

**Inhaltsverzeichnis - Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

Nr.	Bezeichnung	Seite
Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
00	Vorbemerkungen	2
	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)	2
	Ergänzung ATV - Spezifische Vorbemerkungen Tiefbauarbeiten	9
	Vorgaben für Leitungs- und Kabelkreuzungen	12
	Vorgaben für die Vermessung	13
01	Straßenbau	15
01.01	Baustelleneinrichtung	15
01.02	Freimachen des Baugeländes	20
01.03	Oberbodenarbeiten	21
01.04	Bodenbewegungen, Geotextilien	23
01.06	Straßenentwässerung	28
01.07	Ungebundene Schichten des Oberbaus	32
01.08	Asphaltschichten	34
01.09	Pflaster, Platten	38
01.12	Ausstattung	44
01.13	Landschaftsbau: sonstige Arbeiten	50
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	52

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

00 Vorbemerkungen**Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)**

Erläuterung der Abkürzungen

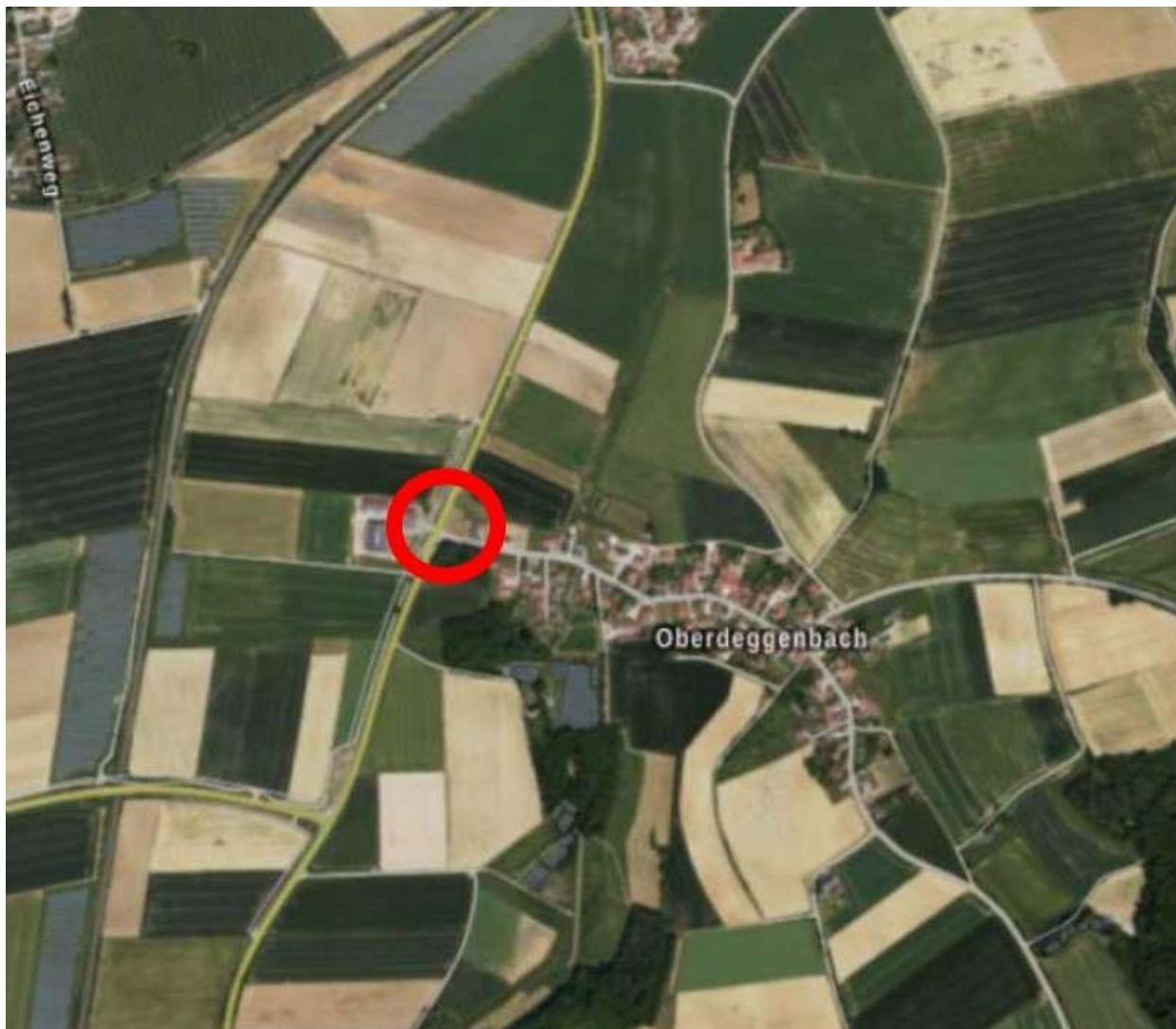
AG: Auftraggeber (Bauherr)

AN: Auftragnehmer

NU: Nachunternehmer

0.1 Angaben zur Baustelle**0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.**

Als Verkehrswege stehen innerhalb des Baugeländes nur die öffentlichen Straßen und Wege zur Verfügung.





Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

00 Vorbemerkungen

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

Keine relevanten Angaben.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.

Keine relevanten Angaben.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.

Beengte Verhältnisse durch vorhandene Straßen

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.

Keine relevanten Angaben.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z. B. Montageöffnungen.

Keine relevanten Angaben.

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.

Der AG stellt keine Anschlüsse zur Verfügung

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume.

Lagerflächen, Seitenablagerungen

Lager- und Arbeitsplätze werden nicht zur Verfügung gestellt und sind vom Auftragnehmer zu beschaffen. Die Kosten sind über die Baustelleneinrichtung im LV abgegolten.

Kleinere Lagerflächen innerhalb der Baustelle für Oberboden und Aushub, der wiederverwendet werden soll, müssen vor Ort mit dem AG festgelegt werden.

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.

Baugrundverhältnisse

Es liegt kein Bodengutachten vor.

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.

Es liegt kein Bodengutachten vor.



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

00 Vorbemerkungen

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.

entfällt

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.

Keine relevanten Angaben.

0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Keine relevanten Angaben.

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Es gelten die Regelungen der DIN 18920.

Grenzsteine

Der AN hat sich vor Baubeginn über das Vorhandensein von Grenzsteinen zu erkundigen. Fehlende Grenzsteine sind unverzüglich dem AG anzuzeigen.

Bei der Schlussabnahme fehlende Grenzsteine sind zu Lasten des AN vom Vermessungsamt herzustellen.

0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs.

Öffentlicher Verkehr, Anliegerverkehr

Die Behinderung des Verkehrs auf den öffentlichen Straßen ist auf ein Minimum zu reduzieren und die dazu erforderlichen Maßnahmen (Bauablauf etc.) sind mit dem Auftraggeber einvernehmlich abzustimmen.

Die Benutzung von Verkehrsnebenwegen (Flurweg, Feldweg etc.) bedarf der Genehmigung durch den Eigentümer (schriftlicher Nachweis). Eventuell anfallende Wiederherstellungskosten gehen zu Lasten des AN.

Erläuterung der durchzuführenden Maßnahmen der Verkehrssicherung. ggf. Verweis auf die notwendigen Regelpläne nach RSA

0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.

Im Vorfeld der Maßnahme wurde eine Leitungserhebung durchgeführt und entsprechende Sparten- und Medienleitungen umverlegt. Die in den Planunterlagen dargestellten Leitungen dienen der unverbindlichen Information des AN und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Der AN ist grundsätzlich dazu verpflichtet, eigene Kabel- und Leitungserhebungen durchzuführen. Sollten weitere Leitungen im Baustellenbereich angetroffen werden, so sind der AG und die betroffenen Stellen unverzüglich zu informieren. Durch die Bauarbeiten hervorgerufene Beschädigungen von in Betrieb befindlichen Leitungen gehen voll zu Lasten des AN. Erschwernisse und eventuell erforderliche



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

00 Vorbemerkungen

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

Sicherungsmaßnahmen werden gesondert vergütet.

0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer.

Keine relevanten Angaben.

0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden.

Keine relevanten Angaben.

0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen

Keine relevanten Angaben.

0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Erforderliche Rückbau- oder Sicherungsmaßnahmen sind mit dem entsprechenden Versorgungsträgern und dem AG abzustimmen.

0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Keine relevanten Angaben.

0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.

Keine relevanten Angaben.

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Keine relevanten Angaben.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

Keine relevanten Angaben.

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.

Keine relevanten Angaben



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

00 Vorbemerkungen

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.

