

# Inhaltsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Allgemeine Vorbemerkungen	3
<b>1</b>	<b>Los</b>	<b>Hauptmaßnahme Schulhof</b>	<b>8</b>
1.1	Titel	510 Erdbau	8
1.1.1	Abschnitt	511 Herstellung	8
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten	14
1.2.1	Abschnitt	531 Wege	14
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen	25
1.3.1	Abschnitt	541 Einfriedungen	25
1.3.2	Abschnitt	544 Rampen, Treppen, Tribünen	30
1.5	Titel	550 Technische Anlagen	34
1.5.1	Abschnitt	551 Abwasseranlagen	34
1.5.2	Abschnitt	552 Bewässerungsanlagen	44
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen	46
1.6.1	Abschnitt	561 Allgemeine Einbauten	46
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen	56
1.7.1	Abschnitt	571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	56
1.7.2	Abschnitt	573 Pflanzflächen	62
1.7.3	Abschnitt	574 Rasenflächen	76
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	80
1.8.1	Abschnitt	591 Baustelleneinrichtung	80
1.8.2	Abschnitt	594 Abbruchmaßnahmen	85
1.8.3	Abschnitt	596 Materialentsorgung	93
1.8.4	Abschnitt	599 Sonstiges zur KG 590	94
<b>2</b>	<b>Los</b>	<b>Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße</b>	<b>98</b>
2.1	Titel	510 Erdbau	98
2.1.1	Abschnitt	511 Herstellung	98
2.2	Titel	570 Vegetationsflächen	100
2.2.1	Abschnitt	574 Rasenflächen	100
<b>3</b>	<b>Los</b>	<b>Wartungsarbeiten</b>	<b>105</b>
3.1	Titel	550 Technische Anlagen	105
3.1.1	Abschnitt	552 Bewässerungsanlagen	106
3.2	Titel	570 Vegetationsflächen	107

# Inhaltsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
3.2.1	Abschnitt	573 Pflanzflächen	108
3.2.2	Abschnitt	574 Rasenflächen	109
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>111</b>
		Bieterangabenverzeichnis	113

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<b><u>Allgemeine Vorbemerkungen</u></b>		
<b>1. Lage und Art des Bauvorhabens</b>		
<p>Die Oberschule Süd in Delmenhorst erhält einen Erweiterungsneubau als Ergänzung zum bestehenden Schulgebäude. Dazu sind die Freianlagen herzustellen.</p>		
<p>Die Baustelle befindet sich in: Brendelweg 66, 27755 Delmenhorst auf dem Gelände der bestehenden Oberschule Süd, Delmenhorst. Das Baugrundstück ist vom Brendelweg für alle Fahrzeuge nach StVO anfahrbar, s.Lageplan. Auf dem Baugrundstück steht Platz für Lager- und Aufenthaltscontainer des AN gemäß Baustelleneinrichtungsplan zur Verfügung. Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um eine Baumaßnahme im laufenden Betrieb. Auf die Belange der Schule, insbesondere die Sicherheit der Schüler- und Schülerinnen sowie der Lehrer und Eltern ist besondere Rücksicht zu nehmen. Der Bauzaun ist stets verschlossen zu halten, Fahrzeuge dürfen nur mit Begleitpersonal rangieren; die Materiallagerung hat ausschließlich innerhalb des Bauzaunes zu erfolgen. Es dürfen grundsätzlich keine schwebenden Lasten außerhalb der Baustelle ohne vorherige Abstimmung mit der Bauleitung oder ohne entsprechende Absperurmaßnahmen transportiert werden. Die Baustellenzufahrt ist für alle üblichen Baustellen-Fahrzeuge zugelassen. Baustrom, Bauwasser und die sanitären Einrichtungen gem. ASR werden vom AG kostenfrei zur Verfügung gestellt.</p>		
<b>2. Zufahrt</b>		
<p>Die Zuwegung zur Baustelle erfolgt vom Brendelweg über die Baustraße parallel zum Parkplatz der Schule bis zum Baufeld auf der östlichen Gebäudeseite.</p>		
<p>Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Materialtransport zum Baufeld auf einer beengten Einbahn-Baustraße ausgeführt werden muss. Die Baustraße führt weit auf das Grundstück hinauf auf das im Hintergrund liegende Baufeld. Angrenzende Bäume säumen die Zuwegung. Da die Zuwegung ausschließlich einspurig ist, muss das Fahrzeug zum Verlassen des Baufeldes gewendet werden.</p>		
<p>Es wird dem Bieter dringend empfohlen, sich vor Abgabe des Angebotes an Ort und Stelle über die vorhandenen Örtlichkeiten zu informieren. Der Bieter hat sich anhand der diesen Ausschreibungsunterlagen anliegenden Planunterlagen über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren. Dem entsprechend sind alle Transportkosten oder andere durch die Besonderheit der Örtlichkeit entstehende Kosten zu erkunden und bei der Kalkulation zu berücksichtigen.</p>		

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p><b>3. Eckdaten Außenanlagen</b>  Erdbau: ca. 1200 m³ Erdarbeiten, ca. 90 t  Bodenentsorgung  Oberbau, Deckschichten: ca. 2655 m² Pflasterarbeiten  Baukonstruktionen: ca. 180 m Zaunbau, Holzdeck mit Baum  Technische Anlagen: u.a. automatische  Bewässerungsanlage  Einbauten in Außenanlagen: diverse Ausstattungselemente  (Tische, Bänke, Mülleimer, etc.)  Vegetationsflächen: ca. 1300 m² Pflanzflächen, ca. 5400  m² Rasenflächen, ca. 31 Stk. Baumpflanzungen</p> <p><b>3. Auszuführende Leistungen</b>  Die in diesem LV erfassten Leistungen sind in drei Lose  wie folgend unterteilt:</p> <p><u>Hauptmaßnahme Schulhof</u>  Erdbauarbeiten, Oberbauarbeiten mit Betonpflaster- und  Kunststoffgitterbeläge, Metallzaunbau  (Stabgittermatten), Baukonstruktionen mit  Betonsitzbänke und einem Hochbeet mit  Winkelstützeinfassung, Holzdeck und Baumpflanzung,  Oberflächenentwässerung, automatische  Bewässerungsanlage, Einbauten, Pflanzarbeiten mit  Fassadenbegrünung und Rasenbauarbeiten.</p> <p><u>Wiederherstellung Rasenflächen Baustraße</u>  Erd- und Rasenbauarbeiten</p> <p><u>Wartungsarbeiten</u>  Wartung der automatischen  Bewässerungsanlage für 4 Jahre,  Entwicklungspflege der Pflanz- und  Rasenflächen für 2 Jahre</p> <p>Diese Leistungen erfolgen parallel zu  Hochbauleistungen (Ausbau-Gewerke).  Zusätzlicher Aufwand für Abstimmungen  ist einzukalkulieren.</p> <p>Der Grundleitungs- und Kanalbau erfolgt  bauseits als Vorleistung. Das LV  beinhaltet die Herstellung von  Entwässerungskörper und den  Anschluss an die bauseits  vorgestreckten Grundleitungen.</p> <p>Die Maßnahme hat entsprechend der Genehmigung zu  erfolgen. Die Leistungen werden auf der Baustelle  besprochen und entsprechend notwendige Pläne werden dem  AN übergeben. Diese hat der AN zu überprüfen.  Festgestellte Abweichungen oder Fehler sind der  Bauüberwachung unverzüglich anzuzeigen. Änderungen der  Pläne dürfen nur mit Zustimmung des AG vorgenommen  werden. Zur Ausführung notwendige Einmessungen und</p>		

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Absteckungen der zu bauenden Anlagen sind vom AN durchzuführen und anteilig in den Positionen der entsprechenden Anlagen einzukalkulieren.</p> <p><b>4. Baustelleneinrichtung</b>  Der Bauzaun wird bauseits gestellt und ist stets verschlossen zu halten, Fahrzeuge dürfen nur mit Begleitpersonal rangieren; die Materiallagerung hat ausschließlich innerhalb des Bauzaunes zu erfolgen. Es dürfen grundsätzlich keine schwebenden Lasten außerhalb der Baustelle ohne vorherige Abstimmung mit der Bauleitung oder ohne entsprechende Absperrmaßnahmen transportiert werden. Die Baustellenzufahrt ist für alle üblichen Baustellen-Fahrzeuge zugelassen.</p> <p>Notwendige Arbeiten außerhalb der Einzäunung sind möglichst außerhalb des Schulbetriebs ausführen. Eine Ausführung während des Schulbetriebs ist nur durch rechtzeitige Anmeldung vor Ausführungsbeginn bei der Bauüberwachung und Schulleitung und unter zusätzlichen Personaleinsatz zur Absicherung zulässig. Wenn möglich ist vorab der vorh. Bauzaun umzusetzen.</p> <p>Die Aufstellung von Baubuden und Baucontainern zur Material- und Gerätelagerung ist nur eingeschränkt, im Bereich der BE-Flächen, möglich. Die Aufstellorte sind zuvor mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Während der Bauzeit ist mit Unterbrechungen aufgrund von Vorgewerken zu rechnen. Diese Unterbrechungen sind im Bauablaufplan und Terminplan terminiert und sind einzukalkulieren.</p> <p><b>5. Abfallbeseitigung</b>  Für den Abtransport von Bauschutt, Materialresten und dergleichen ist der Auftragnehmer selbst verantwortlich, die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Reinigung von Arbeitsplätzen hat umgehend und ständig sowie auf besondere Anordnung der Bauleitung zu erfolgen. Werden diesbezügliche Weisungen der Bauleitung nicht beachtet, kann der Auftraggeber, nach Fristsetzung, die Abfallbeseitigung auf Kosten des Auftragnehmers durchführen lassen. Bauschutt- und Baustellenabfälle sind entsprechend den behördlichen Vorschriften fachgerecht getrennt zu lagern und zu entsorgen.</p> <p><b>6. Bautagesberichte</b>  Über die vom Auftragnehmer auszuführenden Arbeiten sind täglich Bautagesberichte zu führen und in Kopie 1x wöchentlich der Bauführung der Architekten zu übergeben. Die Bautagesberichte müssen die Vorgänge des für den Auftragnehmer tätigen Beschäftigten am Bau dokumentieren, z. B. Anzahl des eingesetzten Personals, Tätigkeit, wichtige Bauabschnitte und Ereignisse, usw.</p>		

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p><b>7. Baubesprechungen</b> Der Auftragnehmer hat während der Bauausführung, sowie nach Aufforderung durch die Bauleitung, an den regelmäßig stattfindenden Baubesprechungen teilzunehmen. Zu Beginn der Leistungen ist seitens des AN ein deutschsprachiger Ansprechpartner zu benennen.</p> <p><b>8. Lärmintensive Arbeiten</b> Lärmintensive Arbeiten sind nach dem Schulbetrieb anzupassen. Die Zeiträume vorab mit der Bauleitung festzulegen/abzustimmen.</p> <p><b>9. Rauchverbot</b> Auf dem gesamten Schul-Gelände sowie innerhalb der jeweiligen Baustelleneinrichtung gilt ein absolutes Rauchverbot.</p> <p><b>10. Technische Hinweise</b> Grundlage dieses Leistungsverzeichnisses und bestimmend für Angebot Ausführung und Abrechnung der Arbeiten sind, jeweils in der neuesten Fassung: die VOB Teil B und C, in der neuesten Fassung die Bestimmungen der anzuwendenden DIN- Normen die Bestimmungen der Landesbauordnung die erteilte Baugenehmigung die "Bedingungen zur Abgabe eines Angebots" zum Leistungsverzeichnis die "Anmerkungen" zu den Leistungstiteln im Leistungsverzeichnis die Zeichnungen der Architekten und Planer die "Statische Berechnung" zur Baumaßnahme die Baudurchführungsverordnung die Arbeitsstättenrichtlinien die Technische Richtlinien vorbeugender Brandschutz die RBBau mit Anlagen die Unfallverhütungsvorschriften die R SBB und die örtliche Baumschutzsatzung</p> <p><u>Vorh. Leitungen</u> Angaben und Pläne über Versorgungsleitungen im Baubereich sind zu Lasten des AN bei den entspr. Versorgungern anzufordern.</p> <p><u>Baustrom- und Wasser</u> Baustrom und -wasser wird vom AG gestellt.</p> <p><u>Baugrund</u> Das beiliegende Bodengutachten vom 21.11.2023 ist zwingend zu beachten. Die Bebauungsfläche ist unbelastet. Auf dem Baufeld ist außerhalb der bauseits hergestellten BE-Flächen ein Oberbodenhorizont in einer Stärke von 0,6 m, teilweise bis 1 m zu erwarten, der nicht tragfähig ist. Darunter befinden sich</p>		

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>mitteldichte-dichte tragfähige und frostsichere Sande.  Der Oberboden kann gem. BBodschV unbedenklich wiedereingebaut werden. Der Sand ist unbelastet (BM-0 gem. EBV) und kann uneingeschränkt wieder eingebaut werden  Der Bemessungswassersstand ist ca. 0,6 m unter der GOK.  Die einwandfreie und gleichmäßige Beschaffenheit des Baugrundes muss örtlich vom verantwortlichen Bauleiter geprüft werden. In Zweifelsfällen muss der Baugrundsachverständige erneut eingeschaltet werden.</p> <p><u>Vorh. Leitungen</u>  Angaben und Pläne über Versorgungsleitungen im Baubereich sind zu Lasten des AN bei den entspr. Versorgern anzufordern.</p> <p><b>11. Termine</b>  Die Baumaßnahme ist im Zeitraum gem. Angabe in Formblatt 214 "Besondere Vertragsbedingungen" durchzuführen.</p> <p><b>12. Arbeits-/Ruhezeiten</b>  Die Maßnahme ist Werktags (Montag-Freitags) in der Zeit von 07:00 - 20:00 Uhr zu bearbeiten. Sonn- und Feiertagsarbeit ist nur nach vorheriger Absprache mit der AG-Bauüberwachung zulässig.  Zuschläge für Nacht-/Sonn- und Feiertagsarbeit sind nicht zulässig. Der Betrieb der Schule ist zu beachten.</p> <p><b>13. Ausführungsunterlagen</b>  Folgende Planunterlagen für die Ausführung werden dem AN zur Verfügung gestellt:  - Bauablaufplan  - Bauzeitenplan  - Baugrundgutachten  - Lagepläne M 1:100 und Übersichtsplan  - Pflanzplan  - Schnitte  - Detailpläne  - Wartungsvertrag mit Arbeitskarte</p> <p>- Ende Allgemeine Vorbemerkungen -</p> <p><b>1 Los Hauptmaßnahme Schulhof</b></p> <p><b>1.1 Titel 510 Erdbau</b></p> <p><b>1.1.1 Abschnitt 511 Herstellung</b></p>		

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.1	Titel	510 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.1.1.010</b>	<b>Grobplanum herstellen</b> Grobplanum herstellen  Auf bereits von Oberboden freigelegten Flächen, den Unterboden je nach Notwendigkeit des Massenausgleiches und der neuen Höhenplanung und Muldenausbildung an zu hohen Stellen ausbauen und den zu tiefen Stellen wieder einbauen, dabei lagenweise statisch verdichten (Walze) - auf DPr = 95% Abtragshöhe und Auftragshöhe maximal ca. 50 cm.  Maschineneinsatz mögl. Auffüllungen aus schluffigen Sanden Bodenklasse (nach DIN 18300): 3-4  Planum herstellen. Ebenflächigkeit 2 cm unter der 4m Latte herstellen, dazu Material nach Notwendigkeit zu Planum schieben und verdichten.  Abrechnung gem. Flächenaufmaß.	<b>6.300 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.1.1.020</b>	<b>Sand zur Auffüllung liefern und einbauen</b> Sand zur Auffüllung liefern und einbauen  Sand frei von organischen und unnatürlichen Verunreinigungen, Körnung: 0-2 mm oder 0-4 mm. Korndurchmesser < 0,063 mm: < 5 Gew.-%.  Sand in Lagen einbauen und verdichten. Einbaustärke: gem. beiliegende Pläne, bis max. 50 cm Verdichtungsgrad 100% DPr., mind. Ev2 = 45 MPa/m², gem. ZTV E-Stb. Verdichtungsnachweis wird vom AN geliefert.  Eignung ist vor Einbau durch den AN nachzuweisen.  Flächenaufteilung: Mehrere Teilflächen Bereich: Auffüllungen zur Herstellungen neuer Beläge  Abrechnung nach Lieferschein, lose Masse			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.1	Titel	510 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Festgesetzte Umrechnung m³ in to = 1,6 to/m³) (LS mit fehlender oder falscher Baustelleneintragung sind ungültig, Lieferungen über die ausgeschrieb. Menge hinaus, bedürfen der vorherig. Zustimmung der Bauüberwachung).			Übertrag: .....
