

# Inhaltsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		LEISTUNGSBESCHREIBUNG	2
		Inhaltsverzeichnis	2
	A	Baubeschreibung	2
	B	Leistungsverzeichnis	6
		ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN	10
01	Titel	Baustelleneinrichtung	11
02	Titel	Vor-/ Abbrucharbeiten	14
03	Titel	Grabarbeiten für Brunnenleitungen	16
04	Titel	Erdarbeiten	24
05	Titel	Entwässerung	31
06	Titel	Trag- / Frostschutzschichten	39
07	Titel	Einfassungen	41
08	Titel	Belagsarbeiten	43
09	Titel	Ausstattung	53
10	Titel	Vegetationsarbeiten	66
11	Titel	Pflanzenlieferung	71
12	Titel	Rasen- und Pflanzarbeiten	79
13	Titel	Fertigstellungspflege	85
14	Titel	Entwicklungspflege 1. Jahr	89
15	Titel	Entwicklungspflege 2. Jahr	93
16	Titel	Stundenlohnarbeiten	96
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	100

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
LEISTUNGSBESCHREIBUNG		
<p><b>Für das Bauvorhaben:</b>  Neubau eines Wohnheimes mit  Tagesstruktur der Lebenshilfe Landshut e.V.</p> <p><b>Art der Leistung:</b>  Landschaftsbauarbeiten</p> <p><b>A Baubeschreibung</b></p> <p>0 Allgemeine Beschreibung  1 Wesentliche Leistungen  2 Örtliche Verhältnisse  3 Ausführungsunterlagen  4 Termine, Ausführungszeitraum</p> <p><b>B Leistungsverzeichnis</b></p> <p>0 Vorbemerkungen  0.1 Unfallverhütungsvorschriften  0.2 Schutz bestehender Flächen  0.3 Abrechnung von Bodenmengen  0.4 Bearbeitung von Boden  0.5 Pflanzenlieferung und Pflanzentransport  0.6 Schadstofffreiheit gelieferter Stoffe  0.7 Lieferung von Spielsand -entfällt-  0.8 Verpflichtung zur Einhaltung der Kernarbeitsnormen zur  Abschaffung der Kinderarbeit  0.9 Bauleistungen im Stundenlohn  0.10 Baustelleneinrichtung  0.11 Eignungszeugnisse  0.12 Oberflächenbeschaffenheit bei Betonpflaster und Betonplatten  0.13 Platz- und Wegebauarbeiten</p> <p><b>Allgemeine Vorbemerkungen</b></p> <p><b>1 Positionen</b></p> <p><b>0 Allgemeine Beschreibung</b></p> <p>Im Neubaugebiet Landshut / Auloh plant die Lebenshilfe Landshut e.V. ein Wohnheim mit Tagesstruktur.  Das Baugrundstück Fl.Nr. 685/28, Altmühlstr. 1, 84036 Auloh, liegt an einer Sackgasse mit Wendehammer, am Rande des Baugebietes in unmittelbarer Nähe von mehrgeschossigen Wohnungsbauten und Einfamilienhäusern.  An zwei Seiten grenzt das Baugrundstück an einen öffentlichen Fuß- und Radweg mit altem Baumbestand.</p> <p>Das Gebäude ist in Ziegelbauweise auf Bodenplatte errichtet. Es gibt</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
A Baubeschreibung		
<p>keinen Keller und keine Tiefgarage.</p> <p>Im Zuge dessen sind die Aussenanlagen zu gestalten.</p> <p>Das neue Gebäude liegt etwa L-förmig auf dem Grundstück. Südlich befindet sich die Altmühlstraße mit Wendehammer, dies ist auch die Zufahrt zum Grundstück. An den nördlichen und westlichen Grundstücksseiten schließen öffentliche Flächen mit Fuß- und Radwegen an, die östliche Grundstücksseite wird von Privatgrundstücken mit Gärten begrenzt.</p> <p>Zur Altmühlstraße hin sind Parkplätze, Küchenanlieferung und eine Zufahrt geplant, die restlichen Freianlagen sind Garten- und Terrassenbereiche zum Aufenthalt für die Bewohner. Aufgrund der Bewohnerstruktur ist besonders auf Barrierefreiheit zu achten. Viele der zukünftigen Bewohner sind körperlich beeinträchtigt.</p> <p>Baumbestand ist auf der Bearbeitungsfläche nicht vorhanden.</p> <p>Pläne Datenaustausch im Auftragsfall: Pläne werden als Grundausrüstung 2-fach in Papier zur Verfügung gestellt. Die restlichen Pläne sind im Format "<b>pdf</b>" bzw. bei Bedarf im Format "<b>dwg</b>" verfügbar.</p> <p><b>1 Wesentliche Leistungen</b></p> <p>Die wesentlichen zu erbringenden Leistungen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ca. 1.000 m3 Erd- und Tragschichtarbeiten (Abtrag und Einbau)</li> <li>- ca. 50lrm Rinnen (Fassadenrinnen und Freifläche)</li> <li>- ca. 1.000 m2 Beläge (Betonpflaster, Betonplatten, Asphalt) inkl. Einfassungen und Entwässerung</li> <li>- diverse Ausstattungsgegenstände wie Sitzblöcke, L-Steine, Bänke, Radlstände</li> <li>- ca. 2 Nebengebäude als Stahlkonstruktion mit Holzlattierung</li> <li>- ca. 850 m2 Rasenfläche inkl. Fertigstellungspflege und Entwicklungspflege</li> <li>- ca. 450 m2 Pflanzfläche inkl. Fertigstellungspflege und Entwicklungspflege</li> </ul> <p><b>2 Örtliche Verhältnisse</b></p> <p>Auf dem Grundstück befindet sich bereits der Neubau. Der Fuß- und Radweg im Norden und Westen ist im Endausbau vorhanden, die Straße ist als Bauzustand mit Asphalttragschicht mit Einfassung ausgebildet. Dementsprechend ist die umgebende Einfassung derzeit nicht bündig weil die Asphalttragschicht noch fehlt, diese Kante ist unbedingt zu schützen. Dies ist als Nebenleistung in sämtliche Arbeiten einzukalkulieren.</p> <p>Das Gelände und die angrenzenden öffentlichen Flächen sind ansonsten weitestgehend eben.</p> <p>Die östlich angrenzenden Privatgrundstücke sind teilweise etwa 30-40cm unter dem geplanten Fertig-Niveau der Bearbeitungsfläche.</p> <p>Aktuell ist das Bearbeitungsgebiet auf ca. 50cm unter fertiges Geländeniveau mit Kies aufgefüllt. Alle erdverlegten Leitungen der Vorgewerke sind bereits im Boden, ebenfalls sind Fundamente für</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
A Baubeschreibung		
<p>Vordächer am Gebäude bereits erstellt.</p> <p>Mit weiteren, parallel auf der Baustelle tätigen Gewerken ist bis zum Ende der Bauzeit zu rechnen.</p> <p><b>Entwurf Außenanlagen</b></p> <p>Vorbereich an der Altmühlstraße: Hier sind die KFZ-Stellplätze angelagert, die Anlieferung der Küche kann auf kürzestem Wege erfolgen. Drei Hopfenbuchen gliedern den Raum. Die Eingangssituation des Wohnheimes enthält eine Vorfahrt für einen problemlosen Behindertentransport, ebenso kann hier die Parkierung von 2 Kleinbussen, die erforderlichen Fahrradstellplätzen und ein Nebengebäude mit Wertstoffsammlung und Geräten situiert werden. Der Eingangsbereich bleibt offen zugänglich.</p> <p>Garten: Der Gartenbereich gliedert sich in Aufenthaltsbereichen mit verschiedenen Möglichkeiten für Heimbewohner und Gäste. Aufenthaltsbereiche und Aktionsmöglichkeiten befinden sich im Schatten und in der Sonne, Pflanzungen mit Sträuchern und blühende Stauden im Laufe der Jahreszeiten rahmen die zentrale Wiesenfläche, die sich an den EG-Räumen öffnen.</p> <p>Terrasse: Unter dem Dach der Balkone erstreckt sich die Erdgeschoss-Terrassensituation mit Anschluss an die zentrale Wiese.</p> <p>Materialauswahl: Die Materialität ist einfach gehalten und ist in Abstimmung mit der Architektursprache gewählt. Die Pflanzungen entsprechen den Vorgaben des Bebauungsplans und enthalten keine giftigen Gehölze und Stauden.</p> <p><b>Baustellenzufahrt</b> Zufahrt zur Baustelle und <b>Andienung</b> erfolgt über die Neißestraße und Mangfallstraße weiter zur Altmühlstraße. An dessen Ende mit Wendehammer befindet sich das Bearbeitungsgebiet. Der Wendehammer hat einen dreieckigen Zuschnitt und misst im Mittel ca. 10x10m. Straßen, Fuß- und Radwege sowie der Wendehammer sind jederzeit freizuhalten.</p> <p>Nach Bedarf ist per verkehrsrechtlicher Sondernutzungsgenehmigung der zuständigen Behörden eine Sperrung öffentlicher Verkehrsflächen zum Zwecke der Sicherung der Baustellenbeschickung zu organisieren. Diese wird gesondert vergütet.</p> <p><b>Baustelleneinrichtungsflächen, Standflächen und Materiallagerplätze</b> Baustelleneinrichtungsflächen, Materiallagerplätze und Standflächen für Material, Maschinen und Fahrzeuge sind nur in begrenztem Ausmaß vorhanden und stehen mit zunehmendem Baufortschritt in immer geringerem Maße zur Verfügung. Angeliefertes Material muss kurzzeitig gelagert und zeitnah eingebaut bzw. zur sofortigen Verwendung an den Einbauort transportiert werden. In Entsprechung</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
A Baubeschreibung		
<p>gilt dies für den Abtransport. Die Flächen sind vor Baubeginn zusammen mit der Bauleitung und den anderen Gewerken festzulegen und zu koordinieren. Über den Baustellenbereich hinaus stehen keine Baustelleneinrichtungsflächen, Standflächen und Materiallagerplätze zur Verfügung.</p> <p><b>Strom- und Telefonanschlüsse, Wasseranschlüsse</b> Telefonanschlüsse stehen nicht zur Verfügung.</p> <p>Strom und Wasser werden vom AG zur Verfügung gestellt, die Verbrauchskosten trägt der AG.</p> <p>Der AN hat die für seine Arbeiten notwendigen Anschlüsse und Einrichtungen selbst zu veranlassen und die Kosten der Bereitstellung etc. in die Preise einzurechnen.</p> <p>Wasser im Rahmen der vertraglichen Fertigstellungs- und Entwicklungspflege kann an den Gartenwasseranschlüssen am Gebäude entnommen werden.</p> <p>Der AN hat die für diese Arbeiten notwendigen Anschlüsse und Einrichtungen selbst zu veranlassen und die Kosten der Bereitstellung etc. in die Preise einzurechnen.</p> <p><b>Bestehende Versorgungsleitungen / Sparten</b> In den Außenanlagenplänen sind die Versorgungsleitungen und Sparten <b>nachrichtlich</b> übernommen und dargestellt. Der AN hat sich darüber hinaus eigenverantwortlich alle Spartenpläne vor Ausführungsbeginn bei den entsprechenden Versorgern zu besorgen.</p> <p>Bei der Durchführung der Baumaßnahme ist jederzeit auf eine einwandfrei mögliche Zugänglichkeit und Zufahrbarkeit der umgrenzten Flächen zu achten. Darüber hinaus gilt, dass Beeinträchtigungen wie Lärm, Geruch, Staub etc. auf das Geringste zu beschränken sind.</p> <p>Aufgrund der oben genannten Punkte sowie aufgrund der Enge der Baustelle, ist während der gesamten Bauzeit eine optimale Organisation des Bauablaufs und eine dynamische Terminkoordination, in enger Zusammenarbeit mit der Bauleitung notwendig. Erschwernisse hierdurch sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Später geltend gemachte Ansprüche werden nicht anerkannt.</p> <p>Um eine optimale Koordination des Baustellenablaufes sicherzustellen, finden während der Bauzeit 1x wöchentlich Baustellenbesprechungen statt. Hierzu haben sämtliche Arbeitnehmer oder deren Fachbauleiter sowie die zuständigen Fachingenieure anwesend zu sein oder einen bevollmächtigten, der deutschen Sprache mächtigen Vertreter zu entsenden. Während der Bauzeit ist laufend Kontakt mit der Bauleitung zu halten.</p> <p><b>3 Ausführungsunterlagen</b> Ein Lageplan liegt den Verdingungsunterlagen bei. Hieraus ist die Baustelle ersichtlich.</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
A Baubeschreibung		
<b>4 Termine, Ausführungszeitraum</b>		
siehe Vorbemerkungen VHB		
0 Vorbemerkungen		
0.1 Unfallverhütungsvorschriften		
Es gelten die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften in ihrer jeweils gültigen Fassung.		
0.2 Schutz bestehender Flächen		
Es dürfen nur Flächen innerhalb der Baustelle befahren werden.		
Bestehende Vegetationsflächen innerhalb der Baustelle wie		
- Wurzelbereiche von Bäumen gemäß RAS-LP 4 bzw. bis zu 1,5 Meter außerhalb der Kronentraufe		
- Pflanzflächen		
- Rasen- und Wiesenflächen dürfen jedoch nicht befahren werden.		
Ausgenommen hiervon ist die Bearbeitung solcher Flächen mit entsprechenden Geräten und Maschinen.		
Materiallagerung auf bestehenden Vegetationsflächen ist nicht zulässig.		
Zufahrtswege, Nebenflächen und Einrichtungen sind vor Verschmutzung oder Beschädigung zu schützen und in einem verkehrssicheren Zustand zu halten.		
Der öffentliche Straßenraum ist bei Verschmutzung täglich vom AN zu reinigen. Hierfür erfolgt keine besondere Vergütung.		
0.3 Abrechnung von Bodenmengen		
Gemäß VOB C DIN 18300 werden alle Bodenmengen in festem Zustand abgerechnet. Werden Bodenmengen abweichend nach loser Menge erfasst, so gilt als Auflockerungsfaktor 0,8 (= 125 %) für alle Bodenarten mit Ausnahme von Bauschutt.		
Bodenarten Kies-, Schluff-, Sand-, Kiesgemisch (Bodenklasse 3 und 4)		
gewachsen oder verdichtet	1m3 = 2,3t	
aufgelockert (Faktor = 0,8)	1m3 = 1,84t	
Oberboden (Bodenklasse 1)		
gewachsen oder verdichtet	1m3 = 1,6t	
aufgelockert (Faktor =0,8)	1m3 = 1,28t	
Entsorgung Bodenmaterial auf Miete		
Z0, Z1.1, Z1.2, Z2	1m3 = 1,7t	
Die vorgenannten Umrechnungsfaktoren haben keine bodenmechanische Bedeutung, sie gelten für die Abrechnung.		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
B Leistungsverzeichnis		
<p>Für die Abrechnung sind Erdmassen durch Massenermittlung, z.B. mittels Aufmaß vor und nach Aushub bzw. Einbau sowie Bestimmung des Differenzkörpers, zu berechnen, sofern in den Leistungspositionen nichts anderes ausgesagt ist.</p>		
0.4 Bearbeitung von Boden		
<p>Oberboden ist so einzubauen, dass er durch die Einbaugeräte nicht verdichtet wird (Überkopfeinbau, Einbau rückwärts schreitend). Der Einbau mit Planierraupe oder Planiergerät ist nicht zulässig.</p> <p>Vor Einbau eines zu liefernden Oberboden ist ein Zwischenaufmaß zu erstellen.</p> <p>Der Ausbau von Boden ist getrennt nach den einzelnen Bodenarten durchzuführen, wenn in den Leistungspositionen nichts anderes ausgesagt ist.</p> <p>Bei profilgerechtem Boden ein- und -ausbau ist eine Profilgenauigkeit von +/- 3 cm gefordert, wenn in den Leistungspositionen nichts anderes ausgesagt ist.</p> <p>Für die Abrechnung sind Erdmassen durch Massenermittlung, z.B. mittels Aufmaß vor und nach Aushub bzw. Einbau sowie Bestimmung des Differenzkörpers, zu berechnen, sofern in den Leistungspositionen nichts anderes ausgesagt ist.</p>		
0.5 Pflanzenlieferung und Pflanzentransport		
<p>Sämtliche Pflanzen sind zur Verwendungsstelle zu transportieren und dort abzuladen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Bäume dürfen nur mit Einrichtungen für eine Zwei-Punkt-Verladung (Leitergurte, Kettenhaken, Ballenhaken, Ballenzangen, Ballengreifer) geladen, transportiert, abgeladen und gepflanzt werden.</p> <p>Es besteht Helmpflicht!</p> <p>Eventuell erforderlicher Zwischeneinschlag ist in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Der Auftraggeber ist mindestens drei Arbeitstage vor dem Liefertermin der Ware auf die Baustelle zu informieren, damit er die Ware begutachten kann.</p>		
0.6 Schadstofffreiheit gelieferter Stoffe		
<p>Oberboden und Kompost muss der Einbauklasse bzw. dem Zuordnungswert Z0 (= uneingeschränkter Einbau) der LAGA (Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen und Abfällen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall) bzw. der LVGBT (Anforderungen an die Verfüllung von Gruben und Brüchen sowie Tagebauungen) - je nach Nennung in den Positionen - entsprechen.</p> <p>Alle weiteren Böden müssen der Einbauklasse bzw. dem</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
B Leistungsverzeichnis		
<p>Zuordnungswert Z0 (= uneingeschränkter Einbau) der LAGA (Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen und Abfällen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall) bzw. der LVGBT (Anforderungen an die Verfüllung von Gruben und Brüchen sowie Tagebauungen) entsprechen, sofern in den Positionen nichts anderes erwähnt ist.</p> <p>Das für den Einbau vorgesehene Material ist in Chargen von jeweils 250 m3 im Original auf die Parameter Mineralölkohlenwasserstoffe, Schwermetalle (gemäß KVO; einschließlich Arsen und Thallium), Cyanide (gesamt) und polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (gemäß EPA; einzeln und gesamt) zu untersuchen. Für die Analyseverfahren und Bestimmungsgrenzen sind die entsprechenden DIN-Normen und Einheitsverfahren anzuwenden. Der Auftragnehmer hat rechtzeitig vor Einbau entsprechend den technischen Regeln der LAGA bzw. LVGBT die Untersuchungsergebnisse mit Angabe der Art und Herkunft des Bodens, Zeitpunkt der Probenentnahme und des anerkannten Prüfinstitutes zur Freigabe der Lieferung vorzulegen. In begründeten Einzelfällen ist außer einer Untersuchung der Feststoffe auch die Eluatuntersuchung durchzuführen. Wird von mehr als einer Herkunftsstelle Boden angeliefert, so ist je Herkunftsstelle mengenabhängig mindestens eine Untersuchung vorzulegen. Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass nur beprobte Böden angeliefert werden. Die Kosten der Untersuchungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Der Auftraggeber behält sich Kontrollprüfungen nach den Kriterien der LAGA bzw. LVGBT vor. Entsprechen die Böden nicht den geforderten Kriterien, hat der Auftragnehmer die beanstandeten Böden kostenfrei auszubauen und entsprechend den Richtlinien zu verwerten. Er trägt dann auch die Kosten der Kontrolluntersuchung.</p> <p>0.8 Verpflichtung zur Einhaltung der Kernarbeitsnormen zur Abschaffung der Kinderarbeit</p> <p>Dem Auftraggeber ist die Einhaltung sozialer Mindeststandards und fairer Produktionsbedingungen besonders wichtig.</p> <p>Der Auftragnehmer hat deshalb ausschließlich Natursteine einzubauen, die unter Beachtung der Kernarbeitsnorm Nr. 182 (Verbot ausbeuterischer Kinderarbeit) der Internationalen Arbeitsorganisation (IAO) hergestellt bzw. verarbeitet sind.</p> <p>Als Nachweis dafür, dass das angebotene Produkt ohne ausbeuterische Kinderarbeit im Sinne des IAO-Abkommens Nr. 182 gefertigt wurde, ist dem Auftraggeber im Falle einer Beauftragung rechtzeitig vor Ausführung ein geeignetes Zertifikat von einem unabhängigen Dritten (Xertifix, win= win-fairstone oder gleichwertig) produktbezogen vorzulegen.</p> <p>Die dort abzugebenden Erklärungen werden im Auftragsfall Vertragsbestandteil.</p> <p>0.9 Bauleistungen im Stundenlohn</p> <p>Bauleistungen im Stundenlohn dürfen nur auf besondere Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.</p>		



01	LV	Landschaftsbauarbeiten
B Leistungsverzeichnis		
<p><b>Arbeitskräfte:</b> Die jeweiligen Verrechnungssätze für Arbeitskräfte sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Sie müssen den tatsächlichen Lohn, die Zuschläge für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dergleichen sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten enthalten. Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeiten sowie für Überstunden werden gesondert vergütet. Auf den Regiebelegen sind außer den ausgeführten Tätigkeiten und deren Dauer auch der Name und die Lohngruppe der jeweiligen Arbeitskraft aufzuführen. Die Belege sind vom Auftragnehmer mit Datumsangabe zu unterzeichnen. Die Abzeichnung der Belege von Auftraggeberseite kann nur vom Auftraggeber oder den mit der Bauleitung beauftragten Büros erfolgen.</p> <p><b>Geräte und Fahrzeuge:</b> Die jeweiligen Verrechnungssätze für Geräte und Fahrzeuge müssen sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere für Vorhalten und Betriebsstoffe sowie sämtliche Zuschläge und Kosten für das Bedienungspersonal enthalten. Vorausgesetzt wird der Einsatz eines hierfür geschulten und zahlenmäßig erforderlichen Personals. Eine Vergütung für höher qualifizierte Arbeitskräfte als erforderlich, wird nicht gewährt.</p> <p><b>Baustoffe:</b> Die jeweiligen Verrechnungssätze für Baustoffe müssen die Lieferung frei Baustelle einschließlich dem Transport zur Verwendungsstelle und dem Abladen sowie alle Zuschläge enthalten.</p> <p><b>0.10 Baustelleneinrichtung</b>  Für alle im Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten sind die notwendigen Aufwendungen zur Einrichtung, Vorhaltung und Räumung der Baustelle, einschließlich z.B. Betriebsstoffe, Maschinen, Werkzeuge, Sanitäranlagen sowie Sicherungseinrichtungen in die Einheitspreise mit einzurechnen, sofern hierfür keine eigenen Positionen vorgesehen sind.</p> <p><b>0.11 Eignungszeugnisse</b>  Eignungszeugnisse, Zertifikate, Prüf- und sonstige Nachweise sind auf Verlangen des Auftraggebers innerhalb von sechs Kalendertagen einzureichen. Sie dürfen nicht älter als ein Jahr sein. Verspätet eingereichte, fehlende oder unvollständige Nachweise und Angaben können zum Ausschluss von der Wertung führen.</p> <p><b>0.12 Oberflächenbeschaffenheit bei Betonpflaster und Betonplatten</b>  Folgende Eigenschaften werden vom Auftragnehmer zugesichert: Belagsflächen aus Betonpflaster bzw. Betonplatten (Kunststeinplatten) haben in sich ein einheitliches optisches Erscheinungsbild (z.B. Farbe und Struktur).</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
B Leistungsverzeichnis		
<p>Die Maße von Platten- und Betonpflasterbelägen sind durch vorheriges auslegen von Plattenreihen (längs und quer) zu ermitteln, so dass wo immer möglich ganze Platten des jeweiligen Plattentyps ohne Schnitt verlegt werden können. Herzustellende Belageinefassungen und Anschlusskanten (z.B. Sitzblocks) sind entsprechend auszurichten. Die hierfür maßgebenden Bezugspunkte und Fluchten sind vor Aufnahme der Arbeiten in Abstimmung mit der Bauleitung einzumessen. In Entsprechung gilt vorgenanntes ebenfalls für Betonpflasterarbeiten.</p> <p>Belagsanschlüsse sind grundsätzlich höhengleich auszuführen, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben.</p> <p>0.13 Platz- und Wegebauarbeiten</p> <p>Mehraufwand durch Einbauten: Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von Einbauten und entlang von Bordsteinen, Rinnen und dgl. einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Alle in den Plänen angegebenen Maße (auch Höhenangaben), insbesondere die Maße der sonderanzufertigender Teile wie Gitterroste, Betonfertigteile etc. sind vor Einbau (und vor Bestellung) eigenständig vom Auftragnehmer zu prüfen und in Absprache mit der Bauleitung ggf. zu modifizieren.</p> <p>Als Grundlage für die Massenabrechnung der <b>Erd-</b> und Tragschichtarbeiten ist vor Beginn und nach Beendigung der Leistung vom AN ein Nivellement durchzuführen. Dies ist dem Bauherrn bzw. der Fachbauleitung in nachprüfbarer Form unaufgefordert vorzulegen. Diese Arbeiten sind in die jeweiligen Einheitspreise miteinzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der AG behält sich die Anwesenheit beim Aufmaßtermin vor. <b>Die Aufmaße sind deshalb rechtzeitig anzukündigen.</b></p> <p>Auf dem gesamten Gelände wurden bereits im Zuge der Baumaßnahme Entwässerungsleitungen/ Kanäle/ Elektroleitungen mit Kontrolleinrichtungen, etc. verlegt.</p> <p>Die Bereiche sind, sofern eine Mindestüberdeckung gegeben ist, überfahrbar.</p> <p>Bei Arbeiten im Untergrund ist jedoch mit besonderer Sorgfalt vorzugehen. Hieraus entstehende Erschwernis ist in die EP miteinzurechnen. Nachträgliche Erschwerniszulagen werden nicht anerkannt.</p> <p>Alle Förderwege auf der Baustelle sind max. 300m lang.</p> <p>Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern keine anderen Angaben vermerkt sind.</p> <p>Abrechnung erfolgt prinzipiell nach Aufmaß auf der Baustelle, bei Erdarbeiten in fest eingebauter Masse.</p> <p>Bei allen zu entsorgenden Materialien sind sämtliche Entsorgungsgebühren in die EP einzurechnen, sofern keine separate dafür Position vorhanden ist.</p> <p>Die angegebenen Mengeangaben beziehen sich prinzipiell auf nicht zusammenhängende Einheiten, sondern auf Kleinflächen rund ums</p>		

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>
<b>ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN</b>		
<p>Gebäude. Dies ist in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Handarbeit im Bereich von aufgehenden Wänden, Einfassungen, Schächten, Schiebern und dgl. ist in den EP einzurechnen.</p> <p>Alle Materialien als Lieferung und Montage durch AN, sofern in den Positionen nicht explizit etwas anderes angegeben wird.</p> <p>Die Abnahme der Vegetationstechnischen Arbeiten erfolgt am Ende der auf die Pflanzung folgenden Vegetationsperiode.</p> <p>Folgende Richtlinien gelten ergänzend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ZTV T-StB - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau</li> <li>- ZTV E-StB - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau</li> <li>- RStO Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen</li> <li>- RASP-LP4</li> </ul> <p>Ausführung von Regiestunden und Bedarfspositionen nur nach ausdrücklicher Anordnung der Bauleitung. Ohne diese Anordnung erfolgt keine Vergütung.</p>		
<b>01 Titel Baustelleneinrichtung</b>		
<b>01.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
	Baustelleneinrichtung herstellen, vorhalten, räumen	
	<p>Baustelleneinrichtung herstellen einschließlich Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen sowie von Zufahrtswegen zur Baustelle über die vom AG zur Verfügung gestellten hinaus. Anlegen der Lager- und Arbeitsplätze. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel anfahren und betriebsfertig aufstellen. Baubüros, Werkstätten, Sanitäranlagen, abschließbare Lagerräume für eigenes Personal und Ausstattung, ect. anfahren, aufbauen und einrichten.</p> <p>Strom-, Wasseranschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Durchführung der Nivellements und Absteckarbeiten inkl. Gerätebereitstellung über die gesamte Bauzeit. Der AN hat für die Sicherung der abgesteckten und einnivellierten Punkte, der offiziellen Grenzpunkte und seiner Bearbeitungsflächen und Bauteile zu sorgen.</p> <p>Eingeschlossen sind auch die Kosten für Baustelleneinrichtung während Außertarifzeiten (Wochenende/ Feiertage/ Nachts).</p> <p>Baustelle während der Baumaßnahme vorhalten und nach Beendigung räumen der Baustelleneinrichtung und wiederherstellen der Zufahrtsflächen in den Ausgangszustand.</p> <p>Vergütung :</p> <p>nach Einrichtung mit der 1. AZ zu 25 %</p> <p>nach ca. 50% Fertigstellung zu 50 %</p> <p>nach Räumung zu 100 %</p>	
	<b>1 psch</b>	GP .....
		Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.2</b>	<p><b>Bauzaun herstellen, vorhalten und wieder abbauen</b></p> <p>Bauzaun herstellen, vorhalten und wieder abbauen, aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Einzelrahmen miteinander fest verschraubt, gemäß statischer Erfordernis, Stützenfüße aus Beton, einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen, Erdnägeln, etc. Untergrund teilweise befestigt, teilweise unbefestigt.</p> <p>Der Bauzaun ist standfest, auch Sturmlasten aushaltend, und ortsfest aufzustellen, vorzuhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abzubauen. Es darf nicht möglich sein diesen durch Körperkraft verschieben oder kippen zu können. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtung arbeitstäglich ersetzen, ausbessern.</p> <p>Der Bauzaun ist über den Zeitraum der Ausführung der eigenen Leistung zu kontrollieren und instandzuhalten, erforderliche Ausbesserungsmaßnahmen sind vorzunehmen. Zu- und Durchfahrt von Notverkehr und Feuerwehr müssen, auf den eingezeichneten Wegen, stets gewährleistet sein.</p> <p>Ziel ist die Verkehrssicherheit im Bauzaunbereich. Zaunhöhe: mindestens 2,00m, Bodenfreiheit höchstens 20cm</p> <p>inkl. arbeitstägliches Öffnen und Schließen für die eigenen Arbeiten</p> <p>Aufstellung und Abbau nach Rücksprache mit der Bauleitung.</p>	<b>260 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.3</b>	<p><b>Bauzaun umsetzen</b></p> <p>Bauzaun umsetzen</p> <p>Bauzaun, wie vor beschrieben, abbauen und an neuer Stelle wieder standfest und ortsfest aufstellen. Hiervon ist auch der bereits bauseits vorhandene Bauzaun betroffen.</p> <p>Ausführung nur nach besonderer Anordnung des AG bzw. der Bauleitung.</p>	<b>260 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.4</b>	<p><b>Dokumentation</b></p> <p>Bauwerk: "Erdarbeiten, Leitungen, Wegebau, Baukonstruktionen, Einbauten, Pflanzung, etc.," gem. Auftrag.</p> <p>Mittels digitaler Vermessung ist ein Bestandslageplan mit eingemessenen Höhen im M 1:100 zu erstellen. Vermessung im Koordinatensystem mit</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Anschluss an mindestens 4 Katasterfestpunkte bzw. trigonometrische Punkte. Der Höhenanschluss an amtliche Höhenfestpunkte ist durch Nivellement der Ausgangspunkte nachzuweisen.</p> <p>Die zeichnerische Darstellung hat in einem CAD-System zu erfolgen, die Datenübergabe im Format DWG und PDF. Der Bestandsplan ist dem Bauherrn in Papierform 2-fach zur Abnahme vorzulegen.</p> <p>Die Pläne müssen jeweils dem Revisionsstand entsprechen.</p> <p>Die Dokumente sind vorab als Prüfaxemplar zu übergeben, welches zur endgültigen Abgabe von der Bauleitung freigegeben wird.</p> <p>Das Prüfaxemplar ist als Kopie 1-fach, nach Angaben des AG, in Ordnern zusammengefasst und als pdf zur Verfügung zu stellen.</p> <p>Das Abgabeexemplar ist als Kopie 2-fach, nach Angaben des AG, in Ordnern zusammengefasst und als dwg und pdf abzugeben.</p> <p>U.a. werden gefordert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fachunternehmererklärungen</li> <li>- B2-Baustellendokumentation</li> <li>- Produktdatenblätter verwendeter Materialien</li> <li>- Herstellernachweise</li> <li>- Konstruktionsbeschreibungen</li> <li>- Wartungs- und Pflegehinweise der Hersteller</li> <li>- Prüfzeugnisse</li> <li>- Zulassungsbescheide</li> <li>- statische Berechnungen, - Nachweise</li> <li>- Übereinstimmungserklärungen</li> <li>- Errichterbescheinigung</li> </ul> <p>Für die folgende Aufstellung ergibt sich kein Anspruch auf Vollständigkeit. Sollte eine technische Einrichtung nicht erwähnt worden sein, aber im Objekt installiert worden sein, sind die entsprechenden Unterlagen den Revisionsunterlagen hinzuzufügen.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.5</b>	<p><b>Verkehrsrechtliche Anordnung</b></p> <p>Verkehrsrechtliche Anordnung</p> <p>Einholen und vorhalten verkehrsrechtlicher Sondernutzungsgenehmigung</p> <p>der zuständigen Behörden für Sperrungen öffentlicher Verkehrsflächen, zur Sicherung und Freihaltung der Baustellenzufahrt und Überfahung des Gehwegs im Bereich der Baustellenzufahrt für die Dauer der Baustelle</p> <p>Inkl. Gebühren.</p> <p>Vergütung erfolgt nur nach Abstimmung mit der Bauleitung im Vorfeld der Einholung.</p> <p>inkl. der erforderlichen Beschilderung</p> <p>Nach besonderer Anordnung des AG oder der Bauleitung.</p>			
		<b>2 Psch</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.6	<b>Mobile Baustellentoiletten aufstellen, abbauen</b> mobile Baustellentoiletten aufstellen standsicher, inkl. Herstellung des erforderlichen Erdplanums nach Herstellervorschrift, Lage nach Angabe Bauleitung mit eigenem Frisch- und Abwassertank, verschießbar gemäß der gültigen Vorschriften, liefern, aufstellen und nach Beendigung der vereinbarten Zeit wieder abbauen und abholen, inkl. der erforderlichen Geräte dazu.	2 Stk	EP .....	GP .....
01.7	<b>Mobeile Baustellentoilette vorhalten</b> vorbeschriebene Baustellentoilette vorhalten Reinigung 1x wöchentl Entleerung des Abwassertanks nach Bedarf aber mindestens 1x wöchentl Füllung des Frischwassertanks nach Bedarf Abrechnung pro Kabine pro Woche ca. 6 Wochen à 2 Kabinen	12 Wo	EP .....	GP .....
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto: .....		
02 Titel Vor-/ Abbrucharbeiten				
<b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen: Nachfolgend aufgeführte Positionen sind für die Entsorgung von Fremdmüll. Der eigene Bauschutt ist als Nebenleistung, wie in den Vorbemerkungen beschrieben, auf eigene Kosten abzufahren und ordnungsgemäß zu entsorgen. Es sind Entsorgungsnachweise zu führen sowie ein Aufmaß im Beisein der Bauleitung zu erstellen. Es wird darauf hingewiesen, dass auf die Mülltrennung besonders zu achten ist. Bei Zuwiderhandlung wird die Entsorgung zu Lasten des Verursachers durchgeführt. Abrechnung nach Wiegeschein. Hat der AN ausgebaute Stoffe schadlos zu beseitigen, sind in die Einheitspreise, auch wenn es nicht gesondert erwähnt ist, die anfallenden Kippgebühren einzurechnen. Beim Auffinden von kontaminierten Böden oder Stoffen, deren schadlose Beseitigung besondere Behandlungen erfordern, sind der Auftraggeber, die örtl. Bauüberwachung sowie die zuständigen Fachstellen zu verständigen.				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
02	Titel	Vor-/ Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>02.1</b>	<b>Unbrauchbare Stoffe aufnehmen, Bauschutt</b> Unbrauchbare Stoffe aufnehmen, Bauschutt  Unbrauchbare Stoffe aufnehmen, Bauschutt laden und entsorgen. Das Sammeln und Trennen ist in den EP einzukalkulieren und wird gesondert vergütet. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP einzukalkulieren. Abrechnung nach Aufmaß im Beisein der Bauleitung, Wiegescheine gelten begleitend. Überschreiten die mengen, die ausgeschriebene Menge ist unverzüglich die Bauleitung zu kontaktieren. Keine Beseitigung ohne Bauleitung	<b>2 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.2</b>	<b>Unbrauchbare Stoffe aufnehmen, Kunststoffabfälle</b> Unbrauchbare Stoffe aufnehmen, Kunststoffabfälle  wie vor, jedoch Kunststoffe, Folien, etc.	<b>2 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.3</b>	<b>Unbrauchbare Stoffe aufnehmen, Restmüll</b> Unbrauchbare Stoffe aufnehmen, Restmüll  wie vor, jedoch Restmüll	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.4</b>	<b>Einzel-Fundament aus Beton unbewehrt abbrechen,</b> Einzel-Fundament aus Beton unbewehrt abbrechen, über und unter GOK, aufnehmen und entsorgen. mehrere Punktfundamente aus Beton von bereits abgebrochenen Ausstattungen, Incl. Zerkleinerung der vorgefundenen Materialien, so dass diese abtransportiert werden können. Materialien sind nicht schadstoffhaltig Maße jeweils: Länge bis 1,2m Breite bis 1,2m Tiefe bis 1,0m Einschl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten, Bodenklasse 3-5 inkl. Fundamentgrube verfüllen mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
02	Titel	Vor-/ Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	geeignetem, zu lieferndem Material Nachweis ist zu führen. Abrechnung über Aufmaß, zur Dokumentation sind Fotos mit Meterstab zur Größenfeststellung zu erstellen und der Bauleitung zu übergeben.			Übertrag: .....
		1,5 m³	EP .....	GP .....
02.5	<b>Bodendecke abräum Krautschicht</b> Pflanzl. Bodendecke abräumen Bewuchs: Wiese/ Krautschicht einschließlich Wurzelschicht Schichtdicke über 3 bis 5 cm abschälen und entsorgen.			
		20 m2	EP .....	GP .....
02.6	<b>Entwässerungsrohre ausbauen und entsorgen</b> Entwässerungsrohre ausbauen und entsorgen DN 100 horizontal und senkrecht, inkl. Formteile, abbrechen einschl. Sandbettung, laden, transportieren und entsorgen bis UK Tragschicht. Inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten, Bodenklasse 3-5			
		70 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>		<b>Vor-/ Abbrucharbeiten, Netto:</b> .....		
03	Titel	<b>Grabarbeiten für Brunnenleitungen</b>		
	<b>Gegenstand der Maßnahme</b> Gegenstand der Maßnahme Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Herstellung der Brunnenleitungen im Bereich Wohnheim der Lebenshilfe Landshut e.V.. Die Maßnahme umfasst die Grabarbeiten für Brunnenleitungen aus PE- Rohr.			
	Wesentliche Parameter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtlänge der Haltung: ca. 150 m.</li> </ul>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Grabarbeiten für Brunnenleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohrmaterial: PE- Rohre.</li> <li>• Nennweiten: DN 65 bis DN 100].</li> <li>• Verlegungstiefe: bis ca. 1,30 m unter GOK.</li> </ul> <p><b>Geltende Normen und Regelwerke</b></p> <p>Geltende Normen und Regelwerke Die Ausführung erfolgt nach den anerkannten Regeln der Technik. Ergänzend zur VOB/B gelten insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VOB/C DIN 18300: Erdarbeiten.</li> <li>• VOB/C DIN 18306: Entwässerungskanalisationsarbeiten.</li> <li>• VOB/C DIN 18317: Verkehrswegebauarbeiten (Oberbauschichten mit Asphalt).</li> <li>• DIN EN 1610: Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und Abwasserkanälen.</li> <li>• DIN EN 476: Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen.</li> <li>• DWA-Regelwerk: Insbesondere Arbeitsblätter A 127 (Statische Berechnung) und A 139 (Einbau und Prüfung).</li> <li>• ZTV E-StB: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Erdarbeiten im Straßenbau.</li> </ul> <p><b>Baugrund, Grundwasser und Altlasten</b></p> <p>Baugrund, Grundwasser und Altlasten Dem Bieter wird das Baugrundgutachten des Büros Geoplan GmbH vom 07.11.2022 als Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen zur Verfügung gestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodenklasse: Die Abrechnung erfolgt nach den Homogenbereichen gemäß VOB/C.</li> <li>• Grundwasser: Mit Grundwasser ist ab einer Tiefe von 2,0 m unter GOK zu rechnen. Eine erforderliche Wasserhaltung ist als gesonderte Position im LV kalkuliert.</li> <li>• Kontaminationen: [Hinweis, ob mit belastetem Boden zu rechnen ist oder ob der Boden als Z0 eingestuft wird].</li> </ul> <p><b>Leitungsbestand und Sicherungsmaßnahmen</b></p> <p>Leitungsbestand und Sicherungsmaßnahmen Der Auftragnehmer (AN) hat sich vor Baubeginn über die Lage vorhandener Versorgungsleitungen Wasser, Strom, Telekommunikation) durch Einholung von Leitungsauskünften bei den jeweiligen Versorgern zu informieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suchschlitze zur genauen Lokalisierung sind nach Anordnung der Bauleitung auszuführen.</li> </ul>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Grabarbeiten für Brunnenleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehende Leitungen sind zu sichern und ggf. abzufangen. Schäden an vorhandenen Leitungen sind der Bauleitung sofort zu melden.</li> </ul> <p><b>Verkehrssicherung und Baustellenlogistik</b></p> <p>Verkehrssicherung und Baustellenlogistik Die Arbeiten erfolgen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Verkehrssicherung ist gemäß RSA 21 und dem abgestimmten Verkehrszeichenplan vorzunehmen.</li> <li>Der AN hat den Anliegerverkehr (insbesondere Rettungswege und Müllabfuhr) während der Bauzeit weitestgehend zu gewährleisten.</li> <li>Lagerflächen für Rohre und Aushubmaterial werden vom AG zugewiesen.</li> </ul> <p><b>Materialien und Ausführung</b></p> <p>Materialien und Ausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rohrmaterial: Es dürfen nur Materialien mit gültigem Prüfzeugnis bzw. CE-Kennzeichnung verwendet werden.</li> <li>Bettung: Die Bettung der Rohre hat nach DIN EN 1610 (Einbettungstyp 1) zu erfolgen. Als Bettungsmaterial ist ein Sand-Kies-Gemisch bzw. Splitt vorgesehen.</li> <li>Verbau: Die Gräben sind gemäß DIN 4124 standsicher zu verbauen. Die Wahl des Verbaus (z. B. Grabenkasten, Dielenkammerverbau) obliegt dem AN, sofern im LV keine spezifischen Vorgaben gemacht werden. Bei nicht verbaute Aushub sind die notwendigen Sicherheitsböschungen vorzusehen. Die Massen für die Böschung werden aber nicht anerkannt, wenn diese zum Zwecke der Einsparung des Verbaues ausgeführt wurden und preislich höher liegen als der angebotene Verbau.</li> </ul> <p><b>Prüfungen und Abnahme</b></p> <p>Prüfungen und Abnahme Vor der Verfüllung der Rohrzone ist eine Teilabnahme der Leitungsverlegung durchzuführen. Folgende Nachweise sind zwingend zu erbringen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dichtheitsprüfung: Nach DIN EN 1610.</li> <li>TV-Untersuchung: Optische Inspektion des fertiggestellten Kanals (einschließlich</li> </ol>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Grabarbeiten für Brunnenleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Neigungsmessung).</p> <p>3. Verdichtungsnachweise: Proktor-Dichte-Nachweise für den Grabenbau gemäß ZTV E-StB.</p> <p><b>Abrechnung und Dokumentation</b></p> <p>Abrechnung und Dokumentation Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß (Einheitspreisvertrag).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Leitungslängen werden in der Achse von Mitte Schacht bis Mitte Schacht gemessen.</li> <li>Schachtbauwerke werden pro Stück abgerechnet.</li> <li>Die Dokumentation (Bestandspläne, Prüfprotokolle, Schichtenverzeichnisse) ist nach Abschluss der Arbeiten dreifach in Papier und digital im Format z. B. DXF/DWG und PDF zu übergeben.</li> </ul> <p><b>Entsorgung</b></p> <p>Entsorgung Der AN ist für die ordnungsgemäße Entsorgung von überschüssigem Bodenaushub und Abbruchmaterial verantwortlich. Verwertungs- und Entsorgungsnachweise (Begleitscheine) sind der Bauleitung unaufgefordert vorzulegen.</p>			Übertrag: .....
03.1	<p><b>Aushub T bis 1,25 m - B über 0,5 bis 1,0 m - BK 3 bis 5 - seith. lagern</b></p> <p>Boden der Gräben für Entwässerungskanäle, DIN 18300 / DIN 4124 / DIN EN 1610, profilgerecht ausheben ab Gelände, Zwischenlagerung durch AN. Verfüllen und verdichten, verdrängten Boden seith. lagern, Aushubtiefe bis 1,25 m, Sohlenbreite der Gräben über 0,5 bis 1,0 m, Bodenklassen 3 bis 5.</p>	80 m3	EP .....	GP .....
03.2	<p><b>Aushub T bis 1,75 m - B über 0,5 bis 1,0 m - BK 3 bis 5 - seith. lagern</b></p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Grabarbeiten für Brunnenleitungen</b>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Ausführung wie vor beschrieben jedoch Aushubtiefe bis 1,75 m.			
		<b>35 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.3</b>	<b>Aushub T bis 1,25 m - B über 0,5 bis 1,0 m - BK 3 bis 5 - FW bis 300 m</b>			
	Boden der Gräben für Entwässerungskanäle, DIN 18300 / DIN 4124 / DIN EN 1610, profilgerecht ausheben ab Gelände, Aushub fördern und lagern, Förderweg bis 300 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Sohlenbreite der Gräben über 0,5 bis 1,0 m, Bodenklassen 3 bis 5.			
		<b>80 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.4</b>	<b>Aushub T bis 1,75 m - B über 0,5 bis 1,0 m - BK 3 bis 5 - FW bis 300 m</b>			
	Ausführung wie vor beschrieben jedoch Aushubtiefe bis 1,75 m.			
		<b>35 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.5</b>	<b>Boden lösen, laden und transportieren BK 3 bis 5</b>			
	Boden, Bodenklassen 3 bis 5, lösen, laden und transportieren, zu einer zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle durch den Bieter, Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen durch den Bieter. Die Gebühren werden gegen Nachweis vergütet . Transport bis zur Deponie des AN.			
		<b>100 m3</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grabarbeiten für Brunnenleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.6</b>	<b>Ausheben von Hand BK 3 bis 5</b> Ausheben von Hand als Zulage zur Bodenbewegung. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG. Bodenklassen 3 bis 5.			
		<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.7</b>	<b>Einbauen von Hand BK 3 bis 5</b> Einbauen von Hand als Zulage zur Bodenbewegung. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG. Bodenklassen 3 bis 5.			