Keine relevanten Angaben.

0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, z. B. trittsichere Abdeckungen.

Keine relevanten Angaben.

0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.

Keine relevanten Angaben.

0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung.

Keine relevanten Angaben.

0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.

Keine relevanten Angaben.

0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.

Keine relevanten Angaben.

0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.

Keine relevanten Angaben.

0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.

Keine relevanten Angaben.

0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile.

Keine relevanten Angaben.

0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

Keine relevanten Angaben.



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

00 Vorbemerkungen

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise.

Keine relevanten Angaben.

0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind

Keine relevanten Angaben.

0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.

Keine relevanten Angaben.

0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigelegt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.

Keine relevanten Angaben.

0.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.

Vom AG werden keine Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung gestellt.

0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer.

Keine relevanten Angaben.

0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation.

Keine relevanten Angaben.

0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.

Keine relevanten Angaben.

0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag.

Keine relevanten Angaben.



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

00 Vorbemerkungen

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

Die Abrechnung erfolgt gemäß der dem Vertrag zu grundegelegten Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen. In allen übrigen Fällen gelten die Abrechnungsgrundlagen der zum Auftragszeitpunkt gültigen VOB/C.

Ende der ATV

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach****00 Vorbemerkungen**

Ergänzung ATV - Spezifische Vorbemerkungen Tiefbauarbeiten

Ergänzung ATV - Spezifische Vorbemerkungen Tiefbauarbeiten**1. Allgemeines****1.1 Ausschreibungsumfang**

Oberbodenabtrag	190,00	m ³
Bodenabtrag herstellen (Z1.1 - Z 1.2)	750,00	m ³
Boden liefern	300,00	m ³
FSS herstellen 40 cm (Fahrbahn)	230,00	m ³
Asphalttragschicht AC32 TN 16 cm (Fahrbahn)	530,00	m ²
Asphalttragschicht AC32 TN 7,5 cm (Gehweg)	120,00	m ²
Asphaltdeckschicht AC11 DN 4 cm (Fahrbahn)	550,00	m ²
Asphaltdeckschicht AC11 DN 2,5 cm (Gehweg)	140,00	m ²
Busbordstein ausbauen	25,00	m
Busbordstein des AG setzen	25,00	m
Granitbordstein B6 ausbauen	40,00	m
Granitbordstein B6 AG versetzen	25,00	m
Granit-Großpflasterzeile herstellen, 1-zeilig	75,00	m

1.2 Bauzeit

Als Rahmenterminplan gelten die Ausführungsfristen gemäß Formblatt VHB 214.

Zur Terminverfolgung und Koordination des Bauablaufes wird die Anfertigung eines verbindlichen Bauzeitplanes durch den AN verlangt. Dieser muss spätestens drei Wochen nach Auftragserteilung der Bauoberleitung zur Genehmigung vorgelegt werden.

1.3 Gewährleistungszeitraum und Mängelansprüchebürgschaft

Der Rückgabepunkt für eine nicht verwertete Sicherheit für Mängelansprüche entspricht dem Zeitpunkt des Gewährleistungsendes. (§ 17, Absatz 8 Nr. 2 VOB/B)

Für Bauleistungen beträgt der Gewährleistungszeitraum gemäß § 13 Abs. 4 Satz 1 VOB/B vier Jahre.

1.4 Preisbildung

Mit den angebotenen Einheitspreisen sind alle Teilleistungen abgegolten, die zur fach- und vertragsgemäßen Ausführung der beschriebenen Leistung erforderlich sind.

Sofern in der Leistungsbeschreibung nichts anderes bestimmt ist, ist jeder Einheitspreis für komplett hergestellte Leistungen mit allem Zubehör zur betriebsfertigen Verwendung zu kalkulieren.

2. Ausführung**2.1 Hinweise und Besonderheiten zur Ausführung**

Die Arbeiten sind von den Firmen einvernehmlich zu koordinieren, um einen harmonischen Bauablauf zu gewährleisten.

Im gesamten Baufeld ist auf eine sorgfältige, die Natur und schonende, Arbeitsweise zu achten. Über das

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach****00 Vorbemerkungen**

Ergänzung ATV - Spezifische Vorbemerkungen Tiefbauarbeiten

unbedingt notwendige Maß hinausgehende Beschädigungen sind auf Kosten des AN zu beseitigen.

2.2 Beweissicherungsverfahren

entfällt

2.3 Humusarbeiten

Oberboden, der nicht zur Wiederandeckung benötigt wird, ist, in Absprache mit dem AG, einzuplanieren.

2.4 Erdarbeiten - Rohr- und Leitungsbau**2.4.1 Allgemeines**

Maßnahmen zur Bodenverbesserung bzw. Bodenaustausch sind grundsätzlich vor Ausführung mit dem Auftraggeber in Art und Umfang festzulegen.

2.4.2 Bestehende Ver- und Entsorgungsleitungen

Um Beschädigungen an vorhandenen Ver- und Entsorgungsleitungen zu vermeiden, ist der Auftragnehmer verpflichtet, rechtzeitig Kontakt mit den zuständigen Betreibern bzw. Versorgungszentren für Strom-, Wasser-, Gas-, Telefon-, Abwasserleitungen usw. aufzunehmen.

Sofern die Angabe der Lage der Ver- und Entsorgungsleitungen nicht möglich oder ungenau ist, ist sie zu erkunden. Die Erkundung erfolgt mittels Suchgräben bzw. Schürfen.

Die Ausführung der Suchgräben/Schürfen hat grundsätzlich dem Beginn des Rohrgraben- und/oder Bauwerksaushubs voranzugehen und sind mit dem Auftraggeber oder der Bauleitung, abzusprechen.

2.5 Straßenbau

Für die Ausführung von Schlammheimern im Straßenbau sind die "schwere Ausführung" nach DIN 4052 anzuwenden. Leichte Ausführungen oder DIN-ähnliche Bauteile werden nicht akzeptiert.

2.6 Hinweise zur Abrechnung

Ergänzend zu den Regelungen des VHB Formblatts 2140.StB gelten folgende Vereinbarungen.

Die Allgemeynkosten wie Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung und Instandhaltung der Verkehrsflächen werden anteilig der verbauten Summen zu den ausgeschriebenen Gesamtkosten bei den Abschlagsrechnungen vergütet.

Die Mengenermittlung für die Abrechnung der Leistung erfolgt nach Aufmaß. Mengen, die nach dem Längen- und /oder Flächenmaß abzurechnen sind, werden durch horizontale Messung ermittelt.

Leistungen des Auf- und Abtrags werden, sofern in den Leistungspositionen nichts anderes vereinbart ist, nach fester Masse abgerechnet. Die Mengenermittlung erfolgt aus Querprofilen oder Leitungs- bzw. Haltungsaufmaßen. Über dem Planum liegende Massen werden als Ab-/Auftrag beim Straßenbau vergütet.

Positionen die einmalig ausgeführt werden müssen, können nur beim Kanal, bei der Wasserleitung oder beim Straßenbau zur Abrechnung kommen (z. B. Sickerungen, Ab- und Aufbauarbeiten etc.).

Die Aufteilung der Abschlagsrechnungen und der Schlussrechnung hat nach den einzelnen Sparten und in Absprache mit dem AG zu erfolgen. Die Allgemeynkosten wie Baustellenreinrichtung, Verkehrssicherung



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

00 Vorbemerkungen

Ergänzung ATV - Spezifische Vorbemerkungen Tiefbauarbeiten

und Instandhaltung der Verkehrsflächen sind bei der Aufstellung der Rechnungen anteilig der verbauten Summe der Rechnungsaufteilungen umzulegen.

2.7 Abnahme

Der Bauherr verlangt für die Bauleistung eine förmliche Abnahme gemäß § 12 Abs. 4 Nr. 1 VOB/B Abnahme.

