Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern, ggf.mit laden und fördern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke bis ca. 50 cm Oberboden laden, fördern und innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen naheliegend dem Ausbauort	1.220	m3	.....	.....
8. 3. 20	Gelagerten Oberboden AG andecken Gelände/Rekult. ... Freitext ... Boden i. aufnehm. StL-Nr. 22.906/116 04 91 TA Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht lösen, laden, fördern und andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet werden die angedeckten Flächen. Andeckung innerhalb der Baustelle zur Geländeangleichung, Rekultivierung und dgl. Dicke der Andeckung bis ca. 50 cm Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	1.220	m3	.....	.....
Summe 8. 3			Erdbau		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgraben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

8. 4 Baugruben, Leitungsgraben

8. 4. 10 **Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.
 gew. Boden
 Tiefe bis 1,25 m
 Rohr DN 400
 m. Verb./o. Wassrh.
 Verfüllboden ges.
 ... Freitext ...
 Abr. senkrecht**
 StL-Nr. 21.108/214 21 34 30 91 TA
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel-
 len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht-
 durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.
 In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen
 des AG.
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN 400.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-
 struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und
 entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen
 der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung
 wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur
 Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und
 abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die
 Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden
 direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

210	m3
-----	----	-------	-------

8. 4. 20 **Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.
 gew. Boden
 Tiefe bis 1,25 m
 Rohr DN 400
 m. Verb./o. Wassrh.
 ... Freitext ...
 ... Freitext ...
 Abr. senkrecht**
 StL-Nr. 21.108/214 21 34 (90) 91 TA
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel-
 len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht-
 durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.
 wie OZ (Pos-Nr.) 8. 4. 10, jedoch
 Aushub innerhalb der Baustelle lagern.

70	m3
----	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgruben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8. 4. 30	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,25-1,75m Rohr DN 400 m.Verb./o.Wassrh. ... Freitext Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(2) 34 (90) 91 TA Leitungsgruben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 8. 4. 10, jedoch Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern.	115	m3	.....	.....
8. 4. 40	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,75-3,00m Rohr DN 400 m.Verb./o.Wassrh. ... Freitext Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(3) 34 (90) 91 TA Leitungsgruben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 8. 4. 10, jedoch Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern.	275	m3	.....	.....
8. 4. 50	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >3,00-5,00m Rohr DN 400 m.Verb./o.Wassrh. ... Freitext Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(4) 34 (90) 91 TA Leitungsgruben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 8. 4. 10, jedoch Grabentiefe über 3,00 bis 5,00 m.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsraben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Aushub innerhalb der Baustelle lagern.

100 m3

8. 4. 60

Baugrube für Schacht herstellen

gew. Boden

... Freitext ...

Schacht 1 000 mm

m. Verb./+10 m3 W.

... Freitext ...

... Freitext ...

StL-Nr. 21.108/211 29 11 90 99 TA

Baugrube für Schacht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.

In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Baugrubentiefe bs 5,0 m

Lichter Schachtdurchmesser = 1 000 mm.

Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.

Aushub innerhalb der Baustelle lagern.

Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet.

125 m3

8. 4. 70

Boden d. AG in Leitungsr. einb.

... Freitext ...

... Freitext ...

... Freitext ...

oberh. Leitungsz.

Abrechnung senkr.

StL-Nr. 21.108/226 99 91 01 TA

Boden des AG in Leitungsraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.

Boden , innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Bei Bedarf verbessern.

Grabentiefe bis 3,0 m

Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 500.

Boden nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgruben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.

685 m3

8. 4. 80

Bodenverb.v. geschütt. Boden herst.

... Freitext ...

Bodenverbesserung

Wasser lief. AG

StL-Nr. 22.906/306 92 01 TA

Bodenverbesserung von geschüttetem und verdichtetem

Boden profilgerecht nach Unterlagen des AG herstellen.

Die Abrechnung erfolgt nach Auftragsprofilen nach der

Verdichtung.

Beschreibung des/der Homogenbereichs/e nach Unterlagen

des AG.

Die Lieferung des Bindemittels wird gesondert vergütet.

Das Herstellen des Planums wird ggf. gesondert

vergütet.

Die Erstellung der Eignungsprüfung gehört zum

Leistungsumfang.

Boden aus Homogenbereich(en) siehe Bodengutachten des

AG.

Bodenverbesserung.

Erforderliches Wasser ist zu liefern und während des

Mischens zuzugeben. Wassermenge nach Unterlagen des

AG.

685 m3

8. 4. 90

Bindem. Bod.verb.

Bod.verf. liefern

StL-Nr. 18.904.1/204 06 TA

Bindemittel für Bodenverbesserung oder Boden-

verfestigung nach OZ 08.04.0080

liefern.

Mischbindemittel, Anteil Zement M.-% 50

Anteil Kalk M.-% 50

50 t

8. 4. 100

Suchschlitz

herstellen

StL-Nr. 18.905.1/111 00 08 01 02 TA

Suchschlitz zur Feststellung der Lage von Kabeln,

Leitungen und dgl. herstellen.

Lage nach Angabe des AG.

Homogenbereich(e) nach Unterlagen des AG.

Leistungsart sämtliche Spartenträger

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgraben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tiefe bis 1,25 m Boden seitlich lagern, wiedereinbauen und verdichten.	5	m3	.....	.....
8. 4. 110	Zulage für Handschachtung Handschachtung als Zuschlag zu den Aushubpositionen. Nur auf Anordnung des AG bzw. dessen Vertreter; für alle Homogenbereiche und für alle Aushubtiefen. Ausführung im Bereich der Leitungs- und Kabeltrassen. Suchschlitze im Bereich der Leitungs- und Kabeltrassen werden gesondert vergütet.	5	m3	.....	.....
8. 4. 120	Mehraufwand vorh. Leitungen StL-Nr. 18.905.1/112 01 08 04 00 TA Mehraufwand bei der Herstellung von Leitungsgräben und Leitungsgrabenverfüllungen in Folge von vorhandenen Leitungen, die näher als 50 cm am Leitungsgraben liegen, sofern kein anderer Abstand angegeben ist. Die einschlägigen Vorschriften sind zu beachten. Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung abgerechnet. Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung. Spartenträger Wasser, Gas, Strom, Straßenbeleuchtung, Breitband Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. Leitung = Strom-, Fernmelde-, Wasser- und Kanalleitungen Verlauf der Leitung längslaufend und querend	50	m	.....	.....
Summe 8. 4 Baugruben, Leitungsgraben					.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

8. 5 Entwässerung für Straßen

8. 5. 10 Betonrohrleitung herstellen

Rohr DN 400

Stahlbeton-Rohr K

... Freitext ...

Bettung Typ 1

... Freitext ...

Überdeckg.ü.2-4 m

LM 1, Statik

StL-Nr. 21.110/319 23 91 93 03 TA

Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 400.

Rohr aus Stahlbeton, Form K.

Rohrverbindung nach Wahl des AN

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe bis 4,00 m

Überdeckungshöhe über 2,00 bis 4,00 m.

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.

190	m
-----	---	-------	-------

8. 5. 20 Leitungszone verfüllen

... Freitext ...

Rohr DN 400

StL-Nr. 22.110/343 99 07 TA

Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten.

Boden liefern, Rundsand 0/8

Rohr DN/ID 400.

190	m
-----	---	-------	-------

8. 5. 30 Schachtanschluss herstellen (Zul.)

Rohr DN 400

Stahlbeton-Rohr

Kunststoff

Muffe+Gelenk

StL-Nr. 21.110/361 08 24 02

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.

Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Rohrleitung DN/ID 400.
 Rohr aus Stahlbeton.
 Schacht aus Kunststoff.
 Anschluss mit werkseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.

1 St

8. 5. 40 Schachtanschluss herstellen (Zul.)
 Rohr DN 400
 Stahlbeton-Rohr
 Betonfertigteile
 Muffe+Gelenk

StL-Nr. 21.110/361 08 2(1) 02

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.
 Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.

wie OZ (Pos-Nr.) 8. 5. 30, jedoch
 Schacht aus Betonfertigteilen.

6 St

8. 5. 50 Schachtanschluss herstellen (Zul.)
 Rohr DN 400
 Stahlbeton-Rohr
 Betonfertigteile
 Öffnung herst.
 Muffe+Gelenk

StL-Nr. 21.110/361 08 2(1) (12)

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.
 Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.

wie OZ (Pos-Nr.) 8. 5. 30, jedoch
 Schacht aus Betonfertigteilen.

Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.

1 St

8. 5. 60 Fertigteil-Schacht herstellen
 BFT
 DU 1000 mm
 Steig. DIN 19555B
 ... Freitext ...
 Aufl.gk.Bod 10cm
 integr.Dichtsyst.
 ... Freitext ...

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

StL-Nr. 21.110/414 11 39 22 99 TA
 Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der
 Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-
 liche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und An-
 schluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Schacht DU = 1000 mm.
 Steigeisen einläufig nach DIN 19 555 Form B, 4 St/m
 einbauen.
 Lichte Schachttiefe bis 4,75 m
 Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstel-
 len.
 Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus E-
 lastomeren und Lastübertragungsring.
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt
 monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener
 Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf
 fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet gefertigt,
 Wassereindringtiefe kleiner als 20mm, Neigung der
 Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20,
 Gerinne scheidelhoch bis Anschlussdurchmesser DN 500,
 Gerinne bis max. +50cm ab Anschlussdurchmesser DN 600,
 Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe:
 Ablauf DN 400 (Stahlbeton, kreisförmig),
 Zulauf 1 DN 400 (Stahlbeton, kreisförmig),
 abgewinkeltes Gerinne,
 System HABA-Beton - Perfect - Standard
 oder gleichwertig.

1 St

8. 5. 70 **Fertigteil-Schacht herstellen**
BFT
DU 1000 mm
Steig. DIN 19555B
... Freitext ...
Aufl.gk.Bod 10cm
integr.Dichtsyst.
... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 39 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der
 Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-
 liche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und An-
 schluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 8. 5. 60, jedoch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Lichte Schachttiefe bis 3,75 m
 Schachtschle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt
 monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche
 und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem
 Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe
 kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in
 Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheitelhoch bis
 Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab
 Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige
 Einbindungen der Zu- und Abläufe:
 Ablauf DN 400 (Stahlbeton, kreisförmig),
 Zulauf 1 DN 400 (Stahlbeton, kreisförmig),
 Durchlaufgerinne,
 System HABA-Beton - Perfect - Standard
 oder gleichwertig.