		<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.8</b>	<b>Verbau bis 1,75 m</b> Verbau, zur Sicherung von Gräben und Schächten gemäß DIN 18 303 nach Wahl des Auftragnehmers, jedoch so ausgeführt, dass die Herstellung der Einbauten nicht behindert wird - doppelseitig ausgeführt Verbautiefe m: bis 1,75			
		<b>70 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.9</b>	<b>Planum herstellen und verdichten, Unterbau Bereich Kanalgraben</b> Planum herstellen und verdichten auf Unterbau Boden der Homogenbereiche B1 und B2 max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul Ev2 mind. 45 MN/m2. Verdichtungsgrad Ev2/Ev1 < 2,0			
		<b>150 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.10</b>	<b>Einbetten und Überschütten von Rohrleitungen mit Sand</b>  Einbetten und Überschütten, profilgerecht, von Rohrleitungen mit vom AN zu liefernden Stoffen, Stoff: Sand, Splitt, Kies, Schotter verdichten.			
		<b>60 m3</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grabarbeiten für Brunnenleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.11</b>	<b>Trassenwarnband für Versorgungsleitung</b> Trassenwarnband Warnband für Versorgungsleitung Trassenwarnband zur Markierung von Brunnenleitungen durch Auslegen des Bandes ca. 40 cm über den Rohren Aufschrift: "Achtung Versorgungsleitung" Farbe: gelb	<b>150 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.12</b>	<b>Einbauen von Hand von Sand</b> Einbauen von Hand als Zulage zum Einbetten und Überschütten, von Rohrleitungen mit Sand, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.	<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.13</b>	<b>Liefern von Natursand</b> Liefern von Stoffen, frei Baustelle, Natursand, Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand.	<b>20 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.14</b>	<b>Liefern von Splitt</b> Liefern von Stoffen, frei Baustelle, Splitt, Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand.	<b>20 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.15</b>	<b>Liefern von Kies</b> Liefern von Stoffen, frei Baustelle, Kies, Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand.	<b>20 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.16</b>	<b>Liefern von Schotter</b> Liefern von Stoffen, frei Baustelle, Schotter, Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand.	<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grabarbeiten für Brunnenleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.17</b>	<b>Bodenaustausch für Straßen oder Wege</b> Bodenaustausch für Straßen oder Wege Bodenaustausch von nicht tragfähigen Boden im Bereich von Straßen oder Wegen, Lieferung und Einbau durch Auftragnehmer, EV2>45 MN/m2 einschließlich verdichten. Einbau als Planum für Straßen oder Wege mit Lieferung und Einbau, sowie schichtenweisen Verdichten des Bodenaustauschmaterial durch den AN.	<b>100 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.18</b>	<b>Zementbeton C12/15</b> Zementbeton in entsprechender Körnung für Einbauten, Auflagen, Unterstützung, Fixierung usw. von Leitungen, Armaturen, Geräten usw. geschalt oder ungeschalt eingebaut  Ausführung: für Fundamentierung, Fixierung, Teil- und Vollummantelung Betongüte: C12/ 15	<b>1 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.19</b>	<b>Aufsuchen, Unterkreuzen und Sichern von Leitungen.</b> Aufsuchen, Unterkreuzen und Sichern von Leitungen. Aufsuchen, Freilegen und Sichern von unterkreuzten Kanälen, Leitungen und Kabel im Zuge der Bauausführung. Den dafür erforderlichen Handaushub einrechnen. Bei Kanälen, Wasser- und Gasleitungen Rohrbettung und Umhüllung wiederherstellen. Bei Kabeln Kabelbettung und Kabelabdeckung wiederherstellen.	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.20</b>	<b>Bestandsunterlagen</b> Bestandsunterlagen, der Kanalbau- und Entwässerungsarbeiten, Bestandspläne im Maßstab 1:100, mit Inhaltsverzeichnis, gefaltet, geheftet in einem Ordner, bestehend aus: - Grundrisspläne mit Höhenkoten, Nennweiten und Massen in mm, Rohrleitungen eingemessen und vermaßt - Schnittpläne mit Höhenkoten, Nennweiten und Massen in mm  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grabarbeiten für Brunnenleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bestandspläne, farbig, sowie CAD-Dateien und Unterlagen im PDF-Format (3- Fach) sowie auf Speichermedium (1-fach).			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 03</b>		<b>Grabarbeiten für Brunnenleitungen, Netto:</b> .....		
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdarbeiten</b>		
	<p><b>Vorbemerkungen:</b></p> <p>Vorbemerkungen:</p> <p>Als Grundlage für die Massenabrechnung der <b>Erd-</b> und <b>Tragschichtarbeiten</b> ist vor Beginn und nach Beendigung der Leistung vom AN ein Nivellement durchzuführen. Dies ist dem Bauherrn bzw. der Fachbauleitung in nachprüfbarer Form unaufgefordert vorzulegen. Diese Arbeiten sind in die jeweiligen Einheitspreise miteinzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Der AG behält sich die Anwesenheit beim Aufmaßtermin vor. <b>Die Aufmaße sind deshalb rechtzeitig anzukündigen.</b></p> <p>Die jeweiligen Spartenpläne sind vom AN zu beschaffen. Sämtliche Bauarbeiten im Bereich von bestehenden Ver- und Entsorgungsleitungen sind vor Beginn der Arbeiten mit dem jeweiligen Versorgungsträger abzustimmen. Deren Auflagen und Schutzanweisungen sind zu beachten.</p> <p>Hat der AN ausgebaute Stoffe schadlos zu beseitigen, sind in die Einheitspreise, auch wenn es nicht gesondert erwähnt ist, die anfallenden Kippgebühren einzurechnen. Beim Auffinden von kontaminierten Böden oder Stoffen, deren schadlose Beseitigung besondere Behandlungen erfordern, sind der Auftraggeber, die örtl. Bauüberwachung sowie die zuständigen Fachstellen zu verständigen.</p>			
<b>04.1</b>	<p><b>Suchschlitz herstellen, Tiefe bis 1,75m</b></p> <p>Suchschlitz herstellen, Tiefe bis 1,75m</p> <p>zur Ermittlung der Lage von Versorgungsleitungen, Kabeln, etc. bzw.</p> <p>zur Bodenuntersuchung,</p> <p>Grabenbreite bis 0,80 m,</p> <p>Tiefe bis 1,75 m,</p> <p>Einzellänge bis 3m</p> <p>in nicht zusammenhängenden Einheiten</p> <p>in Handarbeit mit Maschinenunterstützung</p> <p>inkl. Bedienpersonal und Arbeitsgeräte</p> <p>Bodenklasse 3-5</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Graben wieder einfüllen und verdichten.			Übertrag: .....
	Überschüssiger Aushub aufnehmen und entsorgen.			
	Ausführung nur nach besonderer Anordnung des AG bzw. der Bauleitung.			
		30 m	EP .....	GP .....
	<b>Vorbemerkungen:</b>			
	Vorbemerkungen:			
	Bei nachstehenden Positionen ist damit zu rechnen, dass das beschriebene Material teilweise belastet ist.			
	Im Rahmen der Erdarbeiten werden alle Aushubarbeiten durch ein vom AG beauftragtes Büro fachtechnisch begleitet. Der gesamte Bodenaushub wird durch die örtliche Aushubüberwachung organoleptisch beurteilt und separiert. Der Aushub ist auf geordneten Mieten bauseits zwischenzulagern und abzudecken. Maximale Mietengröße 250 m3.			
	Die Geräteführer sind bezüglich der Separierung der Aushubmaterialien an die Weisungen der örtlichen Aushubüberwachung gebunden.			
	Die Beprobung der Böden dauert in der Regel eine Woche. Danach sind die Böden zu laden, zu transportieren und nach geltenden Richtlinien zu verwerten.			
	Mehraufwand, welcher durch die Kontrollmessungen und die Probenahmen des Gutachters entsteht, ist in die Einheitspreise miteinzurechnen.			
	Alle Nebenkosten, wie Entsorgungs- und Verwertungsnachweise, Begleitscheine, Transport- und Wiegekosten, Deponiegebühren etc., sind in die Einheitspreise miteinzurechnen.			
	Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß in m3 (gewachsenes bzw. vorliegende Kubatur vor dem Ausbau). Wiegescheine gelten lediglich begleitend.			
04.2	<b>Oberboden lösen, abtragen und lagern</b>			
	Oberboden von Grünflächen, Ausbautiefe bis 40 cm profilgerecht lösen, abtragen und bauseits lagern maschinell, im Wurzelbereich von Bäumen und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vegetationsbeständen von Hand		Übertrag: .....	
	Boden bauseits lagern zum Wiedereinbau Mietengröße: bis 250 m3			
	Ausbaustärken variieren.			
		<b>20 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>04.3</b>	<b>Boden lösen, abtragen und lagern</b>			
	Boden gemäß Anweisung der Aushubüberwachung profilgerecht lösen, fördern, laden und bauseits lagern Bodenklasse 3+4+5 Rohboden und verschmutzte Kiestragschicht			
	Boden bauseits lagern getrennt nach der Einstufung der schadstofftechnischen Begutachtung, auf messbare Mieten Mietengröße: bis 250 m3 Aushubtiefe bis zu 60 cm			
	Boden enthält Fremdstoffanteile z.B. Ziegelbruch, Betonreste, Kleinschrott, etc. Abtransport zur Entsorgung über nachbeschriebene Positionen.			
		<b>400 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>04.4</b>	<b>Beprobung Boden, Rohboden</b>			
	Beprobung Boden, Rohboden durch unabhängigen Gutachter des AN Boden Klasse 3-5 auf Mieten gelagert Untersuchung auf Umwelt- Schadstoffe gemäß LAGA PN98, Eckpunktepapier (aktuellste Fassung) und gemäß technischer Anforderung des Prüflabors zur Klassifizierung für die Bodendeponie und zur Feststellung der Bodenqualität, Mit Auswertung, Laborkosten, Einstufung und Prüfbericht. 2 Untersuchungen pro Haufwerk / Miete, Inklusive Probeentnahme und An- und Abfahrt des Probenehmers. Abrechnung: 1 Stück = 1 Haufwerk / Miete bis zu 250 m3			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.5</b>	<b>Beprobung Boden, Oberboden</b>			
	Wie Position 04.4 jedoch: Oberboden Klasse 1			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.6</b>	<b>Oberboden abtransportieren</b> Oberboden abtransportieren  Boden bauseits gelagert Laden und zu einer zugelassenen Verwertungsanlage abtransportieren. Bodenklasse 1	<b>20 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>04.7</b>	<b>Oberboden entsorgen / verwerten, &lt;= Z 0</b> Oberboden entsorgen / verwerten, <= Z 0  Bodenklasse 1 Einstufung <= Z 0 nach LVGBT mit Wurzelresten Boden ist gemäß der derzeitigen Richtlinien zu entsorgen; Nachweise sind vorzulegen Einschließlich Bereitstellen und Erstellen der Begleit- / Übernahmescheine Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß an der Abtragsstelle. Wiegescheine gelten lediglich begleitend. Ohne Gegenzeichnung der Entsorgungsstelle und der eindeutigen Zuordnung zu einer bestimmten Fuhre erfolgt keine Vergütung.	<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>04.8</b>	<b>Oberboden entsorgen / verwerten, &lt;=Z 1.1</b> Wie Position 04.7 jedoch: <= Z 1.1	<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>04.9</b>	<b>Oberboden entsorgen / verwerten, &lt;=Z 1.2</b> Wie Position 04.7 jedoch: <= Z 1.2	<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>04.10</b>	<b>Boden abtransportieren</b> Boden abtransportieren  Boden bauseits gelagert Laden und zu einer zugelassenen Verwertungsanlage abtransportieren. Bodenklasse 3 - 5 Boden voranalysiert	<b>100 m3</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>04.11</b>	<b>Boden entsorgen / verwerten &lt;=Z0</b> Boden entsorgen / verwerten <=Z0  Bodenklasse 3-5 Boden voranalysiert Einstufung = Z 0 nach LVGBT Boden ist gemäß der derzeitigen Richtlinien zu entsorgen; Nachweise sind vorzulegen Einschließlich Bereitstellen und Erstellen der Begleit- / Übernahmescheine Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß an der Abtragsstelle. Wiegescheine gelten lediglich begleitend. Ohne Gegenzeichnung der Entsorgungsstelle und der eindeutigen Zuordnung zu einer bestimmten Fuhre erfolgt keine Vergütung	<b>130 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>04.12</b>	<b>Boden entsorgen / verwerten &lt;= Z1.1</b> Wie Position 04.11 jedoch: <= Z 1.1	<b>50 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>04.13</b>	<b>Boden entsorgen / verwerten &lt;= Z1.2</b> Wie Position 04.11 jedoch: <= Z1.2	<b>20 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>04.14</b>	<b>Boden wiedereinbauen, bis 40cm</b> Boden bauseits auf Mieten gelagert, aufnehmen, transportieren und an Verwendungsstelle abladen und profilgerecht einbauen Schichtstärke bis 40cm Einbau erfolgt lageweise, inkl. verdichten, zur Herstellung eines geeigneten Rohplanums zur Geländegestaltung. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe bis+/- 3cm. Massenermittlung im verdichteten Zustand nach Aufmaß an der Auftragsstelle in der Horizontalprojektion. Bodenklasse nach DIN 18300: 3-5.	<b>300 m3</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>04.15</b>	<b>Boden liefern und einbauen</b> Wie Position 04.14 (Seite 28) jedoch: Rohboden liefern und einbauen Boden wie vorbeschrieben, jedoch liefern. jedoch Steinanteil <=10%. Einbau unter späteren Vegetationsflächen Einbaustärke bis 40cm.	<b>50 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.16</b>	<b>Graben für Leerrohre T 60cm,</b> Boden der Gräben für Kabelkanäle/Leerrohre profilgerecht lösen, seitlich lagern, Aushubsohle planieren, Grabensohle verdichten mit DP mind. 95% Aushubtiefe bis 1,00m Grabenbreite für bis zu drei Leerrohre nebeneinander, Bodenklasse 3, 4 und 5 nach Verlegearbeiten durch Elektriker Gräben lagenweise verfüllen und verdichten, verdrängten Boden entsorgen über vorbeschr. Positionen, für Leerrohr bis DN 100 bzw. Kabel  Inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten. Lieferung und Verlegung der Leerrohre / Leitungen erfolgt in gesonderter Position bzw. bauseits  Herstellung Sandbettung erfolgt in gesonderter Position.	<b>60 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>04.17</b>	<b>Sand für Einbettung von Leerrohren liefern</b> Sand für Einbettung von Leerrohren liefern  Kiessand 0/2 mm liefern und in Leitungsgräben profilgerecht einbauen. Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß entsprechend der aufgemessenen und zu umhüllenden Rohr- oder Kabelkanallänge. Sandumhüllung allseits 10cm zusätzlich zum Rohrquerschnitt.	<b>13 m³</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>04.18</b>	<b>Trassenwarnband liefern und verlegen</b> Trassenwarnband liefern und verlegen  Trassenwarnband aus Kunststoff, Breite mind. 40mm, liefern und mittig auf Leitungszonenverfüllung verlegen.	<b>145 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.19</b>	<b>Fundamente für Mastleuchten herstellen</b> Fundament für Mastleuchten, erstellen aus Betonrohr DN 300, Länge: 80cm, Betonrohr hochkant versetzen auf Betonsohle C20/25 Stärke mind. 20 cm, ummanteln mit C 20/25 (mind.0,10m3/ Stück), inkl. zwei Kabeldurchführungsbohrungen und zwei Kunststoffpanzer-Leerrohre, DN 50, 1m aus dem Fundament ragend, als Fundament Lichtmast. Inkl. Auskoffern, Sohle herstellen, planieren und verdichten, Wiederverfüllung, Verdichtung. Fundamentsohle mit Entwässerungsloch mittig, Durchmesser 10 cm. Aushubtiefe bis 1,50m. OK-Fundamentrohr ca. 20cm unter GOK. Abtransport und Entsorgung über Positionen unter Titel Erdarbeiten.	<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.20</b>	<b>Punktfundament für elektr. Anlagen</b> Punktfundament herstellen, Länge/Breite: ca. 90/60cm Tiefe: ca. 90cm Ortbeton Qualität: C25/30XC2, konstruktiv bewehrt, allseits geschalt für senkrechte und waagrechte Oberflächen, Oberfläche waagrecht zum Aufschrauben von Stützen oder Einbauten oder ähnliches OK-Fundament ca. 15-20 cm unter OK späterer Belag, inkl. einarbeiten von 3 bauseits gestellten Leerrohren, Inkl. Auskoffern, Sohle herstellen, planieren und verdichten, Wiederverfüllung, Verdichtung. Verdrängten Boden aufnehmen und entsorgen, Entsorgung über Pos. im Titel Erdarbeiten. inkl. aller erforderlichen Erd-und Nebearbeiten	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.21</b>	<b>Rohplanum profilgerecht herstellen,</b> Rohplanum profilgerecht herstellen,  inkl. Planie mit Böschungsneigungen bis ca. 1:2,5 bei Vegetationsflächen  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zulässige Abweichung von der Sollhöhe ±3cm einschl. Auf- oder Abtrag bis 10 cm, überschüssiges Material ist im Baustellenbereich einzuplanieren Bodenklassen 3 bis 5, DIN 18300 Die Flächen sind glatt abzuwalzen ohne Vibration.		Übertrag: .....	
		<b>2.050 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>04.22</b>	<b>Untergrund Belagsflächen verdichten, 45 MN/m²</b> Untergrund Belagsflächen verdichten, 45 MN/m²  Untergrund im Bereich geplanter Belags-, Fundaments-, Aufenthaltsflächen verdichten, Verformungsmodul EV2 mindestens 45MN/m2, Verhältnis EV2/EV1 < 2,5, Bodenklassen 3-5, DIN 18300			
		<b>1.000 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>		<b>Erdarbeiten, Netto:</b> .....		
<b>05</b>	<b>Titel Entwässerung</b>			
	<b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen:  Die jeweiligen Spartenpläne sind vom AN zu beschaffen. Sämtliche Bauarbeiten im Bereich von bestehenden Ver- und Entsorgungsleitungen sind vor Beginn den Arbeiten mit dem jeweiligen Versorgungsträger abzustimmen. Deren Auflagen und Schutzanweisungen sind zu beachten.			
<b>05.1</b>	<b>Boden der Gräben</b> Boden der Gräben für Entwässerungsleitung profilgerecht lösen, seitlich lagern, nach Verlegearbeiten lagenweise verfüllen und verdichten, verdrängten Boden laden und entsorgen, Abfuhr über Pos. im Titel Erdarbeiten Grabensohle verdichten mit DP mind. 95% Aushubtiefe bis 1,75m Bodenklasse 3, 4 und 5 Leitung bis DN 200  Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft sind genau einzuhalten einschl. Baugrubensicherung und Baugrubenverkleidungsarbeiten nach DIN 4124. Die Ermittlung des Aushubvolumens			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erfolgt durch die Sohlbreite gemäß DIN 4124 mal die Sohltiefe. (Böschungen werden nicht vergütet.) Erforderliche Sicherungsarbeiten sind mit einzukalkulieren.			Übertrag: .....
		<b>40 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>05.2</b>	<b>Abwasserkanal aus PP-Rohren DN 150</b> Abwasserkanal DIN EN 1852-I aus PP-Rohren DIN 8078, mineralverstärkt, mit Steckmuffe mit Lippendichtung einschließlich Rohre und Verbindungen verlegen sinngemäß DIN EN 1610 DN 150 oder DN 160 inkl. fachgerechter Anschluss an gesondert aufgeführte Entwässerungselemente (Rinnen, Abläufe, Endfluter, etc.) sowie Einbau der nachfolgend aufgeführten Formteile			
		<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.3</b>	<b>Abwasserkanal aus PP-Rohren DN 100</b> Wie Position 05.2 jedoch: DN 100 oder 110			
		<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.4</b>	<b>Formteil KG-Rohr aus PP, Übergangsstück</b> Formteil KG-Rohr aus PP, Übergangsstück Übergangsstück DN 100/150 bzw. 110/160			
		<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.5</b>	<b>Formteil KG-Rohr aus PP DN150, Bogen</b> Formteil KG-Rohr aus PP, Bogen Bogen in Grad '15-45' DN 150 oder DN 160			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.6</b>	<b>Formteil KG-Rohr aus PP DN100, Bogen</b> Wie Position 05.5 jedoch: DN 100 oder 110			
		<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.7</b>	<b>Formteil KG-Rohr aus PP DN150, Einfachabzweig</b> Formteil KG-Rohr aus PP, Einfachabzweig Einfachabzweig DN 150 oder 160	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.8</b>	<b>Formteil KG-Rohr aus PP DN100, Einfachabzweig</b> Wie Position 05.7 jedoch: DN100 oder 110	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.9</b>	<b>Sandbett herstellen</b> Sand liefern und in Gräben einbauen für Sohlbettung und Überdeckung von Wasserleitungen bis DN 200 Einbau einschl. der senkrechten Anschlüsse und Abstürze. Art: Natursand 0/4 mm, nicht bindig, Bettung: 10 cm stark Deckung: 15 cm	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>05.10</b>	<b>Trassenwarnband</b> Das Markierungsband mit Drahteinlage ist 500 mm über jede einzelne, im Erdreich verlegte Rohrleitung zu verlegen, so dass bei Tiefbauarbeiten eine frühzeitige Erkennung der Rohrleitung ohne deren Beschädigung gewährleistet ist.  Beschriftung: Schmutzwasserleitung / Regenwasserleitung Breite 5 cm  in nicht zusammenhängenden Einheiten	<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.11</b>	<b>Sickerpackung aus Rollkies herstellen, 1,0/1,0/0,80m</b> Sickerpackung aus Rollkies herstellen, 1,0/1,0/0,80m Auskoferung auf eine Tiefe von 100 cm, Aushub seitlich einplanieren Bodenklasse 3,4 und 5 DIN 18300, Sickermulde verfüllen mit Rollkies Körnung 16/32, gewaschen, Schichtdicke 80 cm. Die Sickerpackung ist nach allen Seiten inkl. Oberseite mit Filtervlies Polypropylen 125 g/m2 gegen Einwaschungen zu schützen. OK-Sickermulde ca. 20 cm unter OK-Gelände. inkl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Vorbemerkungen Rinnen</b> Vorbemerkungen Rinnen  Alle Rinnen und Zubehörteilen der nachfolgenden Positionen sind vom gleichen Hersteller zu beziehen!			
05.12	<b>Entwässerungsrinne herstellen, L100cm, D400</b> Nennweite 100 Entwässerungsrinnen mit Wasserspiegelgefälle aus Beton C 40/50, Belastungsklasse E600 gemäß DIN EN 1433 Breite an Zarge 160 / am Boden 194 mm  Bauhöhe ca. 20cm Baulänge 100cm  Entwässerungsrinne entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit feuerverzinkter Massivstahlzarge und Combi-Knebel mit Sicherheitsfalz Verfugung mit SF-Connect.  Inkl. Bettung und Rückenstütze herstellen aus Beton lt. Herstellerangaben.  Inkl. Abdeckung aus Gussrost verkehrssicher befestigt Belastungsklasse D400  inkl. Anschluss an Grundleitungen (erforderliche Formteile in separater Pos.) liefern und gemäß der Einbauanleitung des Herstellers verlegen.  Einschließlich aller notwendiger Erd-, Fundamentierungs- und Nebenarbeiten, Bettungssohle planieren und verdichten. Verdrängtes Material im Baubereich einbauen.	7 Stk	EP .....	GP .....