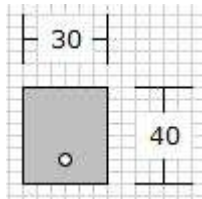
**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

00 Vorbemerkungen

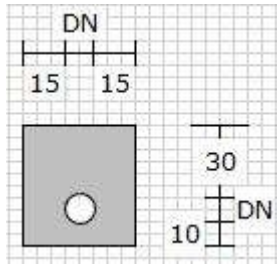
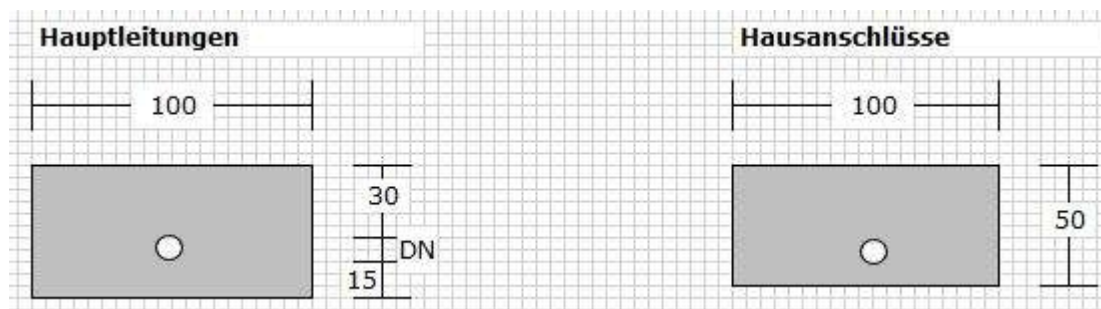
Vorgaben für Leitungs- und Kabelkreuzungen

Vorgaben für Leitungs- und Kabelkreuzungen**Vergütung von Natursand 0/4 mm bei Querungen im Leitungsbau****Angaben in cm****Kabel**

bei jedem weiteren Kabel Zulage von 10 cm in der Breite

**Leerrohre**

bei jedem weiterem Leerrohr Zulage von DN Leerrohr + Abstand

**Gasleitungen, Wasserleitungen und Hausanschlüsse****Sofern vom Versorgungsträger keine größeren Abmessungen vorgeschrieben sind, kommen oben aufgezeigte Profile zur Ausführung und Abrechnung!**



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

00 Vorbemerkungen

Vorgaben für die Vermessung

Vorgaben für die Vermessung

Anforderungen an die Vermessung

1. Die Oberflächenpunkte müssen digital vermessen und mit einem eindeutigen Punktcode versehen werden (spätere eindeutige Zuordnungsmöglichkeit).

Die vorhandene Nomenklatur ist dabei zu übernehmen.

2. Die Vermessung ist nach dem amtlichen ETRS 89 - UTM 32 - Koordinatensystem zu erstellen. Die Genauigkeit der Lage ist mit **+/- 1 cm** durchzuführen.
3. Die Vermessung in der Höhe ist im Landeshöhenkoordinatensystem (DE_DHHN2016_NH) zu erstellen. Die Genauigkeit in der Höhe ist mit +/- 1 cm durchzuführen.
4. Die Genauigkeiten werden vom AG stichpunktartig kontrolliert.

Anforderungen an die Ausarbeitung der Vermessung

1. Die Vermessung ist vom AN in eine geeignete Software (z. B. CAD) einzuspielen und als Plan darzustellen.
2. Die Darstellung im Plan muss folgende Kriterien aufweisen:
 - a.) Alle Vermessungspunkte müssen sichtbar dargestellt sein.
 - b.) Alle Vermessungspunkte müssen im Plan eindeutig mit ID und Symbol zu identifizieren sein.
 - c.) Bei Abwasserleitungen ist ein Leitungssystem mit Linien (Polylinien) und Schächten (Punkte) darzustellen (einfacher Strangplan). Bei Wasserleitungen ist ein Leitungssystem mit Linien (Polylinien) und Schiebermesspunkten, Hydranten usw. darzustellen (einfacher Strangplan). Hauptschieber sind von Hausanschlussschiebern zu unterscheiden. OFH sind von UFH zu unterscheiden.

Anforderungen an die Übergabeformate der Vermessung

1. Die ausgearbeitete Vermessung ist dem AG als dxf und als Shape (ESRI) zur Verfügung zu stellen. Der Plan muss im ETRS 89 - UTM 32 - Koordinatensystem sein.
2. Die ausgearbeitete Vermessung ist in je einer Ausfertigung als Plot in einem geeigneten Maßstab an dem AG zu übergeben.
3. Die Vermessungsdatei (ASCII-Liste im Spalten/Zeilen-Format), mit den Punktnummern, ETRS 89 - UTM 32 - Koordinatensystem (8-Vorkommastellen W-Wert, 7 Vorkommastellen Y-Wert, 3 Nachkommastellen), Codes und den Höhen (DE_DHHN2016_NH) ist auf einem geeigneten Datenträger zu übergeben. Die verwendeten Punktcodeliste ist als Kopie zu übergeben.

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

00 Vorbemerkungen

Vorgaben für die Vermessung

Datenschutz

Die zur Verfügung gestellten Daten (DFK) und Pläne dürfen nur für den beschriebenen Zweck genutzt werden und sind unter Verschluss zu halten. Eine Weitergabe an Dritte ist ohne Zustimmung des AG untersagt. Nach Beendigung der Arbeiten sind sie dem AG wieder zu übergeben und alle Daten zu löschen.

Der AN sorgt für

1. eine Verdichtung der Einstationierungspunkte bei Bedarf
2. einen möglichst zügigen Vermessungsablauf



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Straßenbau

01.01 Baustelleneinrichtung

01.01.1 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt herst.AN

StLKNr. 09.19 101/107.12

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, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.

Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-der herstellen.

1,000 Psch

GP

01.01.2 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.

StLKNr. 09.19 101/112.01

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.

1,000 Psch

GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Baustelleneinrichtung

01.01 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.01.3 Erfassung des Zustands Straßen usw.

StLKNr. 10.22 901/901

Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände.

Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulastträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen.

Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.

1,000 Psch

GP

01.01.4 Vermessungsarbeiten für Absteckung Verkehrsfl.u.BW

StLKNr. 10.22 901/931.03

Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen.

Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke.

1,000 Psch

GP

01.01.5 Verkehrsflächen unterhalten. Bef. Unterl.AG Baustrecke

Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anliegerverkehrs, sowie des Baustellenverkehrs innerhalb des Baubereiches einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrstreifen verkehrssicher unterhalten.

Abgerechnet wird nach Kalendertagen.

Befestigung nach Unterlagen des AG.

Verkehrsflächen im Zuge der Baustrecke.

1,000 psch

GP

01.01.6 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle

StLKNr. 06.21 105/105.19.00.00.00

Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Baustelleneinrichtung

01.01 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

werden gesondert vergütet.

Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.

(21)A Nach RSA, Regelplan 'CI/5'

1,000 Psch

GP

01.01.7 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition

StLKNr. 06.21 105/110.10

Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.

Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.

60,000 d

EP..... GP

01.01.8 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen

StLKNr. 06.21 105/120.00.00

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.

1,000 Psch

GP

01.01.9 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal

StLKNr. 06.21 105/905.29

Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.

Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.

(21)A Dokumentation der Kontrolle 'nach Wahl des AN in Abstimmung mit AG'

60,000 d

EP..... GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Baustelleneinrichtung

01.01 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.01.10 Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Geb.ü.100b.200Eu.

StLKNr. 06.21 105/920.04

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 über 100,00 Euro bis 200,00 Euro.

1,000 Psch

GP

01.01.11 Bestandsunterlagen herstellen Grundst.gr.AG Grundl.Bauausf.AG Format Unterl.AG

StLKNr. 10.22 901/936.11.91

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 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

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Baustelleneinrichtung
01.01 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

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.
(31)A Bestandsunterlagen für 'für Gesamtmaßnahme'..
Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen nach
Unterlagen des AG.

1,000 Psch

GP

01.01.12 Belastungsfahrzeug bereitstellen

StLKNr. 09.19 101/707
Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend
beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon-
trollprüfungen bereitstellen.

1,000 h

EP.....

GP

01.01.13 Spartenpläne, Markierung Erkunden

Spartenpläne, Markierung Erkunden der Lage von
Versorgungs - und Entsorgungsanlagen im Bereich des
Baugeländes durch Besorgen der einschlägigen Pläne und
Vorschriften bei den zuständigen Stellen und mit dem Ver -
oder Entsorgungsunternehmen die Leitungsführung vor dem
Abstecken örtlich kennzeichnen. Die übergebenen Unterlagen
sind ständig auf der Baustelle bereitzuhalten. Vergütung
erfolgt pauschal für die gesamte Baumaßnahme.

1,000 psch

GP

Summe 01.01
Baustelleneinrichtung, Netto:

.....



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Straßenbau

01.02 Freimachen des Baugeländes

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.02 Freimachen des Baugeländes

01.02.1 Schutz für Baum- stamm herstellen

StLKNr. 10.18 901/115.02.01.01.01

Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.

Stammumfang über 50 cm bis 100 cm,
Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-
Dränrohren,

Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen,
Mantelhöhe mindestens 2,00 m,

Schutz nach Beendigung der Baumaßnahmen abbauen
und entfernen.