		<b>350 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.1.1.030</b>	<b>Sand aufnehmen, zur Auffüllung einbauen</b> Wie Position 1.1.1.020 (Seite 8) jedoch: Sand wie Bezugsposition einbauen, jedoch nicht liefern sondern von örtlicher Miete aufnehmen, zum Einbauort transportieren und einbauen. Material wie Vorposition, aber bereits eingebaut als Ertüchtigungsschicht unter der Baustraße vom Hochbau.			
		<b>50 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.1.1.040</b>	<b>Suchgräben herstellen, t= bis 1,25 m</b> Suchgräben herstellen, t= bis 1,25 m  Gräben zum Auffinden von Leitungen Tiefe: bis 1,25 m Länge: bis 3,00 m  Mit geeignetem Gerät bis in die Nähe der Leitung auskoffern, Restarbeiten per Hand durchführen.  Über Durchführung und Ergebnis ist ein Protokoll zu erstellen und der AG-Bauüberwachung einzureichen, darin sind gefundene Leitungen zu definieren und einzumessen.  Suchgraben bis UK geplanter Oberbau mit geeignetem Material verfüllen, Einbau lageweise, und verdichten.  Abrechnung nach Stückzahl Suchgraben			
		<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<b>Oberboden</b>			
<b>1.1.1.050</b>	<b>Oberboden ausbauen, auf Miete lagern</b> Oberboden ausbauen, auf Miete lagern  Vorh. Oberboden von den von Bewuchs freigelegten Flächen, aus Teilflächen der gesamten Anlage, i.M. 50 cm tief, z.T. bis 100 cm abtragen, transportieren und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.1	Titel	510 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	auf geordneter Miete zur Analyse lagern. Lagerort nach örtlicher Abstimmung mit der Bauüberwachung. Maschineneinsatz mögl.			Übertrag: .....
	Boden bestehend aus Feinsand, schwach schluffig, schwach organisch, dunkelbraun, <5% mit Bauschutt, Schotter durchsetzt, Gem. Bodengutachten: unbelastet, Bodengruppe nach DIN 18196: OH Homogenbereich: HA Flächenaufteilung: Mehrere Einzelflächen.			
	Abrechnung nach Mietenaufmaß zusammen mit der AG-Bauüberwachung.			
		<b>1.100 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.1.1.060</b>	<b>Zulage Oberboden in Handschachtung ausbauen</b> Zulage Oberboden in Handschachtung ausbauen  Zulage zur Pos. 1.1.1.050 Oberboden ausbauen und auf Miete lagern, jedoch in Handschachtung wo der Maschineneinsatz verboten ist, z.B. im Baumwurzelbereich.  Abrechnung nach Volumen Bodenaushub mit Stunden- und Fotonachweis.			
		<b>20 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.1.1.070</b>	<b>Begutachtung Oberboden nach BBodSchV herstellen</b> Begutachtung Oberboden nach BBodSchV und EBV durchführen, zur Feststellung der Wiederverwendbarkeit gem. BBodSchV und EBV. Mischproben, gem. PN98, von Teilmieten entnehmen und beprobieren, inkl. notwendige Laboranalysen auf Schadstoffe bei einem anerkannten Bodenprüflabor, inkl. Bodenbewertung inkl. Bodenbewertung und Deklaration.  Inkl. Aufstellung eines Gutachtens, dieses dreifach dem AG übergeben.			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.1	Titel	510 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.1.1.080</b>	<b>Oberboden von Miete aufnehmen und entsorgen, BM-0 der EBV</b> Oberboden von Miete aufnehmen und entsorgen, BM-0 der EBV  Oberboden von Miete aufnehmen und entsorgen, Klasse 0 (BM-0) der EBV, von Miete auf der Baustelle laden, abfahren und entsorgen.  Verdrängter, nicht wiederverwendbarer Boden, Homogenbereich: HA Unbelastet (BM-0) inkl. Entsorgungskosten  Abrechnung nach Entsorgungs-/Wiegeschein	<b>1.200 t</b>	EP .....	GP .....
	Verweis auf Position: 1.1.1.050 (Seite 9)			
<b>1.1.1.090</b>	<b>Oberboden von Miete aufnehmen und einbauen</b> Oberboden von Miete aufnehmen und einbauen.  Oberboden der Pos. 1.1.1.050 nach vorliegender Analyse und Freigabe zum Wiedereinbau von der Miete aufnehmen, auf dem Baugrundstück transportieren und in 15-30 cm Stärke im Bereich der Vegetationsflächen profilgerecht andecken. Bereits abgedeckte Flächen dürfen nicht mehr mit Baumaschinen oder Kfz. befahren werden.  Mehrere Einzelflächen, inkl. Böschungen bis 1:3. Bereich: Vegetationsflächen  Abrechnung gem. Mietenaufmaß abzgl. entsorgte Menge	<b>430 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.1.1.100</b>	<b>Oberboden liefern und einbauen</b> Oberboden liefern und einbauen  Oberboden, humos, pH-neutral, für Versickerung geeignet - nicht schlechter als kf-Wert 10 <sup>-5</sup> , frei von Schadstoffen, Verunreinigungen, Steinen und Dauerunkräutern, anliefern und in profilgerecht flächig in Pflanzflächen einbauen.  Zu liefernder Boden muss für Schulhöfe geeignet sein, und den Richtlinien der BBodschV entsprechen, die Eignung ist vor Lieferung nachzuweisen.  Maschineneinsatz mögl. Einbauhöhe Pflanzflächen: ca. 30 cm.  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.1	Titel	510 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbauhöhe Rasenflächen: ca. 15 cm.			Übertrag: .....
	Bereits angedeckte Flächen dürfen nicht mehr mit Baumaschinen oder Kfz. befahren werden.			
	Flächenaufteilung: Mehrere Einzelflächen Neigung: Flächen eben, z.T. Böschung 1:3 Bereich: Neue Vegetationsflächen gem. Lageplan			
	Abrechnung nach Lieferschein, lose Masse (Festgesetzte Umrechnung m³ in to = 1,7 to/m³) (Lieferschein mit fehlender oder falscher Baustelleneintragung sind ungültig, Lieferungen über die ausgeschriebene Menge hinaus bedürfen der vorherig. Zustimmung der Bauüberwachung).			
		<b>100 m³</b>	EP .....	GP .....
	<b>Unterboden</b>			
<b>1.1.1.110</b>	<b>Unterboden ausbauen, auf Miete lagern</b>			
	Unterboden ausbauen, auf Miete lagern			
	Unterboden zur Herstellung der neuen Baugrundhöhen ausbauen und auf geordneter Miete lagern. Ausbautiefe: i.M. 50 cm Lagerort nach örtlicher Abstimmung mit der Bauüberwachung. Maschineneinsatz möglich. Die Oberbodenschicht oder alter Belags-Oberbau ist bereits abgetragen.			
	Boden bestehend aus Feinsand und Mittelsand, schwach schluffig, hellgraubeige, sehr schwach organisch, geringfügig mit Bauschutt, Schuttresten durchsetzt oder Auffüllungen der Vorabmaßnahmen aus Sand 0/4 mm. Bodengruppe DIN 18196: SE / SW Bodenklasse n. DIN 18300: 3-4 Homogenbereich: HB Das Bodengutachten im Anhang ist zu beachten.			
	Abrechnung nach Mietenaufmaß, Miete ist lose Masse.			
		<b>50 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.1.1.120</b>	<b>Begutachtung Unterboden nach EBV durchführen</b>			
	Begutachtung Unterboden nach EBV durchführen			
	Begutachtung Unterboden nach EBV durchführen, zur Feststellung der Deklaration und Wiederverwendbarkeit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.1	Titel	510 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gem. EBV. Mischproben, gem. PN98, von Teilmieten entnehmen und beproben, inkl. notwendige Laboranalysen auf Schadstoffe bei einem anerkannten Bodenprüflabor. Das Bodenprüflabor darf nicht im Vertragsverhältnis des Abfuhr- oder Deponieunternehmens stehen. inkl. Bodenbewertung  Inkl. Aufstellung eines Gutachtens, dieses dreifach dem AG übergeben.			Übertrag: .....
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.1.1.130</b>	<b>Unterboden von Miete aufnehmen und entsorgen, BM-0 der EBV</b> Unterboden von Miete aufnehmen und entsorgen, BM-0 der EBV  Unterboden von Miete aufnehmen und entsorgen, Klasse 0 (BM-0) der EBV, von Miete auf der Baustelle laden, abfahren und entsorgen. Inkl. Entsorgungskosten. Verdrängter, nicht wiederverwendbarer Boden,  Abrechnung nach Entsorgungs-/Wiegescchein, lose Masse:			
		<b>90 t</b>	EP .....	GP .....
<b>1.1.1.140</b>	<b>Unterboden aufnehmen, einbauen</b> Unterboden aufnehmen, einbauen  Unterboden, bereits bauseits analysiert, nach Empfehlung des Bodenmanagements von Miete aufnehmen, im Baustellenbereich transportieren: Transportweg bis 100 m und in in Fehlstellen im Rahmen des Grobplanums einbauen und standfest verdichten. Modellierung herstellen, so dass die geplanten Bausohlenhöhe des Geländes hergestellt wird.  Maschineneinsatz mögl., Mehrere Einzelflächen, überwiegend eben.  Abrechnung gemäß Mietenaufmaß abzgl. entsorgte Menge			
		<b>50 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 1.1.1</b>		<b>511 Herstellung, Netto:</b>	.....	

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.1	Titel	510 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 1.1</b>				
		<b>510 Erdbau, Netto:</b>	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	
<b>1.2</b>	<b>Titel</b>	<b>530 Oberbau, Deckschichten</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>531 Wege</b>		
<b>1.2.1.010</b>	<b>Feinplanum befestigte Flächen herstellen</b> Feinplanum befestigte Flächen herstellen und verdichten.  Ebenflächigkeit: 1cm unter der 4m-Latte. Verdichtungsgrad: 103% DPr Verformungsmodul: mind. Ev2 = 45 MPa Verdichtungsnachweise sind vom AN zu liefern.  Flächenaufteilung: mehrere Teilflächen Bereich: Pflasterbeläge  Abrechnung nach Flächenaufmaß neue Beläge (sofern dort das Planum nicht enthalten ist).			