05.13	<b>Einlaufkasten D400</b> Einlaufkasten mit Schlammeimer für vorbeschr. Entwässerungsrinne liefern und höhengerecht gemäß Herstellervorschrift versetzen, einteilig, mit 2 Einlaufseiten, passend zu Rinne, mit Schlammeimer; Abdeckungen wie Rinne, incl. dichten Anschluß an vorbeschr. Entwässerungsleitungen, (erforderliche Formteile in separater Pos.) Inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundamentierungs- und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Nebenarbeiten, wie Auskoffern, Tragschicht planieren, Verdichtung, Auffüllen, verdrängten Boden im Baustellenbereich einplanieren. Baulänge: 50 cm gleicher Hersteller wie Rinne	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.14</b>	<b>Anfangs- bzw. Endstirnwand</b> für den Einbau in vorbeschr. Entwässerungsrinnen, Kombistirnwand für Rinnenanfang und-ende, passend zu vorbeschr. Rinne	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.15</b>	<b>Paßstück herstellen zu vorbeschr. Entwässerungsrinne</b> Passstück herstellen zu vorbeschr. Entwässerungsrinne NW100 Rinnenkörper und Abdeckung gleicher Hersteller wie Vorposition Schnittstellen entgraten und verzinken Passstück mindestens 30 - 99 cm	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hofabläufe, Schächte, etc</b>			
<b>05.16</b>	<b>Hofablauf 300/300mm, Klasse D 400</b> Hofablauf Sinkkasten aus Beton C40/50, bis Belastungsklasse E600 nach DIN EN 1433, mit einbetonierten, mit Gussrahmen mit KTL-Beschichtung wahlweise Befestigung mit Easylock-Schnellverschluss oder Verschraubung M12/A2 und mit selbstreinigenden Zargentaschen, mit Geruchverschluss und Schlammemeier KG-Muffe für Rohranschluss DN 100 bzw. 110,, inkl. Abdeckung Doppelsteg-Guss, D 400, schwarz tauchlackiert liefern und einbauen lt. Herstellervorschrift  Inkl. aller Erd-, Fundamentierungs- und Nebenarbeiten, Bettungssohle planieren und verdichten. Verdrängter Boden im Baubereich einbauen.	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<b>Fassadenrinnen</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p><b>Vorbemerkungen Fassadenrinnen</b></p> <p>Vorbemerkungen Fassadenrinnen</p> <p>Alle Fassadenrinnen und Zubehörteile der Fassadenrinne der nachfolgenden Positionen sind vom gleichen Hersteller zu beziehen!</p> <p>Alle Maß- und Sachangaben sind vor der Ausführung eigenverantwortlich vor Ort zu überprüfen. Alle Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich zu melden.</p> <p>Beim Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion auftritt. Alle Bauteile sind so zu lagern, dass sie vor stehender Nässe weitgehend geschützt sind.</p> <p>Ggf. notwendige Dehnungs- und Montagestöße sind in ausreichender Zahl einzuplanen und der Bauleitung vor der Ausführung vorzulegen. Sie sind so zu gestalten, dass eine geräuschlose und ungehinderte Bewegung der Elemente untereinander gewährleistet ist.</p> <p>Keine Schweißarbeiten vor Ort.</p> <p>Die Fassadenrinnen sollen passgenau in die Laibung der Fenster bzw. Türen passen, sofern dies mit Standard-Bauteilen möglich ist. Die Laibungen sind daher vor Bestellung vor Ort aufzumessen. Dies ist in die EP einzurechnen. Falls die ausgeschriebenen Rinnenbreiten nicht in die Laibung passen (zu schmal oder zu breit), ist dies unverzüglich der Bauleitung mitzuteilen.</p>			
05.17	<p><b>Fassadenrinne herstellen, B 22cm, Baulänge 100cm</b></p> <p>Fassadenrinne mit fixer Bauhöhe, Baubreite ca. 22cm nach Aufmaß vor Ort gemäß Laibungstiefe Bauhöhe ca. 7,5cm Rinnenkörper aus verzinktem Stahl mit beidseitig integrierter Kiesleiste gegen fassadenseitige Staunässe, 4 mm Drainschlitze, Rinnenboden geschlossen, mit werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Rinnenverbindingssystem, einliegender Rost, begehbar sowie rollstuhlbefahrbar liefern und nach Herstellerangaben einbauen inkl. Abdeckung Gitterrost MW 30/10, aus verzinktem Stahl, komplett mit Arretierungsbolzen Baulänge: 100 cm Die Maße sind vom AN rechtzeitig vor Bestellung vor Ort eigenverantwortlich und in Abstimmung mit der örtlichen BL zu prüfen.</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten, Sohle herstellen, planieren und verdichten. Verdrängtes Material seitlich einplanieren, inkl. Fundamentierung lt. Herstellervorschrift Die Versickerung in die angrenzende Bettungsschicht des Belages bzw. in den Traufstreifen aus Rollkies ist unbedingt sicherzustellen.	<b>28 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.18</b>	<b>Fassadenrinne B 22cm, Baulänge 50cm</b> Wie Position 05.17 (Seite 36) jedoch: Baulänge 50cm	<b>16 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.19</b>	<b>Anfangs- bzw. Endstirnwand Fassadenrinne B 22cm</b> Anfangs- bzw. Endstirnwand liefern und einbauen für den Einbau in vorbeschr. Fassadenrinnen B 22cm gleicher Hersteller	<b>38 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.20</b>	<b>Schnitt Fassadenrinne 22/7,5 cm,</b> Schnitt Fassadenrinne 22/7,5cm, Schnitt der vorbeschriebenen Fassadenrinne durch Einkürzen bzw. Anpassen der Rinne und der Abdeckung aus verzinktem Stahl, einschl. Nachbehandlung der verzinkten Rinnenelemente. Schnitt im rechten Winkel oder Gehrungsschnitt. Die Schnittstellen sind zu entgraten und an den verzinkten Stahlteilen nachzuverzinken. Leistung einschl. Entsorgen des anfallenden Verschnitts.	<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.21</b>	<b>Fassadenrinne, B 22cm, Länge 100cm, Klasse B125</b> Wie Position 05.17 (Seite 36) jedoch: Belastungsklasse B125	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.22</b>	<b>Fassadenrinne, B 22cm, Länge 50cm, Klasse B125</b> Wie Position 05.17 (Seite 36) jedoch: Baulänge 50cm Belastungsklasse B125	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
05.23	<b>Anfangs- bzw. Endstirnwand Fassadenrinne, B 22cm, Klasse B125</b> Wie Position 05.19 (Seite 37) jedoch: Belastungsklasse B125	2 Stk	EP .....	GP .....
05.24	<b>Schnitt Fassadenrinne, B 22cm, Klasse B125</b> Wie Position 05.20 (Seite 37) jedoch: Belastungsklasse B125	1 Stk	EP .....	GP .....
05.25	<b>Fassadenrinne herstellen, B 20cm, Baulänge 100cm</b> Wie Position 05.17 (Seite 36) jedoch: Baubreite ca. 20cm nach Aufmaß vor Ort	4 Stk	EP .....	GP .....
05.26	<b>Fassadenrinne herstellen, B 20cm, Baulänge 50cm</b> Wie Position 05.17 (Seite 36) jedoch: Baubreite 20cm Baulänge 50cm	2 Stk	EP .....	GP .....
05.27	<b>Anfangs- bzw. Endstirnwand Fassadenrinne B 20cm</b> Anfangs- bzw. Endstirnwand liefern und einbauen für den Einbau in vorbeschr. Fassadenrinnen B 20cm gleicher Hersteller	4 Stk	EP .....	GP .....
05.28	<b>Schnitt Fassadenrinne 20 cm,</b> Schnitt der vorbeschriebenen Fassadenrinne durch Einkürzen bzw. Anpassen der Rinne und der Abdeckung aus verzinktem Stahl, einschl. Nachbehandlung der verzinkten Rinnenelemente. Schnitt im rechten Winkel oder Gehrungsschnitt. Die Schnittstellen sind zu entgraten und an den verzinkten Stahlteilen nachzuverzinken. Leistung einschl. Entsorgen des anfallenden Verschnitts.	2 Stk	EP .....	GP .....
	<b>Schächte, Schieber, etc.</b>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.29	<b>Abdeckungen von Tiefbauobjekten anpassen</b> Schieberkappe, Unterflurhydrant und ähnliche Objekte auf projektierte Höhe anheben bis 25 cm nach dem Anpassen, Objekte mit Material, das dem Verwendungszweck der angrenzenden Flächen entspricht, verfüllen anfallendes Material aufnehmen und entsorgen Abdeckungen durch Aus- bzw. Einbau von Auflageringen inkl. Unterlagplatten auf neue Höhe setzen. Verlegung in Mörtel MG III, Fugen glatt verstreichen inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundamentierungs- und Nebenarbeiten sowie der nötigen, zu liefernden Materialien	3 Stk	EP .....	GP .....
05.30	<b>Schachtabdeckungen anheben um 5-20 cm</b> Bauseits vorhandene Schachtabdeckungen von Revisions- oder Sickerschächten samt Rahmen oberflächengleich anheben bis 20 cm, inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundamentierungs- und Nebenarbeiten sowie der nötigen, zu liefernden Materialien. Ein-bzw. Ausbau von Auflageringen, auf Planhöhe anpassen. Schachtabdeckung vollfugig auf Normal- bzw. Dünnbettmörtel versetzen.  Ausgleichshöhe ab 5 bis 20 cm	30 St	EP .....	GP .....
05.31	<b>Schachtdeckel anheben um weitere 10cm</b> Zuschlag zur vorbeschriebenen Leistung, Schachtabdeckung samt Rahmen anpassen für weitere 10 cm, Ausgleichshöhe von 21 bis 31 cm	10 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 05		Entwässerung, Netto: .....		
06	Titel Trag- / Frostschutzschichten			
Vorbemerkungen				
Vorbemerkungen				
Allgemeines				
Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Stärken				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
06	Titel	Trag- / Frostschutzschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>sind die jeweiligen Sollstärken einer Schicht. Überschreitungen dieser Stärken bei der Ausführung von nicht mehr als 4 cm bei Einzelwerten bleiben unberücksichtigt.</p> <p>Die Abrechnung des Unterbaumaterials erfolgt nach Aufmaß der Belagsflächen und Einbaudicken in fester Masse. Das Material ist lagenweise bis zur vollen Standfestigkeit zu verdichten.</p>			Übertrag: .....
<b>06.1</b>	<p><b>Verdichtungskontrollen herstellen</b></p> <p>Lastplattendruckversuch zur Verdichtungskontrolle zusätzlich zur Eigenüberwachung auf besondere Anordnung des AG gemäß DIN 18134 durchführen. Die Kontrollen sind in Anwesenheit der örtlichen Bauüberwachung durchzuführen. Die Ergebnisse sind durch ein unabhängiges und zugelassenes Prüfinstitut zu protokollieren und auszuwerten. Die Ergebnisse sind dem AG unverzüglich zu übergeben. Es sind alle zur Durchführung der Messung erforderlichen Geräte und das dazu benötigte Personal bereitzustellen. Werden wegen Nichterreichens der geforderten Dichte Wiederholungsprüfungen notwendig, werden diese nicht gesondert vergütet.</p>			
		<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.2</b>	<p><b>Kiestragschicht ZTV SoB-StB 04, Bk 0,3, 0/32</b></p> <p>frostunempfindliche Kiestragschicht auf anstehendem Boden liefern und einbauen, in lt. Plan angegebenen Höhen und Gefälle zur Aufnahme des Pflaster- und Asphaltbelages, inkl. lagenweise verdichten, Bk 0,3 Verdichtungsgrad mind. DPr 103 %, Verformungsmodul EV2 mindestens 120 MN/ m2, Verhältnis EV2/ EV1 höchstens 2,3. Der Anteil abschlämmbarer Bestandteile darf max. 5% betragen. Material: Kies-Sand-Gemisch, Körnung: 0/32, Schichtdicke: i.M. 20 cm im verdichteten Zustand,</p>			
		<b>450 m³</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
06	Titel	Trag- / Frostschutzschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
06.3	<b>Feinplanum der Tragschicht</b> Feinplanie der ungebundenen Tragschicht höhengerecht herstellen unter befestigten Flächen. Die Fertigplanie darf im verdichteten Zustand nicht mehr als +/- 1cm von der Sollhöhe abweichen, höchstzulässige Abweichung von der Sollhöhe auf der 4m Latte: 2 cm Einheitspreis einschl. der erschwerten Arbeitsbedingungen bei Kleinflächen, in schmalen Anschlussflächen, in Anschlussbereichen am Gebäude. in nicht zusammenhängenden Einheiten	1.000 m²	EP .....	GP .....
Summe Titel 06		Trag- / Frostschutzschichten, Netto: .....		
07 Titel Einfassungen				
<b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen:  Sämtliche Arbeiten sind nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen auszuführen.  Schneidearbeiten sind mit einer Naßschneidemaschine auszuführen.  Es sind alle Lieferungen und Nebenarbeiten in den Einheitspreis einzurechnen. Für Traufstreifen, Kleinflächen, Flächen in Bauwerks- oder Einbauten-Nähe wird keine nachträgliche Erschwerniszulage anerkannt.				
07.1	<b>Bordsteine aus Beton 8/30/100 cm,</b> Bordsteine aus Beton 8/30/100 cm nach DIN EN 1340, liefern und als Abtrennung Traufstreifen, Pflanzbeete, Beläge, etc. verlegen als Tiefbord mit durchgehender Bettung und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20, Schichtdicke 20 cm, frost- und tausalzbeständig, mit Hartgesteinvorsatz, Oberkante einseitig abgefast, Höhe lt. Plan, Borde engfugig verlegen.  inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundamentierungs- und Nebenarbeiten	320 m	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
07	Titel	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>07.2</b>	<b>Borstein 8/40/100cm</b> Wie Position 07.1 (Seite 41) jedoch: L/B/H 100/8/40cm	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>07.3</b>	<b>Borstein 10/40/100cm</b> Wie Position 07.1 (Seite 41) jedoch: L/B/H 100/10/40cm	<b>32 m</b>	EP .....	GP .....
<b>07.4</b>	<b>Schnitt Bordsteine, Breite 8-10cm</b> Schnitt Bordsteine, Breite 8-10cm Höhe 25-40cm,  Schnitt der vorbeschriebenen Bordsteine an bestehende Einbauten, Beläge und dgl. durch Diamantsägeschnitt mit der Nassschneidemaschine. Anfallendes Material fachgerecht entsorgen.	<b>60 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>07.5</b>	<b>Einfassung Aluband, geschwungen, R 1,0 bis 2,5m, H 100mm</b> Randeinfassung als winkelförmiges Profil aus Aluminium 6005, liefern und montieren als Abgrenzung des Asphalt-Weges im Garten Abschluss Alu-OK=OK-Gelände / bzw. OK-angrenzender Belag. Höhe: 100mm gebördelter oberer Rand zur Sicherheit 6,5mm, Material-Stärke: 4,0mm mit waagerechtem Unterteil inkl. Befestigung auf Kiestragschicht nach Herstellervorschrift, flexible Ausführung für geschwungene Verläufe, Radien von ca. 1,00 m bis 2,5m Längen von ca. 1,0 bis 3,0m (Bogenlänge) genaue Längen nach Aufmaß vor Ort, ca. 9 Kurven / Teilstücke, inkl. Verbindung der Stücke gemäß Herstellervorschrift mit den entsprechenden Formteilen, Die Bänder sind exakt ausgerichtet in der Schottertragschicht vorzusehen, inkl. aller Erd-und Nebenarbeiten.	<b>18 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
07	Titel	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
07.6	<b>Einfassung Aluband, geschwungen, R 2,5m bis 5,5m, H 100mm</b> Wie Position 07.5 (Seite 42) jedoch: Radien von ca. 2,5m bis 5,50m Längen (Bogenlänge) von ca. 1,5 bis 4,75m ca. 10 Kurven / Teilstücke	26,5 m	EP .....	GP .....
07.7	<b>Einfassung Aluband, gerade, H 100mm</b> Wie Position 07.5 (Seite 42) jedoch: gerade Strecke ohne Kurven Längen von ca. 1,0 bis 3,25m ca. 11 Teilstücke	21 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 07</b>			<b>Einfassungen, Netto:</b>	.....
08	<b>Titel Belagsarbeiten</b>  <b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen: Sämtliche Arbeiten sind nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen auszuführen.  Die Abrechnung des Unterbaumaterials erfolgt nach Aufmaß der Belagsflächen und Einbaudicken in fester Masse. Das Material ist lagenweise bis zur vollen Standfestigkeit zu verdichten.  <b>Bei allen nachfolgenden Betonpflaster-,            Betonplattenprodukten gilt:</b> <b>Vorgenannte Belagsflächen haben in sich ein            einheitliches optisches Erscheinungsbild (z. B. Farbe            und Struktur).</b> <b>Vor der Materialbestellung ist das angebotene Produkt            in Originalgröße- und Oberfläche als            maschinengefertigte Platte zur Bemusterung vorzulegen!</b>  Schneidearbeiten sind mit einer Naßschneide- maschine auszuführen.  Es sind alle Lieferungen und Nebenarbeiten in den E-Preis einzurechnen. Für Traufstreifen, Kleinflächen, Flächen in Bauwerks- oder Einbautennähe wird keine nachträgliche Erschwerniszulage anerkannt.			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
08	Titel	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>08.1</b>	<b>Doppelschicht Noppenbahn</b> Doppelschicht-Noppenbahn, vlieskaschiert und mit Gleitfolie zum Schutz des Gebäudes vor stehender Nässe, wurzel- und verrottungsfest, 50 cm hoch, Stärke 4 mm, Noppenhöhe 5-8mm liefern und die bestehende, bereits hergestellte Noppenbahn im Sockelbereich des Gebäudes als Grundmauerschutzisolierung bis zur fertigen Geländeanschlusskante, Noppe in Noppe mit Überlappungsbreite nach Herstellervorschrift ergänzen bzw. neu herstellen. Gleitfolie und Vlies der bestehenden und der neu herzustellenden Bahn in Überlappungsbreite von der Noppenbahn trennen und lageweise ineinanderarbeiten. Inkl. Randbefestigung Stoßüberlappung ca. 20 cm	<b>200 m</b>	EP .....	GP .....
<b>08.2</b>	<b>Anschluss freilegen für Noppenbahn</b> Freilegen des Arbeitsraumes zum Anbringen der vorbeschriebenen Noppenbahn durch Lösen der anstehenden Frostschutzschicht und entfernen von Putzresten und dgl. Grabungsbreite und -tiefe bis 20 cm nach Einbau der Noppenbahn Graben wiederverfüllen mit Tragschichtkies und verdichten. überschüssiges Material im Baubereich einbauen und verdichten. Abrechnung nach Aufmaß	<b>200 m</b>	EP .....	GP .....
<b>08.3</b>	<b>Pflasterbelag aus Betonpflastersteinen, Stärke 8cm</b> Pflasterbelag aus Betonpflastersteinen liefern und einbauen, nach ZTV-Wegebau in Reihen mit versetzten Fugen, Breite ca. 24cm, Länge ca. 16cm, Fugenbreite 3-5mm mit passenden Anfangs- und Endsteinen naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht aus Natursteinedelsplitten und -sandem mit UV-beständigen Eisenoxidfarben  Dicke 8cm Reihenverband mit versetzter Fuge Material: Beton nach DIN EN 1338 Qualität: DI bzw. KDI, erhöhte Frost- und Tausalzwiderstandsfähigkeit: Masseverlust = 0,1 kg/m² mit verdeckt angeformten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
08	Titel	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Abstandhaltern/Verbundstabilisatoren			
	Oberfläche rutschfest mind. R11, mit Microfase, Farbton: verschiedene, helle warme Grautöne, gleichmäßige Farbverteilung mit natürlichem Farbspiel ähnlich Jurakalk			
	Bettung und Fugenmaterial aus Baustoffgemisch 0/5 gemäß TL Pflaster-StB 06, DIN EN 13285, Dicke in verdichtetem Zustand 4cm, Fugen bis zum vollständigen Fugenschluß einschlämmen, DIN 18318, Verdichtung mit Plattengleitvorrichtung lt. Herstellervorschrift			
	inkl. nachsanden und Einkehren mit Brechsand innerhalb von 3 Monaten nach der Abnahme			
	Bestellung und Einbau erst nach Freigabe von vorgelegter Musterfläche 2x2m Die Musterfläche ist in den EP mit einzurechnen.			
		<b>300 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>08.4</b>	<b>Zulage für Auspflastern unter Gitterrost</b>			
	Zulage für Auspflastern unter Gitterrost			
	Betonsteinpflaster wie vorbeschrieben, jedoch Verlegen als Bodenbelag von Gitterrosten. Verschiedene Längen und Breiten.			
		<b>2 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>08.5</b>	<b>Pflasterbelag aus Betonpflastersteinen, Stärke 8cm, Nebengebäude</b>			
	Wie Position 08.3 (Seite 44) jedoch: Einbauort: im Nebengebäude Deckenhöhe ca. 2m, Breite der Nebengebäude ca. 3,00m			
		<b>40 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>08.6</b>	<b>Einzeiler beidseitig von Entwässerungsrinnen herstellen</b>			
	Herzustellen sind Pflasterzeilen (Einzeiler), entlang beider Seiten der Entwässerungsrinnen in der Freifläche, entsprechend den Vorgaben des vom AN gewählten Herstellers der Entwässerungsrinnen, um die Belastungsklasse D400 zu erreichen. Vorbeschriebenes Betonsteinpflaster. Inkl. Bettung aus Beton gemäß Herstellerangaben. Inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten.			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
08	Titel	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
08.7	<p><b>Terrassenplattenbelag herstellen, Stärke 4,2cm,</b></p> <p>Plattenbelag Terrasse Betonplatten DIN EN 1339, liefern mit Anfangs- und Endsteinenach gem. ZTV-Wegebau, Verlegeart: in Reihen mit versetzten Fugen Qualität PLDUI nach DIN EN 1339 aus Kernbeton und Vorsatz aus Quarz-Verschleißschicht und farblich abgestimmten Natursteinedelsplitten und -sanden mit UV-beständigen Eisenoxidfarben, mit sichtbarer Natursteinkörnung, geschliffen und edelstahlkugelgestrahlt, Hydrothermale Nachbehandlung zur Erhöhung der Festigkeit und Dauerhaftigkeit, erhöhter Frost- und Tausalzstand: Masseverlust = 0,1 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Stärke ca. 4cm, Rastermaß: ca. 60/ 40 cm Anfangs- bzw. Endsteine: 40/40cm Oberfläche rutschfest mind. R13 Farbton: mittleres warmes grau, ähnlich Kalkstein</p> <p>Einschließlich Lieferung und Herstellung Bettung: gem. TL Gestein-StB 04 + TL Pflaster-StB 06 + ZTV Pflaster StB 06 Bettung aus Splitt-Brechsand-Gemisch: 70% Splitt 2/5 mm 30% Brechsand 0/4mm, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Splitt-Brechsand-Gemisch bis zum vollständigen Fugenschluß, das Schließen der Fugen erfolgt kontinuierlich mit dem Baufortschritt Verdichtung gemäß Herstellervorschrift</p> <p>inkl. nachsanden und Einkehren mit Brechsand innerhalb von 3 Monaten nach der Abnahme</p> <p>Bestellung und Einbau erst nach Freigabe von vorgelegter Musterfläche 2x2m Die Musterfläche ist in den EP mit einzurechnen.</p>	260 m2	EP .....	GP .....