1,000 St EP..... GP

01.02.2 Schutz für Baum- wurzelbereich herstellen

StLKNr. 10.18 901/116.01.01.01.02

Schutz vor befristeter Belastung für Baumwurzelbereich nach Unterlagen des AG herstellen, während der Bauzeit unterhalten und wieder abbauen.

Pflanzendecken, Laub und sonstige organische Stoffe von der Oberfläche des Wurzelbereiches vorher entfernen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Trennvlies mindestens 300 g/m², wasserdurchlässige Schutzschicht und Abdeckung einbauen.

Material der Schutzschicht, Einbauklasse Z 0.

Ungeschützten Baumwurzelbereich nicht befahren und belasten.

Schutz abbauen und Boden von Hand auflockern.

Durchmesser des Schutzbereiches bis 3 m

Schutzschicht aus Schotter-Splitt-Sand-

Gemisch 0/45,

Dicke der Schutzschicht mindestens 30 cm,

Abdeckung mit Baggermatratzen.

5,000 St EP..... GP

Summe 01.02

Freimachen des Baugeländes, Netto:



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Straßenbau

01.03 Oberbodenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.03 Oberbodenarbeiten

Hinweis zu Oberbodenarbeiten

Die Formulierung "Verwertung nach Wahl des AN" beinhaltet, dass das Abbruchgut grundsätzlich in das Eigentum des AN übergeht und von der Baustelle zu entfernen ist. Die anfallenden Transport- und Entsorgungskosten sind in den Einheitspreis der jeweiligen Positionen einzurechnen.

Lagerplatz für Haufwerk

Der Lagerplatz für das Haufwerk liegt Entfernung <1 km
Oberboden in ein Haufwerk lagern
Boden nach Entnahmestelle getrennt gelagert.
Haufwerke 50-80 m3

01.03.1 Oberboden abtragen

StLKNr. 05.16 903/101.02.01.01

- (11)A Oberboden des/der Homogenbereiche(s) 'O1'
einschließlich leicht verrottbarer
Pflanzendecke innerhalb des Baugeländes
- (12)A in einer mittleren Dicke von cm '10-20cm.'
abtragen,
für Geh- und Radwege, Wirtschaftswege,
Oberboden von Grünflächen und Äckern,
ggf. laden, fördern und innerhalb der Baustelle
lagern.

150,000 m3 EP..... GP

01.03.2 Oberboden andecken

StLKNr. 05.16 903/102.03.01.04

Oberboden einschließlich leicht verrottbarer
Pflanzendecke andecken.

- (21)A Oberboden von 'seitlich gelagert'
innerhalb der Baustelle gelagert, ggf. laden, fördern
und nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustelle
zur Geländeangleichung, Rekultivierung und dgl.
andecken.

150,000 m3 EP..... GP

Übertrag:

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Oberbodenarbeiten

01.03 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.03.3 Oberboden liefern

StLKNr. 05.16 903/103.04.01

Oberboden liefern und andecken.

Oberboden nach Unterlagen des AG
zur Geländeangleichung, Rekultivierung
und dgl. andecken.Die Mengenermittlung erfolgt auf dem Fahrzeug
an der Einbaustelle.**50,000 m3** EP..... GP**Summe 01.03****Oberbodenarbeiten, Netto:**



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Straßenbau

01.04 Bodenbewegungen, Geotextilien

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.04 Bodenbewegungen, Geotextilien

Lagerplatz für Haufwerk

Der Lagerplatz für das Haufwerk liegt Entfernung <1 km

Boden nach Entnahmestelle getrennt gelagert.

Haufwerke 25-75 m³

Haufwerksbeprobung

Die Haufwerksbeprobung nach LAGA und Deponieverordnung ist in die nachfolgenden Entsorgungskosten einzurechnen.

Das mit den Leistungen beauftragte Bodenprüfinstitut ist dem AG vorab zur Prüfung und Freigabe zu benennen.

01.04.1 Haufwerklagerplatz

Lagerplatz für die Haufwerksbeprobung

für bis zu 1500 m³

des AN herstellen, unterhalten und räumen

Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. gehören

zum Leistungsumfang.

1,000 psch

GP

01.04.2 Haufwerksbeprobung nach PN 98

Haufwerksbeprobung nach PN 98

Analytik nach EPP/DepV

von einem anerkannten Prüfinstitut

Abrechnung nach Abtragsprofil am Haufwerk

540,000 m³

EP.....

GP

01.04.3 Boden / Fels bis Z 0 lösen Z 2

Boden / Fels mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen profilgerecht oder nach Unterlagen des AG lösen, laden, entsorgen oder fördern und zwischenlagern oder einbauen.

Beschreibung der/des Homogenbereiche/s nach Unterlagen des AG.

Die Abdeckung/Abdichtung sowie das Herstellen der Ausrundung an der Oberkante von Einschnittsböschungen wird gesondert vergütet.

aus Fahrbahn und Nebenflächen

Zuordnungswert Z 0.

Boden / Fels lösen und auf Haufwerklagerplatz

des AN transportieren, zwischenlagern.

450,000 m³

EP.....

GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Bodenbewegungen, Geotextilien
01.04 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.04.4 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen Z 0

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Profilgerecht lösen.
Zuordnungswert nach Eckpunktepapier LAGA = Z 0

480,000 m3 EP..... GP

01.04.5 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen Z 1.1

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Profilgerecht lösen.
Zuordnungswert nach Eckpunktepapier = Z 1.1.

60,000 m3 EP..... GP

01.04.6 Baustoff liefern und einbauen Baust.Unterl.AG Auftragsbereich Abrechng. Auftrag

StLKNr. 03.24 106/243.10.10.01
Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten.
Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.
Einbaustelle = Auftragsbereich nach Unterlagen des AG.
Abrechnung nach Auftragsprofilen.

300,000 m3 EP..... GP

01.04.7 Untergrund nach Abtrag verdichten Dammauflager

StLKNr. 10.22 906/226.01
Untergrund nach Oberboden- oder Bodenabtrag verdichten. Beschreibung des/der Homogenbereichs/e nach Unterlagen des AG.
Untergrund in Auftragsbereichen (Dammauflager).
Anforderung gem. Erdstatik nach Unterlagen des AG.

900,000 m2 EP..... GP

Übertrag:

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Bodenbewegungen, Geotextilien

01.04 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.04.8 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa

StLKNr. 03.21 106/249.01

Planum herstellen nach Unterlagen des AG.

Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.

900,000 m2 EP..... GP**01.04.9 Trennschicht unter Schüttung herst. Teilbodenaust. Vliesstoff GRK 3 100 Jahre pH 4-9 quer**

StLKNr. 10.22 906/401.31.11.10.10

Trennschicht aus Geotextilien oder Verbundstoffen unter Schüttungen herstellen. Die Erschwernisse bei der Herstellung der ersten Lage der Überschüttung gehören zum Leistungsumfang.

Trennschicht bei Teilbodenaustausch.

Geotextil = Vliesstoff.

Geotextilrobustheitsklasse (GRK) 3.

Langzeitbeständigkeit = 100 Jahre.

pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9.

verlegen quer zur Straßenachse.

300,000 m2 EP..... GP**01.04.10 Mehraufwand Erdarb. vorh. Leitungen Stromkabel längslaufend**

StLKNr. 10.22 906/236.01.10

Mehraufwand bei der Ausführung von Abtrags- und/oder Verfüllarbeiten einschließlich des ungebundenen Oberbaues in Folge von vorhandenen Leitungen unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften.

Der Mehraufwand wird bis zu einem Abstand von 50 cm in horizontaler und vertikaler Richtung vergütet, sofern kein anderer Abstand angegeben ist. Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung abgerechnet.

Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung.

Leitung = Stromkabel.

Leitungen längslaufend.

100,000 m EP..... GP**01.04.11 Mehraufwand Erdarb. vorh. Leitungen Stromkabel querend**

StLKNr. 10.22 906/236.01.20

Mehraufwand bei der Ausführung von Abtrags- und/oder Verfüllarbeiten einschließlich des ungebundenen Oberbaues in Folge von vorhandenen Leitungen unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften.

Der Mehraufwand wird bis zu einem Abstand von 50 cm in horizontaler und vertikaler Richtung vergütet, sofern

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Bodenbewegungen, Geotextilien

01.04 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

kein anderer Abstand angegeben ist. Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung abgerechnet.
 Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung.
 Leitung = Stromkabel.
 Leitungen querend.