1 St

8. 5. 80

Fertigteil-Schacht herstellen
 BFT
 DU 1000 mm
 Steig. DIN 19555B
 T ü.2,00 - 3,00 m
 Aufl.gk.Bod 10cm
 integr.Dichtsys.
 ... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 3(3) 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlic der
 Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-
 liche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und An-
 schluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 8. 5. 60, jedoch
 Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m.

1 St

8. 5. 90

Schachtabdeckung aufsetzen
 DIN 19584, D, B
 ... Freitext ...
 Deckel/Einlage
 planmäßige Höhe

StL-Nr. 21.110/453 19 11 00 TA

Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm
 und rundem Rahmen, aufsetzen.
 Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus
 Gusseisen mit Beton.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Ausführung = mit Schmutzfänger nach DIN 1221, schwere
 Ausführung F.
 Deckel mit dämpfender Einlage.
 Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.

3 St

8. 5. 100 Entwässerungsleitung reinigen
 Kamera/Dicht.
 Rohr DN ü.300-600
 Stahlbeton
 Haltung bis 30 m
 Füll. bis 25 v.H.
 Räumg. verwerten

StL-Nr. 21.110/902 12 21 21

Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-
 umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.
 Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung
 bzw. Dichtheitsprüfung.
 Rohr DN/ID über 300 bis 600.
 Rohr aus Stahlbeton.
 Haltungslänge bis 30,00 m.
 Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe.
 Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

9 m

8. 5. 110 Entwässerungsleitung reinigen
 Kamera/Dicht.
 Rohr DN ü.300-600
 Stahlbeton
 ... Freitext ...
 Füll. bis 25 v.H.
 Räumg. verwerten

StL-Nr. 21.110/902 12 2(9) 21

Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-
 umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.
 wie OZ (Pos-Nr.) 8. 5. 100, jedoch
 Haltungslänge bis 90,00 m

175 m

8. 5. 120 Schacht reinigen
 Kamera/Dicht.
 DN 1,00 - 1,50 m
 Betonfertigteile
 ... Freitext ...
 Verschm.Ger.b.25
 Verschm.Auftr<2cm
 Räumg. verwerten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

StL-Nr. 21.110/904 12 19 02 11 TA
 Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku-
 umpföhrverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.
 Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchföhrung
 bzw. Dichtheitsprüfung.
 Runder Schacht, DN/ID 1 bis 1,50 m.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Schachttiefe bis 4,75 m
 Höhe der Verschmutzung des Gerinnes bis 25 v.H.
 Höhe der Verschmutzung des Auftritts bis 2 cm.
 Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

4 St

8. 5. 130 Kameradurchföhrung ausföhren
 Rohr DN 400
 Stahlbeton
 Haltung bis 30 m
 vor Betrieb
 SL./Anschl.
 Dokumentation
 ... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/911 06 21 13 19 TA
 Kameradurchföhrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-
 föhren. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-
 tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.
 Rohrleitung DN/ID 400.
 Rohr aus Stahlbeton.
 Haltungslänge bis 30,00 m.
 Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.
 Beföhrung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.
 Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,
 Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und
 Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen
 schriftlich vorlegen.
 Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie
 aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG
 übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. Die
 vollständige Dokumentation der Beföhrung ist vor dem Einbau
 der Asphaltschicht vorzulegen.

9 m

8. 5. 140 Kameradurchföhrung ausföhren
 Rohr DN 400
 Stahlbeton
 ... Freitext ...
 vor Betrieb
 SL./Anschl.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Dokumentation
... Freitext ...
StL-Nr. 21.110/911 06 2(9) 13 19 TA
Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-
führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-
tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.
wie OZ (Pos-Nr.) 8. 5. 130, jedoch
Haltungslänge bis 90,00 m
Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie
aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG
übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.

175 m

Summe 8. 5 Entwässerung für Straßen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Pflaster, Plattenbeläge, Einfassu	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

8. 6 Pflaster, Plattenbeläge, Einfassungen

8. 6. 10 Bordstein aufnehmen.
 Naturstein B6+B7
 Fund. Abm. Unt.AG
 Steine s.+ lagern
 alles Verw. AN
 Anteil WV 75-100
 StL-Nr. 21.115/031 83 12 01
 Bordstein aufnehmen.
 Bordstein = aus Naturstein, Größe B6 und B7.
 Fundament und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Abmes-
 sungen nach Unterlagen des AG.
 Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten sta-
 peln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert la-
 gern.
 Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des
 AN verwerten.
 Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100
 v. H.

10 m

8. 6. 20 Bordstein aus Naturstein setzen
 NBSt. B 6-140
 Granit
 Fuge Typ A
 gerader Stein
 bis 10 cm unt.OK
 F-beton 12 MPa
 StL-Nr. 21.115/316 06 11 11 01
 Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung set-
 zen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.
 Bordsteinformat = B 6 - 140.
 Bordstein aus Granit.
 Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2.
 Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel.
 Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5
 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-
 Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert
 mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im
 Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer
 E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.
 Gerader Stein.
 Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton
 mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von
 mind. 12 MPa.
 Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)
 am Bohrkern mind. 12 MPa.

5 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Pflaster, Plattenbeläge, Einfassu	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8. 6. 30	Bordstein des AG setzen NBSt. 30/25-18/30 Fuge Typ A gerader Stein St.gelag. i. Bau. bis 10 cm unt.OK F-beton 12 MPa StL-Nr. 21.115/321 61 11 11 Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein aus Naturstein ca. 30/25 bis 18/30 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	5	m	.....	.....
Summe 8. 6	Pflaster, Plattenbeläge, Einfassungen				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8. 7	Asphaltbauweisen				
8. 7. 10	Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden ... Freitext ... StL-Nr. 21.113/038 31 09 TA Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 12 - 20 cm	10	m	.....	.....
8. 7. 20	Erschwernis infolge Einbauten ... Freitext ... A.deckschicht Schächte StL-Nr. 21.113/078 91 02 TA Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Erschwernis beim trennen und Aufnehmen Asphaltdeckschicht. Schächte.	1	St	.....	.....
8. 7. 30	Erschwernis infolge Einbauten ... Freitext ... A.tragschicht Schächte StL-Nr. 21.113/078 9(4) 02 TA Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. wie OZ (Pos-Nr.) 8. 7. 20, jedoch Asphalttragschicht.	1	St	.....	.....
8. 7. 40	Asphaltbefestigung aufnehmen Randstreifen Dicke ü. 12-18 cm ... Freitext ... Aufbr. Verw. AN StL-Nr. 21.113/028 30 40 90 03 TA Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 14 cm.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

5	m2
---	----	-------	-------

8. 7. 50

Unterlage profilieren
Unt. grobk. Boden
EV2 mind. 120 MPa
Unebenheit 2 cm

StL-Nr. 21.113/043 14 01

Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet.

Unterlage aus grobkörnigem Boden.

Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MPa.

Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.

5	m2
---	----	-------	-------

8. 7. 60

Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst
Bk1,8-Bk0,3
Dicke 10 cm
Bitumen 70/100

StL-Nr. 21.113/148 14 10 00

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.

Einbaudicke = 10 cm.

Bindemittel = 70/100.

5	m2
---	----	-------	-------

8. 7. 70

Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst.
Bk1,0-Bk0,3
Dicke 4 cm
Bitumen 50/70

StL-Nr. 21.113/348 11 20 00 00

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und Bk0,3.

Einbaudicke = 4 cm.

Bindemittel = 50/70.

5	m2
---	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8. 7. 80	Unterlage reinigen Asphaltbefestig. StL-Nr. 21.113/058 10 00 Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung.	5	m2	.....	.....
8. 7. 90	Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch Rampenspritzgerät C40B5-S Menge 250 g/m2 vor A.deckschicht StL-Nr. 21.113/063 21 12 23 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	5	m2	.....	.....
8. 7. 100	Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS Anschl.längs+quer Schichtd. 4 cm ... Freitext ... Breite 10 mm StL-Nr. 21.113/917 13 59 01 TA Anschluss als Fuge an bestehende Asphaltschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphaltschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphaltschicht = 4 cm. Einzellängen wie benötigt. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	10	m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8. 7. 110	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Menge 1 kg/m2 maschinell StL-Nr. 21.113/952 10 11 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	5	m2	.....	.....
8. 7. 120	Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchführen StL-Nr. 21.113/977 21 Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	5	m2	.....	.....
8. 7. 130	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.tragschicht Schächte StL-Nr. 21.113/078 54 02 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphalttragschicht. Schächte.	1	St	.....	.....
8. 7. 140	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.aufsprühen A.tragschicht Schächte StL-Nr. 21.113/078 (44) 02 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. wie OZ (Pos-Nr.) 8. 7. 130, jedoch Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen.	1	St	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8. 7. 150	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.deckschicht Schächte StL-Nr. 21.113/078 5(1) 02 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. wie OZ (Pos-Nr.) 8. 7. 130, jedoch Asphaltdeckschicht.	1	St	.....	.....
Summe 8. 7	Asphaltbauweisen				.....
Summe 8	ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. OBERFLÄCHENWASSERKANAL				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9	ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. SCHMUTZWASSERKANAL				
9. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen				
9. 1. 10	Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW StL-Nr. 22.901/931 03 Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.				
		1	Psch		.....
9. 1. 20	Bestandsunterlagen herstellen Grundst.gr.AG Grundl.Bauausf.AG Straßenbauarb. ... Freitext ... StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben. Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab. Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung. Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der Straßenabläufe. Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material, die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung. Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt. Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen. Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach Unterlagen des AG. Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier, Digital (.pdf + .dwg / .dxf) Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.				
		1	Psch		.....
Summe 9. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgraben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

9. 2 Baugruben, Leitungsgraben

9. 2. 10 Leitungsg. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden
 Tiefe bis 1,25 m
 ... Freitext ...
 m. Verb./o. Wassrh.
 Verfüllboden ges.
 ... Freitext ...
Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/214 21 94 30 91 TA
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN 200
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

125	m3
-----	----	-------	-------

9. 2. 20 Leitungsg. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden
 Tiefe bis 1,25 m
 ... Freitext ...
 m. Verb./o. Wassrh.
 ... Freitext ...
 ... Freitext ...
Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/214 21 94 (90) 91 TA
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 9. 2. 10, jedoch Aushub innerhalb der Baustelle lagern.

120	m3
-----	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgruben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9. 2. 30	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,25-1,75m ... Freitext ... m. Verb./o. Wassrh. ... Freitext Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(2) 94 (90) 91 TA Leitungsgruben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 9. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern.	100	m3	.....	.....
9. 2. 40	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >1,75-3,00m ... Freitext ... m. Verb./o. Wassrh. ... Freitext Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(3) 94 (90) 91 TA Leitungsgruben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 9. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern.	245	m3	.....	.....
9. 2. 50	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden Tiefe >3,00-5,00m ... Freitext ... m. Verb./o. Wassrh. ... Freitext Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/214 2(4) 94 (90) 91 TA Leitungsgruben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. wie OZ (Pos-Nr.) 9. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 3,00 bis 5,00 m.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgraben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Aushub innerhalb der Baustelle lagern.