		<b>2.665 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.020</b>	<b>Baugrund nachverdichten</b> Baugrund nachverdichten  Baugrund nach Bodenausbau zur Herstellung der neuen Belagsflächen aus RC-Schotter und sandigen Unterboden, der als Frostschutzschicht verbleiben kann, flächig mit geeignetem Gerät nachverdichten. Verformungsmodul: EV2 100 MN/m²  Bereich: Schulhof zwischen Alt- und Neubau Abrechnung nach Flächenaufmaß			
		<b>1.000 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.030</b>	<b>RC-Schotter der BE aufnehmen, einbauen, d=33cm</b> RC-Schotter der BE aufnehmen, einbauen, d=33cm  Schotter aus den BE-Flächen des Hochbaus im Baustellenbereich seitlich auf Miete zum Wiedereinbau gelagert, nach gemeinsamer Eignungsfeststellung aufnehmen und fachgerecht wiedereinbauen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Wiedereinbau als Frostschutzschicht.</p> <p>Material: RC-Schotter, Körnung 0/32 mm Material von der Wasserbehörde zum Wiedereinbau freigegeben.</p> <p>Einbau gem. RSTO Bauklasse 0,3 gem. Tafel 3, unter Beachtung der DIN 18315 und der ZTV SoB-StB unter Berücksichtigung der Aufbauhöhen auf Planum herstellen, einschl. Nebenarbeiten und Material in Schichten verdichten. Einbaustärke: 33 cm (verdichtet) Verdichtungsgrad: Dpr = 100%. Verformungsmodul: EV2 100 MN/m². Herstellung des Planums entspr. dem geforderten Höhenprofil, die Oberfläche der Frostschutzschicht darf von der Sollhöhe nicht mehr als ± 2,0 cm abweichen.</p> <p>Abrechnung nach gemeinsamen Mietenaufmaß</p>	<b>1.500 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.040</b>	<p><b>Tragschicht aus RC herstellen BK0,3, d=15cm</b></p> <p>Wie Position 1.2.1.030 (Seite 14) jedoch: RC-Material aufnehmen und als Tragschicht einbauen BK0,3, d=15cm Verdichtungsgrad: Dpr = 103% Verformungsmodul: EV2 120 MN/m² Flächenaufteilung: mehrere Teilflächen</p>	<b>200 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.050</b>	<p><b>Frostschutzschicht aus RC herstellen BK0,3, d=33cm</b></p> <p>Frostschutzschicht aus RC herstellen BK0,3, d=33cm</p> <p>Frostschutzschicht liefern und gem. RSTO Bauklasse 0,3 Tafel 3 unter Beachtung der DIN 18315, der ZTV SoB-StB unter Berücksichtigung der Aufbauhöhen auf Planum herstellen, einschl. Nebenarbeiten und Material in Schichten verdichten. Herstellung des Planums entspr. dem geforderten Höhenprofil, die Oberfläche der Frostschutzschicht darf von der Sollhöhe nicht mehr als ± 2,0cm abweichen.</p> <p>Material: RC-Schotter 0/32 oder 0/45 mm, ausreichend wasserdurchlässig, unbelastet, Einbaustärke, verdichtet: 33 cm Verdichtungsgrad: Dpr = 100% Verformungsmodul: EV2 100 MN/m² Zertifikat ist vor Einbau der AG-Bauüberwachung vorzulegen zur Abstimmung mit der Wasserbehörde</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Flächenaufteilung: mehrere Teilflächen</p> <p>Zum Nachweis sind Wiegekarten/Lieferscheine vorzuhalten und auf Verlangen der Bauüberwachung einzureichen. Abrechnung nach Flächenaufmaß der späteren entspr. Belagsdecke.</p>	<b>1.010 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.060</b>	<p><b>Schottertragschicht herstellen BK0,3, d=15cm</b></p> <p>Schottertragschicht herstellen BK0,3, d=15cm</p> <p>Tragschicht liefern und gem. RSTO Bauklasse 0,3 Tafel 3 unter Beachtung der DIN 18315 und der ZTV SoB-StB unter Berücksichtigung der Aufbauhöhen auf Frostschuttschicht der Vorpos. herstellen, einschl. Nebenarbeiten und Material in Schichten verdichten. Herstellung des Planums entspr. dem geforderten Höhenprofil, die Oberfläche der Tragschicht darf von der Sollhöhe nicht mehr als ± 2,0 cm abweichen.</p> <p>Material: Natursteinschotter 0/32 mm, ohne Kalk- oder Zementanteil, ausreichend wasserdurchlässig und filterstabil gegenüber der Frostschuttschicht.</p> <p>Einbaustärke, verdichtet: 15 cm</p> <p>Verdichtungsgrad: Dpr = 103%</p> <p>Verformungsmodul: EV2 120 MN/m²</p> <p>Flächenaufteilung: Mehrere Teilflächen</p> <p>Zum Nachweis sind Wiegekarten/Lieferscheine vorzuhalten und auf Verlangen der Bauüberwachung einzureichen. Abrechnung nach Flächenaufmaß der späteren entspr. Belagsdecke.</p>	<b>2.510 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.070</b>	<p><b>Betonsteinpflasterbelag herstellen, grau</b></p> <p>Betonsteinpflasterbelag herstellen, grau</p> <p>Pflasterstein aus Beton liefern und mit 3 bis 5 mm Fugen unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Ausführungsplan verlegen, verfugen und abrütteln.</p> <p>Verlegung möglichst ohne Schnitt. Bei Anschlüssen wo ein Schnitt unausweichlich ist, hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen - ist als separate Position ausgeschrieben. Bei Anschlüsse und Ränder ist eine umlaufende Reihe als Läufer und Rahmen zu verlegen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Verlegung im Ellbogenverband. Bei Verlegung ist sicher zu stellen, dass die Steinfarbe unregelmäßig gemischt ist.</p> <p>Maschineneinsatz möglich, Handverlegung an Ränder und Einbauten gem. Lageplan ist einzukalkulieren.</p> <p>Zusammenhängende Steine als Ecksteine sind nicht zulässig und per Hand durch 2 Einzelsteine zu ersetzen.</p> <p>Material: Rechteck-Pflasterstein mit Abstandhalter, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, Oberfläche: eben, mit Vorsatz, mit Mikrofase Steindicke: 80 mm Rastermaß: 210 x 105 mm Farbe: Grau</p> <p>Das Material ist vor Bestellung zu bemustern und der Bauüberwachung zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Bettung liefern und herstellen 4 cm im verdichteten Zustand aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm. Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil ist.</p> <p>Erstellung der Bettung unter Beachtung der DIN 18318 und der ZTV P-StB.</p> <p>Verfugung: Einschlämmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, einschl. Nachschlämmen bis Fugenschluss. Farbe: grau.</p> <p>Fugenfüllung und Abrütteln unter Beachtung der DIN 18318 und der ZTV P-StB.</p> <p>Die Vibrationsplatte ist mit einer Plattengleitvorrichtung auszurüsten. Die Laufrichtung der Vibrationsplatte muss über die Steinbreiten erfolgen, beginnend von den Flächenrändern. Die abzurüttelnde Fläche muss sauber abgefegt und trocken sein.</p> <p>Ebenheit der Oberfläche unter der 4 m Latte &lt; 0,5 cm</p> <p>Flächenaufteilung: Mehrere Teilflächen</p> <p>Bereich: Schulhof, Verbindungswege</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß fertiger Pflasterbelag.</p>			Übertrag: .....
		<b>1.410 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.080</b>	<p><b>Betonsteinpflasterbelag herstellen, schiefer/beige</b></p> <p>Wie Position 1.2.1.070 (Seite 16) jedoch: Betonsteinpflasterbelag herstellen, 21x10,5x8cm, jedoch Farbe: schiefer/beige changierend</p> <p>Der AN hat drei verschiedene Muster gem. Farbbeschreibung der AG-Bauüberwachung zur Freigabe</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>vorzulegen.</p> <p>Verlegung am Rand verzahnend mit dem grauen Pflaster der Bezugsposition gem. Detail 1.2 im Detailplan. Der Aufwand für die Herstellung der Verzahnung am Rand ist einzukalkulieren, Strecke: ca. 200 m.</p> <p>Rest wie Bezugsposition.</p> <p>Flächenaufteilung: Mehrere Teilflächen</p> <p>Bereich: Schulhof &gt;Teppich&lt;</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß fertiger Pflasterbelag.</p>			Übertrag: .....
		<b>940 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.090</b>	<p><b>Betonsteinpflasterläufer in Beton herstellen</b></p> <p>Betonsteinpflasterläufer in Beton herstellen</p> <p>Material wie anstehendes Pflaster:</p> <p>Rechteck-Pflasterstein mit Abstandhalter,</p> <p>Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338,</p> <p>Oberfläche: eben, mit Vorsatz, mit Mikrofase</p> <p>Steindicke: 80 mm</p> <p>Rastermaß: 210 x 105 mm</p> <p>Farbe: Grau</p> <p>Verlegung in Reihe in 10 cm starken Mörtelbett und Steine nass mit Mörtel verfugen, Farbe Mittelgrau.</p> <p>Bereich:</p> <p>1) Fassadenanschluss zwischen Rinne und Fassade</p> <p>2) Läufer an Betonsitzblockbank gem. Detailplan</p> <p>Abrechnung nach Streckenaufmaß</p>			
		<b>150 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.100</b>	<p><b>Betonsteinpflaster Bestand aufnehmen, wiederverlegen</b></p> <p>Betonsteinpflaster Bestand aufnehmen, wiederverlegen</p> <p>Betonsteinpflaster der gepflasterten Anschlussbereiche zum Höhenausgleich und neuen Belagsanschluss aufnehmen und fachgerecht wiederverlegen.</p> <p>Inkl. Verfugung und Ergänzung der Bettungsschicht nach Notwendigkeit.</p> <p>Rechteckpflaster, grau, aus Beton</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Stärke: bis 10 cm, im Ellbogenverband, in Bettung aus Sand oder Splitt verlegt.</p> <p>Bereich: Anschlussbereiche</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß vor Ausbau</p> <p style="text-align: right;"><b>20 m²</b>    EP .....    GP .....</p>			
<b>1.2.1.110</b>	<p><b>Anpassungen Pflasterbelag herstellen</b></p> <p>Anpassungen Pflasterbelag herstellen. Pflastersteine und Platten aus Beton, Stärke: bis 8 cm, an Rändern und Begrenzungen an denen Rand- oder Halbsteine nicht passen und an Einbauten und Ausparungen in der Pflasterdecke zur Herstellung von Passsteinen per Trennscheibe im Nassschnitt passgenau mit ca. 3 mm Fuge anpassen/zuschneiden.</p> <p>Abrechnung nach Streckenaufmaß der Schnittkante.</p> <p style="text-align: right;"><b>600 m</b>    EP .....    GP .....</p>			
<b>1.2.1.120</b>	<p><b>Traufe aus Betonplatten herstellen</b></p> <p>Traufe aus Betonplatten herstellen</p> <p>Traufe bestehend aus:</p> <p>Tragschicht herstellen: frostunempfindliches Material: Naturstein-Gemisch 0/32 mm, nach TL SoB-StB 04, ohne Kalk- oder Zementanteil, ausreichend wasserdurchlässig, liefern, einbauen und schichtweise verdichten. Schichtdicke: 15cm</p> <p>Bettung liefern und herstellen aus 4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5mm,</p> <p>Material: Platten aus Beton DIN EN 1339, Oberfläche: eben, mit Vorsatz Steindicke: 50 mm Rastermaß: 500 x 500 mm Farbe: Grau</p> <p>Schnittlose Anlegung, soweit an geraden Belagsrändern oder bei Anpassung möglich. Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten Plattenanpassung durch Nassschnitt zu erfolgen.</p> <p>Verfugung mit einem kornabgestuften Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5mm, Fugenfüllung und Abrütteln unter Beachtung</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der DIN 18 318 und der ZTV P-StB.			Übertrag: .....
	Mehrere Teilstrecken. Inkl. sämtlicher notwendiger Bodenarbeiten, Abfuhr von überschüssigem Material, etc.			
	Abrechnung nach Flächenaufmaß der Traufe.			
		<b>190 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.130</b>	<b>Kunststoffgitterbelag mit Rasenansaat herstellen</b>			
	Kunststoffgitterbelag mit Rasenansaat herstellen			
	Kunststoffgitter liefern und als begrünten Wartungsweg am Neubau herstellen.			
	Fertigbauteil als Gitter aus Recyclingkunststoff, Maße (LxBxH): 80 x 40 x 6,2 cm, mit 8 x 8 cm Kammern zur Substratfüllung, mit T-förmiger Unterseite zur Bodenauflage, Farbe: grau-anthrazit, Oberfläche: genoppt, rutschfest R11.			
	Bettung gem. FLL für begrünbare Flächenbefestigung liefern und herstellen 5 cm im verdichteten Zustand aus Oberboden-Splitt-Gemisch 0/5 mm: 70 Vol.-% Splitt 2/4 bis 2/8 15 Vol.-% gesiebter Oberboden 15 Vol.-% gesiebter Fertigkompost gütegesichert 0/20 mm Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil ist. Trennnetz 24g/m² liefern und oberflächig einbauen und Kunststoffgitter gem. Herstellerangaben verlegen. Gitter sind möglichst aus mehreren Paletten gemischt zu verlegen. Handverlegung. Verlegung im Reihenverband mit Halbversatz. Inkl. Schnitt der Halbbauteile und nach Notwendigkeit an Einbauten.			