10,000 m EP..... GP

01.04.12 Mehraufwand Erdarb. vorh. Leitungen Fernmeldekabel längslaufend

StLKNr. 10.22 906/236.02.10

Mehraufwand bei der Ausführung von Abtrags- und/oder Verfüllarbeiten einschließlich des ungebundenen Oberbaues in Folge von vorhandenen Leitungen unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften.
 Der Mehraufwand wird bis zu einem Abstand von 50 cm in horizontaler und vertikaler Richtung vergütet, sofern kein anderer Abstand angegeben ist. Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung abgerechnet.
 Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung.
 Leitung = Fernmeldekabel.
 Leitungen längslaufend.

200,000 m EP..... GP

01.04.13 Mehraufwand Erdarb. vorh. Leitungen Fernmeldekabel querend

StLKNr. 10.22 906/236.02.20

Mehraufwand bei der Ausführung von Abtrags- und/oder Verfüllarbeiten einschließlich des ungebundenen Oberbaues in Folge von vorhandenen Leitungen unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften.
 Der Mehraufwand wird bis zu einem Abstand von 50 cm in horizontaler und vertikaler Richtung vergütet, sofern kein anderer Abstand angegeben ist. Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung abgerechnet.
 Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung.
 Leitung = Fernmeldekabel.
 Leitungen querend.

10,000 m EP..... GP

Übertrag:

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Bodenbewegungen, Geotextilien
01.04 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.04.14 Mehraufwand Erdbau vorh. Einbauten Schacht

StLKNr. 10.22 906/241.01

Mehraufwand bei der Ausführung von Abtrags- und
Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Einbauten.
Einbauteil = Schacht.

7,000 St EP..... GP

01.04.15 Mehraufwand Erdbau vorh. Einbauten Kappe

StLKNr. 10.22 906/241.02

Mehraufwand bei der Ausführung von Abtrags- und
Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Einbauten.
Einbauteil = Hydranten- und Schieberkappe.

1,000 St EP..... GP

Summe 01.04

Bodenbewegungen, Geotextilien, Netto:



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Straßenbau

01.06 Straßenentwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.06 Straßenentwässerung

01.06.1 Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten im Straßenkörper. Breite bis 0,30 m Tiefe bis 0,50 m Kies 16/32 eing. verd. Bod.

StLKNr. 02.22 110/225.11.14.01.90

Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen. Erdarbeiten ausführen.

Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet.

Graben im Bereich des Straßenkörpers.

Grabenbreite bis 0,30 m.

Grabentiefe bis 0,50 m.

Filter aus Kies 16/32.

In vom AN eingebauten und verdichteten Boden.

(71)A Aushub 'zum Haufwerklagerplatz bis 1 km transportieren'

80,000 m EP..... GP

01.06.2 Sickerrohrleitung verlegen in Sickerstrang Rohr DN 150 Teilsickerrohr PVC-U-Rohr, Typ C1 Tiefe bis 1,25 m

StLKNr. 02.22 110/228.33.22.01

Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtanschluss wird gesondert vergütet.

Einbau in Sickerstrang.

Rohr DN/ID 150.

Teilsickerrohr (LP).

Rohr aus PVC-U Typ C 1 (tunnelförmig, gewellt, Sohle glatt).

Fließsohlentiefe bis 1,25 m.

80,000 m EP..... GP

01.06.3 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150

Kunststoffrohrleitung an Straßenablauf anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Reduzierstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.

Rohrleitung DN/ID 150.

1,000 St EP..... GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Straßenentwässerung

01.06 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.06.4 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150

Sickerrohrleitung an Straßenablauf anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Reduzierstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.
Rohrleitung DN/ID 150.

2,000 St EP..... GP

01.06.5 Formstück einbauen (Zulage) Bogen DN 150

StLKNr. 02.22 110/254.11
Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.
Formstück = Bogen DN/ID 150.

3,000 St EP..... GP

**01.06.6 Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150 PP-Rohr Rohrverb.Wahl AN
Bettung Typ 1 T ü. 1,25-1,75 m Überdeckg.ü.1-2 m**

StLKNr. 02.22 110/314.22.11.22.00
Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.
Rohr DN/ID 150.
Rohr aus PP.
Rohrverbindung nach Wahl des AN.
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.
Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m.
Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m.

5,000 m EP..... GP

01.06.7 Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150

StLKNr. 02.22 110/343.01.02
Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten.
Boden des AN.
Rohr DN/ID 150.

5,000 m EP..... GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Straßenentwässerung

01.06 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.06.8 Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150 AL Kunststoff SL Stahlbeton

StLKNr. 02.22 110/363.23.20

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.

Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150.

Anschlussleitung aus Kunststoff.

Sammelleitung aus Stahlbeton.

1,000 St EP..... GP

01.06.9 Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Steinzeug-Rohr Tiefe bis 1,25 m Ausb. verwerten

Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.

Rohr DN/ID bis 300.

Rohr aus Steinzeug.

Fließsohlentiefe bis 1,25 m.

Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

5,000 m EP..... GP

01.06.10 Straßenablauf einbauen Schaftkonus 11 2xZwTeil 6a Aufl-Ring 10b Aufl. C 8/10,10cm

StLKNr. 02.22 110/514.04.32.01

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet.

Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch).

Zwei Zwischenteile Form 6a (je 295 mm hoch).

Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze).

Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.

1,000 St EP..... GP

Übertrag:

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Straßenentwässerung

01.06 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

**01.06.11 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500, C, 16 mm Zinkeimer C 3
Höhe planmäßig**

StLKNr. 02.22 110/522.07.00.04.10

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.

Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit
Schlitzweite 16 mm.

Verzinkter Eimer, Form C 3.

Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen.

1,000 St EP..... GP**Summe 01.06****Straßenentwässerung, Netto:**



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Straßenbau

01.07 Ungebundene Schichten des Oberbaus

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.07 Ungebundene Schichten des Oberbaus

01.07.1 FSS in Verkehrsflächen herstellen

StLKNr. 10.18 910/201.01.01.06.00

Frostschuttschicht (FSS) herstellen,
in Verkehrsflächen der Belastungsklasse

Bk100 bis Bk1,0,

Baustoffgemisch ohne industriell hergestellte
Gesteinskörnung,

(41)A Einbaudicke cm '30'

(42)A bis cm '45'

Material: Baustoffgemisch, Größtkorn: min. 32 mm,

230,000 m3 EP..... GP

01.07.2 FSS in Rad- und Gehwegen herstellen

StLKNr. 10.18 910/201.06.00.06.00

Frostschuttschicht (FSS) herstellen,
in Rad- und Gehwegen,

(41)A Einbaudicke cm '15cm'

(42)A bis cm '.20.'

Material: Baustoffgemisch, Größtkorn: min. 32 mm,

30,000 m3 EP..... GP

01.07.3 STS herstellen

StLKNr. 10.18 910/304.02.01.03.00

Schottertragschicht (STS) herstellen

(11)A auf 'FFS.'

in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3,

Baustoffgemisch 0/45,

Einbaudicke 15 cm

(Mindestdicke im Regelquerschnitt).

150,000 m2 EP..... GP

01.07.4 Zulage für Mehraufw. SoB Einfass. b.Herst.Sfu.Mat. Bordstein

StLKNr. 10.22 912/901.13.01

Zulage für Mehraufwendung durch Erschwernisse entlang
von Bordsteinen, Rinnen oder dgl. sowie zum Arbeiten
unter beengten Verhältnissen unter Überführungen
einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in

Übertrag:

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Ungebundene Schichten des Oberbaus
01.07 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

der Fläche beim Aufnehmen, Bearbeiten oder Herstellen von Schichten ohne Bindemittel.
Beim Herstellen einer Schicht aus frostunempfindlichem Material.
Kante = Bordstein.

600,000 m EP..... GP

01.07.5 Zulage für Mehraufw. SoB Einfass. b.Herst.Sfu.Mat. Mauer, Sockel

StLKNr. 10.22 912/901.13.04
Zulage für Mehraufwendung durch Erschwernisse entlang von Bordsteinen, Rinnen oder dgl. sowie zum Arbeiten unter beengten Verhältnissen unter Überführungen einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche beim Aufnehmen, Bearbeiten oder Herstellen von Schichten ohne Bindemittel.
Beim Herstellen einer Schicht aus frostunempfindlichem Material.
Kante = Mauer, Zaunsockel u. dgl.

100,000 m EP..... GP

01.07.6 Zulage zu SoB herstellen an Einbauten

StLKNr. 10.18 910/601.00.04.03
Zulage zum Herstellen von SoB für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche,
Schicht aus frostunempfindlichem Material
Straßenabläufe.