110 m3

9. 2. 60

Baugrube für Schacht herstellen

gew. Boden

... Freitext ...

Schacht 1 000 mm

m. Verb./+10 m3 W.

... Freitext ...

... Freitext ...

StL-Nr. 21.108/211 29 11 90 99 TA

Baugrube für Schacht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.

In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Baugrubentiefe bis 5,50 m

Lichter Schachtdurchmesser = 1 000 mm.

Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und

entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-

leistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.

Aushub innerhalb der Baustelle lagern.

Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet.

90 m3

9. 2. 70

Boden d. AG in Leitungsgr. einb.

Boden gelagert

... Freitext ...

... Freitext ...

oberh. Leitungsz.

Abrechnung senkr.

StL-Nr. 21.108/226 29 91 01 TA

Boden des AG in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.

Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen.

Grabentiefe bis 3,0 m

Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 500.

Boden nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der

Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgraben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

der Abrechnung beim Aushub.

675 m3

9. 2. 80

Bodenverb.v. geschütt. Boden herst.
... Freitext ...
Bodenverbesserung
Wasser lief. AG

StL-Nr. 22.906/306 92 01 TA

Bodenverbesserung von geschüttetem und verdichtetem Boden profilgerecht nach Unterlagen des AG herstellen. Die Abrechnung erfolgt nach Auftragsprofilen nach der Verdichtung. Beschreibung des/der Homogenbereichs/e nach Unterlagen des AG. Die Lieferung des Bindemittels wird gesondert vergütet. Das Herstellen des Planums wird ggf. gesondert vergütet. Die Erstellung der Eignungsprüfung gehört zum Leistungsumfang. Boden aus Homogenbereich(en) siehe Bodengutachten des AG. Bodenverbesserung. Erforderliches Wasser ist zu liefern und während des Mischens zuzugeben. Wassermenge nach Unterlagen des AG.

675 m3

9. 2. 90

Bindem. Bod.verb.
Bod.verf. liefern

StL-Nr. 18.904.1/204 06 TA

Bindemittel für Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung nach OZ 09.02.0080 liefern.

Mischbindemittel, Anteil Zement M.-% 50

Anteil Kalk M.-% 50

50 t

9. 2. 100

Suchschlitz
herstellen

StL-Nr. 18.905.1/111 00 08 01 02 TA

Suchschlitz zur Feststellung der Lage von Kabeln, Leitungen und dgl. herstellen.

Lage nach Angabe des AG.

Homogenbereich(e) nach Unterlagen des AG.

Leitungsart sämtliche Spartenträger

Tiefe bis 1,25 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgraben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Boden seitlich lagern, wiedereinbauen und verdichten.

5 m3

9. 2. 110

Zulage für Handschachtung

Handschachtung als Zuschlag zu den Aushubpositionen.
 Nur auf Anordnung des AG bzw. dessen Vertreter;
 für alle Homogenbereiche und für alle Aushubtiefen.
 Ausführung im Bereich der Leitungs- und Kabeltrassen.
 Suchschlitze im Bereich der Leitungs- und Kabeltrassen
 werden gesondert vergütet.

5 m3

9. 2. 120

Mehraufwand vorh. Leitungen

StL-Nr. 18.905.1/112 01 08 04 00 TA

Mehraufwand bei der Herstellung von Leitungsgräben
 und Leitungsgrabenverfüllungen

in Folge von vorhandenen Leitungen, die näher als
 50 cm am Leitungsgraben liegen, sofern kein anderer
 Abstand angegeben ist.

Die einschlägigen Vorschriften sind zu beachten.

Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position
 unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung
 abgerechnet.

Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung.

Spartenträger Wasser, Gas, Strom, Straßenbeleuchtung,
 Breitband

Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen.

Leitung = Strom-, Fernmelde-, Wasser- und Kanalleitungen

Verlauf der Leitung längslaufend und querend

50 m

Summe 9. 2

Baugruben, Leitungsgraben

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

9. 3 Entwässerung für Straßen

9. 3. 10 Kunststoffrohrleitung herstellen

Rohr DN 200

... Freitext ...

Verb. Wahl AN

Bettung Typ 1

... Freitext ...

Überdeckg.ü.2-4 m

Ringst. SN 16

LM 1, Statik

StL-Nr. 21.110/333 19 11 93 33 TA

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 200.

Rohr aus PP . Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDEM nach DIN EN 681-1. Dichtheit mind. -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277 nachgewiesen. Farbe Orange. Maximale Einbaulänge = 3,00 m.

Rohrverbindung nach Wahl des AN.

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe bis 4,00 m

Überdeckungshöhe über 2,00 bis 4,00 m.

Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.

Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.

215 m

9. 3. 20 Leitungszone verfüllen

... Freitext ...

Rohr DN 200

StL-Nr. 22.110/343 99 03 TA

Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten.

Boden liefern, Rundsand 0/8

Rohr DN/ID 200.

215 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9. 3. 30	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 200 Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Muffe+Gelenk StL-Nr. 21.110/361 04 41 02 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	5	St	.....	.....
9. 3. 40	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 200 Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Öffnung herst. Muffe+Gelenk StL-Nr. 21.110/361 04 41 (12) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. wie OZ (Pos-Nr.) 9. 3. 30, jedoch Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	1	St	.....	.....
9. 3. 50	Fertigteil-Schacht herstellen BFT DU 1000 mm Steig. DIN 19555B ... Freitext ... Aufl.gk.Bod 10cm integr.Dichtsyst. ... Freitext ... StL-Nr. 21.110/414 11 39 22 99 TA Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Schacht DU = 1000 mm.
 Steigeisen einläufig nach DIN 19 555 Form B, 4 St/m einbauen.
 Lichte Schachttiefe bis 4,50 m
 Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.
 Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring.
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheitelhoch bis Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe: Ablauf DN 200 (Kunststoff, kreisförmig), Zulauf 1 DN 200 (Kunststoff, kreisförmig), Durchlaufgerinne, System HABA-Beton - Perfect - Standard oder gleichwertig.

1 St

9. 3. 60

Fertigteil-Schacht herstellen

BFT

DU 1000 mm

Steig. DIN 19555B

... Freitext ...

Aufl.gk.Bod 10cm

integr.Dichtsys.

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/414 11 39 22 99 TA

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 9. 3. 50, jedoch
 Lichte Schachttiefe bis 3,50 m
 Schachtsohle als Durchlaufgerinne herstellen,
 Steigbügel Material:
 Stahlkern - PP-ummantelt,
 Schachtunterteil: Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 mit homogener Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Guss in der Schalung erhärtet gefertigt, Wassereindringtiefe kleiner als 20mm, Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20, Gerinne scheitelhoch bis Anschlussdurchmesser DN 500, Gerinne bis max. +50cm ab Anschlussdurchmesser DN 600, Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe:
 Ablauf DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),
 Zulauf 1 DN 200 (Kunststoff, kreisförmig),
 abgewinkeltes Gerinne,
 System HABA-Beton - Perfect - Standard
 oder gleichwertig.

1 St

9. 3. 70

Schachtabdeckung aufsetzen
DIN 19584, D, B
 ... Freitext ...
Deckel/Einlage
planmäßige Höhe

StL-Nr. 21.110/453 19 11 00 TA

Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.

Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.

Ausführung = mit Schmutzfänger nach DIN 1221, schwere Ausführung F.

Deckel mit dämpfender Einlage.

Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.

2 St

9. 3. 80

Entwässerungsleitung reinigen
Kamera/Dicht.
Rohr DN bis 300
Kunststoff
Haltung bis 30 m
Füll. bis 25 v.H.
Räumg. verwerten

StL-Nr. 21.110/902 11 41 21

Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.

Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrt bzw. Dichtheitsprüfung.

Rohr DN/ID bis 300.

Rohr aus Kunststoff.

Haltungslänge bis 30,00 m.

Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe.

Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

3 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9. 3. 90	Entwässerungsleitung reinigen Kamera/Dicht. Rohr DN bis 300 Kunststoff ... Freitext ... Füll. bis 25 v.H. Räumg. verwerten StL-Nr. 21.110/902 11 4(9) 21 Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. wie OZ (Pos-Nr.) 9. 3. 80, jedoch Haltungslänge bis 110,00 m	211	m	.....	.....
9. 3. 100	Schacht reinigen Kamera/Dicht. DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile ... Freitext ... Verschl.Ger.b.25 Verschl.Auftr<2cm Räumg. verwerten StL-Nr. 21.110/904 12 19 02 11 TA Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Runder Schacht, DN/ID 1 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe bis 4,50 m Höhe der Verschmutzung des Gerinnes bis 25 v.H. Höhe der Verschmutzung des Auftritts bis 2 cm. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	3	St	.....	.....
9. 3. 110	Dichtheit Rohrleitung prüfen Rohr DN 200 Kunststoff Haltung bis 30 m Prüf. Wahl AN ... Freitext ... StL-Nr. 21.110/906 02 41 39 TA Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erfor- derliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ab- leiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 200.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Rohr aus Kunststoff.
 Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.
 Prüfung nach Wahl des AN.
 Prüfung Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.
 Prüfung vor dem Einbau der Asphaltschicht.

1 St

9. 3. 120

Dichtheit Rohrleitung prüfen
Rohr DN 200
Kunststoff
... Freitext ...
Prüf. Wahl AN
SL./Anschl.

StL-Nr. 21.110/906 02 4(9) 3(3) TA
 Entwässerungrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.
 wie OZ (Pos-Nr.) 9. 3. 110, jedoch
 Prüfung von Haltungslängen bis 110,00 m
 Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.

2 St

9. 3. 130

Dichtheit Schacht prüfen
DN 1,00 - 1,50 m
Betonfertigteile
... Freitext ...
Prüf. Wahl AN

StL-Nr. 21.110/908 21 92 TA
 Entwässerungsschacht auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Verschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.
 Runder Schacht, DN/ID 1,00 bis 1,50 m.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Schachttiefe bis 4,50 m.
 Prüfung vor dem Einbau der Asphaltschicht.
 Prüfung nach Wahl des AN.

2 St

9. 3. 140

Kameradurchfahrung ausführen
Rohr DN 200
Kunststoff
Haltung bis 30 m
vor Betrieb
SL./Anschl.
Dokumentation

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

... Freitext ...

StL-Nr. 21.110/911 02 41 13 19 TA

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 200.

Rohr aus Kunststoff.

Haltungslänge bis 30,00 m.

Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.

Befahrung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.

Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen.

Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG. Die vollständige Dokumentation der Befahrung ist vor dem Einbau der Asphaltsschicht vorzulegen.