08.8	<p><b>Plattenzeile auf Beton</b></p> <p>Plattenbelag 60/40cm der vorbeschriebenen Position jedoch Stärke 10cm Breite des Einzeilers 60cm liefern und verlegen als Einzeiler auf Beton mit Bettung und Rückenstütze aus C 16/20, Stärke 20cm als Unterkonstruktion für Radlstände inkl. der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten Bettungssohle planieren und verdichten.</p>	12 m	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
08	Titel	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
08.9	<p><b>Rasenfugenpflaster 24/16/10cm</b></p> <p>Belag aus Pflastersteinen aus Beton DIN EN 1338, DI bzw. KDI liefern und einbauen, mit angeformten Abstandshaltern und Verbundstabilisatoren Verlegemuster Reihenverband, mit versetzter Fuge inkl. Anfangs- und Endsteine. Vorsatz aus Quarz-Verschleißschicht und farblich abgestimmten Natursteinedelsplitten und -sandem mit UV-beständigen Eisenoxidfarben, Rutschfest mind. R11 erhöhter Frost-/ Tausalz widerstand: Masseverlust = 0,1 kg/m²</p> <p>Format: 24/16cm, Steinhöhe: 10cm mit 3cm breiter Fuge umlaufend Farbe: naturgrau mit Fase, Befahrbar mit PKW und Klein-LKW</p> <p>Fugenpflaster aus Beton liefern und mit Fugen und Verfüllmaterial gemäß Angaben des Herstellers unter Beachtung der ATV DIN 18 318, ZV P-StB 06 oder ZTV-Wegebau und des Merkblatts für "Wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen" fachgerecht nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen, verfugen und abrütteln. Fuge gem. technischer Planung und Herstellerangaben herstellen. Zu 1/3 Fugenmaterial in einer Körnung abgestimmt auf das Bettungsmaterial kornabgestuft und filterstabil liefern und kontinuierlich mit der Verlegung einkehren.</p> <p>Die restlichen 2/3 sind mit folgendem Sustrat zur späteren Rasenansaat (Rasenansaat unter gesonderter Position) zu verfüllen mit:40 % Mutterboden 20% Sand 0/2mm 20% Lava 0/2mm 20% Komposterde.</p>	240 m2	EP .....	GP .....
08.10	<p><b>Betonpflaster, 24/16/10cm als Gliederungsstein</b></p> <p>Wie Position 08.9 jedoch: Gliederungssteine analog vorbeschriebenem Belag, liefern und einbauen zur Stellplatzmarkierung laut Plan- und Herstellerangaben.</p> <p>Farbe anthrazit</p> <p>Insgesamt 13 Steine für eine einseitige Stellplatzmarkierung. In nicht zusammenhängenden</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
08	Titel	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einheiten		Übertrag: .....	
	Stellplatztiefe: 5m Austausch in jeder 2. Steinreihe			
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>08.11</b>	<b>Rasengittersteine 60/40/10cm</b> Belag aus Rasengittersteinen aus Beton DIN EN 1338 DI bzw. KDI bzw. Platten DIN EN 1339 PLDUI liefern und einbauen, mit angeformten Abstandshaltern und Verbundstabilisatoren Verlegemuster Reihenverband, mit versetzter Fuge inkl. Anfangs- und Endsteine. Vorsatz aus Quarz-Verschleißschicht Rutschfest mind. R11 erhöhter Frost-/ Tausalz widerstand: Masseverlust = 0,1 kg/m²  Format: 60/40/10cm mit Rasenkammern 90x90mm Farbe: naturgrau mit Fase, Befahrbar mit PKW und Klein-LKW  Fugenpflaster aus Beton liefern und mit Fugen und Verfüllmaterial gemäß Angaben des Herstellers unter Beachtung der ATV DIN 18 318, ZV P-StB 06 oder ZTV-Wegebau und des Merkblatts für "Wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen" fachgerecht nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen, verfugen und abrütteln. Fuge gem. technischer Planung und Herstellerangaben herstellen. Zu 1/3 Fugenmaterial in einer Körnung abgestimmt auf das Bettungsmaterial kornabgestuft und filterstabil liefern und kontinuierlich mit der Verlegung einkehren.  Die restlichen 2/3 sind mit folgendem Sustrat zur späteren Rasenansaat (Rasenansaat unter gesonderter Position) zu verfüllen mit:40 % Mutterboden 20% Sand 0/2mm 20% Lava 0/2mm 20% Komposterde.			
		<b>20 m2</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
08	Titel	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
08.12	<b>Schnitt Betonstein, Stärke bis 10cm</b> Schnitt der vorbeschriebenen Betonsteine, Stärke bis 10cm, alle Formate, an bestehende Einbauten, Beläge und dgl. durch Diamantsägeschnitt mit der Naßschneidemaschine. Anfallendes Material fachgerecht entsorgen.	350 m	EP .....	GP .....
08.13	<b>Anarbeiten an Schachtdeckel</b> vorbeschr. Pflaster- und Plattenbeläge sauber an runde Schachtdeckel anarbeiten mittels runden Schnitt Fuge zum Schachtdeckel umlaufend gleichmäßig max. 1cm durch Diamantsägeschnitt mit der Naßschneidemaschine. Anfallendes Material fachgerecht entsorgen.	18 Stk	EP .....	GP .....
08.14	<b>Anarbeiten an Rechteck-Stützen bis 150/150mm</b> vorbeschr. Pflaster- und Plattenbeläge sauber anarbeiten an Rechteck-Stützen von 80/80mm bis 150/150mm mittels allseitigen, rechteckigen Diamantsägeschnitt mit der Naßschneidemaschine. Anfallendes Material fachgerecht entsorgen.	50 Stk	EP .....	GP .....
08.15	<b>Traufstreifen aus Rollkies 16/32</b> Traufstreifen aus Rollkies Körnung 16/32, gewaschen, liefern und einbauen als Traufkies, inkl. liefern und einbauen von Polyestervlies 190 g/ m2, als Unterlage und allseits seitliche Eingrenzung (Vlies hochziehen) der Schüttung.  Einbaudicke : i.M. 20cm Einbaubreite: 30-50cm  Inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten	10 m3	EP .....	GP .....
08.16	<b>Traufstreifen als Rollkies, Einbau unter Treppe</b> Wie Position 08.15 jedoch: Einbau unter Treppen Abstand ca. 12-180cm zwischen UK Stahl und OKF Gelände	4 m3	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
08	Titel	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<b>Bituminöser Deckenbau</b> Bituminöser Deckenbau  Vorbemerkungen 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. Neubaus 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 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 folgende Werte nicht überschreiten: - 10 mm bei Fräsflächen als Unterlage von Binder- und Tragschichten - 6 mm bei Fräsflächen als Unterlage von Deckschichten und zum direkten Befahren als Verkehrsfläche. Die Strukturtiefe darf 6 mm nicht überschreiten. 1.5 Pechhaltige Schichten dürfen nicht heiß gefräst werden. 1.6 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 Die Herstellung in wechselnder Breite. 2.2 Beim Feinfräsen ist ein einwandfreier Wasserabfluss der gefrästen Fläche zu gewährleisten. 2.3 Tagesanschlüsse, soweit sie nicht vom AG zu vertreten sind. 2.4 Wenn das Herstellen von Einbauten im Leistungsumfang des AN enthalten ist, gehören alle dadurch verursachten Erschwernisse zum Leistungsumfang. 2.5 Der Mehrverbrauch des Asphaltmischgutes beim Einbau auf Fräsflächen durch die Strukturtiefe gehört zum Leistungsumfang, wenn der Einbau mit Einbaudicke nach m2 abgerechnet wird. 3. Abrechnung 3.1 Wenn einzelvertraglich ein Abzug bei Unterschreitung des Einbaugewichtes bzw. der Einbaudicke,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - <span style="float: right;">Übertrag: .....</span>			

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten			
08	Titel	Belagsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>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 Fräpositionen und den Mischguteinbau der direkt darüber liegenden Schicht linear angepasst.</p> <p><b>08.17 Asphalttragdeckschicht AC 16 TD, Spielweg</b> Asphalttragdeckschicht herstellen aus AC 16 TD nach TL für Fuß- und Radwege bzw. Spielwege mit Bindemittel 70/100 in geschwungenen Bögen Radien von 1m bis 6m und gerade Strecken Schichtdicke: 10cm Einbaubreite: ca. 1,0 bis 3,5 m zwischen Einfassung aus Aluband oder Einzeiler (sep. Position) auf vorbeschr. Kiestragschicht</p> <p>Auf eine genaue und saubere Ausführung der Bögen wird Wert gelegt. Etwaige Nach- und Anpassungsarbeiten werden nicht besonders vergütet. Inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten.</p>	60 m2	EP .....	GP .....	
<b>08.18</b>	<p><b>Randanschlüsse herstellen, Spielweg</b> Randanschlüsse herstellen sauberer und oberflächenbündiger Anschluß an Einfassungen geschwungen / gebogen und gerade die Einfassung ist vor Verschmutzung zu schützen und im Nachgang bei Bedarf zu reinigen.</p>	70 m	EP .....	GP .....	
<b>08.19</b>	<p><b>Umpflasterung Schieber u. dgl. herstellen, D30-40cm</b> Kleinsteinpflaster Granit als Zwickelpflaster, für Einfassung von Schachtdeckeln, Regenfallrohre, Einbauten und dgl. inkl. Läuferzeile als Kranz um den Schacht und zwei weiteren Steinreihen.</p> <p>Naturstein Granit, 9/11cm, behandelt Güteklasse T2, F1, DIN EN 1342, bearbeiteter Pflasterstein, Oberfläche allseitig gesägt und anschließend kugelgestrahlt, Farbe: hellgrau, mittelgrau Struktur: feinkörnig - mittelmäßig</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Belagsarbeiten</b>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>liefern und fachgerecht nach Planangaben verlegen.</p> <p>Inkl. Bettung und Rückenstütze auf Beton C16/20, inkl. Mörtelfuge.</p> <p>Als Zwickelpflaster in Einzelflächen. Das Brechen/Schneiden einzelner Steine für notwendige Sonderformen wie Dreiecke etc. ist in den EP miteinzurechnen.</p> <p>Bestellung erst nach Bemusterung und Freigabe.</p>			Übertrag: .....
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>08.20</b>	<p><b>Umpflasterung Schächten u. dgl. herstellen, D ca. 60cm</b></p> <p>Umpflasterung Schächten u. dgl. herstellen, D ca. 60cm</p> <p>wie vorbeschrieben, jedoch Durchmesser der Abdeckungen 60cm.</p>			
		<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>08.21</b>	<p><b>Mosaiksteinpflaster Granit als Zwickelpflaster,</b></p> <p>Naturstein Granit, 4/6cm, behandelt Güteklasse T2, F1, DIN EN 1342, bearbeiteter Pflasterstein, Oberfläche allseitig gesägt und anschließend kugelgestrahlt, Farbe: hellgrau, mittelgrau Struktur: feinkörnig - mittelkörnig liefern und fachgerecht nach Planangaben verlegen.</p> <p>Inkl. Bettung und Fugenfüllung mit Brechsand-Splittgemisch</p> <p>Als Zwickelpflaster in Einzelflächen. Das Brechen/Schneiden einzelner Steine für notwendige Sonderformen wie Dreiecke etc. ist in den EP miteinzurechnen.</p> <p>Bestellung erst nach Bemusterung und Freigabe.</p>			
		<b>5 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 08</b>		<b>Belagsarbeiten, Netto: .....</b>		
<b>09</b>	<b>Titel Ausstattung</b>			

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Vorbemerkungen:</b></p> <p>Vorbemerkungen: Für alle Betonfertigteile gilt: Keine Transportanker und dergleichen im Bereich der Sichtflächen!</p> <p>Für ein einheitliches Bild gilt für alle Betonfertigteile und Natursteinelemente: gleicher Hersteller. Es sind alle Lieferungen und Nebenarbeiten in den Einheitspreis einzurechnen. Für Traufstreifen, Kleinflächen, Flächen in Bauwerks- oder Einbauten-Nähe wird keine nachträgliche Erschwerniszulage anerkannt.</p> <p>Sämtliche Farbangaben sind vor der Bestellung durch die Bauleitung zu bestätigen bzw. freizugeben.</p>			Übertrag: .....
09.1	<p><b>Mauerwinkel L/B/H 100/10/55cm</b></p> <p>Mauerwinkel als Maßanfertigung DIN 1045 liefern und einbauen als Einfassung mit erhöhtem Frost- und Tausalz-Widerstand (Frost-Tausalz-Beständigkeit ist mit einem Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstitutes nach dem CDF Verfahren nachzuweisen.) Sichtbetonklasse SB 4 gemäß Merkblatt Sichtbeton Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V., alle Sichtflächen Kanten Fase 5/5 mm Betongüte C35/45, Expositionsklasse XD1, XF2, XC4 luftseitig, XC2 erdseitig, Feuchtigkeitsklasse WF Lastfall 5kN/m² alle Sichtflächen Kanten Fase 5mm allseits Sichtbeton glatt Maße: Länge 100 cm Höhe 55 cm, Wandstärke 10 cm</p> <p>versetzen in Betonbett, C20/25, i.M. 20cm dick, auf Tragschicht Stärke 60cm, Winkelstützmauer ohne Schraubhülsen im Sichtbereich, nach Planangaben komplett höhen- und fluchtgerecht versetzen; inkl. Dachpappenanbringung im Bereich der Fugen zum Schutz vor Durchdringung der Fugen mit Erdreich. Inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten, inkl. Sohle herstellen, planieren und verdichten. Bodenklasse 3-5 verdrängter Boden aufnehmen und entsorgen.</p>	25 Stk	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>09.2</b>	<b>Mauerwinkel Aussenecke 10/55</b> Wie Position 09.1 (Seite 53) jedoch: einteilige (!) Aussenecke Schenkellänge je 50cm	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.3</b>	<b>Mauerwinkel Innenecke 10/55</b> Wie Position 09.1 (Seite 53) jedoch: einteilige (!) Innenecke Schenkellänge je 50cm	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.4</b>	<b>Betonblock BFT L/B/H 100/40/50</b> Fertigteile aus Beton versetzen Block-Profil, Betongüte C35/45 gerade Strecke L/B/H 100/40/50cm Betonfertigteil aus Beton DIN-EN 206-1/ DIN 1045, LP, XC2, XC4, XD3, XF4, WA, statisch bewehrt, porenarm Oberfläche Sichtbeton, allseits sangestrahlt, Sichtbetonklasse SB3 Kanten gefast (max. 3mm, 45 Grad), Fugen dicht gestoßen Farbton hellgrau, mit erhöhtem Weizementanteil  liefern und lt. Planangaben höhen- und fluchtgerecht einbauen auf Betonstreifenfundament C20/25, D 20cm sowie Frostschutzschicht Stärke 60cm,  inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundamentierungs- und Nebenarbeiten inkl. Sohle herstellen, planieren und verdichten überschüssiges Material im Baubereich einplanieren.	<b>15 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.5</b>	<b>Sitzauflage auf Betonblock, L 1,5m</b> Sitzauflage aus Holzbohlen, Douglasie, Länge 1,5m, bestehend aus:  - Unterkonstruktion / Konsole: U-Stahl-Profil rundkantig, Stahl verzinkt, 49/4/2 cm, im Abstand von ca 60 cm = 3 Profile, feuerverzinkt, mit Holzlatten verschraubt, anschließend verdübelt mit Betonblock je 2 mal M8. Einschl. der Bohrungen für Latten und Bohrungen für Betonfertigteil, sämtliche Verbindungsteile aus Edelstahl und sämtlicher sonstiger Nebenarbeiten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>- Holzauflege: Holzart Douglasie, naturbelassen, allseitig gehobelt und gefast. Holzprofile 5 St. B/H 62x55mm Fuge ca. 20mm, AK Holz = AK Betonblock Holzauflege verschraubt von unten mit Edelstahlschrauben</p> <p>liefern und montieren auf Beton-Fertigteilen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Bohrungen und Kleinteile.</p>			Übertrag: .....
		<b>6 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.6</b>	<p><b>Sitzbank Sitzhöhe 56cm, 4-Sitzer</b></p> <p>Sitzbank aus Grundkonstruktion aus Stahl mit Holzlattierung liefern und einbauen Sitzhöhe ca. 56cm, Gesamthöhe ca. 96cm 4-Sitzer durchgehend Grundkonstruktion aus Stahl verzinkt und pulverbeschichtet anthrazit (RAL 7039) mit Fußauflage, und Armlehnen mit Holzauflege beidseitig, Sitzfläche und Rückenlehne aus Holz, alle Holzteile aus Hartholz gerundet und lasiert, mit 4 Stahllanker zum Einbetonieren Länge ca. 55cm inkl. 2 Fundamente C 20/25 L/B 20/60cm, Höhe ca. 60cm OK Fundament = ca. 15cm unter OK Gelände</p> <p>Leitprodukt: Seniorenbank B 7062 HDS Stadtmobiliar GmbH D- 76307 Karlsbad-Langensteinbach</p>			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.7</b>	<p><b>Fahrradständer Hoch-/Tiefstellung, Radabstand 40cm</b></p> <p>Fahrradständer aus Stahl verzinkt, Stabile Stahlkonstruktion Hauptbügel aus Rundrohr D 42,3mm, Radeinstellung aus Rundrohrbügeln D16mm. Für Reihenverbindung und Bodenbefestigung. Einstellwinkel : 90° Radabstand : 400 mm Reifenbreite : 100 mm Radeinstellung : hoch / tief</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durch Schrägstellung des Hauptbügels keine Berührung dessen mit lackierten Teilen des Fahrrades			Übertrag: .....
	liefern und montieren lt. Herstellervorschrift auf Einzeler Betonplatten, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten			
		<b>25 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.8</b>	<b>Eingangsrast 260/100cm</b>			
	Eingangsrast Maschenrast herstellen, Breite / Länge ca. 1,0m / 2,60m, Stahl verzinkt Bestehend aus Unterkonstruktion, Zarge, Gitterrast: - Unterkonstruktion aus Bordstein Beton 8/30cm, umlaufend und unter Längssteg, Liefern und verlegen mit durchgehender Bettung und doppelseitiger Rückenstütze aus C 20/25, Schichtdicke 20cm, frost- und tausalzbeständig, mit Hartgesteinvorsatz, Oberkante einseitig abgefast, Höhe lt. Plan, Borde engfugig verlegen. Inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten OK Bordstein = UK Zarge Rast - Zarge für Rast aus L-Stahl 35/35/5mm umlaufend, Stahl verzinkt - an Zarge angeschweißter Längssteg aus Flachstahl 30/5mm, Länge ca. 260cm, Stahl verzinkt - Befestigungsglaschen an den Längsseiten aus Flachstahl 100/80/5mm, Stahl verzinkt Zur Verschraubung der Stahlkonstruktion mit den Bordsteinen, pro lfm ca. 3 Stk - Rast Tragstab 35/3mm, MW 30/10, R11, mit umlaufendem Flachstahl, Stahl verzinkt Liefern und verlegen, rutschfest sowie lage- und höhengerecht/bündig mit Zwischenstreifen/Abstandshalter und Auflager aus Neoprenstreifen, - Befestigungsmittel für Rast, Stahl verzinkt einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Bohrungen, Kleinteile. Alle Schrauben Edelstahl und mit Senkkopfschrauben soweit statisch möglich liefern und lt. Planangaben höhen- und fluchtgerecht einbauen. inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundamentierungs- und Nebenarbeiten, inkl. Sohle herstellen, planieren und verdichten. Verdrängtes Material im Baubereich einplanieren. Genaue Maße nach Aufmaß vor Ort			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>09.9</b>	<p><b>Hülsen und Standpfosten liefern und einbauen</b></p> <p>Hülsen und Standpfosten für Verkehrsbeschilderung liefern und einbauen, Guss-Bodenhülse für Rohrpfosten d= 76mm, Länge ca. 350mm, komplett mit Klemmring und Gewinding, nach IVZ Norm, liefern und fachgerecht einbauen für Verkehrsschilder.</p> <p>Mit aufgeschweißter Kopfplatte, mit aufgespreizten Rohrfüßen zur Verankerung im Betonfundament.</p> <p>Standpfosten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-feuerverzinktes Stahlrohr d=76mm, Länge über OKG ca. 3,00m</li> <li>-mit PVC Abdeckkappe</li> </ul> <p>Fundament nach statischer Erfordernis aus Beton C16/20, 80/80/80 cm, OK-Fundament ca. 20 cm unter OK-Belag.</p> <p>liefern und einbauen lt. Herstellervorschrift</p> <p>inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundamentierungs- und Nebenarbeiten</p> <p>überschüssiges Material im Baubereich einplanieren.</p> <p>Genaue Stückzahl ist von der Bauleitung vor Bestellung schriftlich freigeben zu lassen.</p>	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.10</b>	<p><b>Punktfundament für elektr. Anlagen</b></p> <p>Punktfundament herstellen,</p> <p>Breite: ca. 60/60cm</p> <p>Tiefe: ca. 80cm</p> <p>Ortbeton Qualität: C25/30XC2,</p> <p>konstruktiv bewehrt,</p> <p>allseits geschalt für senkrechte und waagrechte Oberflächen,</p> <p>Oberfläche waagrecht zum Aufschrauben von Stützen</p> <p>OK-Fundament ca. 15-20 cm unter OK späterer Belag,</p> <p>inkl. einarbeiten von 3 bauseits gestellten Leerrohren,</p> <p>Inkl. Auskoffern, Sohle herstellen, planieren und verdichten, Wiederverfüllung, Verdichtung.</p> <p>Verdrängten Boden aufnehmen und entsorgen, Entsorgung über Pos. im Titel Erdarbeiten.</p> <p>inkl. aller erforderlichen Erd-und Nebenarbeiten</p>	<b>4 m3</b>	EP .....	GP .....
	<b>Zaun</b>			
<b>09.11</b>	<p><b>Doppelstabmattenzaun, H 150cm</b></p> <p>Doppelstabgittermattenzaun herstellen</p> <p>Stahl verzinkt,</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Zaunsäulen aus Rechteckrohren mit Abmessungen entsprechend den statischen Erfordernissen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Montage der Gitter am Pfosten mit Klemmleiste, die mittels Innensechskantschraube M 8VA im Systemraster am Pfosten befestigt wird. Abdeckung des Pfostens mit überstehender Alukappe.  Regelabstand: 2520 mm  Doppelstabgittermatten einschl. der erforderlichen Klemmbügel, Schrauben, Abdeckleisten und weiterem notwendigen Zubehör.  Gittermatten bestehend aus kreuzweise stark punktgeschweißten Stahldrähten. Die waagerechten Drähte = 8mm sind alle 200mm als Verstärkungsdoppeldrähte beidseitig der senkrechten Drähte D=6mm angeordnet. Die Gitterenden überlappen hinter dem Pfosten mit einer Auflage von mindestens 30mm, so dass die Innensechskantschrauben durch die Gitter greifen und ein Herausrutschen der Gitter am Pfosten unmöglich ist. Die überlappenden Enden der Gitter haben eine Maschenweite von 70x200mm, so dass an beiden Enden Toleranzen im Pfostenabstand bis zu 20mm ausgeglichen werden können.  Nutzlänge der Gitter: 2500mm.  Maschenweite: 50/200  Bodenfreiheit: 5-10cm  Unterer und oberer Abschluss glatt  Gesamter Doppelstabgittermattenzaun im Vollbad feuerverzinkt.  Höhe Gittermatten: 1.400mm  Zaunhöhe gesamt:ca. 1.500mm</p> <p>inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundamentierungs- und Nebenarbeiten  verdrängtes Material seitlich einplanieren.</p> <p>Vor Bestellung der Ware ist die genaue Länge vor Ort durch den AN zu ermitteln.</p>	<b>130 m</b>	EP .....	GP .....
<b>09.12</b>	<p><b>Paßstück zu vorbeschr. Doppelstabmattenzaun</b>  Paßstück herstellen für vorbeschr. Doppelstabmattenzaun  Zaunhöhe 150cm  Länge ca. 60-110 cm</p> <p>Die genauen Maße sind auf der Baustelle durch Aufmaß zu ermitteln.</p>	<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
09.13	<b>zusätzlicher Pfosten Doppelstabmattenzaun</b> Herstellung eines zusätzlichen Pfostens für Zaun Höhe 150 cm inkl. aller Anschluss-, Befestigungsarbeiten und inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundamentierungs- und Nebenarbeiten, Ausführung entsprechend Grundposition Gittermattenzaun.	10 Stk	EP .....	GP .....