1,000 St EP..... GP

Summe 01.07

Ungebundene Schichten des Oberbaus, Netto:



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Straßenbau

01.08 Asphaltschichten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.08 Asphaltschichten

01.08.1 Asphalt fräsen ADS Tiefe ü.2,5-4,5cm Fahrbahn Fräsasph. verw.

StLKNr. 02.22 113/005.10.30.10.10

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

Asphaltdeckschicht.

Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm.

Fläche = Fahrbahn.

Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.

100,000 m2 EP..... GP

01.08.2 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. längs schneiden Dicke ü. 18-24 cm

StLKNr. 02.22 113/038.11.05

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.

im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse

Trennen durch Schneiden.

Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.

80,000 m EP..... GP

01.08.3 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbr./Randstr. Dicke ü. 6-12 cm Tiefe ü. 10-20 cm Aufbr. Verw.

StLKNr. 02.22 113/033.40.03.02.03

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.

Fläche = Fahrbahn und Randstreifen.

Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.

Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm.

Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

10,000 m3 EP..... GP

01.08.4 Bitumenemulsion aufsprühen Asphalt geätzt C40B5-S Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht

StLKNr. 02.22 113/063.92.02.33

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

(11)A Auf Verkehrsflächen 'Kleinflächen'

Unterlage = Asphaltbefestigung, geätzt.

Bindemittel = C40B5-S.

Bindemittelmenge = 300 g/m2.

Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

50,000 m2 EP..... GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Asphaltschichten
01.08 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

**01.08.5 Bitumenemulsion aufsprühen Asphalt frisch C40B5-S
Menge 200 g/m2 vor A.deckschicht**

StLKNr. 02.22 113/063.91.02.13

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

- (11)A Auf Verkehrsflächen 'Gehweg und Busspur '
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C40B5-S.
Bindemittelmenge = 200 g/m2.
Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

1.180,000 m2 EP..... GP

01.08.6 Unterlage reinigen Asphaltbefestig.

StLKNr. 02.22 113/058.10.00

Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.

Unterlage = Asphaltbefestigung.

1.180,000 m2 EP..... GP

01.08.7 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst .Dicke 16 cm Bitumen 50/70

StLKNr. 02.22 113/138.91.20.00

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.

- (11)A In Verkehrsflächen 'Busspur und Gehweg.'
Einbaudicke = 16 cm.
Bindemittel = 50/70.

430,000 m2 EP..... GP

**01.08.8 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Geh- und Radwege
Bitumen 70/100**

StLKNr. 02.22 113/138.29.10.00

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.

- (21)A Einbau '7,5 cm'
Bindemittel = 70/100.

140,000 m2 EP..... GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Asphaltschichten

01.08 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.08.9 Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Dicke 4,0 cm Bitumen 50/70

StLKNr. 02.22 113/338.91.10.00.00

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.

(11)A In Verkehrsflächen 'Gehweg und Busspur'

Einbaudicke = 4 cm.

Bindemittel = 50/70.

430,000 m2 EP..... GP

01.08.10 Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Geh- und Radwege Dicke 2,5 cm Bitumen 70/100

StLKNr. 02.22 113/368.12.10.00.00

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 5 D L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.

Einbaudicke = 2,5 cm.

Bindemittel = 70/100.

140,000 m2 EP..... GP

01.08.11 Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Kleinflächen Bitumen 70/100

StLKNr. 02.22 113/353.99.10.00.00

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.

(11)A In Verkehrsflächen 'Nebenflächen'

(21)A Einbau 'Kleinflächen'

Bindemittel = 70/100.

2,500 t EP..... GP

01.08.12 Randabdichtung herstellen Abd. 25/55-55 A bis 5 cm

StLKNr. 02.22 113/922.01.01

Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten.

Abdichtung mit 25/55-55 A.

Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung bis 5 cm.

80,000 m EP..... GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Asphaltschichten

01.08 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

**01.08.13 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Quernaht/-anschl. bis 20 m Tiefe
40 mm Breite 10 mm schneiden**

StLKNr. 02.22 113/937.21.61.01

Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck-
schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus-
baustoffe nach Wahl des AN verwerten.

Quernaht, Queranschluss.

Einzellängen bis 20,00 m.

Fugenspalttiefe = 40 mm.

Fugenspaltbreite = 10 mm.

Aufweiten durch Schneiden.

70,000 m EP..... GP

**01.08.14 Fugenfüllung herstellen Längsfuge Deckschicht bis 20 m Tiefe 40 mm
Breite 10 mm Fugenmasse N2**

StLKNr. 02.22 113/942.11.16.10.01

Fugenfüllung herstellen.

Längsfuge.

In der Asphaltdeckschicht.

Einzellängen bis 20,00 m.

Fugenspalttiefe = 40 mm.

Fugenspaltbreite = 10 mm.

Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie-
ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich-
mittel.

70,000 m EP..... GP

**01.08.15 Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. gesamt Asphaltbefestig.
Einfassung**

StLKNr. 02.22 113/083.15.01

Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr-
bahnübergängen.

Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von
Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltschich-
ten.

Asphaltbefestigung.

Einfassung.

80,000 m EP..... GP

Summe 01.08
Asphaltschichten, Netto:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Straßenbau

01.09 Pflaster, Platten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.09 Pflaster, Platten
01.09.1 Bordstein aufnehmen. Naturstein B6+B7 Fund. bis 10 cm Steine s.+ lagern alles Verw. AN Anteil WV 75-100

StLKNr. 06.21 115/031.81.12.01

Bordstein aufnehmen.

Bordstein = aus Naturstein, Größe B6 und B7.

Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen.

Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern.

Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.

40,000 m EP..... GP

01.09.2 Bordstein aufnehmen, Fund. ü. 10-20 cm Steine s.+f.+abl. alles Verw. AN Anteil WV 75-100

StLKNr. 06.21 115/031.92.22.01

Bordstein aufnehmen.

(11)A Bordstein 'Kasseler Sonderbord, Einstiegshöhe 18cm.'

Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.

Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern, abladen.

Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.

25,000 m EP..... GP

01.09.3 Bordstein des AG setzen NBSt. 15/30-12/30 gerader Stein St.gelag. i. Bau. F-beton 12 MPa

StLKNr. 06.21 115/321.80.11.01

Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.

Bordstein aus Naturstein ca. 15/30 bis 12/30 cm.

Gerader Stein.

Steine lagern innerhalb der Baustelle.

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

6,000 m EP..... GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Pflaster, Platten

01.09 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.09.4 Bordstein trennen NBSt. 15/30-10/25 BSt. trennen

StLKNr. 06.21 115/326.70.01

Bordstein auf Passmaß trennen.

Bordstein aus Naturstein ca. 15/30 bis 10/25 cm.

Bordstein quer trennen.

2,000 St EP..... GP

01.09.5 Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 8x25 cm gerader Stein F-beton 12 MPa

StLKNr. 06.21 115/311.07.00.01.01

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.

Bordstein = TB 8 x 25 cm.

Gerader Stein.

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

20,000 m EP..... GP

01.09.6 Rinne mit Pflast. aus Nst. herst. Spitzrinne St. 160/160/160 Granit 3-zeilig Fundamentbeton Fuge Typ A

StLKNr. 06.21 115/426.22.13.11.09

Rinne mit Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.

Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.

Spitzrinne, Querneigung nach Unterlagen des AG.

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

Pflasterstein aus Granit.

Breite 3-zeilig.

Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (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.

(81)A Rinnenquerschnitt '2 Steine schräg gestellt

1 Stein als Wasserführung'

24,000 m EP..... GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Pflaster, Platten

01.09 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.09.7 Natursteinpflasterdecke aufnehmen Kantenl. ü. 12 cm Granit Fugenmörtel hydr.

StLKNr. 06.21 115/002.31.34.99

Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.

Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge über 12 cm.

Pflasterstein aus Granit.

Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel.

Bettung aus Beton.

- (51)A Steine 'Steine reinigen und zum Lagerplatz des AG abtransportieren
übriges Abbruchgut geht in Eigentum des AN über'

20,000 m2 EP..... GP

01.09.8 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. Bodenindikator längs Dicke ü. 6-12 cm

StLKNr. 02.22 113/038.19.03

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.

im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse

- (21)A Trennen 'Bodenindikator einschneiden'

Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.

40,000 m EP..... GP

01.09.9 Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rillenpflaster Flächen bis 2 m2 SZ18/LA20 Bett.0/4 30 v. H. Fuge 0/4 Läuferverband

StLKNr. 06.21 115/101.91.99.11.11

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-
satzbeton herstellen.

Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.

- (11)A In Flächen 'Bodenindikatoren'

Einzelflächen bis 2,00 m2.

- (31)A Format für Rastermaß '30/30/8 cm

Rillenstein'

- (41)A Fase '-'

Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie
SZ18/LA20.

Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.

Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.

Steine im Läuferverband verlegen.

18,000 m2 EP..... GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Pflaster, Platten

01.09 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.09.10 Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Noppenpflaster Flächen bis 2 m2 SZ18/LA20 Bett.0/4 30 v. H. Fuge 0/4 Läuferverband

StLKNr. 06.21 115/101.91.99.11.11

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-satzbeton herstellen.

Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.

(11)A In Flächen 'Bodenindikatoren'

Einzelflächen bis 2,00 m2.

(31)A Format für Rastermaß '30/30/8 cm

Noppenstein'

(41)A Fase '-'

Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.

Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.

Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3,

Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen-

schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.

Steine im Läuferverband verlegen.

2,000 m2 EP..... GP

01.09.11 Bordstein des AG setzen gerader Stein St. gelag. säub. bis 10 cm unt.OK F-beton 12 MPa

StLKNr. 06.21 115/321.90.12.11

Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.

(11)A Bordstein 'Kasseler Sonderbord, Einstiegshöhe 18cm...'

Gerader Stein.

Steine lagern innerhalb der Baustelle. Steine vor dem Versetzen säubern.

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.

12,000 m EP..... GP

01.09.12 Zulage Rampensatz

Zulage zu vorbeschriebenem Sonderbord

Rampensatz, 3-teilig, max. Längsneigung 6%

Verzugshöhe von 3 cm auf 18 cm

einschl. Übergangselement auf Granitbord B6 h = 3 cm

Ausführung links bzw. rechts

2,000 St EP..... GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach

01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Pflaster, Platten

01.09 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.09.13 Zulage Fugenausbildung

Zulage zu vorbeschriebenem Sonderbord
Fugenausbildung von 5 mm nach Herstellerangaben unter
Verwendung von dauerelastischen Dehnfugenscheiben

12,000 St EP..... GP

01.09.14 Bordstein trennen HBSt. 18/30-15/22 BSt.nassschneiden BSt. trennen

StLKNr. 06.21 115/326.11.01
Bordstein auf Passmaß trennen.
Bordstein aus Beton ca. 18/30 bis 15/22 cm.
Bordstein trennen durch Nassschneiden.
Bordstein quer trennen.

2,000 St EP..... GP

01.09.15 Anpassung von Rinnen herstellen Straßenablauf Rinnenbr.b. 35 cm beidseitig

StLKNr. 06.21 115/456.11.01
Anpassung von Rinnen an Einbauten herstellen. Das Bear-
beiten der Steine gehört zum Leistungsumfang. Abrech-
nung nach Stück Einbauteil.
Einbauteil = Straßenablauf.
Rinnenbreite bis 35 cm.
Anpassung beidseits des Einbauteils.

1,000 St EP..... GP

01.09.16 Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter B.m.R.

StLKNr. 06.21 115/506.40
Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und
Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen.
Fuge unter Bord mit Rinne.

5,000 St EP..... GP

01.09.17 Fugenf. in Pfl.-str. wiederherst. Natursteinpfl. vorh.Fug.o. Bimi 1,5 Fugenbreite Pflasterfugenm.

StLKNr. 06.21 115/526.11.11
Fugenfüllung in Pflasterstreifen, Pflasterrinnen und
Pflastermulden durch Freilegen und Reinigen der vorhan-
denen Fugen und erneutes Verfüllen der Fugen wiederher-
stellen. Die beim Freilegen und Reinigen anfallenden
Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet
wird nach der Länge der Streifen, Rinnen oder Mulden.
Pflasterstein aus Naturstein. Fugenmuster und Größe

Übertrag:

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Pflaster, Platten

01.09 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

nach Unterlagen des AG.

Vorhandene Fugenfüllung ohne Bindemittel.

Ausräumtiefe = 1,5-fache der Fugenbreite nach Unterla-
gen des AG.

Fugen mit Pflasterfugenmasse verfüllen.

3,000 m EP..... GP**Summe 01.09****Pflaster, Platten, Netto:**

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Straßenbau

01.12 Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.12 Ausstattung**StLKNr. 05.16 929/000**

StLKNr. 05.16 929/000

Vorbemerkungen zu LB 929

1. Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes festgelegt ist.

1.1 Das Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen und der Ausführungszeichnungen sowie die Prüfung durch einen amtlichen Prüfenieur.

1.2 Das in den einschlägigen Positionen zur Montage erforderliche Kleinmaterial sowie die Abdeckkappen und Erdanker.

1.3 Die für die Herstellung von Fundamenten notwendigen Erd- und Betonarbeiten und das Einbauen der Ankerkörbe.

01.12.1 Schild abbauen

StLKNr. 05.16 929/101.01.01.00.02

Schild mit Zeichen nach StVO, ggf. mit

Befestigungsmaterial, abbauen.

Schildgröße bis 1 m²,

einschließlich Abbau des Befestigungsmaterials

von der Aufstellvorrichtung,

Schild laden, zu einem Lagerplatz nach Unterlagen

des AG fördern, abladen und nach Unterlagen des

AG lagern.

3,000 St EP..... GP**01.12.2 Rohrpfosten ausb.**

StLKNr. 05.16 929/102.01.00.02

Rohrpfosten Durchmesser bis einschl. 108 mm,

einschl. vorhandenem Fundament aus Beton,

ausbauen, ggf. Fundamentgrube mit geeignetem

Material verfüllen.

Ausgebauten Beton des Fundamentes in Eigentum

des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl

des AN zuführen.

Fundamentgröße bis 0,5 m³,

Rohrpfosten laden, zu einem Lagerplatz nach

Unterlagen des AG fördern, abladen und nach

Unterlagen des AG lagern.

3,000 St EP..... GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Ausstattung

01.12 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.12.3 Rohrpf. liefern und setzen

Rohrpfosten mit Abschlusskappe mit Erdanker oder geschlitzt für Bodenhülse liefern und setzen.
Lieferort Baustelle
geschlitzt für Bodenhülse,
Rohr aus Stahl, D = 76 mm, Wanddicke 2,0 mm,
Pfostenlänge 3000 mm.

2,000 St EP..... GP

01.12.4 Bodenhülse lief.

Bodenhülse liefern und setzen.
Lieferort Baustelle
Innendurchmesser 76 mm,
aus Stahl, feuerverzinkt, mit Schnellverriegelung,
ohne Abdeckkappe, mit Dichtungsring.

23,000 St EP..... GP

01.12.5 Schild anbringen

StLKNr. 05.16 929/201.01.02.01.02
Schild an Aufstellvorrichtung anbringen.
(11)A Nummer des Zeichens nach VzKat '2xx'
(12)A bzw. Sonderschild '1xx - 2xx'
(13)A Schildgröße/Abmessungen mm 'lt. HAV'
an Rohrpfosten,
Blechdicke 3 mm,
Einseitiges Zeichen,
Befestigungsmaterial des AG.

3,000 St EP..... GP

01.12.6 Wartehalle Bushaltestelle demontieren

Bestehendes Buswartehäuschen demontieren
bis 500 m transportieren
für die Montage zwischenlagern
aus Profilstahlkonstruktion beschichtet
mit Glasdach und Glaswänden
in Köcherfundamente verankert

1,000 psch GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Ausstattung

01.12 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.12.7 Wartehalle Bushaltestelle montieren

Bestehendes Buswartehäuschen demontieren
in Köcherfundamente
aus Profilstahlkonstruktion beschichtet
mit Glasdach und Glaswänden
inkl. aller Bauhilfsmittel

1,000 psch

GP

01.12.8 Baugrube herstellen

StLKNr. 10.18 905/201.01.01.01
Baugrube für kleinere Bauteile, wie Mauern, Sockel,
Treppen, Schächte und dgl. herstellen.
Boden lösen und laden.
(11)A Bauteil(e) 'Fundamente Buswartehäuschen'
(21)A Boden des/der Homogenbereiches/e B '1'
Beschreibung des Homogenbereichs nach Unterlagen
des AG.
Tiefe bis 1,25 m,
Verbau herstellen. Aushub zwischen Verbau.
Boden innerhalb der Baustelle nach
Unterlagen des AG lagern.

2,000 m3

EP.....