3 m

9. 3. 150

Kameradurchfahrung ausführen

Rohr DN 200

Kunststoff

... Freitext ...

vor Betrieb

SL./Anschl.

Dokumentation

ISY-Bau/Unterl.AG

StL-Nr. 21.110/911 02 4(9) 13 1(1) TA

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. wie OZ (Pos-Nr.) 9. 3. 140, jedoch

Haltungslänge bis 110,00 m

Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.

211 m

9. 3. 160

Deformation Kunststoffrohr messen

Rohr DN 200

... Freitext ...

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Entwässerung für Straßen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

StL-Nr. 21.110/925 19 00 TA
Kontinuierliches Messen von Deformationen der Entwässerungsleitung nach DIN EN 1610 aus Kunststoffrohren. Ergebnisse dokumentieren und Dokumentation dem AG übergeben.
Rohr DN/ID 200.
Haltungslänge über 30,00 m bis 75,00 m
Die vollständige Dokumentation der Deformationsprüfung ist vor dem Einbau der Asphaltsschicht vorzulegen.

215 m

Summe 9.3 Entwässerung für Straßen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

9. 4 Asphaltbauweisen

9. 4. 10 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden ... Freitext ...

StL-Nr. 21.113/038 31 09 TA

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,
Trennen durch Schneiden.

Dicke der Asphaltbefestigung 12 - 20 cm

10 m

9. 4. 20 Erschwernis infolge Einbauten ... Freitext ... A.deckschicht Schächte

StL-Nr. 21.113/078 91 02 TA

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab-
läufen.

Erschwernis beim trennen und Aufnehmen

Asphaltdeckschicht.

Schächte.

1 St

9. 4. 30 Erschwernis infolge Einbauten ... Freitext ... A.tragschicht Schächte

StL-Nr. 21.113/078 9(4) 02 TA

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab-
läufen.

wie OZ (Pos-Nr.) 9. 4. 20, jedoch

Asphalttragschicht.

1 St

9. 4. 40 Asphaltbefestigung aufnehmen Randstreifen Dicke ü. 12-18 cm ... Freitext ... Aufbr. Verw. AN

StL-Nr. 21.113/028 30 40 90 03 TA

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.

Fläche = Randstreifen.

Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm.

Gesamtaufbruchtiefe bis 14 cm.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

5 m2

9. 4. 50

Unterlage profilieren
Unt. grobk. Boden
EV2 mind. 120 MPa
Unebenheit 2 cm

StL-Nr. 21.113/043 14 01

Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet.

Unterlage aus grobkörnigem Boden.

Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MPa.

Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.

5 m2

9. 4. 60

Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst
Bk1,8-Bk0,3
Dicke 10 cm
Bitumen 70/100

StL-Nr. 21.113/148 14 10 00

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.

Einbaudicke = 10 cm.

Bindemittel = 70/100.

5 m2

9. 4. 70

Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst.
Bk1,0-Bk0,3
Dicke 4 cm
Bitumen 50/70

StL-Nr. 21.113/348 11 20 00 00

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und Bk0,3.

Einbaudicke = 4 cm.

Bindemittel = 50/70.

5 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9. 4. 80	Unterlage reinigen Asphaltbefestig. StL-Nr. 21.113/058 10 00 Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung.	5	m2	.....	.....
9. 4. 90	Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch Rampenspritzgerät C40B5-S Menge 250 g/m2 vor A.deckschicht StL-Nr. 21.113/063 21 12 23 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	5	m2	.....	.....
9. 4. 100	Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS Anschl.längs+quer Schichtd. 4 cm ... Freitext ... Breite 10 mm StL-Nr. 21.113/917 13 59 01 TA Anschluss als Fuge an bestehende Asphaltschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphaltschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphaltschicht = 4 cm. Einzellängen wie benötigt. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	10	m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9. 4. 110	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Menge 1 kg/m2 maschinell StL-Nr. 21.113/952 10 11 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	5	m2	.....	.....
9. 4. 120	Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchführen StL-Nr. 21.113/977 21 Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	5	m2	.....	.....
9. 4. 130	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.tragschicht Schächte StL-Nr. 21.113/078 54 02 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphalttragschicht. Schächte.	1	St	.....	.....
9. 4. 140	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.aufsprühen A.tragschicht Schächte StL-Nr. 21.113/078 (44) 02 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. wie OZ (Pos-Nr.) 9. 4. 130, jedoch Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen.	1	St	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9. 4. 150	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.deckschicht Schächte StL-Nr. 21.113/078 5(1) 02 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. wie OZ (Pos-Nr.) 9. 4. 130, jedoch Asphaltdeckschicht.	1	St	.....	.....
Summe 9. 4	Asphaltbauweisen				.....
Summe 9	ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. SCHMUTZWASSERKANAL				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

10 WASSERVERSORGUNG

10. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

10. 1. 10 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StL-Nr. 22.901/931 03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen.
Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1 Psch

.....

10. 1. 20 Bestandsunterlagen herstellen

Grundst.gr.AG
Grundl.Bauausf.AG
Straßenbauarb.
... Freitext ...

StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA

Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben.
 Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet.
 Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab.
 Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung.
 Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der Straßenabläufe.
 Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material, die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
 Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt.
 Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
 Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach Unterlagen des AG.
 Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier, Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
 Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

1 Psch

Summe 10. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben				

10. 2 Baugruben, Leitungsgräben

10. 2. 10 Leitungsgraben herstellen
gew. Boden
Tiefe bis 1,25 m
Rohr bis DN 150
m.Verb./o.Wassrh.
Verfüllboden ges.
... Freitext ...
Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/206 21 14 30 91 TA
 Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

355 m3

10. 2. 20 Leitungsgraben herstellen
gew. Boden
Tiefe >1,25-1,75m
Rohr bis DN 150
m.Verb./o.Wassrh.
Verfüllboden ges.
... Freitext ...
Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/206 2(2) 14 30 91 TA
 Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 10. 2. 10, jedoch
 Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

145 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10. 2. 30	Leitungsgraben herstellen gew. Boden Tiefe >1,75-3,00m Rohr bis DN 150 m. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/206 2(3) 14 30 91 TA Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. wie OZ (Pos-Nr.) 10. 2. 10, jedoch Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m.	15	m3	.....	.....
10. 2. 40	Suchgraben herstellen ... Freitext ... mit Masch. unterst. Aufbruch gesond. ... Freitext ... Boden einb. u. v. StL-Nr. 21.108/911 09 21 91 TA Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Grabentiefe bis 3,00 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.	20	m3	.....	.....
10. 2. 50	Baustoff lief., in Leitungsgr. einb. ... Freitext Freitext ... Rohr bis DN 150 oberh. Leitungsz. Abrechnung senkr. StL-Nr. 21.108/237 99 10 11 TA Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff Frostsicheres Kies-Sand-Gemisch nach DIN 18196 (GW oder GI) liefern, einbauen und verdichten.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grabentiefe bis 2,00 m Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdich- ten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	405	m3	.....	.....
Summe 10. 2 Baugruben, Leitungsgräben					.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

10. 3 Rohrleitungen, Armaturen, Formteile

10. 3. 10 PE 100-RC Trinkwasserdruckrohr DA 110, SDR 11, PN16

PE 100 RC Trinkwasserdruckrohre blau oder schwarz mit blauer Außenschicht oder schwarz mit blauen Streifen
 Entsprechend den Anforderungen der DIN EN 12201, DIN 8074 sowie der DIN 8075 gefertigt und geprüft.
 Fremdüberwacht und zertifiziert durch das DIN CERTCO Zertifizierungsprogramm ZP 14.23.39 sowie der PAS 1075 und dem DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A1 von DVGW-Cert.
 Verbindungstechnik Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen nach Anforderungen der DVS2207.
 Geeignet für sandbettlose Verlegung.
 Außendurchmesser 110 mm
 SDR-Klasse SDR 11 / PN 16
 Verlegetiefe mind. 1,50 m Rohrdeckung

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

315 m

10. 3. 20 Leitungszone verfüllen

Verfüllung der Leitungszone mit Sand herstellen.
 Maximale Korngröße 4 mm (Rundkorn), Sand liefern.
 Dicke der Bettung mind. 10 cm.
 Dicke der Überdeckung mind. 20 cm.

115 m3

10. 3. 30 Heizwendel-Schweißverbindung

Heizwendel-Schweißverbindung
 an PE 100-RC-Rohre, SDR 11, PN 16 DA 110
 an Druckrohrleitungen für Trinkwasser,
 einschl. E-Schweißmuffe herstellen.

30 St

10. 3. 40 PE-Einschweißende komplett DN100/SDR11

PE-Einschweißende komplett DN100/SDR11
 PE-Einschweißende inkl. Spannring - System BAIO®
 Erzeugnis: Fa. Hawle (siehe Best. Nr. 452-00) oder gleichwertig
 PE-Einschweißende mit integrierter Stützhülse und Spannring zur Montage in/an BAIO-Muffen, Prüfgrundlage: DVGW GW 337.
 Material:
 Spannring: GJS-400, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz - GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Nachweis der Trinkwassertauglichkeit, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut)
 PE-Rohr: PE 100
 Stützhülse: nichtrostender Stahl
 DN 100
 Rohraußendurchmesser: d 110 mm
 Rohrwanddicke: SDR 11
 Max. Betriebsdruck:
 Wasser: 16 bar
 Gas: 10 bar

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

7 St

10. 3. 50

Anbohrbrücke mit Flanschabgang

Anbohrbrücke mit Flanschabgang (einschließlich Schleusen Anbohrung), Flansch nach EN 1092-2, mit Halbschalen für die Montage auf PVC-Rohre DN 150 mm nach DIN 8062, Halbschalen kalibriert für Kunststoffrohr Außendurchmesser, metallischer Anschlag der beiden Halbschalen, Abdichtung zu Kunststoffrohr über Mehrfach-O-Ring-Profil, Prüfgrundlage: EN 12266-1.

Material:

Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz - GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Nachweis der Trinkwassertauglichkeit, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut)

Schrauben/Unterlegscheiben: nichtrostender Stahl

Dichtungen: EPDM gemäß DVGW W 270 für Wasser

Medium: Trinkwasser, Abwasser

Flansch: DN 100

Montage seitlicher Abgang inkl. Einbindung in die Hauptleitung.

Erzeugnis Fa. Thelen oder gleichwertig.

1 St

10. 3. 60

Absperrschieber PE-Rohrstutzen/Flansch DN 100

Fa. Hawle Typ E3 Weichdichtender Absperrschieber, einerseits mit PE-Rohrstutzen und integrierter Stützhülse aus nichtrostendem Stahl, andererseits mit Flansch nach EN 1092-2.