09.14	<b>Ecke Doppelstabmattenzaun H150cm</b> Eckausbildung inkl. Pfosten für Zaun H 150cm Ecke größer oder kleiner 90 Grad fachgerecht herstellen inkl. aller erforderlichen Pfosten, Befestigungsmittel und Abdeckleisten	8 Stk	EP .....	GP .....
09.15	<b>Zauntüre H 150cm, B 120cm</b> Zauntoranlage einbauen, 1flügelig, H 150cm passend zu vorbeschriebenem Stabgitterzaun Drehflügeltor, 1-flügelig, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: Öffnungsrichtung: nach aussen Rahmenhöhe 1.400 mm (max. 100 mm Bodenfreiheit = Torhöhe 1.500mm ab OKFB) Torbreite 1 flg. lichte Weite innen ca. 1.200 mm inkl. Lieferung und Montage eines Seitenfeststellers, Rahmenkonstruktion und Pfosten aus stabilem Quadrat- oder Rechteckstahlrohr gemäß statischer Erfordernis, mit einer Gitterzaunfüllung wie unter Pos. Gittermattenzaun beschrieben. MW ca. 50/200mm Mit stabiler Aufhängung, die Torflügel und Pfosten sicher miteinander verbindet. Torflügel mit Öffnungswinkel von mind. 90Grad. Tor komplett mit Drückergarnitur Edelstahl beidseitig, Schloss ohne Schließzylinder vorgerichtet mit Euro-Schließzylinder und inkl. variabler Eckausbildung am Torpfosten zur Verbindung von Gitterzäunen direkt mit der Toranlage. Alle Stahlteile feuerverzinkt nach DIN 50976. Bodenfreiheit max. 10 cm. Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten Abmessung laut Herstellerangaben, Beton C25/30, höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten, inkl. Sohle herstellen, planieren und verdichten. Verdrängten Boden aufnehmen und seitlich einplanieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Bodenklasse 3-5  Die Bodenhülse für die  Seitenfeststeller sind ebenfalls bodenbündig in Beton  zu versetzen.  Nach dem Abbinden des Betons ist die gesamte Toranlage  genau einzujustieren.</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.16</b>	<p><b>Zauntüre H 150cm, 2-flügelig, B 400cm</b>  Wie Position 09.15 (Seite 59) jedoch:  Tor 2 flg. lichte Weite innen ca. 4.000 mm  2 Seitenfeststeller  zusätzlich noch mittig einen Bodenfeststeller  bodenbündig  inkl. Bodenhülse</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.17</b>	<p><b>Stabmattenzaun Montage an Mauerwinkel</b>  Wie Position 09.11 (Seite 57) jedoch:  Montage an Mauerwinkel Stärke 10cm  mittels passender Fußplatten U-förmig  zur seitlichen Verschraubung mit Mauerwinkel</p>	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hochbeete</b>			
<b>09.18</b>	<p><b>rollstuhlgerechtes Hochbeet</b>  Hochbeet unterfahrbar für Rollstuhlfahrer  liefern und einbauen  einseitig unterfahrbar,  Maße: Breite ca. 58 cm zuzüglich 40cm unterfahrbarer  Bereich, Gesamtbreite ca. 98cm  auf einer Seite unterfahrbar,  Höhe ca. 90cm, davon ca. 60cm zum Unterfahren  Länge ca. 2,40m  Stahlkonstruktion verzinkt und pulverbeschichtet  anthrazit (RAL 7039), inkl. der erforderlichen  Eckaussteifungen und Stabilisierungen,  mit Holzlattung Lärche natur, Stärke 3cm, gefast und  gehobelt,  Auflagefläche umlaufend Breite 8cm aus Stahl verzinkt  und pulverbeschichtet wie oben,  inkl. Auskleiden mit Schutzfolie allseits und  Dämmung senkrecht  bis OK Hochbeet,  inkl. Wasserüberlauf  höhen- und fluchtgerecht versetzen  nach Herstellervorschrift</p>	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>09.19</b>	<b>Hochbeet L 2,40 x B 0,98 x H 0,90cm</b> Wie Position 09.18 (Seite 60) jedoch: nicht unterfahrbar	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.20</b>	<b>Drainschicht für Hochbeete</b> Einbau einer Drainschicht in vorbeschriebenen Hochbeeten passgenau inkl. Schnitt aus Drain-und Speicherelement, Höhe 6cm, aus HDPE Regenerat, Materialstärke 2mm,, bis OK Speicherelement verfüllt mit mineralischem Schüttstoff aus Blähschiefer, Eigenschaften: Anteil an abschlämmbaren Teilen (d = 0,063 mm) = 10 % 2 maximale Wasserkapazität (WK) - % 11 Gesamtporenvolumen - % 80 Wasserdurchlässigkeit mod. Kf = 180 mm/min >450 pH-Wert 6,0 – 8,5 - 8,5 Salzgehalt = 2,5 g/l 0, inkl. Abeckung mit passendem Filtervlies, dieses seitlich hochziehen bis OK Substrat.	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.21</b>	<b>Füllung Hochbeete</b> Füllung der vorbeschriebenen Hochbeete mit Substrat bis ca. 5cm unter OK Schüttstoffgemisch aus Bims, Lava und nach RAL Güte gesicherter Kompost als Vegetationstragschicht für Kulturpflanzen, - Hohe Wasserspeicherkapazität - Sehr niedriger Salzgehalt - Hohe Nährstoffspeicherkapazität liefern und einbauen in vorbeschr. Hochbeete  maximale Wasserkapazität (WK) = 48 Vol.-% organische Substanzen: 29 g / l Gesamtporenvolumen 57 Vol.-% Wasserdurchlässigkeit 1,3mm/min pH-Wert 7,76 Salzgehalt = 0,4 g/l Substrat aufbringen und plan abziehen; Einbaugenauigkeit +/- 1,0 cm. Volumengewichte in eingebautem Zustand trocken: ca. 1100 kg/m³ Das Sackungsmaß ist zu beachten.	<b>8 m3</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Vorbemerkungen Nebengebäude</b> Die 2 Nebengebäude sind im Abstand von je ca. 22m (kürzeste Strecke) zum Wendehammer situiert, siehe Lageplan. Die Anfahrt mit LKW ist nur bis zum Wendehammer möglich, ab dort ist mit Kleingeräten zu arbeiten. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.			
<b>09.22</b>	<b>Nebengebäude L/B/H ca. 4,5 x 3,5 x 2,4m</b> Nebengebäude als Stahlkonstruktion mit Holzlattierung Maße ca.: L/B/H 4,5 x 3,5 x 2,4m Lieferung und Montage inkl. der erforderlichen Fundamentierung lt. Herstellervorschrift  Stahlkonstruktion aus QR-Rohren/Rechteckrohrprofilen komplett verzinkt alle Seiten offene Holzlattung Kanadische Lärche, Materialstärke ca. 42 x 27 mm; allseitig gefast, naturbelassen, Lattenabstand ca. 21 mm, waagrecht belattet, Holzlattung bis über den Dachbereich hochgezogen, Schrauben für Beplankung V2A, inkl. 1 Doppelflügeltüre lichte Weite 1,50m, mit Treibriegel, Schlosskasten, vorgerichtet für Euro-Schließzylinder, Drückergarnitur aus Edelstahl, Dachkonstruktion bestehend aus Trapezblech und zusätzlicher Holzplatte als Vorbereitung für Dachbegrünung, inkl. Fußplatten zum Aufschrauben auf Fundamente inkl. Konstruktionszeichnung und Fundamentplan zur Freigabe  inkl. Fundamentierungsarbeiten. nach Herstellerangaben, OK Fundament = ca. 15cm unter OK Belag, Inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten inkl. Sohle herstellen, planieren und verdichten, Abtransport und Entsorgung Erde über Positionen unter Titel Erdarbeiten.			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.23</b>	<b>Nebengebäude L/B/H ca. 6,0 x 5,0 x 2,4m</b> Wie Position 09.22 jedoch: Maße ca.: L/B/H ca. 6,0 x 5,0 x 2,4m 2 Doppelflügeltüren			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>09.24</b>	<b>Vordach zu Nebengebäude ca. 6,0m x 2,0m</b> Vordach zu vorbeschriebenen Nebengebäude Stützen, Attika-Ausbildung und Dachkonstruktion wie Nebengebäude Maße: Länge wie Nebengebäude ca. 6,0m, Tiefe ca. 2m	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.25</b>	<b>zusätzliche Blechverkleidung innen</b> zusätzliche Blechverkleidung innen zu vorbeschr. Nebengebäuden zur geruchsmindernden Ausbildung einer Seitenwand innenseits Stahlblech verzinkt auf die gesamte Höhe der Holzlattierung bis UK Dach Abrechnung in Länge der Seitenwand	<b>16 m</b>	EP .....	GP .....
<b>09.26</b>	<b>Kunstfaservlies aus PES/PP</b> Kunstfaservlies aus PES/PP als Trenn- und Schutzlage für alle Kunststoffdachsysteme, bohrfest Auf Holzplatte der vorbeschriebenen Einhausung liefern und nach Herstelleranlagen fachgerecht montieren Produkteigenschaften: Material: Polyestervlies Flächengewicht: ca. 300(+/-3) g/m² Dicke gesamt: ca. 2,0(+/-0,5) mm Höchstzugkraft gem EN 29073-3: >120 N/50mm Höchstzugkraftdehnung gem. EN 29073-3: >30 % Baustoffklassen gem. DIN 4102: B2 Thermische Verfestigung: kalandriert VE 120 qm Schnitt, Verschnitt und Überlappung werden nicht gesondert vergütet und sind in den EP miteinzurechnen. Abgerechnet wird die horizontale Projektierung der tatsächlich verlegten Fläche. Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen.	<b>60 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>09.27</b>	<b>Einlagige Dach- und Dichtungsbahn</b> Einlagige Dach- und Dichtungsbahn Hochwert-Kunststoffdachbahn auf Basis FPO-PP mit Synthesefaserverstärkung Auf vorbeschriebenen Kunststoffservlies liefern und nach Herstelleranlagen fachgerecht montieren Oberfläche oben: silbergrau ähnlich RAL 7001 Oberfläche unten: schwarz Produkteigenschaften: Material: Synthesefaserverstärkung aus PES Länge gem. EN 1848:-2 m 20(-0/+5%) Breite gem. EN 1848:-2 m 1,5(-0,5/+1%) Geradheit gem. EN 1848:-2 mm < 50			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Planlage gem. EN 1848:-2 mm &lt; 10</p> <p>Flächenbezogene Masse EN 1849:-2 kg/m² 2,2 (-5/+10%)</p> <p>effektive Dicke gem. EN 1849:-2 mm 1,8 (-5/+10%)</p> <p>Wasserdichtheit gem. EN 1928: - B - bestanden</p> <p>Beanspruchung durch Feuer von außen*</p> <p>CEN/TS 1187 - BROOF (t1), BROOF (t3)</p> <p>Brandverhalten gem. EN 13501-1: - Klasse E</p> <p>Schälwiderstand der Fügenaht gem EN 12316:-2 N/50mm ≥ 300</p> <p>Schwerwiderstand der Fügenaht gem. EN 12317:-2 N/50mm ≥ 500</p> <p>Höchstzugkraft längs EN 12311-2 A N/50mm ≥ 1200</p> <p>Höchstzugkraft quer EN 12311-2 A N/50mm ≥ 1200</p> <p>Höchstzugkraftdehnung längs EN 12311-2 A % ≥19</p> <p>Höchstzugkraftdehnung quer EN 12311-2 A % ≥19</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung harte Unterlage EN 12691 mm &gt; 900</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung weiche Unterlage EN 12691 mm &gt; 1250</p> <p>Schnitt, Verschnitt und Überlappung werden nicht gesondert vergütet und sind in den EP miteinzurechnen.</p> <p>Abgerechnet wird die horizontale Projektierung der tatsächlich verlegten Fläche.</p> <p>Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen.</p>			Übertrag: .....
		<b>60 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>09.28</b>	<p><b>Drän-und Speicherelement 10 mm</b></p> <p>Drän-und Speicherelement 10 mm für begehbare Belagsflächen auf Dächern</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Einseitig vlieskaschierte Noppenfolie aus PET recycled (Noppenfolie) und Polypropylen (Vlies)</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flächengewicht gesamt: 868g/qm</li> <li>- Noppenhöhe: 10 mm</li> <li>- Rollengröße: 1,25x12 m (Rolle à 15 qm)</li> <li>- Druckfestigkeit: 400 kPa</li> </ul> <p>liefern und auf der Schutzlage der Dächer der vorbeschriebenen Nebengebäude stumpf gestoßen lose verlegen</p> <p>nach Herstellervorschrift</p> <p>Schnitt, Verschnitt, Überlappung und Anarbeiten an Durchdringungen und aufgehende Gebäudeteile werden nicht gesondert vergütet und sind in den EP miteinzurechnen.</p> <p>Abgerechnet wird die horizontale Projektierung der tatsächlich verlegten Fläche.</p> <p>Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen.</p>			
		<b>60 m2</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>09.29</b>	<b>Filtervlies</b> Filtervlies liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Untersubstrat/Substrat mit mind. 10 cm Überlappung verlegen. Produkteigenschaften: Material: Polyester/Polypropylen Flächengewicht: ca. 125 g/m² Charakteristische Öffnungsweite: 0,126 mm Stempeldurchdruckkraft (CBR) >1.000 N Geotextilrobustheitsklasse: GRK 2 Wasserdurchlässigkeit (VIH50): 0,11 m/s Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 KN/m Schnitt, Verschnitt und Überlappung werden nicht gesondert vergütet und sind in den EP miteinzurechnen. Abgerechnet wird die horizontale Projektion der tatsächlich verlegten Fläche. Anfallende Stoffe laden, transportieren entsorgen.	<b>60 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>09.30</b>	<b>Extensivsubstrat</b> Extensivsubstrat als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die fertige verdichtete Schichthöhe von 8 cm auf vorbeschriebene Nebengebäude einbauen.  Der materialbezogene Verdichtungsfaktor beträgt: - Allgemein: ca. 1,20 - bei pneumatischem Einbau: ca. 1,23 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge) und ist einzukalkulieren. Kenndaten: Gesamtporenvol.: > 60-70 Vol% max. Wasserkap.: > 35 Vol% Salzgehalt: < 3,5 g/l organ. Substanz: < 65 g/l pH-Wert: 6,0-8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m³ Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen zu entsprechen. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.	<b>6 m3</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>09.31</b>	<b>Saatgut Ansaat</b> Extensivbegrünung durch Ansaat mit einer Saatgutmischung Sedumsprossen und Kräutern auf Extensivsubstrat herstellen. Saatgutmenge: 150g/m² 4-5 Sedumarten, 50g/m² ca. 31 heimische Kräuterarten, ca. 1200 Korn/m² standortgeeignet insektenfreundlich - Qualität des Saatguts gemäß den Anforderungen der FLL-Richtlinien für Dachbegrünungen für die Beschaffenheit von Wildpflanzen aus Vermehrungsbeständen. - Mindestreinheit des Saatguts über 75% - Mindestkeimfähigkeit über 70% - Trägerstoff zur Erleichterung der gleichmäßigen Saatgutverteilung - Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Saatgut - durchdringendes Wässern inkl. Fertigstellungspflege	<b>60 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 09</b>		<b>Ausstattung, Netto:</b> .....		
<b>10</b>	<b>Titel Vegetationsarbeiten</b>			
	<b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen:  Abrechnung der Flächen nach Aufmaß auf der Baustelle. Erschwernisse für Arbeiten in Böschungsbereichen sind in die EP einzurechnen, sofern es hierfür keine gesonderte Pos. gibt.  Vorhandene Flächen sind auf Tragfähigkeit und Maßgenauigkeit zu prüfen. Beanstandungen sind der örtlichen Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.			
<b>10.1</b>	<b>Baugrund lockern durch Aufreißen</b> Baugrund vor Auftrag der Vegetationstragschicht lockern durch aufreißen, Tiefe mind. 30 cm, inkl. Rohplanum, Abweichungen von der Sollhöhe +/- 5 cm, Steine, Fremdkörper (Durchmesser ab 5 cm), Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzulesen und zu entsorgen. Einbauort: Hecken, Pflanz-, Blumenwiesen- und Rasenflächen	<b>1.300 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
10	Titel	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>10.2</b>	<b>Oberboden liefern und einbauen für Vegetationsflächen</b> Oberboden für Rasen- und Pflanzflächen, Schichtdicken: Rasen- und Blumenwiesenflächen: 20 cm Heckengräben: 40cm, Das Sackungsmaß ist zu beachten ohne Wurzelreste, Dauerunkräuter und ohne Steine mit Durchmesser über 3 cm, liefern und profilgerecht einbauen inkl. Böschungsneigungen bis 1:2,5  Einbauort: im gesamten Baubereich	<b>200 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>10.3</b>	<b>Oberboden liefern und einbauen für Wiederherstellung Grünstreifen</b> Wie Position 10.2 jedoch: Oberboden für Wiederherstellung des Grünstreifens an der Straße liefern und einbauen Schichtdicke: 10 cm Einbaubreite bis 4 m Fläche: 400 m2 Das Sackungsmaß ist zu beachten  Einbauort: Grünstreifen im Straßen-/Gehwegbereich	<b>50 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>10.4</b>	<b>Staudensubstrat liefern und einbauen</b> Staudensubstrat liefern und einbauen  Substratmischung aus: 20 Vol.-% Schotter 8/16 20 Vol.-% Schotter 5/8 10 Vol.-% Schotter 3/5 20 Vol.-% Sand gewaschen 0/3 30 Vol.-% Kompost gütegesichert Einbaustärke bis 40 cm in verdichtetem Zustand liefern und profilgerecht einbauen  Bearbeitungsfläche: 350 m2	<b>170 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>10.5</b>	<b>Pflanzgrube für Bäume ausheben</b> Pflanzgrube für Bäume ausheben, Tiefe 1,50m, L/B 2,5x2,5 m, Tiefe 1,50 m, Bodenklasse 3, 4 und 5, Sohle 20cm tief lockern.  Verdrängter Boden aufnehmen und bauseits lagern. Der Abtransport von dort und die Entsorgung werden über die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
10	Titel	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	entsprechenden Positionen unter Titel Erdarbeiten abgerechnet. Abrechnung nach erstellten Pflanzgruben.  Einbauort: im gesamten Baubereich, insg. sind 18 Stk. Baumgruben herzustellen.	<b>170 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>10.6</b>	<b>Baumgrube verfüllen mit Substrat, nicht tragfähig</b> Straßenbaums substrat nicht tragfähig gemäß FLL 2008 bzw. TV-Veg-ABDS 3/1997 (jeweils Sieblinienband A) Geforderte Eigenschaften in eingebauten Zustand (bei 80 % der Proctordichte): - Körnung 0/32 mm - Anteil an Schlammkorn 10 - 23 Massen-% - Anteil an Sandkorn 35 - 60 Massen-% - Anteil an Kieskorn 30 - 55 Massen-% - Gesamtporenvolumen größer 35 Vol.-% - Luftgehalt bei pF 1,8 größer 10 Vol.-% am Gesamtporenvolumen, Luftgehalt max. Hälfte des Gesamtporenvolumens - Wasserdurchlässigkeit größer 0,001 cm/s - Kalkgehalt (CaCO <sub>3</sub> ) kleiner 60 Massen-% - pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> ) 5,5 - 7,9 - Salzgehalt größer 200 mg / 100 g Festsubstanz - Gehalt an organischer Substanz 1,5 - 4,0 Massen-% - Einbauwassergehalt <_ W Pr - Verdichtungsgrad D Pr <_ 85 % Der Nachweis über Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen vor dem Einbau ist gemäß der vorgenannten Richtlinie schriftlich dem AG zu übergeben; die Kosten hierfür sind in den EP miteinzurechnen.  Substrat liefern und profilgerecht in vorbeschriebene Baumgruben einbauen gemäß Planangaben Schichtdicke 150 cm  Anzahl Baumgruben: 18 Stk.	<b>140 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>10.7</b>	<b>Baumgrube verfüllen mit Substrat, tragfähig</b> Substrat für tragfähige erweiterte Vegetationsflächen gemäß ZTV-Vegtra-Mü 1/2008, FLL 2008, ZTVT StB 95 bzw. TV-Veg-ABDS 3/1997 (jeweils Sieblinienband B) liefern und an der Einbaustelle abladen, geforderte Eigenschaften in eingebauten Zustand (bei 100 % der Proctordichte): - Körnung 0/32 mm- Anteil an Schlammkorn bis 7 Massen-% - Gesamtporenvolumen größer 20 Vol.-% - Luftgehalt bei pF 1,8 >_ 10 Vol.-%, Luftgehalt max.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
10	Titel	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hälfte des Gesamtporenvolumens</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserdurchlässigkeit größer 0,001 cm/s</li> <li>- Kalkgehalt (CaCO<sub>3</sub>) kleiner 60 Massen-%</li> <li>- pH-Wert (CaCl<sub>2</sub>) 5,5 - 7,9</li> <li>- Salzgehalt kleiner 200 mg / 100 g Festsubstanz</li> <li>- Gehalt an organischer Substanz kleiner 1,5 Massen-%</li> <li>- Frostbeständigkeit gemäß TL-Min</li> <li>- Einbauwassergehalt &lt;_ W Pr</li> <li>- Verdichtungsgrad D Pr = 100 %</li> <li>- Verformungsmodul EV2 EV2/EV1 &lt;_ 2,5</li> </ul> <p>Der Nachweis über Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen vor dem Einbau ist gemäß der vorgenannten Richtlinie schriftlich dem AG zu übergeben; die Kosten hierfür sind in den EP miteinzurechnen.</p> <p>Substrat liefern und profilgerecht in Baumgruben einbauen und verdichten</p> <p>Schichtdicke 90 cm</p> <p>Verformungsmodul 45 MN/m<sup>2</sup></p> <p>in nicht zusammenhängenden Flächen</p> <p>Ausführungsort: Bäume zwischen Parkplätzen</p> <p>Insgesamt sind 3 Stk. Baumgruben herzustellen.</p> <p>für Bäume in oder direkt neben Belagsflächen</p>	<b>30 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>10.8</b>	<p><b>Heckengräben ausheben</b></p> <p>Heckengräben ausheben</p> <p>Grabenbreite: 80cm</p> <p>Grabentiefe: 50 cm,</p> <p>Aushub seitlich lagern,</p> <p>Sohle 20 cm tief lockern</p> <p>Pflanzgrube nach der Pflanzung</p> <p>profilgerecht auffüllen mit vom AN zu lieferndem Oberboden bis</p> <p>10 cm unter OK Gelände,</p> <p>Bodengruppe 2 und 4 DIN 18915, frei von Dauerunkräutern, Steinen mit Durchmesser über 3cm, (Sackungsmaß ist zu beachten)</p> <p>Grabenlänge ca. 107 m</p>	<b>43 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>10.9</b>	<p><b>Wurzelschutzbahn für Leitungen</b></p> <p>Wurzelschutz für Entwässerungsleitungen</p> <p>liefern und einbauen</p> <p>senkrecht, H ca. 100cm,</p> <p>Einbau nur nach ausdrücklicher Anweisung der Bauleitung,</p> <p>Wurzelsperre, undurchdringlich für aggressive Wurzeln</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
10	Titel	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und Rhizome, Material: 100% HDPE, Stärke 2mm gemäß FLL, DVGW, GW 125 und FGSV Gewicht: 1967 g/m <sup>2</sup> (DIN EN ISO 9864) Dicke bei 2 kPa: 2,05 mm (DIN EN ISO 9863-1) Stempeldurchdruckkraft: 4172 N (DIN EN ISO 12236) Höchstzugkraft Länge: 37,9 kN/m (DIN EN ISO 10319) Höchstzugkraft Breite: 38,5 kN/m (DIN EN ISO 10319) Höchstzugkraftdehnung Länge: 18,5 % (DIN EN ISO 10319) Höchstzugkraftdehnung Breite: 17,7 % (DIN EN ISO 10319) Einbau gemäß Herstellervorschrift als zweiseitige Ummantelung von bestehenden Leitungen, halbkreisförmig oberhalb der Leitung sowie senkrecht seitlich hintunterziehen, Gesamtbreite ca. 1,5m inkl. Überlappung und Verschnitt, in vorbereitete Pflanzgruben, Leitungstiefe bis 1,5m, bis DN 150, inkl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Abrechnung in lfm eingebauter Bahn.			Übertrag: .....