	Verfüllung bis 15 mm unter Oberkante Gitter nach Abrütteln. Verfüllung mit Substratgemisch aus: 50 Vol.-% gesiebter Oberboden 30 Vol.-% Sand 0/2 mm gewaschen 20 Vol.-% gesiebter Fertigkompost gütegesichert 0/20 mm Die Vibrationsplatte ist mit einer Plattengleitvorrichtung auszurüsten. Die Laufrichtung der Vibrationsplatte muss über die Gitterbreiten erfolgen, beginnend von den Flächenrändern. Die abzurüttelnde Fläche muss sauber abgefeigt und trocken			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	sein.			Übertrag: .....
	Bettungs- und Verfüllungssubstrate sind homogen gemischt einzubauen. Baustellenmischverfahren möglich.			
	Grasansaat RSM 5.1 Parkplatzrasen nach DIN 18917 herstellen, mindestens 25g/m². Inkl. Fertigstellungspflege			
	Ebenheit der Oberfläche unter der 4 m Latte < 0,5 cm Flächenaufteilung: Mehrere Teilflächen Bereich: Schulhof, Verbindungswege			
	Abrechnung nach Flächenaufmaß fertiger Pflasterbelag.			
		<b>160 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.140</b>	<b>Mosaikpflaster liefern, einbauen</b>			
	Mosaikpflaster liefern, einbauen			
	Mosaikpflaster liefern und an den runden Schachtabdeckungen im Kunststoffgitterweg in Kleinstflächen einbauen.			
	Mosaikpflaster aus Naturstein, Granit, Größe 4/6 cm, Seiten gespalten, Oberfläche glatt Farbe: grau-beige			
	Nach Wahl des AN kann gebrauchtes Pflaster geliefert werden. Vor Bestellung sind 3 verschiedene Muster zu liefern und gemeinsam mit der AG-Bauüberwachung zu bemustern.			
	Pflaster mit 5-10 mm Fugen unter Beachtung der DIN 18318 fachgerecht im wilden Verband setzen, verfugen und abrütteln/rammen. An Belagsrändern ist eine Läuferreihe zu verlegen. Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten hat die Herstellung von Passsteinen durch Spalten oder Verhau zu erfolgen. Bei Verlegung ist sicher zu stellen, dass die Steinfarbe unregelmäßig gemischt ist.			
	Bettung liefern und herstellen 5 cm im verdichteten Zustand aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm. Erstellung der Bettung unter Beachtung der DIN 18 318 und der ZTV P-StB.			
	Verfugung mit 2K-Fugenmörtel auf Epoxidharzbasis, wasserdurchlässig, selbstverdichtend. Material liefern			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und gem. Herstellerangaben einbauen und vollständigen Fugenschluss herstellen. Die Flächen sind nach Verlegung vollständig zu reinigen.</p> <p>mehrere Kleinstflächen, Zwickel am Schacht Bereich: Schachtabdeckungen im Kunststoffgitterweg</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß des Pflasterbelags.</p>			Übertrag: .....
		<b>5 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.150</b>	<p><b>Kantenstein 6x25x100 cm liefern und einbauen</b></p> <p>Kantenstein 6x25x100 cm liefern und einbauen</p> <p>Material: Beton DIN EN 1340, DIN 483, DTI Maße B/H/L: 6 x 25 x 100cm Farbe: Grau</p> <p>Kantenstein liefern und als Einfassung der Plattentraufe höhen- und fluchtgerecht, gem. ATV - DIN 18318, auf mind. 15 cm dicken Fundament aus Beton C 16/20 gem. DIN EN 206, DIN 1045 setzen, Borde 1cm unter OK-Belag - Fase außen, Inkl. Baugrundverdichtung, Erdarbeiten und Planum.</p> <p>Rückenstütze aus Beton C 16/20 gem. DIN EN 206, DIN 1045 in Schalung einschl. Verdichtung erstellen, Breite: 15cm, beidseitig bzw. einseitig (je nach Erfordernis) bis 2/3 der Steinhöhe (je nach anstehender Flächenbefestigung), nach außen abgeschrägt</p> <p>Streckenaufteilung: mehrere Teilstrecken</p> <p>Abrechnung nach Streckenaufmaß der Einfassung am Belagsrand.</p>			
		<b>700 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.160</b>	<p><b>Tiefbordstein 8x30x100 cm liefern und einbauen</b></p> <p>Tiefbordstein 8x30x100 cm liefern und einbauen</p> <p>Material: Beton DIN EN 1340, DIN 483, DTI Maße B/H/L: 8 x 30 x 100 cm Farbe: Grau</p> <p>Bordstein liefern und als Belagseinfassung höhen- und fluchtgerecht, gem. ATV - DIN 18318, auf mind. 20 cm dicken Fundament aus Beton C 20/25 gem. DIN EN 206, DIN 1045 setzen. Borde 1 cm unter OK-Belag - Fase außen, oder mit Vorstand - Fase innen, gem.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>			
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof			
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Planangabe einbauen. Inkl. Baugrundverdichtung, Erdarbeiten und Planum.			Übertrag: .....	
	Rückenstütze aus Beton C 20/25 gem. DIN EN 206, DIN 1045, Breite: 15 cm, in Schalung einschl. Verdichtung erstellen, beidseitig bzw. einseitig (je nach Erfordernis) bis 2/3 der Steinhöhe (je nach anstehender Flächenbefestigung), nach außen abgeschrägt.				
	Streckenaufteilung: mehrere Teilstrecken				
	Abrechnung nach Streckenaufmaß fertig hergestellter Bordstein				
		<b>150 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>1.2.1.170</b>	<b>Tiefbordstein 8x20x100 cm liefern und einbauen</b>				
	Wie Position 1.2.1.160 (Seite 22) jedoch: Tiefbordstein wie Vorposition liefern und einbauen, jedoch 20 cm hoch: 8 x 20 x 100 cm (B x H x L)				
	Streckenaufteilung: mehrere Teilstrecken				
	Bereich: Pflastereinfassungen gem. Ausführungsplanung				
	Abrechnung nach Streckenaufmaß fertig hergestellter Bordstein				
		<b>180 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>1.2.1.180</b>	<b>Anpassung Bordsteine herstellen</b>				
	Anpassung Bordsteine herstellen				
	Bordsteine aus Beton an Anfang oder Ende von Teilstrecken, zur Herstellung von Passsteinen per Trennscheibe im Nassschnitt passgenau mit ca. 3 mm Fuge anpassen / zuschneiden.				
	Die Teilstücke dürfen nicht kleiner als 30 cm sein.				
	Abrechnung nach Stück geschnittene Borde.				
		<b>100 Stk</b>	EP .....	GP .....	
<b>1.2.1.190</b>	<b>Statische Plattendruckversuche durchführen</b>				
	Statischer Plattendruckversuch als Kontrollprüfung nach aktueller ZTVA-StB für Verformungsmodul (Plattendruckversuch) auf der Oberseite der hergestellten				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Frostschuttschicht / Tragschicht / Planum durchführen, dokumentieren und auswerten, zur Ermittlung des EV2-Wertes (MN/m²), nach DIN 18134 gemäß Merkblatt für bodenphysikalische Prüfverfahren im Straßenbau, durch ein neutrales Institut / Prüflabor. Zustimmung vor Beauftragung des Prüflabors ist durch den AG notwendig. Die genauen Stellen werden mit der Bauüberwachung vor Ort festgelegt. Die Protokolle sind als Nachweis 3-fach bei der Bauüberwachung umgehend und unaufgefordert nach der Durchführung vorzulegen.</p> <p>Vergütung erfolgt nur, wenn die geforderten Werte für das Verformungsmodul erbracht werden. (Mit dem Einheitspreis sind sämtliche Nebenleistungen, wie z.B. Bereitstellen und Vorhalten der notwendigen Fahrzeuge, Geräte abgegolten.)</p>			Übertrag: .....
		<b>9 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.200</b>	<p><b>Fassadenschutzmatte liefern und einbauen</b></p> <p>Fassadenschutzmatte liefern und einbauen</p> <p>Druckstabile Drain- und Schutzmatte aus Kunststoff, einseitig mit Vlies verbunden, liefern und als Trenn- und Schutzlage am Gebäude/Fassadensockel anbringen, inkl. notwendiger Erdarbeiten Höhe: 50 cm Die Bahnen sind mit einer Überlappung von 20 cm zu verlegen und kurz unterhalb der späteren Belagsoberkante abzuschneiden.</p> <p>Flächenaufteilung: Mehrere Teilstrecken. Bereich: Hauswand</p> <p>Abrechnung nach Streckenaufmaß eingebaute Schutzmatte</p>			
		<b>425 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.2.1.210</b>	<p><b>Fassadenfugenband liefern und einbauen</b></p> <p>Fassadenfugenband liefern und einbauen</p> <p>Fugenband liefern und oberhalb der Schutzmatte der Vorposition als abschließendes Element zum Pflasteranschluss in die Fuge zur Fassade einbauen.</p> <p>Material: Fugenband aus physikalisch vernetzten Polyolefin-Schaumstoff, unverrottbar, tausalzbeständig,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dicke: 8 mm, Farbe: grau, Einbauhöhe: 150 mm.</p> <p>Oberkante des Fugenbandes ist 5 mm unter OK anstehender Belag einzubauen. Erforderlicher Anpassungsarbeiten sind einzukalkulieren. Inkl. Sammeln und Entsorgung nicht wiederverwertbarer Schnittreste.</p> <p>Flächenaufteilung: mehrere Teilstrecken Bereich: Fassadenanschluss aller Gebäude</p> <p>Abrechnung nach Streckenaufmaß</p>			Übertrag: .....
		<b>425 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 1.2.1</b>			<b>531 Wege, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 1.2</b>			<b>530 Oberbau, Deckschichten, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>1.3</b>	<b>Titel</b>	<b>540 Baukonstruktionen</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>541 Einfriedungen</b>		
	<p><b>Hinweis Stahlarbeiten</b></p> <p>Für die Ausführung von Stahltragwerken hat der Hersteller seine Qualifikation zum Schweißen von tragenden Stahlbauten (DIN EN 1090-2) gemäß folgender Ausführungsklasse nachzuweisen.</p> <p>Schadensfolgeklasse: CCS2 - mittlere Schadensfolgen Beanspruchungskategorie: SC1 - vorwiegend ruhende Belastung Herstellungskategorie: PC1 - geschweißte Bauteile &lt;S355, keine Baustellenschweißung Ausführungsklasse: EXC2</p> <p>Schweißnähte sind einheitlich durchgehend herzustellen. Scharfkantige Stellen sind zu entgraten.</p>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.3.1.010</b>	<b>Statische Berechnung Ballfangzaun herstellen</b> Statische Berechnung Ballfangzaun herstellen  Statische Berechnung für den Ballfangzaun der Folgepositionen inkl. Standsicherheitsnachweis der Fundamente herstellen und der Bauüberwachung vor Herstellung der Zäune übergeben.  Abrechnung nach Stück fertig übergebener Statik.			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.1.020</b>	<b>Ballfangzaun H 4m herstellen</b> Ballfangzaun H 4m herstellen  Ballfangzaun aus feuerverz. Stahl nach DIN EN ISO 1461 gemäß Statik, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, Farbe - RAL 6005 Moosgrün, mit Füllung aus Stabgittermatten, schallgedämmt mit TÜV-Abnahme - Bescheinigung für die Schalldämmung, entsprechend der Verordnung zur Durchführung des Bundesemissionsschutzgesetzes, liefern und einbauen. Höhe über OK Gelände: 4 m Bodenabstand: max. 2 cm Einzelfeldlänge Achsmaß: ca. 2,52 m (+/- 10mm)  Füllung: Gittermatte mit waagerechten Drähten Ø 8mm, doppelt gelegt, u. senkrechten Drähten Ø 6mm, Felder ohne Spitzen unten und oben. Maschenweite bis 2m Zaunhöhe: 50/200 mm: Maschenweite über 2m Zaunhöhe: 100/200 mm: Inkl. seitlicher Verstärkung am Pfosten gem. Statik  Pfosten aus IPE 100 für Windlastzone 3 gem. Statik mit Langlöchern versehenen Winkeln, an denen die Gitter mittels Schrauben M10 VA und gekröpften Klemmscheiben befestigt werden. Anzahl der Befestigungspunkte nach Herstellervorgabe.  Schallisolierung durch UV-beständigen, schwer entflammbaren, elastischen Lagerungen (Puffer) zwischen Pfosten und Befestigungswinkel herstellen.  Einzelfundamente aus Beton C25/30 nach statischen Erfordernissen herstellen mit Bewehrung mit Baustahl BST 500S (A) und Baustahl S 235, Abmessungen (BxLxT): ca. 1,10m x 0,80m x 0,80m.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>OK- Fundamente = 15 cm unter OK-Boden.  Inkl. Erdarbeiten, Baugrundverdichtung und Planum,  Aushub laden, transportieren und entsorgen, inkl.  Entsorgungskosten.  Inkl. notwendige Schalung. Schalungsmaterial bleibt  Eigentum des AN.  Pfosten, lotrecht, in einer Flucht und waagerechten  Höhenflucht herstellen und Zaunfelder inkl.  Schallisolierung montieren.  Inkl. fachgerechter Anschluss an den Blitzschutz der  Schulgebäude.</p> <p>Eine gerade Strecke  Bereich: Sportplatz Bestand</p> <p>Abrechnung nach Streckenaufmaß.</p>			Übertrag: .....