Keil und Keilmutter vollflächig vulkanisiert. Keilmutter durch Formschluss und Elastomer-Einbettung flexibel,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

vibrationsdämpfend und spielfrei mit dem Keil verbunden.
 Gewindelänge Keilmutter $\geq 1,2 \times$ Spindeldurchmesser.
 Keilführung aus verschleißfestem Kunststoff mit hoher
 Gleiteigenschaft gewährleistet einen geringen Verschleiß und
 minimale Schließdrehmomente.
 Spindel mit gerolltem Gewinde und im Bereich der O-Ring
 Abdichtung glattgewalzt. Wartungsfreie Spindelabdichtung
 durch 5-fach O-Ring Abdichtung. O-Ringträger durch
 Doppelbajonett mit allseitig beschichtetem Schieberoberteil
 korrosionssicher verbunden. Beidseitige, reibungsarme
 Lagerung der Bundspindel auf Gleitscheiben aus POM.
 Großflächiger Kantenschutz aus PE schützt Armatur bei
 Lagerung und Transport. Rundgewindeanschluss am Oberteil
 zur stiftlosen Befestigung der Hawle Einbaugarnitur.
 Prüfgrundlagen: EN 1074-1, EN 1074-2 und EN 12266-1

Material:
 Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-
 Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung
 RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz
 - GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476-1 (Schichtdicke:
 min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen
 min. 16 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Nachweis der
 Trinkwassertauglichkeit, Fremdüberwachung durch neutrales
 Prüfinstitut)
 Spindel: nichtrostender Duplexstahl
 Keilmutter: Messing
 Keil: GJS-400, mit Keilmutter vulkanisiert mit EPDM gemäß
 DVGW W 270 und UBA KTW für Trinkwasser
 PE-Enden: PE 100, Rohrwanddicke nach DIN 8074
 Stützhülsen: nichtrostender Stahl
 Fa. Hawle oder gleichwertig.

1 St

10. 3. 70

MMB-Stück DN100/100

MMB-Stück DN100/100
 MMB-Stück - System BAIO®
 Erzeugnis: Fa. Hawle (siehe Best. Nr. 542-00) oder gleichwertig
 T-Stück mit allseitiger BAIO-Doppelfunktionsmuffe für die
 formschlüssige Verbindung mit BAIO-Spitzen und für
 den Anschluss von Guss-, Stahl-, PE-, und PVC-Rohren,
 Prüfgrundlage: EN 545.
 Material:
 GJS-400, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-
 Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung
 RAL-GZ
 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz - GSK
 unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN
 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV,
 Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

Heißwasserlagerung, Nachweis der Trinkwassertauglichkeit,
 Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut)
 Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
 Medium: Trinkwasser, Abwasser
 BAIO-Muffen inklusive BAIO-Lippendichtung (BLD) für Wasser,
 Verwendung: BAIO-Spitzenden, Gussrohre nach EN
 545, Stahlrohre mit Gussrohraußendurchmesser, PE-
 Einschweißende, Stahl-Einschweißende
 DN 100/100

Zubehör

Muffen-Schmutzdichtung für PE-/PVC-Rohre (Best.-Nr.: 529-04)

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

2 St

10. 3. 80

HSM-Schieber "E3" - System BAIO®

HSM-Schieber "E3" - System BAIO®
 Erzeugnis Fa. Hawle Typ E3 (Best. Nr. 451-00) oder
 gleichwertig
 Absperrschieber weichdichtend, einerseits mit BAIO-
 Doppelfunktionsmuffe für die formschlüssige Verbindung mit
 BAIO-Spitzenden und für den Anschluss von Guss-, Stahl-, PE-,
 und PVC-Rohren, andererseits mit BAIO-Spitzende mit
 Gussrohr-Außendurchmesser nach DIN 28610 und
 Verriegelungsnocken für Zugsicherung in Formstücken mit
 Doppelfunktionsmuffen.
 Keil und Keilmutter vollflächig vulkanisiert. Keilmutter durch
 Formschluss und Elastomer-Einbettung flexibel,
 vibrationsdämpfend und spielfrei mit dem Keil verbunden.
 Gewindelänge Keilmutter $\geq 1,2 \times$ Spindeldurchmesser.
 Keilführung aus verschleißfestem Kunststoff mit hoher
 Gleiteigenschaft gewährleistet einen geringen Verschleiß und
 minimale Schließdrehmomente.
 Spindel mit gerolltem Gewinde und im Bereich der O-Ring
 Abdichtung glattgewalzt. Wartungsfreie Spindelabdichtung
 durch 5-fach O-Ring Abdichtung. O-Ringträger durch
 Doppelbajonett mit allseitig beschichtetem Schieberoberteil
 korrosionssicher verbunden. Beidseitige, reibungsarme
 Lagerung der Bundspindel auf Gleitscheiben aus POM.
 Großflächiger Kantenschutz aus PE schützt Armatur bei
 Lagerung und Transport.
 Rundgewindeanschluss am Oberteil zur stiftlosen Befestigung
 der Hawle Einbaugarnitur.
 Prüfgrundlagen: EN 1074-1, EN 1074-2 und EN 12266-1.

Material:

Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß
 Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer
 Korrosionsschutz - GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476-1
 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung
 innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung,
 Nachweis der Trinkwassertauglichkeit, Fremdüberwachung
 durch neutrales Prüfinstitut)
 Spindel: nichtrostender Duplexstahl
 Keilmutter: Messing
 Keil: GJS-400, mit Keilmutter vulkanisiert mit EPDM gemäß
 DVGW W 270 und UBA KTW für Trinkwasser

Medium: Trinkwasser
 Max. Betriebsdruck: 16 bar
 BAIO-Muffe inklusive BAIO-Lippendichtung (BLD) für Wasser,
 Verwendung: BAIO-Spitzenden, Gussrohre nach EN 545,
 Stahlrohre mit Gussrohr Außendurchmesser, PE-
 Einschweißende, Stahl-Einschweißende

DN 100

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

4 St

10. 3. 90 Tele-EBG Schieber E3 DN 100 RD 1,30-2,00

Tele-EBG Schieber E3 DN 100 RD 1,30-2,00
 Erzeugnis: Fa. Hawle (Best. Nr. 950-00) oder gleichwertig
 Einbaugarnitur teleskopisch, für die Betätigung von
 Absperrarmaturen im erdverlegten Rohrleitungsbau, DN 50 -
 DN 200 mit Rundgewindeglocke zur stiftlosen Befestigung der
 Einbaugarnitur am Rundgewindeadapter der Absperrarmatur,
 DN 250 - DN 600 mit Schutzglocke, mit Flügelkappe unter
 Betätigungsvervierkant zur oberen Abstützung in der Tragplatte der
 Straßenkappe, Flügelkappe mit Hülrohr verschweißt,
 Kuppelmuffe mit Bohrung und Splint für die auszugssichere
 Verbindung der Einbaugarnitur mit der Spindel der
 Absperrarmatur, mit Schlüsselstange aus S355J2G3 nach DIN
 EN 10025 - verzinkt und Hülrohr aus PE-HD.

Material:
 Rundgewindeglocke: GJL-250, Korrosionsschutz durch
 Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß
 Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer
 Korrosionsschutz - GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476
 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit
 bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach
 Heißwasserlagerung, Nachweis der Trinkwassertauglichkeit,
 Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut)
 Schlüsselnuss und Kuppelmuffe: GJS-400, bituminiert, verzinkt
 Schlüsselstange: Stahl S355J2G3 nach DIN EN 10025 -

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

verzinkt
 Hülrohr: PE-HD

Verwendung:
 E3-Schieber: DN 100, Rohrdeckung 1,30 - 2,00 m

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

5 St

10. 3. 100 KOMPAKTUS® selbstnivellierende Straßenkappe (DIN 4056 ähnlich)

KOMPAKTUS® selbstnivellierende Straßenkappe (DIN 4056 ähnlich)
 Asphaltkappe aus Gusseisen EN-GJS 400 (Innengehäuse) und Glasfaser-Polyamid (Außengehäuse)
 Selbstnivellierende Straßenkappe mit breiterem Auflagerand
 Deckel mit wasserdichter Gummidichtung
 Auszugslänge bis 170 mm
 Bolzen und Steg aus nichtrostendem Stahl
 Aufschrift „W“
 Liefern und nach Herstellerangabe einbauen
 Gewicht ca. 9,5 kg
 Fabrikat: HECKL KOMPACTUS DIN 4056 ähnlich
 Hersteller: HECKL
 Artikelnummer: ZA347000000

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

5 St

10. 3. 110 MMN-Stück mit 2x ZAK46 DN100/80

MMN-Stück mit 2x ZAK46 DN100/80
 MMN-Stück - System BAIO®
 Erzeugnis: Fa. Hawle (Best. Nr. 548-00) oder gleichwertig
 Fußkrümmer mit BAIO-Doppelfunktionsmuffen für die formschlüssige Verbindung mit BAIO-Spitzen und für den Anschluss von Guss-, Stahl-, PE-, und PVC-Rohren, optional mit ZAK- oder Innengewindeabgängen nach DIN ISO 228-1, Prüfgrundlage: EN 545.

Material:
 Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz - GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 250 µm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Nachweis der Trinkwassertauglichkeit,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut)

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Medium: Trinkwasser, Abwasser
 BAIO-Muffen inklusive BAIO-Lippendichtung (BLD) für Wasser,
 Verwendung: BAIO-Spitzenden, Gussrohre nach EN 545,
 Stahlrohre mit Gussrohraußendurchmesser, PE-
 Einschweißende, Stahl-Einschweißende
 Muffe horizontal: DN 100
 Muffe vertikal: DN 80
 Abgänge: 2 x ZAK 46

Zubehör

Muffen-Schmutzdichtung für PE-/PVC-Rohre (Best.-Nr.:
 529-04)

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

3 St

10. 3. 120

ZAK®-Endkappe

Endkappe mit ZAK-Muffe für die formschlüssige Verbindung
 von Armaturen, Formstücken und Fittings mit ZAK-Spitzenende,
 Verschlussseite wahlweise mit oder ohne Innengewinde und
 zusätzlichem Gewindestopfen, Prüfgrundlage: DVGW W 534.