		<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
<b>10.10</b>	<b>Vegetationstragschicht düngen</b> Vegetationstragschicht düngen  Vegetationstragschicht düngen mit organisch-mineralischem Universal-Langzeit-Volldünger NPK-Dünger mit Isodur, ausgeglichenem Nährstoffverhältnis und Spurennährstoffen. Dünger gleichmäßig aufbringen, Einarbeitung in gesonderter, nachfolgender Position. Nährstoffgehalt 15+9+15+2, Düngermenge 50g /m <sup>2</sup> Arbeitsgang: 1.300 m <sup>2</sup> Abrechnung nach gelieferter und aufgebrachter Menge. Ort: Hecken, Rasen-, Blumenwiesen- und Pflanzflächen			
		<b>65 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>10.11</b>	<b>Vegetationstragschicht lockern durch Fräsen</b> Vegetationstragschicht lockern durch Fräsen  Lockerungstiefe 15 cm, Steine und Fremdkörper mit Durchmesser über 5 cm, sowie Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben und entsorgen, Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915  Ort: Hecken, Rasen-, Blumenwiesen- und Pflanzflächen			
		<b>1.300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
10	Titel	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
10.12	<b>Feinplanum für Rasenflächen herstellen</b> Feinplanum für Rasen- und Wiesenflächen herstellen  zulässige Abweichung von der Sollhöhe 1 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge oberflächengleich, Steine und Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser Steine und Fremdkörper ab 3 cm, Stoffe sind zu entfernen und zu entsorgen Bodengruppe 2 bis 4 DIN 18 915, Planie inkl. Böschungen bis zu 1:2,5 Böschungskanten abrunden	850 m2	EP .....	GP .....
10.13	<b>Feinplanum für Pflanzflächen herstellen</b> Wie Position 10.12 jedoch: Feinplanum für Stauden- und Pflanzflächen und Hecken	450 m2	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 10</b>		<b>Vegetationsarbeiten, Netto:</b> .....		
<b>11 Titel Pflanzenlieferung</b>				
<b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen: Neben der DIN 18916 sind für die Gütebeurteilung von Pflanzen und Pflanzenteilen die "Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen" der FLL Forschungsgesellschaft für Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. maßgebend. Es dürfen nur Pflanzen der Güteklasse A (BdB) in ungeschnittenem Zustand angeliefert werden, außerdem nur Qualitätsstauden, d.h. handelsübliche Ware. Versteckte Frostschäden, die nach einem Jahr zutage treten, sind vom AN zu vertreten. Es ist voller Ersatz zu leisten.  Die Pflanzenlieferung ist drei Tage vor Liefertermin der Bauleitung anzuzeigen.  Sämtliche Pflanzenbunde bzw. Kisten müssen mit Namen und Qualitätsbeschreibungen versehen sein.  Einrichtung und Sicherung eines notwendigen Pflanzeneinschlags auf der Baustelle durch den AN wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise miteinzurechnen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
11	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Die Massen wurden nur überschlägig berechnet.</b> <b>Vor der Pflanzenbestellung sind die Pflanzenarten/-sorten und die Stückangaben von der Bauleitung schriftlich freigegeben zu lassen.</b>				
<b>Bäume</b> Bäume				
<b>11.1</b>	<b>Pyrus calleryana 'Chanticleer'</b> Pyrus calleryana 'Chanticleer', H, 3xv, mB, StU 18-20	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>11.2</b>	<b>Juglans regia</b> Juglans regia, H, 3xv, mB, StU 18-20	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>11.3</b>	<b>Corylus colurna</b> Corylus colurna, H, 3xv, mB, StU 18-20	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>11.4</b>	<b>Ostrya carpinifolia</b> Ostrya carpinifolia, H, 3xv, mB, StU 18-20	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>11.5</b>	<b>Cercidiphyllum japonicum</b> Cercidiphyllum japonicum, Sol., 4xv, mB, H350-400, B 100-150	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>11.6</b>	<b>Prunus cerasifera 'Trailblazer'</b> Prunus cerasifera 'Trailblazer', Sol., 4xv, mB, H350-400, B 100-150	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>11.7</b>	<b>Pyrus communis 'Alexander Lucas'</b> Pyrus communis 'Alexander Lucas', ha, 3xv, mDb, StU 10-12	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
11	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>11.8</b>	<b>Malus domestica 'Roter Boskoop'</b> Malus domestica 'Roter Boskoop', ha, 3xv, mDb, StU 10-12	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<b>Solitärsträucher</b> Solitärsträucher			
<b>11.9</b>	<b>Amelanchier lamarckii</b> Amelanchier lamarckii, Sol, 4xv, mDb, Breite 100-150, Höhe 250-300	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<b>Heckenpflanzen</b> Heckenpflanzen			
<b>11.10</b>	<b>Heckenpflanze Carpinus betulus</b> Carpinus betulus, He, 2xv, mB, H100-125 cm, 3 Stk/m	<b>60 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>11.11</b>	<b>Heckenpflanze Fagus sylvatica 'Atropunicea'</b> Fagus sylvatica 'Atropunicea', He, 2xv, mB, H100-125 cm, 3 Stk/m	<b>60 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>11.12</b>	<b>Heckenpflanze Ligustrum vulgare 'Atrovirens'</b> Ligustrum vulgare 'Atrovirens', He, 2xv, mB, H100-125 cm, 3 Stk/m	<b>70 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>11.13</b>	<b>Heckenpflanze Physocarpus opulifolius 'Diabolo'</b> Physocarpus opulifolius 'Diabolo', He, 2xv, mB, H100-125 cm, 3 Stk/m	<b>60 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
11	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>11.14</b>	<b>Heckenpflanze Spiraea nipponica</b> Spiraea nipponica, He, 2xv, mB, H100-125 cm, 3 Stk/m	<b>60 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>11.15</b>	<b>Heckenpflanze Physocarpus opulifolius</b> Physocarpus opulifolius, He, 2xv, mB, H40-60 cm, 3 Stk/m	<b>60 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<b>Sträucher</b> Sträucher			
<b>11.16</b>	<b>Cornus alba 'Elegantissima'</b> Cornus alba 'Elegantissima', 3xv, mB, H 100-125 cm	<b>8 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.17</b>	<b>Cotoneaster franchetii</b> Cotoneaster franchetii 3xv, mB, H 100-125 cm	<b>12 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.18</b>	<b>Hydrangea paniculata 'Vanilla Fraise'</b> Hydrangea paniculata 'Vanilla Fraise', 3xv, con, H 60-80 cm	<b>20 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.19</b>	<b>Hypericum patulum var. henryi</b> Hypericum patulum var. henryi, 2xv, mB, H 40-60 cm	<b>20 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.20</b>	<b>Spiraea arguta</b> Spiraea arguta, 3xv, mB, H 100-125 cm	<b>12 Stk.</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
11	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<b>Bodendecker / Stauden / Gräser</b>			
	Bodendecker / Stauden / Gräser			
11.21	<b>Anemone japonica 'Prinz Heinrich'</b> Anemone japonica 'Prinz Heinrich', mTB	28 Stk.	EP .....	GP .....
11.22	<b>Anemone sylvestris</b> Anemone sylvestris, mTB	42 Stk.	EP .....	GP .....
11.23	<b>Aster divaricatus</b> Aster divaricatus, mTB	35 Stk.	EP .....	GP .....
11.24	<b>Aster x frikartii 'Mönch'</b> Aster x frikartii 'Mönch', mTB	35 Stk.	EP .....	GP .....
11.25	<b>Bergenia cordifolia 'Eroica'</b> Bergenia cordifolia 'Eroica', mTB	112 Stk.	EP .....	GP .....
11.26	<b>Bupthalmum salicifolium</b> Bupthalmum salicifolium, mTB	42 Stk.	EP .....	GP .....
11.27	<b>Centaurea bella</b> Centaurea bella, mTB	84 Stk.	EP .....	GP .....
11.28	<b>Echinacea purpurea 'Pica Bella'</b> Echinacea purpurea 'Pica Bella', mTB	28 Stk.	EP .....	GP .....
11.29	<b>Euphorbia amygdaloides 'Purpurea'</b> Euphorbia amygdaloides 'Purpurea', mTB	42 Stk.	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
11	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>11.30</b>	<b>Geranium renardii 'Philippe Vapelle'</b> Geranium renardii 'Philippe Vapelle', mTB	<b>70 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.31</b>	<b>Geranium sanguineum var. striatum</b> Geranium sanguineum var. striatum, mTB	<b>70 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.32</b>	<b>Gillenia trifoliata</b> Gillenia trifoliata, mTB	<b>28 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.33</b>	<b>Hakonechloa macra 'Nicolas'</b> Hakonechloa macra 'Nicolas', mTB	<b>42 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.34</b>	<b>Helleborus x orientalis 'Red Lady'</b> Helleborus x orientalis 'Red Lady', mTB	<b>70 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.35</b>	<b>Hemerocallis x cultorum 'Chicago Apache'</b> Hemerocallis x cultorum 'Chicago Apache', mTB	<b>28 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.36</b>	<b>Hemerocallis minor</b> Hemerocallis minor, mTB	<b>42 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.37</b>	<b>Heuchera x cultorum 'Fire Chief'</b> Heuchera x cultorum 'Fire Chief', mTB	<b>98 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.38</b>	<b>Heuchera x cultorum 'Peach Flambé'</b> Heuchera x cultorum 'Peach Flambé', mTB	<b>98 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.39</b>	<b>Heuchera micrantha 'Chocolate Ruffles'</b> Heuchera micrantha 'Chocolate Ruffles', mTB	<b>98 Stk.</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
11	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>11.40</b>	<b>Heuchera micrantha 'Palace Purple'</b> Heuchera micrantha 'Palace Purple', mTB	<b>42 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.41</b>	<b>Hosta x fortunei 'Francee'</b> Hosta x fortunei 'Francee', mTB	<b>42 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.42</b>	<b>Lonicera nitida 'Maigruen'</b> Lonicera nitida 'Maigruen', 2xv, Con. H 15 - 30	<b>70 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.43</b>	<b>Luzula nivea</b> Luzula nivea, mTb	<b>70 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.44</b>	<b>Miscanthus sinensis 'Morning Light'</b> Miscanthus sinensis 'Morning Light', mTb	<b>14 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.45</b>	<b>Paeonia x hybrida 'Scarlet O'Hara'</b> Paeonia x hybrida 'Scarlet O'Hara', mTB	<b>28 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.46</b>	<b>Persicaria amplexicaulis 'Blackfield'</b> Persicaria amplexicaulis 'Blackfield', mTB	<b>14 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.47</b>	<b>Viola odorata 'Königin Charlotte'</b> Viola odorata 'Königin Charlotte', mTB	<b>154 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.48</b>	<b>Viola sororia 'Freckles'</b> Viola sororia 'Freckles', mTB	<b>70 Stk.</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
11	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>11.49</b>	<b>Waldsteinia geoides</b> Waldsteinia geoides, mTB	<b>70 Stk.</b>	EP .....	GP .....
	<b>Zwiebelpflanzen</b>			
<b>11.50</b>	<b>Allium aflatunense 'Purple Sensation'</b> Allium aflatunense 'Purple Sensation'	<b>210 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.51</b>	<b>Anemone blanda 'White Splendour'</b> Anemone blanda 'White Splendour'	<b>1.200 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.52</b>	<b>Crocus tommasinianus</b> Crocus tommasinianus	<b>200 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.53</b>	<b>Crocus tommasinianus 'Whitewell Purple'</b> Crocus tommasinianus 'Whitewell Purple'	<b>1.000 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.54</b>	<b>Eranthis hyemalis</b> Eranthis hyemalis	<b>300 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.55</b>	<b>Galanthus nivalis</b> Galanthus nivalis	<b>500 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.56</b>	<b>Iris reticulata 'Pauline'</b> Iris reticulata 'Pauline'	<b>500 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>11.57</b>	<b>Lilium 'Claude Shride'</b> Lilium 'Claude Shride'	<b>30 Stk.</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
11	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
11.58	<b>Narcissus 'Peeping Tom'</b> Narcissus 'Peeping Tom'	200 Stk.	EP .....	GP .....
11.59	<b>Narcissus poeticus 'Actaea'</b> Narcissus poeticus 'Actaea'	150 Stk.	EP .....	GP .....
11.60	<b>Tulipa 'National Velvet'</b> Tulipa 'National Velvet'	150 Stk.	EP .....	GP .....
11.61	<b>Tulipa fosteriana 'Orange Emperor'</b> Tulipa fosteriana 'Orange Emperor'	100 Stk.	EP .....	GP .....
11.62	<b>Tulipa 'Red Shine'</b> Tulipa 'Red Shine'	150 Stk.	EP .....	GP .....
Summe Titel 11		Pflanzenlieferung, Netto: .....		
12	Titel Rasen- und Pflanzarbeiten			
<b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen: Sämtliche, für eine fach- und artgerechte Pflanzung erforderlichen Maßnahmen, z.B. Wurzel-, Kronen- und Triebrückschnitt, Wässerung ballenloser Pflanzen vor der Pflanzung in einem mit wachstumsfördernden Substanzen versehenen Wasserbad, das zweimalige gründliche Abwässern nach der Pflanzung, Stäben bzw. Anbinden von Kletterpflanzen sind in die Einheitspreise miteinzurechnen und mit diesen abgegolten. Abrechnung der Flächen nach Aufmaß auf der Baustelle. Erschwernisse für Arbeiten in Böschungsbereichen sind in die EP einzurechnen.				
<b>Rasen</b> Rasen				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
12	Titel	Rasen- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>12.1</b>	<b>Rasenansaat RSM 2.2.1 Gebrauchsrasen herstellen</b> Rasenansaat RSM 2.2.1 Gebrauchsrasen für Trockenlagen herstellen  Rasenansaat mit Regelsaatgutmsichung 2.2.1, Gebrauchsrasen DIN 18.917. Die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/ FLL in die 2 höchsten Eignungsstufen eingeordnet sind. Ausgabejahr RSM gültige Fassung.  Saatgut in zwei Arbeitsgängen, über Kreuz, gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Saatgutmenge 25g/ m2, Fehlstellen sind nachzusäen.  Ort: Rasenfläche	<b>300 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>12.2</b>	<b>Rasenansaat RSM 8.1.2 Biotopmischung für Magerstandorte herstellen</b> Wie Position 12.1 jedoch: Rasenansaat RSM 8.1.2 Biotopmischung für Magerstandorte herstellen zur Wiederherstellung der Randstreifen an Straße/Gehweg  Saatgut in zwei Arbeitsgängen, über Kreuz, gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Saatgutmenge 25g/ m2, Fehlstellen sind nachzusäen.  Ort: Wiederherstellung Grünstreifen Straße/Gehweg	<b>400 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>12.3</b>	<b>Rasenansaat mit RSM 5.1.1 Parkplatzrasen</b> Rasenansaat mit RSM 5.1.1 Parkplatzrasen ohne Achillea herstellen Rasenansaat mit Regelsaatgutmsichung 5.1.1, Parkplatzrasen ohne Achillea DIN 18.917. Bereich Rasengittersteine und/ oder Rasenpflaster Saatgut in einem Arbeitsgang gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Saatgutmenge 25g/ m2, Fehlstellen sind nachzusäen.	<b>230 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>12.4</b>	<b>Blumenwiesenansaat</b> Blumenwiese (Ansaat) herstellen  Saatgut Blumenrasen mit heimischen, niedriger wachsenden Wildblumen, UG 16 liefern und ansäen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
12	Titel	Rasen- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Zusammensetzung 20 % Blumen und Kräuter und 80 % Gräser;  Aussaatmenge 6 g/m²;  Strecken mit Füllstoff auf 10 g/m² für maschinelle oder 30 g/m² für Handaussaat</p> <p>Mindestanforderungen Wildpflanzensaatgut: technische Reinheit 80%, Keimfähigkeit 70%;  Saatgut-Zertifizierung nach VWW-Regiosaat oder gleichwertig;  Herkunftsnachweise auf Anfrage des AG vor der Aussaat des Saatgutes;  Aussaat erst nach Prüfung und Freigabe des Saatgutes durch den AG  Rückstellprobe auf Wunsch des AG vor Ausbringung des Saatguts.</p> <p>Ansaat auf Oberboden,  Saatgut in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge gleichmäßig aufbringen,  Saatgut nicht einarbeiten (Lichtkeimer); Fläche nach der Ansaat anwalzen.</p>			Übertrag: .....
		<b>360 m2</b>	EP .....	GP .....
	<b>Bäume</b>			
	Bäume			
<b>12.5</b>	<b>Hochstamm pflanzen, Stu 18-20</b>			
	Hochstamm pflanzen, Stu 18-20			
	mit Ballen, in vorbereitete Pflanzgruben, Bodengruppen 2 - 4 DIN 18915.			
		<b>18 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>12.6</b>	<b>Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock</b>			
	Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock			
	mit Lattenrahmen, für Hochstämme StU 18/ 20 Pfähle weißgeschält, Pfahllänge 300 cm, Zopfdicke 8/ 10 cm, Binddegut aus Kokosstrick, dick (25 g/ m).			
		<b>18 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
12	Titel	Rasen- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>12.7</b>	<b>Verdunstungsschutz für Hochstämme</b> Verdunstungsschutz für Hochstämme  mit Schilfrohmatten ohne Synthetikanteile, Stammnordseite überlappend, restliche Stammseiten nur einlagig umschließend, liefern und am Stamm fachgerecht anbringen.  Das Anbringen des Verdunstungsschutzes darf erst nach erfolgter Kontrolle, der Baumstämme auf Stammschäden, und Freigabe durch die Bauleitung erfolgen.	<b>18 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<b>Sträucher</b> Sträucher			
<b>12.8</b>	<b>Hecke pflanzen, H 100-125 cm</b> Hecke pflanzen, H 100-125 cm  Höhe: 100-125 cm, in bereits vorbereiteten Pflanzgraben Bodengruppe 2 bis 4 DIN 18 915.	<b>320 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>12.9</b>	<b>Strauch pflanzen, H 250-300 cm</b> Strauch pflanzen, H 250-300 cm in bereits vorbereitete Pflanzflächen Pflanzgrube D ca. 1,5 x Ballengröße Bodengruppe 2 bis 4, DIN 18 915.	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>12.10</b>	<b>Strauch pflanzen, H 120-150cm</b> Strauch pflanzen, H 120-150 cm in bereits vorbereitete Pflanzflächen Pflanzgrube D ca. 1,5 x Ballengröße Bodengruppe 2 bis 4, DIN 18 915.	<b>32 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>12.11</b>	<b>Strauch pflanzen, H bis 120 cm</b> Strauch pflanzen, H bis 120 cm in bereits vorbereitete Pflanzflächen Pflanzgrube D ca. 1,5 x Ballengröße Bodengruppe 2 bis 4, DIN 18 915.	<b>40 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
12	Titel	Rasen- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>12.12</b>	<b>Blumenzwiebeln pflanzen</b> Blumenzwiebeln pflanzen  in bereits vorbereitete Pflanzfläche, Bodengruppe 2 bis 4, DIN 18915, gemäß der Art	<b>4.690 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>12.13</b>	<b>Pflanzenverankerung mit Schrägpfahl</b> Pflanzenverankerung mit Schrägpfahl herstellen, aus Baumpfählen, schräg, Pfahl angespitzt, weißgeschält, Pfahllänge 220cm, Zopfdicke 8 bis 10 cm. Bindgut aus Kokosstrick. Für Sträucher ab Höhe 150cm	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>12.14</b>	<b>Bodendecker; Gräser und Stauden pflanzen</b> Bodendecker, Gräser und Stauden mit Topfballen, in vorbereitete Pflanzflächen Bodengruppe 2 bis 4, DIN 18 915. pflanzen	<b>1.666 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>12.15</b>	<b>Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern</b> Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern  einschl. Gießränder herstellen, Tiefe der Lockerung 3 cm, Steine und Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Stoffe sind zu entsorgen.  Bodengruppe 2 bis 4, DIN 18 915.  Bereich: Baumscheiben, Pflanzflächen, Hecke	<b>500 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>12.16</b>	<b>Düngen Baumscheiben 1x</b> Düngen Baumscheiben 1x  Düngen von Baumscheiben, organisch, mineralischen NPK-Dünger			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
12	Titel	Rasen- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nährstoffgehalt 6:4:4 Dünger liefern, aufbringen und einarbeiten, Menge 150 g/m2. Abrechnung nach aufgebrachter Menge.  Bearbeitungsfläche: 18 Stk x 2,25m2	<b>6,075 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>12.17</b>	<b>Düngen Pflanzflächen 1x</b> Düngen Pflanzflächen 1x  Düngen von Pflanzflächen, 1x, organisch, mineralischen NPK-Dünger Nährstoffgehalt 6:4:4 Dünger liefern, aufbringen und einarbeiten, Menge 50g/ m2 Abrechnung nach aufgebrachter Menge. Hecke 100 m2 + Pflanzflächen 350 m2 = 450m2  Bearbeitungsfläche: 1x 450m2	<b>22,5 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>12.18</b>	<b>Düngen Rasenflächen 1x, Gebrauchsrasen</b> Düngen Rasenflächen 1x, Gebrauchsrasen  organisch-mineralischer NPK-Dünger Nährstoffgehalt 9:3:9, Dünger aufbringen, Menge 25 g/m2, Bearbeitungsfläche: 490 m2 Abrechnung nach aufgebrachter Menge.	<b>12,25 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>12.19</b>	<b>Düngen Rasenflächen 1x, Biotopmischung</b> Düngen Rasenflächen 1x, Biotopmischung Wiederherstellung Straßenbereich  organisch-mineralischer NPK-Dünger Nährstoffgehalt 9:3:9, Dünger aufbringen, Menge 25 g/m2, Bearbeitungsfläche: 400 m2 Abrechnung nach aufgebrachter Menge.	<b>10 kg</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
12	Titel	Rasen- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>12.20</b>	<b>Düngen Rasenflächen 1x, Parkplatzrasen</b> Düngen Rasenflächen 1x, Parkplatzrasen  organisch-mineralischer NPK-Dünger Nährstoffgehalt 9:3:9, Dünger aufbringen, Menge 25 g/m2, Bearbeitungsfläche: 230 m2 Abrechnung nach aufgebrachter Menge.	<b>5,75 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>12.21</b>	<b>Mulchen der Pflanzflächen, 1x</b> Mulchen der Pflanzflächen, 1x  nach dem Düng- und Hackgang, zum Schutz vor Verunkrautung und Austrocknung, mit Rindenspänen 0-40mm, vorkompostiert, abgelagert, gütegesichert, Dicke der Mulchdecke im gesetzten Zustand 3-4 cm. inkl. Ausbilden von Gießrändern für Bäume und Solitärsträucher  Ort: Bäume, Hecken und Pflanzflächen	<b>500 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 12</b>		<b>Rasen- und Pflanzarbeiten, Netto:</b> .....		