		<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.1.030</b>	<p><b>Stabgitterzaun h=1,83m herstellen</b>  Stabgitterzaun h=1,83m herstellen</p> <p>Zaun mit Gitterfüllung und Pfosten aus Stahl,  feuerverzinkt nach DIN 1461, pulverbeschichtet,  Farbe wie Bestandszaun: RAL 6005 (Moosgrün)  Zaunhöhe: 183 cm,  Bodenfreiheit: 7 cm,  Einzelfeldlänge Achsmaß: 250 cm,  Gittermatte mit waagerechten Drähten Ø 8mm, doppelt  gelegt, u. senkrechten Drähten Ø 6mm, Maschenweite  50/200 mm, Felder ohne Spitzen unten und oben.  Pfosten aus Rechteckrohr 60/40/3mm, zum Betonieren in  Einzelfundament, Pfosteneinstand im Fundament 50 cm,  mit passender Kappe, inkl. Montagezubehör.</p> <p>Punktfundamente aus Beton C20/25 gem. DIN EN 206, DIN  1045, Ø 50 cm, Tiefe 70 cm gem. statischer  Notwendigkeit, bis 12 cm unter OK, herstellen und  Pfosten, lotrecht, in einer Flucht und waagerechten  Höhenflucht, einbauen.  Montage und Herstellung der Fundamente einschl.  Bodenaushub, Baugrundverdichtung und Planum, Boden  laden und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Befestigung der Gittermatten mittels V2A-Klemmen und Schrauben.			
	Mehrere Teilstrecken			
	Abrechnung nach Streckenaufmaß.			
		<b>165 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.1.040</b>	<b>Passstück Stabgitterzaun herstellen</b>			
	Passstück Stabgitterzaun herstellen			
	Stabgitterzaun der Vorpositionen im Zaunverlauf an Gebäudeanschlüssen, Winkelverläufen etc. in der Länge passgenau herstellen.			
	Inkl. Montage- und Kleinmaterial für den Anschluss des Zaunes an Bestandszäune.			
	Farbe und Füllung wie Voposition.			
	Abrechnung pro Stück Anpassung.			
		<b>20 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.1.050</b>	<b>Toranlage herstellen, H 1,83m, Stabgitter, LW 1,5m</b>			
	Toranlage herstellen, H 1,83m, Stabgitter, LW 1,5m			
	Tor aus Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, Farbe wie Bestandszaun: RAL 6005 (Moosgrün), Flügel: einflügelig, LW 1,5 m, umlaufender Rahmen Profilstahl 4x8 cm, mit Stabgitterfüllung 20/5 cm, Bodenabstand 7 cm, Öffnungsrichtung nach Lageplan und Abstimmung vor Fertigung. Inkl. Durchgreifschutz 300x600mm. Pfosten: Aufhängungs- und Anschlagspfosten, Quadratprofil ca. 12x12 cm, mit Abdeckkappe, Aufhängung verstellbar, Ausstattung, Schließanlage: inkl. Feststeller, Schlosskasten und Anschlagblech vorgefertigt für PZ, PZ-Lieferung und -Einsatz erfolgt bauseitig bzgl. Schließanlage. Beidseitig 2 Griffe aus Edelstahl. Die mögl. Art und Montage ist mit dem Auftraggeber vor der Herstellung abzustimmen.			
	Die Außenseiten der Pfosten mit angeschweißtem Flacheisen versehen zur Aufnahme der angrenzenden Zaungitter, mit dazu passenden Klemmleisten aus Flacheisen 35/10 mm mit Löchern und Schrauben M12 in Abständen von 40 cm.			
	Pfosten lotrecht in Beton-Fundamente einbauen, Beton C20/25 gem. DIN EN 206, DIN 1045, ca. 30x30cm groß,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>80cm tief. OK-Fundament 10cm unter OK Belag. Inkl. Montage und Fundamentgruben, Aushub laden, abfahren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten bei Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie.</p> <p>Pflasterbelag öffnen und nach Herstellung der Pfosten wieder fachgerecht schließen, inkl. Anpassungsarbeiten per Nassschnitt.</p> <p>Abrechnung ein Stück gebrauchsfertig eingebautes Tor.</p> <p style="text-align: right;"><b>2 Stk</b>    EP .....    GP .....</p>			Übertrag: .....
<b>1.3.1.060</b>	<p><b>Toranlage herstellen, H 1,83m, Stabgitter, LW 4m</b></p> <p>Toranlage herstellen, H 1,83m, Stabgitter, LW 4m</p> <p>Tor aus Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet Farbe: RAL7016 (anthrazit), Flügel: doppelflügelig, LW 4 m, gleich lange Flügel, umlaufender Rahmen Profilstahl 4x8 cm, mit Stabgitterfüllung 20/5 cm, Bodenabstand 7 cm, Öffnungsrichtung nach Lageplan und Abstimmung vor Fertigung. Pfosten: Aufhängungs- und Anschlagspfosten, Quadratprofil ca. 12x12cm, Aufhängung verstellbar, Ausstattung, Schließanlage: inkl. Feststeller je Torflügel, Schloßkasten und Anschlagblech vorgefertigt für PZ-Lieferung und -Einsatz erfolgt bauseitig bzgl. Schließanlage. Beidseitig 2 Griffe aus ALU oder Edelstahl. Die mögl. Art und Montage ist mit dem Auftraggeber vor der Herstellung abzustimmen.</p> <p>Die Außenseiten der Pfosten mit angeschweißtem Flacheisen versehen zur Aufnahme der angrenzenden Zaungitter, mit dazu passenden Klemmleisten aus Flacheisen 35/10 mm mit Löchern und Schrauben M12 in Abständen von 40 cm.</p> <p>Pfosten lotrecht in Beton-Fundamente einbauen, Beton C20/25 gem. DIN EN 206, DIN 1045, ca. 70x70cm groß, 80cm tief. OK-Fundament 10cm unter OK Belag. Inkl. Montage und Fundamentgruben, Aushub laden, abfahren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten bei Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie.</p> <p>Pflasterbelag öffnen und nach Herstellung der Pfosten wieder fachgerecht schließen, inkl. Anpassungsarbeiten per Nassschnitt.</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Bereich: Pumpwerk			
	Abrechnung ein Stück gebrauchsfertig eingebautes Tor.			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 1.3.1</b>		<b>541 Einfriedungen, Netto:</b>		.....
<b>1.3.2 Abschnitt 544 Rampen, Treppen, Tribünen</b>				
<b>1.3.2.010</b>	<b>Stufenfundament herstellen</b>			
	Stufenfundament herstellen			
	Betonfundament zur späteren Gründung der Betonfertigteilstufen.			
	Streifenfundament aus Beton, Betongüte n. DIN EN 206, DIN 1045: C20/25, Treppenbreite: 30 cm, Fundamenthöhe: 30 cm, inkl. Schalung, Schalmaterial ist vom AN zu liefern, bleibt Eigentum des AN und ist nach Abbindung der Fundamente zu entfernen. Durch die Schalung ist ein glatter Betonabschluss rundum herzustellen. Inkl. Erdarbeiten, Baugrundverdichtung und Planum.			
	Eine zusammenhängende gerade Strecke Bereich: Anschluss Bestandspodest Nordseite			
	Abrechnung nach Volumen des eingebauten Betons, über Nachweis der Liefermenge mittels Lieferscheine.			
		<b>0,5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.2.020</b>	<b>Betonblockstufe 15x30x100 liefern und einbauen</b>			
	Betonblockstufe 15x30x100 liefern und einbauen			
	Material: Betonblockstufe, gem DIN EN 13198, Beton: C30/37, XC4, XF, WF Maße: 15x30 cm (HxB), Länge: ca. 100 cm, Farbe: grau, Kante: mit Fase nur auf der Vorderkante längs Oberfläche: Sichtbeton glatt, mit Rutschwiderstand mind. R13 n. DIN 51130, EN 51131, BGR 181.			
	Stufe mit 2 cm Einbindetiefe in Mörtelbett auf Betonfundament der Vorposition setzen, Verlegung auf			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>4cm dicken Mörtelbett (Mörtelgruppe MG III). Stufen in kreisrunder Flucht mit 3-5 mm Stoßfuge setzen.</p> <p>Bereich: Anschluss Bestandspodest Nordseite</p> <p>Abrechnung nach Stück fertig eingebauter Stufen.</p>			Übertrag: .....
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.2.030</b>	<p><b>Betonblockstufe Ecke herstellen</b></p> <p>Wie Position 1.3.2.020 (Seite 30) jedoch: Betonblockstufe wie Bezugsposition liefern und einbauen, jedoch: mit zusätzlicher Sichtbetonseite und Fase in der Vorderkante der Stirnseite, als Eckstufe. Fasen obere Stirnseite und rechte Längsseite gem. Lageplan.</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.2.040</b>	<p><b>Betonblockstufe 15x30x50 liefern und einbauen</b></p> <p>Wie Position 1.3.2.020 (Seite 30) jedoch: Betonblockstufe wie Bezugsposition liefern und einbauen, jedoch: Länge 50 cm.</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.2.050</b>	<p><b>Betonblockstufe Passstück herstellen</b></p> <p>Betonblockstufe Passstück herstellen</p> <p>Stufe der Vorposition zum passgenauen Anschluss durch Nassschnitt einkürzen.</p> <p>Abrechnung nach Stück angepasste Stufe.</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.2.060</b>	<p><b>Betonsitzblock 100x50x50 herstellen, Bauteil A</b></p> <p>Betonsitzblock 100x50x50 herstellen, Bauteil A</p> <p>Betonsitzblock liefern und als Teil einer langen Sitzbank einbauen.</p> <p>Bauteil A gem. Detailplan</p> <p>Sitzblock aus Beton C35/45, gerade, Quader, Oberfläche: Sichtbeton glatt</p> <p>Längskanten mit Fase,</p> <p>Maße (L x B x H): 100 x 50 x 50 cm,</p> <p>Farbe: grau</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Fundament aus Schottertragschicht und Beton herstellen.  RC-Schotter 0/32 mm liefern, einbauen und verdichten.  Schichtstärke: 20 cm verdichtet,  Betonfundament C20/25 herstellen, 20 cm stark,  Sitzblock lot- und waagrecht Stoß an Stoß einbauen.  Einbindetiefe: 3 cm,  Sitzhöhe: 47 cm.  Inkl. Erdarbeiten, Baugrundverdichtung und Planum.</p> <p>Einbau gem. Detailplan in Reihe, mehrere Teilstrecken.</p> <p>Abrechnung nach Stück eingebauter Sitzblock</p>			
		<b>39 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.2.070</b>	<p><b>Betonsitzblock 100x50x43 herstellen, Bauteil B</b></p> <p>Wie Position 1.3.2.060 (Seite 31) jedoch:  Betonsitzblock wie Bezugsposition liefern und einbauen,  jedoch: Bauteil B gem. Detailplan kleiner, für spätere  Sitzauflage aus Holz.  Maße (L x B x H): 100 x 50 x 43 cm.</p>			
		<b>26 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.2.090</b>	<p><b>Betonwinkelstütze H=60cm, L=100 cm</b></p> <p>Betonwinkelstütze H=60cm, L=100 cm</p> <p>Betonwinkelstütze als Fertigteil liefern und als  Winkelstützwand zur Unterkonstruktion des Holzdecks  gem. Detailplan einbauen.</p> <p>Betongüte n. DIN EN 206, DIN 1045: C30/37  Expositionsklassen: XC4, XD1, XF1, WA  Verkehrsbelastung: p = 5,00 kN/m²,  Höhe: 60 cm  Länge: 100 cm  Stärke: 10 cm  Fuß: ca. 45 cm  Kantenprofil: OK mit Fase,  Oberfläche: Sichtbeton glatt, grau,  Außenseite (fußabgewandte Seite): Sichtbeton  Innenseite (Fußseite): schalungsglatt</p> <p>RC-Schotter 0/32 mm liefern und als Streifenfundament  20 cm stark verdichtet einbauen.  Betonfundament C20/25 gem. DIN EN 206, DIN 1045,  herstellen, Stärke: 30 cm,  Breite: gem. Fußbreite zzgl. ca. 20 cm.  Winkelstütze lot- und fluchrecht einbauen.  Inkl. Erdarbeiten, Baugrundverdichtung, und Planum.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Winkelstützen rückseitig verbinden mit Rundeisen Ø16 mm oder Hülsen/Laschen-System. Hülsen sind fachgerecht zu verschließen.</p> <p>Vier gerade Teilstrecken Bereich: Holzdeck</p> <p>Abrechnung nach Stück eingebaute Winkelstütze.</p>			
		<b>18 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.2.100</b>	<p><b>Betonwinkelstütze Ecke herstellen</b></p> <p>Wie Position 1.3.2.090 (Seite 32) jedoch: Betonwinkelstütze als Fertigteil wie Bezugsposition liefern und einbauen, jedoch als 90°-Ecke mit Schenkellänge: 50 cm.</p>			
		<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.3.2.110</b>	<p><b>Betonpalisade als Mauerabschluss herstellen</b></p> <p>Betonpalisade als Mauerabschluss herstellen</p> <p>Betonpalisade als Fertigteil liefern und als neues Abschlussstück der alten Betonmauer nach Abbrucharbeiten einbauen.</p> <p>Betongüte n. DIN EN 206, DIN 1045: C30/37 Expositionsklassen: XC4, XD1, XF1, WA Höhe: 150 cm Breite: ca. 20 cm Stärke: ca. 10 cm Oberfläche: Sichtbeton glatt, grau, wie Blockstufe der Vorpositionen Palisade ist in der selben Breite wie die Bestandsmauer zu liefern.</p> <p>Palisade um ca. 1/3 im Boden einbinden. Betonfundament C20/25 gem. DIN EN 206, DIN 1045, herstellen, Stärke: 60 cm, Länge x Breite: ca. 25x40 cm. Palisade lot- und fluchtrecht einbauen. Inkl. Erdarbeiten, Baugrundverdichtung, und Planum.</p> <p>Palisade rückseitig mit Mauer verbinden. Geeigneten Dünnbettmörtel oder Kontaktmörtel zur Haftung der Palisade vollflächig gem. Herstellerangaben aufbringen und Palisade an das Mauerwerk kleben. Inkl. Säuberung der Anschlussstelle und notw. Nebenarbeiten.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>			
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof			
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Bereich: Haupteingangspodest				
	Abrechnung nach Stück eingebaute Palisade				
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe Abschnitt 1.3.2</b>		<b>544 Rampen, Treppen, Tribünen, Netto:</b>		.....	