Material: GJS-400, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-
 Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung
 RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer
 Korrosionsschutz – GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476
 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm,
 Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12
 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Nachweis der
 Trinkwassertauglichkeit, Fremdüberwachung durch neutrales
 Prüfinstitut)
 oder gleichwertig.
 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

1 St

10. 3. 130

**Unterflurhydrant mit Doppelabsperung
 mit Spitzendanschluss zur Verbindung mit
 VAG BAIO®plus Systemteilen
 Form AD nach EN 1074-6 und EN 14339
 DIN-DVGW registriert für Trinkwasser
 DN 80, PN 16**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

Selbsttätig wirkende Kugelabspernung;
 Doppeltes Entleersystem mit zwei unabhängigen
 Entleerungen mit Druckwasserschutz - kein Restwasser;
 Mit integrierter Sicherheitsverriegelung der Innengarnitur;
 Selbstschließender Klauendeckel (variabel einstellbar auf
 offenstehend);
 Klaue mit Haltenasen; integrierter Mündungsschoner;
 Wartungsfreie Spindelabdichtung mit 3-facher O-Ring
 Abdichtung in Messingbuchse gelagert;
 Einteiliges Mantelrohr;
 Mit Spitzendanschluss zur Verbindung mit VAG BAIO® plus
 Systemteilen;
 Spitze mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung;
 Mit Sicherungsring gegen unbeabsichtigtes Aufdrehen sowie
 Schmutzmanschette gegen Schmutzeintrag;
 Alle medienberührten Teile nach KTW und DVGW Arbeitsblatt
 W270 (bakteriologisch unbedenklich);
 Mantelrohr, Aufsatz und Klaue aus duktilem Gusseisen;
 Ventilkegel aus duktilem Gusseisen allseitig mit EPDM
 vulkanisiert;
 Spindel aus nichtrostendem Stahl 1.4021;
 Sämtliche Schrauben aus Edelstahl A2;
 Druckrohr und Verbindungsstifte aus Edelstahl 1.4301;
 Spindelmutter und Ventilsitzbuchse aus Messing

Korrosionsschutz:
 innen und außen mit Epoxid-Beschichtung in GSK-Ausführung
 „Schwerer Korrosionsschutz“ nach
 DIN 30 677-2, Schichtdicke >250 µm, Farbton blau, RAL 5005

VAG BAIO® HYDRUS® G2 Unterflurhydrant, Form AD oder
 gleichwertig

Rohrdeckung: 1,50 m

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

3 St

10. 3. 140 **Sickerstein zu Unterflurhydrant**
 Sickerstein zu Pos 10.03.0130 liefern und mit
 Rollkiesumhüllung einbauen.

3 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

**10. 3. 150 KOMPAKTUS® selbstnivellierende Straßenkappe (DIN 4055 ähnlich)
 Hydrant**
 KOMPAKTUS® selbstnivellierende Straßenkappe (DIN 4055 ähnlich)
 Asphaltkappe aus Gusseisen EN-GJS 400 (Innengehäuse) und Glasfaser-Polyamid (Außengehäuse)
 Selbstnivellierende Straßenkappe mit breiterem Auflagerand
 Deckel mit wasserdichter Gummidichtung
 Auszugslänge bis 150 mm
 Bolzen und Steg aus nichtrostendem Stahl
 Aufschrift „Hydrant“
 Liefern und nach Herstellerangabe einbauen
 Gewicht ca. 23,0 kg
 Fabrikat: HECKL KOMPAKTUS DIN 4055 ähnlich
 Hersteller: HECKL
 Artikelnummer: ZB333000000

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

3 St

10. 3. 160 Entriegelungssicherung für BAIO® -Spitzend-Muffen-Verbindungen
 Entriegelungssicherung für BAIO® -Spitzend-Muffen-Verbindungen
 Erzeugnis: Fa. Hawle (Best. Nr. 529-05) oder gleichwertig
 Entriegelungssicherung aus Kunststoff gegen unbeabsichtigtes Entriegeln von BAIO-Spitzenden in BAIO-Muffen (z.B. bei umfangreichen Vormontagen außerhalb des Rohrgrabens).
 DN100
 Material: POM

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

16 St

10. 3. 170 Druckrohrleitung Trinkwasser spülen desinfiz. DA 110
 Druckrohrleitung für Trinkwasser vor Inbetriebnahme spülen, desinfizieren DVGW W 291, Wasser für die Desinfektion einschl. Desinfektionsmittel,
 Inbetriebnahme in Teilstrecken nach örtlichen Gegebenheiten, DA 110.
 Als Abrechnungslänge werden nur die neu verlegten Leitungen verrechnet.

Probenahme 2 Stk. in Abstand von 24 Stunden

315 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10. 3. 180	Druckprüfung Rohrleit. Wasser DA 110, PN 16 Innendruckprüfung mit Überdruck, an Druckrohrleitungen für Wasser aus PVC-U, PN 16, DA 90 - 110, Wasser liefern und entsorgen. Prüfung vor dem Einbau der Asphaltsschicht.	315	m	.....	.....
10. 3. 190	Rohrmarkierung Trassenwarnband Rohrleitung markieren mit Trassenwarnband aus Kunststoff, 40 cm über Rohrscheitel. Kennzeichnung "Achtung Wasserleitung", mit eingelegtem Ortungsdraht. An den Schiebern ist das Band bis in die Strassenkappen hochzuführen.	315	m	.....	.....
10. 3. 200	Beschilderung Wasserschieber liefern u. einbauen Beschilderung Wasserschieber für Hydranten, Schieberkreuze etc. liefern u. einbauen.	10	St	.....	.....
Summe 10. 3		Rohrleitungen, Armaturen, Formteile		<u>.....</u>	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Schicht ohne Bindemittel	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

10. 4 **Schicht ohne Bindemittel**

10. 4. 10 **Schicht ohne Bindemittel aufnehmen**
FSS od. SfM
Dicke n.Unterl.AG
... Freitext ...
nat. Gesteinsk.
Bstoff. i. einb.
Abrechng. Abtrag
 StL-Nr. 16.112/008 11 91 21 TA
 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.
 Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschuttschichten oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichem Baustoffgemisch.
 Dicke nach Unterlagen des AG.
 Fläche im Bereich best. Trinkwasserleitung
 Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
 Baustoff nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustelle fördern, einbauen und verdichten.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

5 m3

10. 4. 20 **Frostschuttschicht herstellen**

Bk0,3
0/56
DPr 100+EV2 100
... Freitext ...
... Freitext ...
Abrechng. Auftrag
 StL-Nr. 16.112/108 24 07 99 01 TA
 Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3.
 Baustoffgemisch 0/56.
 Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. und Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2.
 Einbaudicke 41 cm
 Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
 gebrochenes Material
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

5 m3

Summe 10. 4	Schicht ohne Bindemittel		
--------------------	---------------------------------	--	--	--------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10. 5	Asphaltbauweisen				
10. 5. 10	Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden ... Freitext ... StL-Nr. 21.113/038 31 09 TA Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 12 - 20 cm	10	m	.....	.....
10. 5. 20	Asphaltbefestigung aufnehmen Randstreifen Dicke ü. 12-18 cm ... Freitext ... Aufbr. Verw. AN StL-Nr. 21.113/028 30 40 90 03 TA Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 14 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	5	m2	.....	.....
10. 5. 30	Unterlage profilieren Unt. grobk. Boden EV2 mind. 120 MPa Unebenheit 2 cm StL-Nr. 21.113/043 14 01 Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage aus grobkörnigem Boden. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	5	m2	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10. 5. 40	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk1,8-Bk0,3 Dicke 10 cm Bitumen 70/100 StL-Nr. 21.113/148 14 10 00 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.	5	m2	.....	.....
10. 5. 50	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Bk1,0-Bk0,3 Dicke 4 cm Bitumen 50/70 StL-Nr. 21.113/348 11 20 00 00 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70.	5	m2	.....	.....
10. 5. 60	Unterlage reinigen Asphaltbefestig. StL-Nr. 21.113/058 10 00 Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung.	5	m2	.....	.....
10. 5. 70	Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch Rampenspritzgerät C40B5-S Menge 250 g/m2 vor A.deckschicht				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Asphaltbauweisen				

StL-Nr. 21.113/063 21 12 23

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.

Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.

Mit Rampenspritzgerät.

Bindemittel = C40B5-S.

Bindemittelmenge = 250 g/m2.

Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

5 m2

10. 5. 80

Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst.

Anschl. ADS

Anschl.längs+quer

Schichtd. 4 cm

... Freitext ...

Breite 10 mm

StL-Nr. 21.113/917 13 59 01 TA

Anschluss als Fuge an bestehende Asphaltschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphaltschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen.

Anschluss an Asphaltdeckschicht.

Längs- und Querfuge.

Dicke der Asphaltschicht = 4 cm.

Einzellängen wie benötigt.

Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.

10 m

10. 5. 90

Abstumpfungsmaßnahme durchführen

LFK 1/3

Menge 1 kg/m2

maschinell

StL-Nr. 21.113/952 10 11

Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3.

Abstreumenge = 1 kg/m2.

Maschinell abstreuen.

5 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Asphaltbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10. 5. 100	Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchführen StL-Nr. 21.113/977 21 Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	5	m2	.....	.....
10. 5. 110	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.tragschicht Hydranten+Schieb StL-Nr. 21.113/078 54 01 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphalttragschicht. Hydranten und Schieberkappen.	1	St	.....	.....
10. 5. 120	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.aufsprühen A.tragschicht Hydranten+Schieb StL-Nr. 21.113/078 (44) 01 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. wie OZ (Pos-Nr.) 10. 5. 110, jedoch Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen.	1	St	.....	.....
10. 5. 130	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.deckschicht Hydranten+Schieb StL-Nr. 21.113/078 5(1) 01 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. wie OZ (Pos-Nr.) 10. 5. 110, jedoch Asphaltdeckschicht.	1	St	.....	.....
Summe 10. 5 Asphaltbauweisen					<u>.....</u>

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Asphaltbauweisen			in EUR	in EUR
<hr/>					
	Summe 10	WASSERVERSORGUNG			.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

11 HA WASSERVERSORGUNG

11. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

11. 1. 10 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StL-Nr. 22.901/931 03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen.
Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1 Psch

.....

11. 1. 20 Bestandsunterlagen herstellen

Grundst.gr.AG

Grundl.Bauausf.AG

Straßenbauarb.

... Freitext ...

StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA

Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben.
Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet.
Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab.
Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung.
Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der Straßenabläufe.
 Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material, die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
 Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt.
 Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
 Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach Unterlagen des AG.
 Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier, Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
 Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

1 Psch

Summe 11. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

11. 2 Erdbau

11. 2. 10 Oberboden abtragen und lagern

... Freitext ...

Oberb.i.förd.+lag

... Freitext ...

StL-Nr. 22.906/101 00 92 99 TA

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern, ggf.mit laden und fördern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke bis ca. 30 cm. Oberboden laden, fördern und innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen naheliegend dem Ausbauort

10 m3

11. 2. 20 Gelagerten Oberboden AG andecken

Gelände/Rekult.

... Freitext ...