<b>13</b>	<b>Titel Fertigstellungspflege</b>  <b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen: Hinweis zu Pflegeleistungen Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen und geben an, wieviel Arbeitsgänge voraussichtlich erforderlich werden. Sind witterungsbedingt weniger oder mehr Arbeitsgänge erforderlich, werden die jeweils vereinbarten und ausgeführten Arbeitsgänge vergütet. Die erforderlichen Arbeitsgänge sind jeweils ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen. Die Ausführung jedes Arbeitsganges ist nach Abschluß dem AG unmittelbar anzuzeigen.  Abrechnung der Flächen nach Aufmaß auf der Baustelle, in der Horizontalprojektion.  Abnahme der Vegetationsflächen am Ende der auf der Pflanzung folgenden Vegetationsperiode.	Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
13	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>13.1</b>	<b>Lockern Vegetationsfläche 6x</b> Lockern Vegetationsfläche 6x  Lockern der Pflanzflächen, Hecken und Baumscheiben, 6x, trockene Triebe abschneiden, Fläche von Wildkräutern, Steinen über 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter ausgraben und entsorgen. Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen. Im Abstand von 4 Wochen oder nach Bedarf 6 Pflegegänge x 500 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>3.000 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>13.2</b>	<b>Düngen Baumscheiben 2x</b> Düngen Baumscheiben 2x  Düngen von Baumscheiben 2x, organisch, mineralischen NPK-Dünger Nährstoffgehalt 6:4:4 Dünger liefern, aufbringen und einarbeiten, Menge 150g/ m2. Abrechnung nach aufgebrachter Menge. Bearbeitungsfläche: 2 x 18 Stk. x 2,25m2	<b>12,15 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>13.3</b>	<b>Düngen Pflanzflächen 2x</b> Düngen Pflanzflächen und Hecken, 2x  organisch, mineralischen NPK-Dünger Nährstoffgehalt 6:4:4 Dünger liefern, aufbringen und einarbeiten, Menge 100g/ m2. Abrechnung nach aufgebrachter Menge. Bearbeitungsfläche: 2 x 450 m2	<b>90 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>13.4</b>	<b>Düngen Rasenflächen 2x, Gebrauchsrasen</b> Düngen Rasenflächen 2x, Gebrauchsrasen  organisch-mineralischer NPK-Dünger Nährstoffgehalt 15:5:10, Dünger aufbringen, Menge 25 g/m2, 2 Arbeitsgänge x 490 m2  Abrechnung nach aufgebrachter Menge.	<b>24,5 kg</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
13	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>13.5</b>	<b>Düngen Rasenflächen 2x, Biotopmischung</b> Düngen Rasenflächen 2x, Biotopmischung Wiederherstellung Straßenbereich  organisch-mineralischer NPK-Dünger Nährstoffgehalt 9:3:9, Dünger aufbringen, Menge 25 g/m2, Bearbeitungsfläche: 400 m2 Abrechnung nach aufgebrachter Menge.	<b>20 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>13.6</b>	<b>Düngen Rasenflächen 2x, Parkplatzrasen</b> Düngen Rasenflächen 2x, Parkplatzrasen  organisch-mineralischer NPK-Dünger Nährstoffgehalt 9:3:9, Dünger aufbringen, Menge 25 g/m2, 2 Arbeitsgänge x 230m2  Abrechnung nach aufgebrachter Menge.	<b>11,5 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>13.7</b>	<b>Nachmulchen der Pflanzflächen, 1x</b> Nachmulchen der Pflanzflächen, 1x  nach dem Düng- und Hackgang, zum Schutz vor Verunkrautung und Austrocknung, mit Rindenspänen 0-40mm, vorkompostiert, abgelagert, gütegesichert, Dicke der Mulchdecke im gesetzten Zustand 3-4 cm.  Ort: Bäume, Hecken und Pflanzflächen	<b>500 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>13.8</b>	<b>Wässern Pflanzscheiben Hochstämme 20x</b> Wässern Pflanzscheiben Hochstämme 20x,  Mindestmenge je Arbeitsgang / St.: 250l 20 Arbeitsgänge x 18St. = 360St.	<b>360 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.9</b>	<b>Wässern Pflanzscheiben Solitärsträucher 20x</b> Wässern Pflanzscheiben Solitärsträucher 20x,  Mindestmenge je Arbeitsgang / St.: 150l 20 Arbeitsgänge 1St.	<b>20 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
13	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>13.10</b>	<b>Wässern Pflanzflächen und Hecken 20x</b> Wässern der Pflanzflächen und Hecken 20x,  Mindestmenge je Arbeitsgang 25 l/ m2 20 Arbeitsgänge x 450 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion. Pflanzflächen der Sträucher und Hecken	<b>9.000 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>13.11</b>	<b>Wässern Rasenflächen 20x, alle Rasenarten</b> Wässern der Rasen- und Wiesenflächen 20x inkl. Beläge mit Rasenfuge  Mindestmenge je Arbeitsgang: 15 l/m2 10 Arbeitsgänge x 1.290 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>12.900 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>13.12</b>	<b>Mähen der Rasenfläche, Gebrauchsrasen 6x</b> Mähen der Rasenfläche 6x, Gebrauchsrasen  Wuchshöhe 8-10 cm, Schnitthöhe 4-5 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 6 Mähgänge x 490 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>2.940 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>13.13</b>	<b>Mähen der Rasenfläche, Biotopmischung 3x</b> Mähen der Rasenfläche 3x, Biotopmischung Wiederherstellung Straßenbereich  Wuchshöhe 40-120 cm, Schnitthöhe 5-10 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 3 Mähgänge x 400 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>1.200 m2</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
13	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
13.14	<b>Mähen der Rasenfläche, Parkplatzrasen 4x</b> Mähen der Rasenfläche, Parkplatzrasen 4x Wuchshöhe 5-8 cm, Schnitthöhe 4-5 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 4 Mähgänge x 230 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	920 m2	EP .....	GP .....
13.15	<b>Mähen der Blumenwiese 2x</b> Mähen der Blumenwiese 2x  Wuchshöhe 60-100 cm, Schnitthöhe 7-10 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 2 Mähgänge x 360 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	720 m2	EP .....	GP .....
13.16	<b>Formhecke schneiden</b> Formhecke schneiden zu schneiden eine Seitenflächen, die Deckfläche und beide Kopfflächen Rückschnitt bis zum alten Holz 1. Schnitt Schnittgut aufnehmen, es wird Eigentum des Auftragnehmers und ist einer Wiederverwertung zuzuführen Abrechnung nach Heckenlänge	107 m	EP .....	GP .....
Summe Titel 13		Fertigstellungspflege, Netto: .....		
14 Titel Entwicklungspflege 1. Jahr				
<b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen: Hinweis zu Pflegeleistungen Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen und geben an, wieviel Arbeitsgänge voraussichtlich erforderlich werden. Sind witterungsbedingt weniger oder mehr Arbeitsgänge erforderlich,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
14	Titel	Entwicklungspflege 1. Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>werden die jeweils vereinbarten und ausgeführten Arbeitsgänge vergütet.  Die erforderlichen Arbeitsgänge sind jeweils ohne besondere Anordnung rechtzeitig und eigenverantwortlich auszuführen.  Die Ausführung jedes Arbeitsganges ist nach Abschluß dem AG unmittelbar anzuzeigen.</p> <p>Abrechnung der Flächen nach Aufmaß auf der Baustelle, in der Horizontalprojektion.</p>			Übertrag: .....
<b>14.1</b>	<p><b>Lockern Vegetationsfläche 6x</b></p> <p>Lockern der Pflanzflächen, Hecken und Baumscheiben, 6 x,  trockene Triebe abschneiden,  Fläche von Wildkräutern, Steinen über 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern,  Dauerunkräuter ausgraben und entsorgen.  Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen.  Im Abstand von 4 Wochen oder nach Bedarf  6 Pflegegänge x 500 m²  Abrechnung in der Horizontalprojektion.</p>	<b>3.000 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>14.2</b>	<p><b>Düngen Baumscheiben 1x</b></p> <p>Düngen von Baumscheiben 1x,  organisch, mineralischen NPK-Dünger  Nährstoffgehalt 6:4:4  Dünger liefern, aufbringen und einarbeiten,  Menge 150g/ m2.  Abrechnung nach aufgebrachter Menge.  Bearbeitungsfläche: 1 x 18Stk. x 2,25m2</p>	<b>6,075 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>14.3</b>	<p><b>Düngen Pflanzflächen 1x</b></p> <p>Düngen Pflanzflächen 1x</p> <p>organisch, mineralischen NPK-Dünger  Nährstoffgehalt 6:4:4  Dünger liefern, aufbringen und einarbeiten,  Menge 100g/ m2.  Abrechnung nach aufgebrachter Menge.  Bearbeitungsfläche: 1 x 450 m2</p>	<b>45 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>14.4</b>	<p><b>Düngen Rasenflächen 1x, Gebrauchsrasen</b></p> <p>Düngen Rasenflächen 1x, Gebrauchsrasen</p> <p>organisch-mineralischer NPK-Dünger  Nährstoffgehalt 15:5:10,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
14	Titel	Entwicklungspflege 1. Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Dünger aufbringen, Menge 25 g/m2, Bearbeitungsfläche: 490 m2			
	Abrechnung nach aufgebrachter Menge.			
		<b>12,25 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>14.5</b>	<b>Düngen Rasenflächen 1x, Wiederherstellung Straßenbereich</b>			
	Düngen Rasenflächen 1x, Wiederherstellung Straßenbereich, Biotopmischung			
	organisch-mineralischer NPK-Dünger Nährstoffgehalt 9:3:9, Dünger aufbringen, Menge 25 g/m2, Bearbeitungsfläche: 400 m2 Abrechnung nach aufgebrachter Menge.			
		<b>10 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>14.6</b>	<b>Düngen Rasenflächen 1x, Parkplatzrasen</b>			
	Düngen Rasenflächen 1x, Parkplatzrasen			
	organisch-mineralischer NPK-Dünger Nährstoffgehalt 9:3:9, Dünger aufbringen, Menge 25 g/m2, Bearbeitungsfläche: 230 m2 Abrechnung nach aufgebrachter Menge.			
		<b>5,75 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>14.7</b>	<b>Wässern Pflanzscheiben Hochstämme 10x,</b>			
	Wässern Pflanzscheiben Hochstämme 10x,			
	Mindestmenge je Arbeitsgang / St.: 250l 10 Arbeitsgänge x 18St. = 180St.			
		<b>180 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>14.8</b>	<b>Wässern Pflanzscheiben Solitärsträucher, 10x,</b>			
	Wässern Pflanzscheiben Solitärsträucher, 10x,			
	Mindestmenge je Arbeitsgang / St.: 150l 10 Arbeitsgänge x 1 St.			
		<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
14	Titel	Entwicklungspflege 1. Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>14.9</b>	<b>Wässern Pflanzflächen 20x,</b> Wässern der Pflanzflächen und Hecken 20x,  Mindestmenge je Arbeitsgang 25 l/ m2 20 Arbeitsgänge x 450 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion. Pflanzflächen und Hecken	<b>9.000 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>14.10</b>	<b>Mähen der Rasenfläche, Gebrauchsrasen 6x</b> Mähen der Rasenfläche 6x, Gebrauchsrasen  Wuchshöhe 8-10 cm, Schnitthöhe 4-5 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 6 Mähgänge x 490 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>2.940 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>14.11</b>	<b>Mähen der Rasenfläche, Biotopmischung 3x</b> Mähen der Rasenfläche 3x, Biotopmischung Wiederherstellung Straßenbereich  Wuchshöhe 40-120 cm, Schnitthöhe 5-10 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 3 Mähgänge x 400 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>1.200 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>14.12</b>	<b>Mähen der Rasenfläche, Parkplatzrasen 4x</b> Mähen der Rasenfläche, Parkplatzrasen 4x Wuchshöhe 5-8 cm, Schnitthöhe 4-5 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 4 Mähgänge x 230 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>920 m2</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
14	Titel	Entwicklungspflege 1. Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
14.13	<b>Mähen der Blumenwiese 2x</b> Mähen der Blumenwiese 2x  Wuchshöhe 60-100 cm, Schnitthöhe 7-10 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 2 Mähgänge x 360 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	720 m2	EP .....	GP .....
14.14	<b>Formhecke schneiden</b> Formhecke schneiden zu schneiden eine Seitenflächen, die Deckfläche und beide Kopfflächen Rückschnitt bis zum alten Holz 2. Schnitt Schnittgut aufnehmen, es wird Eigentum des Auftragnehmers und ist einer Wiederverwertung zuzuführen Abrechnung nach Heckenlänge	107 m	EP .....	GP .....
Summe Titel 14		Entwicklungspflege 1. Jahr, Netto: .....		
15	Titel Entwicklungspflege 2. Jahr			
<b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen: Hinweis zu Pflegeleistungen Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen und geben an, wieviel Arbeitsgänge voraussichtlich erforderlich werden. Sind witterungsbedingt weniger oder mehr Arbeitsgänge erforderlich, werden die jeweils vereinbarten und ausgeführten Arbeitsgänge vergütet. Die erforderlichen Arbeitsgänge sind jeweils ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen. Die Ausführung jedes Arbeitsganges ist nach Abschluß dem AG unmittelbar anzuzeigen.  Abrechnung der Flächen nach Aufmaß auf der Baustelle, in der Horizontalprojektion.				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
15	Titel	Entwicklungspflege 2. Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>15.1</b>	<b>Lockern Vegetationsfläche 6x</b> Lockern Vegetationsfläche 6x  Lockern der Pflanzflächen und Baumscheiben, 6 x, trockene Triebe abschneiden, Fläche von Wildkräutern, Steinen über 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter ausgraben und entsorgen. Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen. Im Abstand von 4 Wochen oder nach Bedarf 6 Pflegegänge x 500 m² Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>3.000 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>15.2</b>	<b>Düngen Baumscheiben 1x</b> Düngen von Baumscheiben 1x, organisch, mineralischen NPK-Dünger Nährstoffgehalt 6:4:4 Dünger liefern, aufbringen und einarbeiten, Menge 150g/ m2. Abrechnung nach aufgebracht Menge. Bearbeitungsfläche: 1 x 18 Stk. x 2,25m2	<b>6,075 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>15.3</b>	<b>Düngen Pflanzflächen 1x</b> Düngen Pflanzflächen 1x  organisch, mineralischen NPK-Dünger Nährstoffgehalt 6:4:4 Dünger liefern, aufbringen und einarbeiten, Menge 100g/ m2. Abrechnung nach aufgebracht Menge. Bearbeitungsfläche: 1 x 450 m2	<b>45 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>15.4</b>	<b>Mähen der Rasenfläche, Blumenwiese 2x</b> Mähen der Blumenwiese 2x  Wuchshöhe 60-100 cm, Schnitthöhe 7-10 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 2 Mähgänge x 360 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>720 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
15	Titel	Entwicklungspflege 2. Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>15.5</b>	<b>Mähen der Rasenfläche, Gebrauchsrasen 6x</b> Mähen der Rasenfläche 6x, Gebrauchsrasen  Wuchshöhe 8-10 cm, Schnitthöhe 4-5 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 6 Mähgänge x 490 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>2.940 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>15.6</b>	<b>Mähen der Rasenfläche, Biotopmischung 3x</b> Mähen der Rasenfläche 3x, Biotopmischung Wiederherstellung Straßenbereich  Wuchshöhe 40-120 cm, Schnitthöhe 5-10 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 3 Mähgänge x 400 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>1.200 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>15.7</b>	<b>Mähen der Rasenfläche, Parkplatzrasen 4x</b> Mähen der Rasenfläche, Parkplatzrasen 4x Wuchshöhe 5-8 cm, Schnitthöhe 4-5 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren sind in den EP miteinzurechnen. Fehlstellen sind aufzulockern und nachzusäen. 4 Mähgänge x 230 m2 Abrechnung in der Horizontalprojektion.	<b>920 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>15.8</b>	<b>Pflanzenverankerung Dreibock entfernen</b> Pflanzenverankerung Dreibock entfernen  Pflanzenverankerung Dreibock entfernen bestehend aus Pfahl-Dreibock mit Lattenrahmen, Pfähle angespitzt, weißgeschält, Pfahllänge 300cm, Zopfdicke 8 bis 10cm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
15	Titel	Entwicklungspflege 2. Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Bindegut aus Kokosstrick, unter Schonung der Pflanzen entfernen, inkl. Verdunstungsschutz aus zweilagigen Jutebandagen, Anfallendes Material aufnehmen und einer Wiederverwertung zuführen. Inkl. sämtlicher Entsorgungsgebühren.	18 Stk	EP .....	GP .....
15.9	<b>Pflanzenverankerung Schrägpfahl entfernen</b> Pflanzenverankerung Schrägpfahl entfernen  bestehend aus Baumpfählen, schräg, Pfahl angespitzt, weißgeschält, Pfahllänge 150cm, Zopdicke 8 bis 10 cm. inkl. Bindegut aus Kokosstrick. Anfallendes Material aufnehmen und einer Wiederverwertung zuführen. Inkl. sämtlicher Entsorgungsgebühren.	1 Stk	EP .....	GP .....
15.10	<b>Mulchränder einebnen</b> Mulchränder einebnen Mulchränder unter Bäumen entfernen, Bereiche einebnen, lockern des Oberbodens, Steine über 5cm Größe absammeln, Rasenansaat herstellen mit Saatgut nach RSM 2.4 Gebrauchsrasen mit Kräutern, 25g/m2. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist einer Wiederverwertung zuzuführen. Alle Materialien Lieferung durch AN.	18 Stk	EP .....	GP .....
Summe Titel 15		Entwicklungspflege 2. Jahr, Netto: .....		
16	Titel Stundenlohnarbeiten			
	<b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen: Stundenlohnarbeiten (nur auf Bestellung). Die nachstehenden Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Sie haben den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dergleichen sowie Lohn- und Gehaltskosten zu enthalten. Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeiten sowie für Überstunden werden gesondert vergütet.			
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
16	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>16.1</b>	<b>Landschaftsbau-Vorarbeiter, bzw. Fachvorarbeiter</b> Landschaftsbau-Vorarbeiter, bzw. Fachvorarbeiter	<b>8 h</b>	EP .....	GP .....
<b>16.2</b>	<b>Landschaftsgärtner, bzw. Facharbeiter</b> Landschaftsgärtner, bzw. Facharbeiter	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>16.3</b>	<b>Gartenarbeiter, bzw. Fachwerker</b> Gartenarbeiter, bzw. Fachwerker	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
	<b>Vorbemerkungen:</b> Vorbemerkungen: Geräte und Fahrzeuge (nur auf Bestellung). Der jeweilige Verrechnungssatz für Geräte bzw. Fahrzeuge hat sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere das Vorhalten, Betriebsstoffe sowie sämtliche Zuschläge und Kosten für Bedienungspersonal zu enthalten. Vorausgesetzt wird der Einsatz des hierzu geschulten und zahlenmäßig erforderlichen Personals. Eine Vergütung besser qualifizierter Arbeitskräfte als erforderlich wird nicht gewährt.			
<b>16.4</b>	<b>LKW, Nutzlast bis 3,5 to, einschl. Bedienung</b> LKW, Nutzlast bis 3,5 to, einschl. Bedienung	<b>8 h</b>	EP .....	GP .....
<b>16.5</b>	<b>LKW, Nutzlast über 3,5 bis 9 to, einschl. Bedienung</b> LKW, Nutzlast über 3,5 bis 9 to, einschl. Bedienung	<b>8 h</b>	EP .....	GP .....
<b>16.6</b>	<b>Zulage für Ladekran</b> Zulage für Ladekran  Zulage für vorbeschriebene LKW-Positionen für LKW-Ladekran.	<b>2 h</b>	EP .....	GP .....
<b>16.7</b>	<b>Minilader (Kompaktlader), einschl. Bedienung</b> Minilader (Kompaktlader), einschl. Bedienung	<b>8 h</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
16	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
16.8	<b>Radlader 18 kW bis 35 kW, einschl. Bedienung</b> Radlader 18 kW bis 35 kW, einschl. Bedienung	8 h	EP .....	GP .....
16.9	<b>Minibagger, einschl. Bedienung</b> Minibagger, einschl. Bedienung 2,5t	3 h	EP .....	GP .....
16.10	<b>Hydraulik-Bagger mit Radfahrwerk,</b> Hydraulik-Bagger mit Radfahrwerk, Löffelinhalt über 0,5 bis 1 m einschl. Bedienung	3 h	EP .....	GP .....
16.11	<b>Kompressor einschl. Luftleistung, einschl. Bedienung</b> Kompressor einschl. Luftleistung, einschl. Bedienung Leistung über 3 bis 6 cbm/mmit Schläuchen und zwei Bohr- und Aufbruchhämmer.	8 h	EP .....	GP .....
16.12	<b>Vibrationsstampfer, Betriebsgewicht bis 0,5 to</b> Vibrationsstampfer, Betriebsgewicht bis 0,5 to einschl. Bedienung	3 h	EP .....	GP .....
16.13	<b>Trennschleifer mit Trennscheiben für Stein, Metall</b> Trennschleifer mit Trennscheiben für Stein, Metall einschl. Bedienung	3 h	EP .....	GP .....
16.14	<b>Steinsäge für Naturstein und Betonwerkstein</b> Steinsäge für Naturstein und Betonwerkstein einschl. Sägeblatt, einschl. Bedienung	8 h	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
16	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Verrechnungssätze für Stoffe</b> Verrechnungssätze für Stoffe Baustoffe frei Baustelle liefern einschließlich Transport zur Verwendungstelle. In den nachstehenden Verrechnungssätzen sind alle Zuschläge, nicht jedoch die Umsatzsteuer eingerechnet.				
16.15	<b>Sand gewaschen 0/3 mm</b> Sand gewaschen 0/3 mm	2 t	EP .....	GP .....
16.16	<b>Kies-Sand-Gemisch 0/32</b> Kies-Sand-Gemisch 0/32	8 m3	EP .....	GP .....
16.17	<b>Sand-Splitt 0/2mm</b> Sand-Splitt 0/2mm	2 t	EP .....	GP .....
16.18	<b>Beton C 16/20</b> Beton C 16/20	5 m3	EP .....	GP .....
16.19	<b>Beton C 20/25</b> Beton C 20/25	5 m3	EP .....	GP .....
16.20	<b>Einkornbeton 8/16mm</b> Einkornbeton 8/16mm	3 m3	EP .....	GP .....
Summe Titel 16		Stundenlohnarbeiten, Netto: .....		

# LV-Zusammenfassung

Auloh (526)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	11	.....
02	Titel	Vor-/ Abbrucharbeiten	14	.....
03	Titel	Grabarbeiten für Brunnenleitungen	16	.....
04	Titel	Erdarbeiten	24	.....
05	Titel	Entwässerung	31	.....
06	Titel	Trag- / Frostschutzschichten	39	.....
07	Titel	Einfassungen	41	.....
08	Titel	Belagsarbeiten	43	.....
09	Titel	Ausstattung	53	.....
10	Titel	Vegetationsarbeiten	66	.....
11	Titel	Pflanzenlieferung	71	.....
12	Titel	Rasen- und Pflanzarbeiten	79	.....
13	Titel	Fertigstellungspflege	85	.....
14	Titel	Entwicklungspflege 1. Jahr	89	.....
15	Titel	Entwicklungspflege 2. Jahr	93	.....
16	Titel	Stundenlohnarbeiten	96	.....
<b>Summe LV 01 Landschaftsbauarbeiten</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR .....
<div> <div>.....</div> <div>Anbieter - Unterschrift</div> </div>				