<b>Summe Titel 1.3</b>		<b>540 Baukonstruktionen, Netto:</b>		.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		.....	
<b>1.5</b>	<b>Titel</b>	<b>550 Technische Anlagen</b>			
<b>1.5.1</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>551 Abwasseranlagen</b>			
<b>1.5.1.010</b>	<b>Straßenablauf D400 liefern und einbauen</b>				
	Straßenabläufe liefern und einbauen				
	Ablaufkörper aus Polymerbeton oder Kunststoff (PE), Höhe: 50 cm, inkl. Bodenteil mit Ablaufstutzen DN/OD160 für den KG-Rohranschluss an das Kanalsystem, mit Aufsatz gemäß DIN EN 124 zur Abdeckung aus Guss, entsprechend Güte- und Prüfbestimmungen Gütesicherung Kanalguss RAL-GZ 692, Roste mit umlaufenden geschlossener Rahmen, Pultform, herausnehmbar, klapperfrei, schraublos arretierbar, Belastungsklasse: D400, Abmessungen: 500x330 mm, Inkl. Schlammeimer gemäß DIN 4052-4 und Anschluss an vorgestreckter, bauseitiger Leitung.				
	Einbau nach Anleitung des Herstellers, höhen- und fluchtgerecht, Betonfundament herstellen, 20cm stark, C25/30, mit umlaufender Rückenstütze 20 cm breit, sinterfrei/-sicher, fachgerecht mit Abstand unter OK-Belag einbauen, inkl. Anschluss an KG-Leitung, inkl. Baugrundverdichtung, Erdarbeiten und Planum.				
	Abrechnung nach einbautem Ablauf, Pultform.				
		<b>15 Stk</b>	EP .....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.5.1.020</b>	<b>Pflasterrinne herstellen</b> Pflasterrinne herstellen  Pflastersteine liefern und in 3-zeilige Reihe im Halbversatz als Pflasterrinne mit Mörtelfuge herstellen.  Pflastersteine wie anstehende Pflasterfläche liefern, Rechteck-Pflasterstein mit Abstandhalter, Oberfläche: eben, mit Vorsatz, mit Mikrofase Steindicke: 80 mm Rastermaß: 210 x 105 mm Farbe: Grau oder Schiefer-Beige  Pflastersteine als 30 cm breite Rinne lot-, höhen- und fluchtgerecht planmäßig setzen, auf 10 cm dickem und 30 cm breitem Fundament aus Beton C20/C25, gem. DIN EN 206-1, DIN 1045-2. Inkl. Schalung. Fugen: 0,5-1cm breit, mit Mörtel MGIII, nicht aussinternd wie z.B. Sielbaumörtel, grau, nass verfugen, Fugen voll, bis Fugenschluss mit Kelle füllen und glätten, Rinne mit Schwamm von Zementresten und Zementschleier säubern. Inkl. Baugrundverdichtung, Erdarbeiten und Planum.  Mehrere Teilstrecken. Bereich: Pflasterrinnen gem. Lageplan  Abrechnung nach Streckenaufmaß der Rinne.	<b>180 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.030</b>	<b>Bewegungsfugen in Pflasterrinne herstellen</b> Bewegungsfugen in Pflasterrinne herstellen  Fugen sind durchgängig durch Betonfundament, Einfassung und Rückenstütze sowie vor und hinter Hof- und Straßenabläufen herzustellen, Fugenbreite: 10 mm Fugenlänge: ca. 30 cm wie Breite der Rinne Abstand der Fugen: maximal 6 m  Fugenband, Dichtungsband, elastisch verformbar, mit ausreichender Höhe liefern und durchgehend bis UK Betonfundament Fuge einbauen. Fugen sind vorher zu säubern.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Überschüssige und überstehende Fugenbandreste entfernen.</p> <p>Dichtstoff, dauerhafte und elastische Fugenvergussmasse für den Außenbereich, Farbe entsprechend der Mörtelfuge der Entwässerungsrinnen, liefern und einbauen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß und Nachweis durch Lieferscheine</p>			Übertrag: .....
		<b>38 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.040</b>	<p><b>Kastenrinne B125 NW150 herstellen</b></p> <p>Kastenrinne B125 NW150 herstellen</p> <p>Entwässerungsrinne entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit schraubloser Sicherheitsarretierung aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz Stahl verzinkt, mit Sicherheitsfalz auf der Auslaufseite, Baulänge: 100,0 cm, Baubreite: 18,5 cm, Bauhöhe: 21,0 cm, mit fließoptimiertem V-Querschnitt liefern.</p> <p>Abdeckungen Kl. B125 DIN EN 1433 mit Arretierung als: feuerverzinktes Maschenrost MW 10/30</p> <p>Einbau nach Anleitung des Herstellers, höhen- und fluchtgerecht an der Fassade (bodentiefe Fenster) verlegen.</p> <p>Fundament aus Beton C20/25 herstellen, 15 cm stark und 30 breit, mit 10 cm breiter Rückenstütze, Rinnen fachgerecht mit Abstand unter OK-Belag einbauen. inkl. Einbauteile und Anschluss an Einlaufkasten, inkl. Baugrundverdichtung, Erdarbeiten und Planum</p> <p>Mehrere Teilstrecken Bereich: Fassaden</p> <p>Abrechnung nach Strecke eingebauter Rinne (Sinkkasten separat).</p>			
		<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.050</b>	<p><b>Sinkkasten für Kastenrinne NW150 herstellen</b></p> <p>Sinkkasten für Kastenrinne NW150 herstellen</p> <p>Sinkkasten für Kastenrinne NW150 der Vorpositionen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>liefern und einbauen, wie Vorpositionen, jedoch Sinkkasten mit Ablauf und Abdeckung passend zur Rinne, mit Schlammfang und Eimer, Länge 50 cm, mit Auslauföffnung und Dichtung zum KG-Rohranschluss. Anschluss an Grundleitung herstellen.</p> <p>Abrechnung nach Stückzahl eingebauter Sinkkasten</p>	<b>6 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.060</b>	<p><b>Kastenrinne NW150, Stirnwand</b> Kastenrinne NW150, Stirnwand</p> <p>Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende passend zur Kastenrinne der Vorpos., aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS, liefern und einbauen</p> <p>Abrechnung nach Stückzahl eingebauter Stirnwand</p>	<b>12 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.070</b>	<p><b>Anpassung Kastenrinne herstellen</b> Anpassung Kastenrinne herstellen</p> <p>Zuschnitt von Passstücken der Kastenrinnen und Abdeckungen der Vorpositionen am Ende von Teilstrecken per Trennscheibe passgenau zuschneiden.</p> <p>Abrechnung nach Stück geschnittene Rinne.</p>	<b>15 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.080</b>	<p><b>Werkplanung Fußabtrittsroste herstellen</b> Werkplanung Fußabtrittsroste herstellen</p> <p>Werkplanung der Abtrittsroste für den Außenbereich der Gebäudeeingänge herstellen. Rostenbreite = Türbreite ist auf der Baustelle aufmessen. Die Werkplanung ist rechtzeitig vor Bestellung der Materialien anzufertigen und der Bauüberwachung vorzulegen.</p> <p>Übergabe der Unterlagen 2-fach als Ausdruck.</p> <p>Abrechnung 1 Stk fertige Berechnung</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.5.1.090</b>	<p><b>Fußabtrittsroste herstellen, vier-teilig</b></p> <p>Fußabtrittsroste herstellen, vier-teilig</p> <p>Fußabtrittsroste als Sonderkonstruktion mit Betonunterkonstruktion und Winkelstahlrahmen gem. Fassadenanschlussdetailplan herstellen, vier-teilig, gleichgroß, selbsttragend, feuerverzinkt, bestehend aus:</p> <p>Unterkonstruktion: Tiefbordsteine 10/30/100 cm liefern und mit Rückenstütze aus Beton C20/25 als umlaufenden Rahmen einbauen, mit innenliegenden Passstücken als späteres Auflager, passend zum Winkelstahlrahmen und Gitterrostgröße einbauen. Sohle aus Beton C20/25 herstellen, Dicke: 10 cm, Höhe 15 cm (OK Abdeckung bis OK Sohle), Oberfläche mit Gefälle zum Mittelpunkt ausbilden und glätten.</p> <p>Entwässerung über DN100 KG-Rohr herstellen mit Hofablauf ca. 250x250 mm aus Kunststoff inkl Anschluss an das RW-Kanalsystem.</p> <p>Aufsatz: Umlaufender Winkelstahlrahmen je Teilroste, aus feuerverzinkten Stahl, ca. 50/30 mm, 4 mm stark, passend für die Schraubmontage auf Tiefbordsteine und passend für die bündige Einlage der Abdeckroste, mit eingeschweißten Stegen gem. nötiger statischer Ertüchtigung. inkl. notwendigen Montagematerial liefern.</p> <p>Abdeckung: Maschenrost, aus feuerverzinkten Stahl, Rutschhemmend gem. BGR - R10 V4. Maschenweite 30/10 mm (die Länge 30mm parallel zum Gebäude), Tragstäbe 30/3 mm, Rosthöhe: ca. 30 mm, liefern.</p> <p>Winkelrahmen und Abdeckroste klapperfrei montieren.</p> <p>Insgesamt 7 Stck. Unterschiedliche Türen und Maße. Die Maße sind vor Ort zu prüfen und an die jeweilige tatsächlich gebaute volle Türbreite anzupassen.</p> <p>Bereich: Nebeneingang Altbau (3): ca. 215 x 150 cm, Haupteingang Neubau(2): ca. 223 x 150 cm, Treppenhaus Neubau (2): ca. 215 x 150 cm,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Abrechnung nach Flächenaufmaß hergestellte Fußabtrittsroste			
		<b>22 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.100</b>	<b>Fußabtrittsroste herstellen, zwei-teilig</b>			
	Wie Position 1.5.1.090 (Seite 38) jedoch: Fußabtrittsroste als Sonderkonstruktion wie Bezugsposition, jedoch zwei-teilig.			
	Die Maße sind vor Ort zu prüfen und an die jeweilige tatsächlich gebaute volle Türbreite anzupassen.			
	Bereich: Nebeneingänge Neubau (2): 118 x 150 cm			
	Abrechnung nach Flächenaufmaß hergestellte Fußabtrittsroste			
		<b>4 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.110</b>	<b>Revisionsschacht in der Höhe anpassen, H +50cm</b>			
	Revisionsschacht in der Höhe anpassen, H +50cm			
	Revisionsschächte in der Höhe anpassen, H +50cm, Übergabeschächte SW und RW, D 1000, Deckel D 625, durch den Einbau von Ringen, um bis zu 50 cm erhöhen, passgenau der neuen Belags-/Geländehöhen. Schacht rundum ca. bis 100 cm tief freilegen, BEGU-Deckelgarnitur und Ausgleichsringe abnehmen, Konus abnehmen und notwendige Ringe einbauen, notwendige Bauteile sind zu liefern, Steigeisen nach Vorschrift, Konus und Ausgleichsringe wieder aufsetzen. Abdeckung wieder aufsetzen. Alle Teile glatt aufmörteln mit Mörtel MG III, Fugen verrappen. Inkl. Erdarbeiten, Schachtgrube nach Schachtsenkung wieder verfüllen, lagenweise verdichten.			
	Abrechnung nach Stück erhöhter Schacht.			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.120</b>	<b>Revisionsschächte in der Höhe anpassen, H +/- 20cm,</b>			
	Revisionsschächte in der Höhe anpassen, H +/- 20cm			
	RW- und SW-Schächte richtige Höhe bringen. Schächte in der Höhe anpassen, H +/- 20cm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	durch den Entnahme von Ringen oder Einbau von Ausgleichsringen um bis zu 20 cm absenken oder erhöhen und so den neuen Pflasterhöhen anpassen. Schacht rundum ca. 20 cm tief freilegen BEGU-Deckelgarnitur abnehmen und Ringe ein-/ausbauen, Deckelgarnitur wieder aufsetzen, Schacht rundum wieder anplanieren. Alle Teile glatt aufmörteln mit Mörtel MG III, Fugen verrappen.  Abrechnung nach Stück angepasster Schacht.			Übertrag: .....
		<b>30 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.130</b>	<b>Pflasterläufer an Schächten herstellen, Pflasterbelag</b> Pflasterläufer an Schächten herstellen, Pflasterbelag  Umlaufender Pflasterläufer an Schächten und Abläufen in der Betonpflasterdecke herstellen.  Pflastersteine wie anstehende Pflasterfläche liefern, Rechteck-Pflasterstein mit Abstandhalter, Oberfläche: eben, mit Vorsatz, mit Mikrofase Steindicke: 80 mm Rastermaß: 210 x 105 mm Farbe: Grau  Gerade Umrahmung: keine Steine unter 1/2 verwenden, wenn nötig zwei 2/3 Steine schneiden, radiale Umrahmung: halbe Steine verlegen und trapezförmig geschnittene Steine einsetzen. Material mit Trennscheibe zuschneiden und passgenau mit ca. 3 mm Fuge verlegen.  Abrechnung nach Streckenaufmaß mittig der Läuferreihe.			