GP

01.12.9 Fundam. aus Beton unbew. herst.

StLKNr. 10.18 914/103.00.01.00
Fundamente, Sockel und dgl. aus unbewehrtem
Beton nach Unterlagen des AG herstellen.
(11)A Bauwerksteil(e) 'Fundamente Buswartehäuschen'
Expositionsklasse XF1,
(31)A Druckfestigkeitsklasse C '25/30'
(min. C25/30)

2,000 m3

EP.....

GP

01.12.10 Wartehalle VIRGO einseitig, Feldanzahl 1

Wartehalle
einseitig, Feldanzahl 1
liefern und montieren
Konstruktion:
Stahlkonstruktion aus Hauptstützen und Unterzügen aus
Rechteckrohren, mit freitragenden konischen Kragarmen
ohne vordere Dachstützen.
Oberfläche / Farbe:
Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet.

Übertrag:

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Ausstattung

01.12 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dach:

Pultdach, Dacheindeckung aus Verbundsicherheitsglas (VSG).

Entwässerung:

Über den im Dach integrierten Wasserkasten. Ablauf oberirdisch durch Hauptstützen.

Schneelast:

sk (auf dem Boden) 1,00 kN / m²

Windlast:

Zone 2

Befestigung:

Stützen mit Fußplatten zum Aufdübeln auf bauseitige Fundamente bei -200 mm nach unseren Plänen.

Lieferung:

Zerlegt auf Palette, inklusive

Bodenbefestigungsmaterial und Verbindungsmittel aus Edelstahl.

Detailinformationen

Dachbreite : 4720 mm

Dachtiefe : 1800 mm

Gesamthöhe : 2635 mm

Lichte Höhe : 2280 mm

Einsatz und Eignung

Die Überdachungen eignen sich für die Aufstellung im industriellen und öffentlichen Außenanlagenbereich und sind auf die Anforderungen des Auftraggebers abgestimmt.

Herstellung und gesetzliche Vorschriften

Die Ausführung des Bauwerks muss entsprechend den Vorschriften EN 1090-1 und EN 1090-2 ausgeführt werden.

Die Anforderungen, Bemessung, Konstruktion, Herstellung, Dauerhaftigkeit und Montage von tragenden Stahlbauteilen unterliegen dieser Norm. Der Nachweis für die Einhaltung dieser Normen unterliegt dem nach diesen Normen zertifizierten Herstellungsbetrieb.

Verbindungselemente / -art

Die gesamte Konstruktion ist als Schweiß- / Schraubverbindung auszuführen, so dass Schweißarbeiten auf der Baustelle zwingend ausgeschlossen werden. Diese Ausführung vermeidet die Beeinträchtigung des Korrosionsschutzes und gewährleistet die Möglichkeit, einzelne Bauteile auszutauschen oder zu seitens des Herstellers zu verändern.

Oberfläche / Farbgebung

Witterungsbeständige Oberfläche:

Vollbadfeuerverzinkung nach ISO 1461, ca. 70-90 µm bzw. zusätzlich mit Pulverbeschichtung in RAL nach Wahl auf Polyesterbasis. Zur Erreichung der geforderten Qualität ist vor der Pulverbeschichtung das Sweepen (Zinkputzen) für alle verzinkten Bauteile durchzuführen. Für

Übertrag:

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Ausstattung

01.12 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

tragende feuerverzinkte Metall- und Stahlbauteile nach Bauteile-Richtlinie A Tabelle 1 (BTRL A T1) ist die DAST-Richtlinie 022 des deutschen Stahlbauverbandes zusätzlich anzuwenden.

Statik / Konstruktive Sicherheit

Die Bemessung der Stahlquerschnitte und der Dacheindeckung erfolgt entsprechend EN 1993 nach den statischen Erfordernissen am Aufstellort. Die gesamte Konstruktion ist ausgelegt auf eine Schneelast auf dem Boden von mindestens 0,85 kN / m² (Schneelastzone 2 / Deutschland) gemäß EN 1993-1. Höhere ortsbedingte Schnee- und Windlasten auf Anfrage.

Auf Anforderung ist der Nachweis über die Berechnung der Standsicherheit in Form einer prüffähigen Statik zu erbringen.

Hersteller oder gleichwertig:

Ziegler Metallbearbeitung GmbH

Gewerbepark am See 1

D- 01920 Nebelschütz

2,000 St EP..... GP

01.12.11 Seitenwand, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, ESG Klarglas

Seitenwand, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, ESG

liefern und montieren

Klarglas

ESG-Scheibe, standardmäßig mit Klarglas wird mit

Glashaltern befestigt.

Art.Nummer: 054.769

Breite: 1130 mm

Höhe: 2000 mm

Verglasung: ESG, Klarglas

2,000 St EP..... GP

01.12.12 Rückwand, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, ESG Klarglas, 1 Feld

Rückwand, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, ESG

liefern und montieren

Klarglas, 1 Feld

ESG-Scheibe wird mit Glashaltern an vorhandenen Stützen und Querträgern befestigt.

Art.Nummer: 054.763

Breite: 4420 mm

Dachbreite: 4720 mm

Feldanzahl: 1

Höhe: 2000 mm

Verglasung: ESG, Klarglas

2,000 St EP..... GP

Übertrag:

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Ausstattung

01.12 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.12.13 Dach, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, ESG Klarglas, 1 Feld

Dach, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, ESG

liefern und montieren

Klarglas, 1 Feld

ESG-Scheibe wird mit Glashaltern an vorhandenen Stützen
und Querträgern befestigt.

Art.Nummer: 054.763

Breite: 4420 mm

Dachbreite: 4720 mm

Feldanzahl: 1

Höhe: 2000 mm

Verglasung: ESG, Klarglas

2,000 St EP..... GP**Summe 01.12****Ausstattung, Netto:**

**Leistungsverzeichnis****357202 Haltestelle Oberdeggenbach****01 LV Haltestelle Oberdeggenbach**

01 Straßenbau

01.13 Landschaftsbau: sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.13 Landschaftsbau: sonstige Arbeiten**StLKNr. 12.12 931/000**

StLKNr. 12.12 931/000

Vorbemerkungen zu LB 931

1. Allgemeines

1.1 Die Verwendung von Ersatzarten oder Ersatzsorten für im Handel nicht erhältliche Gräser und Kräuter bedarf der Zustimmung des AG.

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

1.3 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 gemäßigtem 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.

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

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

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

1.7 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.

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

2. Nebenleistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheitspreise einzurechnen:

2.1 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.

Übertrag:


Leistungsverzeichnis
357202 Haltestelle Oberdeggenbach
01 LV Haltestelle Oberdeggenbach

01 Landschaftsbau: sonstige Arbeiten
01.13 Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3. Aufmaß
3.1 Das gemäß Abschnitt 6.2 ZTVLa vorgesehene Aufmaß abnahmefähiger Flächen erfolgt für die Gesamtfläche oder für größere zusammenhängende Teilflächen.

01.13.1 Rasenansaat auf Oberboden herst.

StLKNr. 12.12 931/101.01
Rasenansaat (Normalsaat) herstellen.
(11)A Saatgutmenge g/m2 '25'
Fertigstellungspflege wird gesondert vergütet.
(21)A Saatgutmischung RSM '2.2.1
15 % Festuca trachyphylla SPARTAN
35 % Festuca rubra comm. CASANOVA
15 % Festuca rubra rubra MAXIMA 1
10 % Festuca rubra trichophylla SAMANTA
10 % Poa pratensis BROOKLAWN
15 % Poa pratensis MIRACLE'

300,000 m2 EP..... GP

Summe 01.13

Landschaftsbau: sonstige Arbeiten, Netto:

Summe 01

Straßenbau, Netto:



LV-Zusammenfassung - Leistungsverzeichnis

357202 Haltestelle Oberdeggenbach		Seite	Gesamt in EUR
01 Haltestelle Oberdeggenbach			
Nr.			
00	Vorbemerkungen	2	nur Textinforma...
01	Straßenbau	15	
01.01	Baustelleneinrichtung	15	
01.02	Freimachen des Baugeländes	20	
01.03	Oberbodenarbeiten	21	
01.04	Bodenbewegungen, Geotextilien	23	
01.06	Straßenentwässerung	28	
01.07	Ungebundene Schichten des Oberbaus	32	
01.08	Asphaltschichten	34	
01.09	Pflaster, Platten	38	
01.12	Ausstattung	44	
01.13	Landschaftsbau: sonstige Arbeiten	50	
Summe LV 01 Haltestelle Oberdeggenbach			
Angebotssumme, Netto:		EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):		EUR	
Angebotssumme, Brutto:		EUR	