Boden i. aufnehm.

StL-Nr. 22.906/116 04 91 TA

Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht lösen, laden, fördern und andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet werden die angedeckten Flächen. Andeckung innerhalb der Baustelle zur Geländeangleichung, Rekultivierung und dgl. Dicke der Andeckung ca. 30 cm Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.

10 m3

11. 2. 30 Rasenansaat mit RSM herstellen

Bösch., Trennstr.

Feinplanum lock.

Menge 5 g/m2

RSM 7.1.1

StL-Nr. 21.107/202 05 11 10

Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden. Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 5 g/m2.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Erdbau			in EUR	in EUR

Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -
Standard ohne Kräuter.

25 m2

Summe 11. 2 Erdbau

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

11. 3 Baugruben, Leitungsgräben

11. 3. 10 Leitungsgraben herstellen
gew. Boden
Tiefe bis 1,25 m
Rohr bis DN 150
m.Verb./o.Wassrh.
Verfüllboden ges.
... Freitext ...
Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/206 21 14 30 91 TA
 Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub direkt zur Entsorgungsstelle nach Wahl des AG transportieren und abladen. Einfache Entfernung zur Baustelle: 3,0 km. Die Kosten für die Entsorgung (Entsorgungsgebühren) werden direkt zwischen Entsorgungsstelle und AG abgerechnet.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

125 m3

11. 3. 20 Leitungsgraben herstellen
gew. Boden
Tiefe >1,25-1,75m
Rohr bis DN 150
m.Verb./o.Wassrh.
Verfüllboden ges.
... Freitext ...
Abr. senkrecht
 StL-Nr. 21.108/206 2(2) 14 30 91 TA
 Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 wie OZ (Pos-Nr.) 11. 3. 10, jedoch
 Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

35 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11. 3. 30	Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. ... Freitext Freitext ... Rohr bis DN 150 oberh.Leitungsz. Abrechnung senkr. StL-Nr. 21.108/237 99 10 11 TA Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff Frostsicheres Kies-Sand-Gemisch nach DIN 18196 (GW oder GI) liefern, einbauen und verdichten. Grabentiefe bis 1,80 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdich- ten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	120	m3	.....	.....
Summe 11. 3		Baugruben, Leitungsgräben		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

11. 4 Rohrleitungen, Armaturen, Formteile

11. 4. 10 PE 100-RC Trinkwasserdruckrohr DA 40, SDR 11, PN16

PE 100 RC Trinkwasserdruckrohre blau oder schwarz mit blauer Außenschicht oder schwarz mit blauen Streifen Entsprechend den Anforderungen der DIN EN 12201, DIN 8074 sowie der DIN 8075 gefertigt und geprüft.
 Fremdüberwacht und zertifiziert durch das DIN CERTCO Zertifizierungsprogramm ZP 14.23.39 sowie der PAS 1075 und dem DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A1 von DVGW-Cert.
 Verbindungstechnik Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen nach Anforderungen der DVS2207.
 Geeignet für sandbettlose Verlegung.
 Außendurchmesser 40 mm
 SDR-Klasse SDR 11 / PN 16
 Verlegetiefe mind. 1,30 m Rohrdeckung

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

165 m

11. 4. 20 Leitungszone verfüllen

Verfüllung der Leitungszone mit Sand herstellen.
 Maximale Korngröße 4 mm (Rundkorn), Sand liefern.
 Dicke der Bettung mind. 10 cm.
 Dicke der Überdeckung mind. 20 cm.

40 m3

11. 4. 30 HAKU-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe 90° zur Rohrrichtung

HAKU-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe 90° zur Rohrrichtung
 Erzeugnis Fa. Hawle (Best. Nr. 238-00) oder gleichwertig Anbohrarmatur mit Halbschalen für die Montage auf PE-Rohre nach DIN 8074 und PVC-Rohre nach DIN 8062, mit oberer vertikaler und horizontaler ZAK-Muffe 90 Grad zur Rohrrichtung für die formschlüssige Verbindung von Fittings mit ZAK-Spitzenende, Halbschalen kalibriert für Kunststofffrohraussendurchmesser, metallischer Anschlag der beiden Halbschalen, Abdichtung zu Kunststoffrohr über Mehrfach-O-Ring-Profil, Halbschalenbreite 120 mm, Absperrung durch eine Steckscheibe aus nichtrostendem Stahl, vollkommen freier Durchgang, Steckscheibe in geöffnetem Zustand vollständig außerhalb des Durchflussmediums, Öffnen und Schließen des Durchgangs mit Halbumdrehung, Spindelvierkant 12,3 mm, Oberteil mit Rundgewinde zur stiftlosen Befestigung der Einbaugarnitur, Prüfgrundlagen: Trinkwasser: EN 12266-1, DVGW W 336.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

Material:

Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz - GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Nachweis der Trinkwassertauglichkeit, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut)
 Spindel/Steckscheibenantrieb/Steckscheibe: nichtrostender Stahl
 Dichtungen: EPDM gemäß KTW-BWGL für Wasser

Medium: Trinkwasser

Max. Betriebsdruck: 16 bar
 Rohraußendurchmesser: d 110 mm
 oberer Abgang: ZAK 46
 Max. Bohrungsdurchmesser: 36 mm

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

14 St

11. 4. 40

Hausanschluss-Schieber mit ZAK®-Spitzende und ZAK-®Muffe

Hausanschluss-Schieber mit ZAK®-Spitzende und ZAK-®Muffe
 Erzeugnis: Fa. Hawle (Best. Nr. 253-00) oder gleichwertig
 Absperrschieber weichdichtend, einerseits mit ZAK-Spitzende und Verdrehsicherung für die formschlüssige Verbindung von Armaturen, Formstücken und Fittings mit ZAK-Muffe, andererseits mit ZAK-Muffe für die formschlüssige Verbindung von Formstücken und Fittings mit ZAK-Spitzende, Spindelvierkant: 12,3 mm, Oberteil mit Rundgewinde zur stiftlosen Befestigung der Einbaugarnitur, bei Gaseinsatz Prüfung nach DIN 3230-5 PG-1 inkl. Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 für die nach DIN 3230-5 durchgeführte Dichtheits- und Festigkeitsprüfung, Prüfgrundlagen: Trinkwasser nach EN 1074-1, EN 1074-2 und EN 12266-1, Gas nach DIN 3230-5.

Material:

Gehäuse und Oberteil: GJS-400, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz - GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Nachweis der Trinkwassertauglichkeit, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

Spindel: nichtrostender Stahl
Keil: Messing, innen und außen EPDM gemäß KTW-BWGL für Wasser

Medium: Trinkwasser
Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
ZAK-Muffe/ZAK-Spitzenende: ZAK 46

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

5 St

11. 4. 50 Steckfitting mit ZAK®-Spitzenende

Steckfitting mit ZAK®-Spitzenende
Erzeugnis Fa. Hawle (Best. Nr. 616-00) oder gleichwertig
Steckfitting, einerseits mit ZAK-Spitzenende und Verdrehsicherung für die formschlüssige Verbindung von Armaturen und Formstücken mit ZAK-Muffe, andererseits mit Steckmuffe für die längskraftschlüssige Verbindung mit PE-Rohren nach DIN 8074 und PE-X-Rohren nach DIN 16893 (Ausführung für PVC-Rohre auf Anfrage), Prüfgrundlage: DVGW W 534.

Material: GJS-400, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz - GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Nachweis der Trinkwassertauglichkeit, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut)
Wirbelklemme: POM
O-Ring: EPDM

Max. Betriebsdruck: 16 bar

ZAK 46
Rohr Außendurchmesser: d 40 mm
Medium: Trinkwasser
Farbausführung: Blau

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

Bei Anschluss von PE-Rohren ist eine Stützhülse (Best.-Nr. 590) zu verwenden. Stützhülse liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

19 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

11. 4. 60 Teleskop-Einbaugarnitur "Typ S" für Hausanschluss-Schieber und Schieberschelle
 Teleskop-Einbaugarnitur "Typ S" für Hausanschluss-Schieber und Schieberschelle
 Erzeugnis: Fa. Hawle (Best. Nr. 960-00) oder gleichwertig
 Einbaugarnitur teleskopisch, für die Betätigung von Anbohrarmaturen im erdverlegten Rohrleitungsbau, mit Rundgewindeglocke zur stiftlosen Befestigung der Einbaugarnitur am Rundgewindeadapter der Absperrarmatur, mit Flügelkappe unter Betätigungsvierkant zur oberen Abstützung in der Tragplatte der Straßenkappe, Flügelkappe mit Hülsrohr verschweißt, Kuppelmuffe mit Bohrung und Splint für die auszugssichere Verbindung der Einbaugarnitur mit der Spindel der Absperrarmatur, mit Hülsrohr aus PE-HD.

Material:
 Rundgewindeglocke: GJL-250, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz - GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Nachweis der Trinkwassertauglichkeit, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut)
 Schlüsselnuss und Kuppelmuffe: GJS-400, verzinkt
 Schlüsselstange: Stahl S355J2G3 nach DIN EN 10025 - verzinkt
 Schub- und Schutzrohr: PE-HD

Rohrdeckung: 1,10 - 1,70 m

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

19 St

11. 4. 70 KOMPAKTUS® selbstnivellierende Straßenkappe (DIN 4057 ähnlich)
 KOMPAKTUS® selbstnivellierende Straßenkappe (DIN 4057 ähnlich)
 Asphaltkappe aus Gusseisen EN-GJS 400 (Innengehäuse) und Glasfaser-Polyamid (Außengehäuse)
 Fließende Strassenkappe mit breiterem Auflagerand
 Deckel mit wasserdichter Gummidichtung
 Auszugslänge bis 160 mm
 Bolzen und Steg aus nichtrostendem Stahl
 Aufschrift „W“
 Liefern und nach Herstellerangabe einbauen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form				

Gewicht ca. 6,5 kg
 Fabrikat: HECKL KOMPAKTUS DIN 4057 ähnlich
 Hersteller: HECKL
 Artikelnummer: ZC347000000

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

19 St

11. 4. 80

Kabelschutzrohr liefern und einbauen

Kabelschutzrohr für Wasser
 Farbe: Blau
 Material: PE
 sand und wasserdichte (bis 0,5 bar) Verlegung
 Mindestdruckfestigkeit >450 N in Anlehnung an VDE 0605 und
 DIN EN 61386-24.
 Außendurchmesser: 75 mm

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

125 m

11. 4. 90

Universal-Manschettenstopfen für Wasser

Universal-Manschettenstopfen für Wasser

Bestellbezeichnung: MS78U 1x24-52
 Artikelnummer: 5060150450
 GTIN: 4052487236058
 Fabrikat: Hauff-Technik
 oder gleichwertig.
 Einbau mit sämtlich erforderlichen Einzelteilen.