		<b>75 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.140</b>	<b>Pflasterläufer an Schächten herstellen, Grünfläche</b> Wie Position 1.5.1.130 jedoch: Pflasterläufer an Schächten herstellen, jedoch: Verlegung in Grünfläche auf 10cm starkem Mörtelbett MGIII, seitliche Rückenstütze bis 1/2 Steinhöhe herstellen und Steine nass mit Mörtel verfugen, Farbe Mittelgrau.			
		<b>70 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.5.1.150</b>	<b>Rohrgraben herstellen bis 1,50m Tiefe</b> Rohrgraben herstellen bis 1,50m Tiefe  Boden für Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben ausheben. Maschineneinsatz mögl. Grabentiefe: bis 1,50 m, Breite der Grabensohle für Rohre bis DN150  Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen.  Rohrleitungen fachgerecht betten und ummanteln, Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederver- wendung seitlich lagern. Nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden und entsorgen, Inkl. Entsorgungskosten. Inkl. Lieferung von Sand 0/2mm bei nicht verwendeten Aushub.  Flächenaufteilung: Mehrere Teilstrecken Bereich: RW-Leitungen  Abrechnung nach Länge Leitungsgraben, gemessen in der Achse der Leitung.	<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.160</b>	<b>Kanal Regenwasser herstellen, DN 100</b> Kanal Regenwasser herstellen, DN 100  Kanalgrundrohr für Regenwasserentwässerung aus PP, DN 100, nach DIN EN 1610 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen,  KG-Rohr mit Steckmuffe mit werkseitig vormontiertem patentierten Dichtring liefern und in offenen Gräben fachgerecht verlegen, einschließlich aller erforderlichen Trennschnitte, Passstücke und Montagemittel.  Mehrere Teilstrecken  Abrechnung nach Aufmaß Rohrlänge.	<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.5.1.170</b>	<b>Kanal Regenwasser Bögen, DN 100</b> Kanal Regenwasser Formteil, DN 100  Formteil in Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formteiles gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung. Bögen DN100, aus PP, alle Winkel, Reduktionsstücke oder Doppelmuffen.  Abrechnung nach Stück eingebautes Formteil wie vor beschrieben.	<b>60 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.180</b>	<b>Kanal Regenwasser Abzweiger, DN 100</b> Wie Position 1.5.1.170 jedoch: Kanal Regenwasser Abzweiger DN 100	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.190</b>	<b>Kanal Regenwasser herstellen, DN 150</b> Kanal Regenwasser herstellen, DN 150  Kanalgrundrohr für Regenwasserentwässerung aus PP, DN 150, nach DIN EN 1610 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen,  KG-Rohr mit Steckmuffe mit werkseitig vormontiertem patentierten Dichtring liefern und in offenen Gräben fachgerecht verlegen, einschließlich aller erforderlichen Trennschnitte, Passstücke und Montagemittel.  Mehrere Teilstrecken  Abrechnung nach Aufmaß Rohrlänge.	<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.200</b>	<b>Kanal Regenwasser Bögen, DN 150</b> Kanal Regenwasser Formteil, DN 150  Formteil in Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Formteiles gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung. Bögen DN150 aus PP, alle Winkel, Reduktionsstücke oder Doppelmuffen.			
	Abrechnung nach Stück eingebautes Formteil wie vor beschrieben.			
		<b>50 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.210</b>	<b>Kanal Regenwasser Abzweiger, DN 150</b> Wie Position 1.5.1.200 (Seite 42) jedoch: Kanal Regenwasser Abzweiger, DN 150			
		<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.220</b>	<b>Rohranschluss an Grundleitung herstellen</b> Rohranschluss an Grundleitung herstellen			
	Kopfloch herstellen und bauseits neu hergestellte Grundleitung an Anschlussstelle freilegen und zum Anschluss säubern. Nach Anschluss profilgerecht verfüllen und lagenweise verdichten. Tiefe bis 1,25 m.			
	Neues Kanalgrundrohr aus PP DN150 od. DN100 von Entwässerungskörper der Außenanlage an bauseits hergestellten Schacht oder vorgestreckte Kanalgrundleitung aus PP Ø ≤ DN250 anschließen. Inkl. Lieferung und Einbau notwendiger Formteile und Muffen und notw. Trennschnitte.			
	Abrechnung nach Stück hergestellten Anschluss			
		<b>30 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.1.230</b>	<b>Rohranschluss an vorh. Betonschacht herstellen</b> Rohranschluss an vorh. Betonschacht herstellen			
	Anschluss der Kanalrohrleitung für Regenwasserentwässerung aus PP DN150/100 an vorh. Schacht, D 1000, aus Beton herstellen. Rohranschluss mittels Betonanschlussstutzen liefern und herstellen (Betonanschluss - Set bestehend aus Anschlussstutzen inkl. Dichtring und Anschlussdichtung)			
	Inkl. Herstellen der Anschlussöffnung mit Kernbohrung nach Notwendigkeit und der Dichtungsarbeiten, Anschlusswinkel 45 Grad, Wanddicke bis 15 cm.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vergütetet wird der Mehraufwand des Rohranschlusses einschließlich eventueller Formstücke. Rohrleitung DN100/ DN150, aus PP.			Übertrag: .....
	Abrechnung nach Stück hergestellten Anschluss			
		1 Stk	EP .....	GP .....
1.5.1.240	<b>Querung vorhandener Rohrleitung sichern</b> Querung vorhandener Rohrleitung sichern, Erschwernis durch vorhandene querende Rohrleitung, Durchmesser bis DN 200, Einzurechnen sind alle Erschwernisse wie Freilegen, Aufhängen, Sichern, Verlegen, Einsanden sowie Einsatz schmaler Greifer und Handschachtung. Die Weisungen der Versorgungsträger sind zu beachten. Leitungsart Schmutz oder Regenwasserleitung. Material Beton oder Steinzeug.			
		10 Stk	EP .....	GP .....
1.5.1.250	<b>Querung vorhandener Kabel sichern</b> Querung vorhandener Kabel sichern, Erschwernis durch vorhandene querende Kabel und Blitzschutzender, Durchmesser bis 50 mm. Einzurechnen sind alle Erschwernisse wie, Freilegen, Aufhängen, Sichern, Verlegen, Einsanden, sowie Einsatz schmaler Greifer und Handschachtung. Die Weisungen der Versorgungsträger sind zu beachten. Mehrere Kabel im Abstand von bis zu 20cm gelten als ein Kabel. Erdverlegte kunststoffummantelte Kabel.			
		10 Stk	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 1.5.1</b>		<b>551 Abwasseranlagen, Netto:</b> .....		
<b>1.5.2 Abschnitt 552 Bewässerungsanlagen</b>				
1.5.2.010	<b>Automatische Bewässerung herstellen</b> Automatische Bewässerung herstellen  Bewässerung der Pflanzflächen durch Tropfrohrleitung gem. Detailplan.  Tropfleitung 16 mm mit Tropferabstand 33 cm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit passender Kupplungen und Klemmfittings zur Anschlussverschraubung, Leitungshalter, T-Klemmverbinder, T-Steckkupplungen und Winkelverbinder.</p> <p>HDPE Druckrohr DN32 zum Anschluss an bauseitige Wasserquelle und Zuleitungen der Pflanzbeete.</p> <p>Ventilkasten schwarz mit grünem Deckel mit Sechskantsicherung, erforderlichen Ventilen und Klemmverbinder.</p> <p>Steuergerät mit Regensensor und WiFi zur Fernwartung, mit abschließbaren Kasten aus Edelstahl V2A zur Aufputzmontage geeignet für den Außenbereich. Kasten für PZ vorgerichtet. Montage an Außenfassade Neubau.</p> <p>Inkl. Steuerkabel</p> <p>Anschluss an vorgestreckte Wasserleitung oder Außenwasserhahn aus dem Haus herstellen und Bewässerungsanlage komplett herstellen.</p> <p>Inkl. Durchflusskontrollen</p> <p>Vor Bestellung und Einbau ist eine Werkplanung herzustellen und der Bauüberwachung AG vorzulegen.</p> <p>Bereich: Fassadenbegrünung Neubau gem. Detailplan</p> <p>Abzurechnen ist ein Stück hergestellte automatische Bewässerung</p>			Übertrag: .....
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.5.2.020</b>	<p><b>Leitungsgraben herstellen bis 1m Tiefe</b></p> <p>Leitungsgraben herstellen bis 1m Tiefe</p> <p>Leitungsgraben der Bewässerung, Druckleitung DN32 gem. Detailplan herstellen.</p> <p>Maschineneinsatz mögl.</p> <p>Grabentiefe: bis 1 m.</p> <p>Boden ausbauen, Rohrleitungen fachgerecht betten und ummanteln. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern. Nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden und entsorgen, Inkl. Entsorgungskosten.</p> <p>Inkl. Lieferung von Sand 0/2mm bei nicht verwendeten Aushub.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.5	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Flächenaufteilung: Mehrere Teilstrecken Bereich: Bewässerung			
	Abrechnung nach Länge Leitungsgraben, gemessen in der Achse der Leitung.			
		150 m	EP .....	GP .....
Summe Abschnitt 1.5.2		552 Bewässerungsanlagen, Netto: .....		
Summe Titel 1.5		550 Technische Anlagen, Netto: .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		Gesamtsumme, Brutto: .....		
1.6 Titel 560 Einbauten in Außenanlagen				
1.6.1 Abschnitt 561 Allgemeine Einbauten				
1.6.1.010	Hockerbank herstellen, Mensa			
	Hockerbank herstellen, Mensa			
	Bank passend im Design mit Tisch der Folgeposition liefern, montieren und einbauen, Abmessungen (HxL): 480x2000 mm, mit Spaltmaßen <8 mm bestehend aus:			
	2 Stk. Stützen aus Flachstahl 90 x 12 mm, feuerverzinkt, pulverbeschichtet in RAL7016 Anthrazit, gekantet als gleichschenkliges Trapez, mit abgerundeten Ecken, kurze Seite sitzseitig, Länge: 390 mm, mit Bohrungen zur Befestigung der Sitzauflage von unten (verdeckte Verschraubung), lange Seite bodenseitig, Länge: 560 mm, mit 4 Bohrungen zur Befestigung im Bodenbelag, inkl. 4 Bodenanker V2A M10 x 120 mm.			
	Sitzauflage aus 2 gleich breiten Brettern aus Douglasie, naturbelassen, gehobelt, geschliffen, mit abgerundeten Kanten, splitterfrei, Gesamtbreite: 390 mm, Gesamtlänge: 2000 mm, ohne Arm- und Rückenlehnen, inkl. Schrauben aus V2A.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bank liefern und gem. Herstellerangaben montieren. Einbau auf Betonpflaster mit Verschraubung. Die exakte Verortung erfolgt mit der Bauüberwachung vor Ort.			Übertrag: .....
	Bereich: Mensa Terrasse			
	Abrechnung nach Stückzahl fertig aufgestellte Bank			
		<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.020</b>	<b>Tisch herstellen, Mensa</b>			
	Tisch herstellen, Mensa			
	Tisch passend zu den Bänken der Vorposition liefern, montieren und einbauen, Abmessungen (HxL): 780x2000 mm, mit Spaltmaßen <8 mm bestehend aus:			
	2 Stk. Stützen aus Flachstahl 90 x 12 mm, feuerverzinkt, pulverbeschichtet in RAL7016 Anthrazit, gekantet als gleichschenkliges Trapez, mit abgerundeten Ecken, lange Seite belagsseitig, mit Bohrungen zur Befestigung der Belagsbretter von unten (verdeckte Verschraubung), kurze Seite bodenseitig, mit 4 Bohrungen zur Befestigung im Bodenbelag, inkl. 4 Bodenanker V2A M10 x 120 mm.			
	Auflage aus 4 gleich breiten Brettern aus Douglasie, naturbelassen, gehobelt, geschliffen, mit abgerundeten Kanten, splitterfrei, Gesamtbreite: 800 mm, Gesamtlänge: 2000 mm, inkl. Schrauben aus V2A.			
	Tisch liefern und gem. Herstellerangaben montieren. Einbau auf Betonpflaster mit Verschraubung. Die exakte Verortung erfolgt mit der Bauüberwachung vor Ort.			