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

38 St

11. 4. 100

Formteile Endkappe DA 40

Formteil Endkappe mit Klemmverschraubung, DA 40
 PLASSON Serie 18 oder gleichwertig.

19 St

11. 4. 110

Druckrohrleitung Trinkwasser spülen desinfiz. DA 40

Druckrohrleitung für Trinkwasser vor Inbetriebnahme spülen,
 desinfizieren DVGW W 291, Wasser für die Desinfektion
 einschl. Desinfektionsmittel,
 Inbetriebnahme in Teilstrecken nach örtlichen Gegebenheiten,
 DA 40.
 Als Abrechnungslänge werden nur die
 neu verlegten Leitungen verrechnet.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: HA WASSERVERSORGUNG Unterabschnitt: Rohrleitungen, Armaturen, Form	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Probenahme 2 Stk. in Abstand von 24 Stunden

165 m

11. 4. 120 Druckprüfung Rohrleit. Wasser DA 40, PN 16

Innendruckprüfung mit Überdruck,
 an Druckrohrleitungen für Wasser
 aus PE-HD, PN 16, DA 40,
 Wasser liefern und entsorgen.
 Prüfung vor dem Einbau der Asphaltschicht.

165 m

11. 4. 130 Rohrmarkierung Trassenwarnband

Rohrleitung markieren mit
 Trassenwarnband aus Kunststoff,
 40 cm über Rohrscheitel.
 Kennzeichnung "Achtung Wasserleitung",
 mit eingelegtem Ortungsdraht.
 An den Schiebern ist das Band bis
 in die Strassenkappen hochzuführen.

125 m

11. 4. 140 Beschilderung Wasserschieber liefern u. einbauen

Beschilderung Wasserschieber für Hausanschlüsse,
 liefern u. einbauen.

19 St

Summe 11. 4 Rohrleitungen, Armaturen, Formteile

Summe 11 HA WASSERVERSORGUNG

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: VERSORGUNGSLEITUNG STROM	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

12 VERSORGUNGSLEITUNG STROM

12. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

12. 1. 10 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StL-Nr. 22.901/931 03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1 Psch

.....

12. 1. 20 Bestandsunterlagen herstellen

Grundst.gr.AG

Grundl.Bauausf.AG

Straßenbauarb.

... Freitext ...

StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA

Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben. Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab. Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließrichtung. Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: VERSORGUNGSLEITUNG STROM	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung, Baubegle				

der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der Straßenabläufe.
 Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material, die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
 Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt.
 Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
 Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach Unterlagen des AG.
 Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier, Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
 Vermessungsdaten in UTM32. Einschlägige Richtlinie für die Datenabgabe liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

1 Psch

Summe 12. 1 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: VERSORGUNGSLEITUNG STROM Unterabschnitt: Schichten ohne Bindemittel	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12. 2	Schichten ohne Bindemittel				
12. 2. 10	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Unterlagen des AG Dicke 15-20cm Bankett n. Unterlagen AG Bstoff i. einb. StL-Nr. 16.112/004 62 67 02 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht nach Unterlagen des AG. Dicke über 15 bis 20 cm. Fläche = Bankett. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustelle fördern, einbauen und verdichten.	25	m2	.....	.....
12. 2. 20	Bankett profilgerecht herstellen ... Freitext ... Einschichtig Breite 0,75 m 12 tief+ 6 hoch 3cm tiefer DPR 100 StL-Nr. 16.112/912 91 31 11 00 TA Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Baustoff des AG wieder verwenden. Einbau einschichtig. Breite = 0,75 m. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H.	35	m	.....	.....
Summe 12. 2		Schichten ohne Bindemittel		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: VERSORGUNGSLEITUNG STROM Unterabschnitt: Baugruben, Leitungsgräben	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12. 3	Baugruben, Leitungsgräben				
12. 3. 10	Leitungsgraben herstellen gew. Boden Tiefe bis 1,25 m ... Freitext ... o. Verb./o. Wassrh. Verfüllboden ges. ... Freitext ... Abr. senkrecht StL-Nr. 21.108/206 21 92 30 91 TA Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straße- naufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 0,30 cm Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub auf Zwischenlagerfläche (Markt Ortenburg) des AG transportieren und abladen. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	50	m3	.....	.....
12. 3. 30	Leitungszone verfüllen Verfüllung der Leitungszone mit Sand herstellen. Maximale Korngröße 4mm, Sand liefern. Dicke der Bettung = 10 cm. Dicke der Überdeckung = 20 cm.	50	m3	.....	.....
Summe 12. 3 Baugruben, Leitungsgräben					.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: VERSORGUNGSLEITUNG STROM Unterabschnitt: Betonbauweisen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

12. 4 Betonbauweisen

12. 4. 10	Fundam. aus Beton unbew. herst. Fundament aus unbewehrtem Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Bauwerksteil Straßenbeleuchtung Herstellung Köcherfundament Kunststoffrohr PP DN 300, aussen gerippt, innen glatt, Rohrlänge l = 1,50 m, einschließlich Kabeldurchführungen, einschließlich Erdarbeiten, Expositionsklasse XF1, Druckfestigkeitsklasse C 25/30 (mind. C25/30)	12	St
-----------	---	----	----	-------	-------

12. 4. 20	Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW StL-Nr. 22.901/931 03 Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.	1	Psch
-----------	---	---	------	-------	-------

12. 4. 30	Bestandsunterlagen herstellen Grundst.gr.AG Grundl.Bauausf.AG Straßenbauarb. ... Freitext ... StL-Nr. 22.901/936 11 19 TA Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben. Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestandsunterlage,				
-----------	---	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: VERSORGUNGSLEITUNG STROM	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Betonbauweisen				

Maßstab.
 Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten:
 Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile
 einschließlich der Randeinfassungen, Breiten,
 Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn
 vorhanden Straßennamen und Hausnummern, bei
 Entwässerungsarbeiten zusätzlich die
 Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der
 Leitung(en) und der Fließrichtung.
 Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle
 Schichten und Lagen des Oberbaues für alle
 Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen,
 der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei
 Entwässerungsarbeiten die Regelausführung der
 Straßenabläufe.
 Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten
 enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von
 Durchmessern und Material, die Fließrichtung,
 Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von
 Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen
 bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung.
 Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die
 Flurnummern werden vom AG gestellt.
 Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der
 Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen.
 Bestandsunterlagen für Straßenbauarbeiten nach
 Unterlagen des AG.
 Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 3x Papier,
 Digital (.pdf + .dwg / .dxf)
 Vermessungsdaten in UTM32

1 Psch

Summe 12. 4 Betonbauweisen

Summe 12 VERSORGUNGSLEITUNG STROM

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
 Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
 LV : 01 Tiefbauarbeiten
 LV-Datum : 28.01.2026

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in EUR
1. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
1. 2	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
1. 3	Freimachen des Baugeländes	.....
1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
2. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
2. 2	Erdbau	.....
2. 3	Baugruben, Leitungsgräben	.....
2. 4	Entwässerung für Straßen	.....
2. 5	Schichten ohne Bindemittel	.....
2. 6	Asphaltbauweisen	.....
2. 7	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	.....
2. 8	Verkehrsschilder	.....
2	STRASSENBAUARBEITEN	.....
3. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
3. 2	Baugruben, Leitungsgräben	.....
3. 3	Entwässerung für Straßen	.....
3	OBERFLÄCHENWASSERKANAL	.....
4. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
4. 2	Erdbau	.....
4. 3	Leitungsgräben, Baugruben	.....
4. 4	Entwässerung für Strassen	.....
4	HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in EUR
5. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
5. 2	Baugruben, Leitungsgräben	.....
5. 3	Entwässerung für Straßen	.....
5	SCHMUTZWASSERKANAL	.....
6. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
6. 2	Erdbau	.....
6. 3	Baugruben, Leitungsgräben	.....
6. 4	Entwässerung für Strassen	.....
6	HA SCHMUTZWASSERKANAL	.....
7. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
7. 2	Erdbau	.....
7. 3	Baugruben, Leitungsgräben	.....
7. 4	Entwässerung für Straßen	.....
7	REGENWASSERBEHANDLUNG	.....
8. 1	Freimachen des Baugeländes	.....
8. 2	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
8. 3	Erdbau	.....
8. 4	Baugruben, Leitungsgraben	.....
8. 5	Entwässerung für Straßen	.....
8. 6	Pflaster, Plattenbeläge, Einfassungen	.....
8. 7	Asphaltbauweisen	.....
8	ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. OBERFLÄCHENWASSERKANAL	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in EUR
9. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
9. 2	Baugruben, Leitungsgraben	.....
9. 3	Entwässerung für Straßen	.....
9. 4	Asphaltbauweisen	.....
9	ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. SCHMUTZWASSERKANAL	.....
10. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
10. 2	Baugruben, Leitungsgräben	.....
10. 3	Rohrleitungen, Armaturen, Formteile	.....
10. 4	Schicht ohne Bindemittel	.....
10. 5	Asphaltbauweisen	.....
10	WASSERVERSORGUNG	.....
11. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
11. 2	Erdbau	.....
11. 3	Baugruben, Leitungsgräben	.....
11. 4	Rohrleitungen, Armaturen, Formteile	.....
11	HA WASSERVERSORGUNG	.....
12. 1	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
12. 2	Schichten ohne Bindemittel	.....
12. 3	Baugruben, Leitungsgräben	.....
12. 4	Betonbauweisen	.....
12	VERSORGUNGSLEITUNG STROM	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Markt Ortenburg
Projekt : P2501008 Erschliessung WA Vorderhainberg
LV : 01 Tiefbauarbeiten
LV-Datum : 28.01.2026

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in EUR
1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
2	STRASSENBAUARBEITEN	.....
3	OBERFLÄCHENWASSERKANAL	.....
4	HA OBERFLÄCHENWASSERKANAL	.....
5	SCHMUTZWASSERKANAL	.....
6	HA SCHMUTZWASSERKANAL	.....
7	REGENWASSERBEHANDLUNG	.....
8	ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. OBERFLÄCHENWASSERKANAL	.....
9	ANSCHLUSS AN DIE WEBERSTR. SCHMUTZWASSERKANAL	.....
10	WASSERVERSORGUNG	.....
11	HA WASSERVERSORGUNG	.....
12	VERSORGUNGSLEITUNG STROM	.....

<u>Angebotssumme netto</u>	.....
<u>abzüglich Nachlass</u>	.....
<u>Summe Netto inkl. Nachlass</u>	.....
<u>zuzügl. 19.00% MwSt.</u>	.....
<u>Angebotssumme brutto</u>	.....