	Bereich: Mensa Terrasse			
	Abrechnung nach Stückzahl fertig aufgestellter Tisch			
		<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.030</b>	<b>Sitzauflage Betonsitzblock herstellen, Bauteil B</b>			
	Sitzauflage Betonsitzblock herstellen, Bauteil B			
	Sitzauflage ohne Arm- und Rückenlehne aus Holz für Bauteil B erstellen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Sitzauflege aus 4 Stk. Kantholz aus Douglasie, gehobelt, getrocknet (KD), naturbelassen, Maße jeweils (L x B x H): 2000 x 110 x 50 mm, Gesamtbreite Sitzauflege inkl. Fugen: 500 mm, mit Unterkonstruktion aus 4 Stk. U-Profil aus Edelstahl V2A, 40x20x3 mm (Breite x Höhe x Stärke), Länge: 480 mm, inkl. notwendiger Montage- und Verbindungsmittel, passende Dübel und Schrauben, für die Montage auf dem Betonsitzblock. Verschraubung ist verdeckt herzustellen - nicht durch die Sitzfläche. Kanthölzer mit durchgehenden 20 mm Längsfugen auf U-Profile verdeckt verschrauben. Betonsitzblock passend durchbohren, 2 Bohrungen pro U-Profil, Dübel einschlagen und Sitzauflege zwischen den Längsfugen auf den Beton schrauben.</p> <p>Abrechnung nach Stück fertig montierter Sitz</p>			
		<b>13 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.040</b>	<b>Holzpodest Füllung herstellen</b>			
	Holzpodest Füllung herstellen			
	<p>Füllung des rechteckigen Holzdecks 7x4x0,5 m (LxBxH) gem. Detailplan herstellen.</p> <p>Boden im Winkelstützrahmen auf geplante Sohlhöhe OK Holzdeck ca. 50 cm tief ausbauen und über vorgesehene Positionen abfahren und Planum herstellen.</p> <p>Geotextil liefern, GRK3, 200g/m² und den Rahmen aus Winkelstützen umlaufend auskleiden, einschl. 10 cm Überlappungen und Schnitt nach Notwendigkeit. Schnittreste sind fachgerecht zu entsorgen, inkl. Entsorgungskosten.</p> <p>Pflanzsubstrat für Baumgruben Bauweise 2 gem. FLL-Richtlinie aus wasserspeichernden Gerüstbaustoffen auf Lavabasis und Zuschlagsstoffen, Körnung 0/16mm oder 0/32mm liefern, lagenweise einbauen und verdichten.</p> <p>Korngrößenverteilung gem. Sieblinie für Baumgruben-Bauweise 2 (überbaubar) der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL).</p> <p>Die Eignung des Materials gemäß FLL-Richtlinien, deren Erfüllung durch ein entsprechendes Prüfzeugnis nachzuweisen ist. Eignungsprüfungen, Mischberechnungen und Eigenüberwachung sind in den EP einzurechnen.</p> <p>Füllhöhe: 90 cm (verdichtet).</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Vlies umschlagen und flächig auf dem Substrat herstellen. OK Vlies 12 cm unter OK Winkelstütze.			
	Abrechnung nach Stück hergestellter Füllung			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.050</b>	<b>Holzpodest Unterkonstruktion herstellen</b>			
	Holzpodest Unterkonstruktion herstellen			
	Unterkonstruktion des rechteckigen Holzdecks 7x4x0,5 m (LxBxH) gem. Detailplan herstellen.			
	Tiefbordsteine aus Beton 100/30/10 cm liefern und als Rahmen der Baumscheibe einbauen, Rahmeninnenmaß: 1,50 x 1,50 m, Betonfundament C16/20 15 cm stark und beidseitige Rückenstütze 10 cm stark herstellen mit Kellenglattstrich, inkl. Schalung und Rückbau.			
	Tiefordsteine aus Beton 100/20/8 cm liefern und flach und Stoß an Stoß in Reihen mit regelmäßigen Abstand auf dem Vlies verlegen. 8 Reihen je 4 m.			
	Unterzüge aus Kantholz, Douglasie, gehobelt, getrocknet (KD), naturbelassen, Breite x Höhe: 45 x 75 mm, liefern und auf den Bordsteinen quer verlegen. 5 Reihen je 7 m.			
	Inkl. Schnittarbeiten. Betonbordsteine sind durch Nassschnitt passend abzulängen. Unterzüge dauerhaft mit Betonborden durch die Längsfugen im Belag verschrauben, inkl. notwendiger Bohrungen, Dübel und Verbinder. Schnittreste sind zu entsorgen. Inkl. Abstandhalter zwischen Beton und Holz.			
	Abrechnung nach Stück hergestellter Unterkonstruktion			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.060</b>	<b>Holzpodest Belag herstellen</b>			
	Holzpodest Belag herstellen			
	Belag des rechteckigen Holzdecks 7x4x0,5 m (LxBxH) inkl. Aussparung für Baumscheibe gem. Detailplan herstellen. Gesamtmenge: 25,5 m²			
	Sitzauflage aus Kantholz aus Douglasie, gehobelt,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>getrocknet (KD), naturbelassen, Maße jeweils (L x B x H): 4000 x 110 x 50 mm, inkl. notwendiger Montage- und Verbindungsmittel, passende Dübel und Schrauben, für die Montage auf den Unterzügen der Vorposition. Verschraubung durch die Sitzfläche mit Senkschrauben. Kanthölzer mit durchgehenden 20 mm Längsfugen verschrauben. Am Rand auf den Winkelstützen und Bordsteinen am Baum ist das Kantholz direkt mit dem Betonfertigteile zu verschrauben, inkl. 5 mm Abstandhalter zum Beton.</p> <p>Die Außenkante der Kanthölzer (Stirnseiten) und die Verschraubungen sind fluchtgenau herzustellen. Notwendiger Aufwand durch Schnitt und Messarbeiten ist einzukalkulieren.</p> <p>Abrechnung nach Stück hergestellter Unterkonstruktion</p>			Übertrag: .....
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.070</b>	<p><b>Natursteinblock 50x50x50 liefern und einbauen</b></p> <p>Natursteinblöcke 50x50x50 liefern und einbauen</p> <p>Natursteinblöcke liefern und als einzelne Sitzsteine in Kreisform gem. Lageplan einbauen.</p> <p>Material: Naturstein, witterungsbeständiger Sandstein, grau bis beige (gesamte Pos. aus dem gleichen Naturstein), würfelförmig, Oberflächen: gespalten, Abmessungen (LxBxH): ca. 50 x 50 x 50 cm, liefern zum Einbauort transportieren. Einbauhöhe über Belag: 43 cm</p> <p>Ohne scharfe Kanten, offen zugängliche scharfe Kanten sind fachgerecht zu entgraten.</p> <p>Betonfundament herstellen aus Beton C20/25, Tiefe: ca. 25 cm und Steine setzen, waage- und lotrecht ausrichten und gemäß Lageplan der Länge nach einbauen, in Betonfundament. Steine sind im Belag einzubinden. Inkl. Einmessarbeiten, Erdarbeiten, Baugrundverdichtung und Planum.</p> <p>Mehrere Teilstrecken Bereich: Tingplatz</p> <p>Abrechnung Stück eingebauter Quader</p>			
		<b>21 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.6.1.080</b>	<p><b>Abfallbehälter liefern und einbauen</b></p> <p>Abfalleimer liefern und einbauen</p> <p>Abfalleimer, Stahl feuerverzinkt, pulverbeschichtet, RAL7016 anthrazit, ca. 40 l Fassungsvermögen, Korpus eckiger Zylinder mit gerundeten Ecken, mit quadratischer Grundfläche, mit geschlossenen Wänden, mit Griffloch frontal und rückseitig, mit Einwurfföffnung oben, mit schützender Abdeckhaube aus Stahlblech, an den Kanten nach unten zum Korpus gewölbt, an den Stirnseiten mit den Pfosten verbunden, zwei Pfosten an den Stirnseiten bodenseitig verlängert zum Einbetonieren, mit Dreikantschloss zum Abschließen.</p> <p>Das Produkt ist aus Kompatibilitätsgründen vom folgenden Hersteller zu beziehen, weil es auf dem anstehenden Schulhof bereits vorhanden ist. Hersteller, Produkt: &gt;Hahne &amp; Lückel GmbH&lt; &gt;An der Silberkuhle 13&lt; &gt;D-58239 Schwerte&lt; &gt;Abfallbehälter Wien&lt;</p> <p>Fundament herstellen aus Beton DIN EN 206, DIN 1045: C20/25, Maße (LxBxH): 40x40x50 cm, OK Fundament mind. 15 cm unter OK Belag. Belagsdicke und Aufbauhöhen sind zu beachten. Inkl. Baugrundverdichtung, Erdarbeiten und Planum, Aushub abfahren und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten. Inkl. Pflasteranpassungen nach Notwendigkeit und sämtlichem Montagematerial</p> <p>Abrechnung nach Stückzahl eingebauter Abfalleimer</p>	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.090</b>	<p><b>Abfallbehälter ausbauen, wiedereinbauen</b></p> <p>Wie Position 1.6.1.080 jedoch: Abfalleimer wie Vorposition, jedoch nicht liefern sondern bauseits vorhanden.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Abfallbehälter ausbauen, altes Fundament abschlagen, Beton fachgerecht entsorgen inkl. Entsorgungskosten. Abfallbehälter zum Einbauort transportieren und gem. Bezugsposition einbauen.			
	Abrechnung nach Stückzahl eingebauter Abfalleimer			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.100</b>	<b>Werkplanung Hochbeeteinfassung herstellen</b>			
	Werkplanung Hochbeeteinfassung herstellen			
	Werkplanung der Hochbeeteinfassung Innenhof gem. Detailplan herstellen. Einbausituation auf der Baustelle aufmessen. Die Werkplanung ist rechtzeitig vor Bestellung der Materialien anzufertigen und der Bauüberwachung vorzulegen.			
	Übergabe der Unterlagen 2-fach als Ausdruck.			
	Abrechnung 1 Stk fertige Berechnung			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.110</b>	<b>Hochbeeteinfassung herstellen, H=75 cm gerade</b>			
	Hochbeeteinfassung herstellen, H=75 cm gerade			
	Beeteinfassung aus Winkel-Elemente aus Metall gem. Detailplan für den Innenhof liefern und einbauen. Inkl. Isolierung.			
	Werkplanung herstellen und der AG-Bauüberwachung zur Prüfung und Freigabe vorlegen.			
	Winkel aus Blech, Stärke: 5 mm, Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe: RAL-Farbton 9006 Weißaluminium, fußseitig gekantet, mit 2-mal gekanteter Oberkante Breite : ca. 30 mm, Fußlänge: 470 mm, Höhe: 750 mm, Länge: 1500 mm, mit Knotenblechen zur Versteifung, ohne sichtbaren Verbindungsstellen oder Nieten von außen, mit rückseitigen Stoßverbindern und notwendigen Schrauben. Stoßfugen sind rückseitig vollflächig durch Verbinder zu schließen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Aufstellung durch den Landschaftsgärtner. OK in Waage.  Einbindetiefe: 25 cm, Streifenfundament aus Beton C20/25 herstellen, Breite: 60 cm.  Inkl. Erdarbeite, Baugrundverdichtung und Planum.  Winkel höhen- und fluchtgerecht aufstellen und verbinden.</p> <p>Seitenwände innenliegend durch Styroporplatten, Stärke passend zur oberen Aufkantung der Winkel, vollflächig auskleiden und mittels Montagekleber fixieren.</p> <p>Bereich: Innenhof</p> <p>Abrechnung nach Streckenaufmaß hergestellte Einfassung</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.120</b>	<p><b>Hochbeeteinfassung herstellen, H=78 cm schräg</b></p> <p>Wie Position 1.6.1.110 (Seite 52) jedoch:  Hochbeeteinfassung wie Bezugsposition liefern und einbauen,  jedoch mit schräger Höhe: 785 - 925 mm,  gleichmäßig ansteigend/abfallend gem. Detailplan,  Länge: 2000 mm.</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.130</b>	<p><b>Hochbeeteinfassung herstellen, H=93 cm schräg</b></p> <p>Wie Position 1.6.1.110 (Seite 52) jedoch:  Hochbeeteinfassung wie Bezugsposition liefern und einbauen,  jedoch mit schräger Höhe: 925 - 1065 mm,  gleichmäßig ansteigend/abfallend gem. Detailplan,  Länge: 2000 mm.</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.140</b>	<p><b>Hochbeeteinfassung herstellen, H=110 cm gerade</b></p> <p>Wie Position 1.6.1.110 (Seite 52) jedoch:  Hochbeeteinfassung wie Bezugsposition liefern und einbauen, jedoch:  Höhe: 1100 mm  Länge: 1500 mm</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.6.1.150</b>	<b>Hochbeeteinfassung herstellen, H=75 cm Ecke</b> Wie Position 1.6.1.110 (Seite 52) jedoch: Hochbeeteinfassung wie Bezugsposition liefern und einbauen, jedoch als 90° Ecke mit Diagonalversteifung der Schenkel zur Stabilisierung, Schenkelhöhe 1: 750 mm Schenkelhöhe 2 gleichmäßig ansteigend/abfallend gem. Detailplan: 750 - 785 mm, Länge: 500 x 500 mm.	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.160</b>	<b>Hochbeeteinfassung herstellen, H=110 cm Ecke</b> Wie Position 1.6.1.110 (Seite 52) jedoch: Hochbeeteinfassung wie Bezugsposition liefern und einbauen, jedoch als 90° Ecke mit Diagonalversteifung der Schenkel zur Stabilisierung, Schenkelhöhe 1: 1100 mm Schenkelhöhe 2 gleichmäßig ansteigend/abfallend gem. Detailplan: 1065 - 1100 mm, Länge: 500 x 500 mm.	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.170</b>	<b>Hinweisschild herstellen, Sammelstelle</b> Hinweisschild herstellen, Sammelstelle  Hinweisschild mit Pfosten und Befestigungsmaterial liefern, montieren und einbauen. 1 Stk. Schild mit 1 Stk. Pfosten  Warn- und Hinweisschild >Sammelstelle< nach DIN 4066, Rettungszeichen-Symbol nach DIN EN ISO 7010, Größe: 42 x 42 cm, 2 mm stark, randprofilverstärkt, Aluminium, retroreflektierend ausgerüstet, Piktogramm in weiß auf grünem Hintergrund mit weißen Rand.  Rohrpfosten: Feuerverzinkter Stahl nach IVZ-Norm Länge: 3,0 m, Rohr-Ø: 6 cm, Wandstärke: 0,2 cm inkl. Kunststoffkappe und Rundeisenerdanker, Größe 6 x 300 cm  Befestigung: Rohrschellen, feuerverzinkter Stahl, mit passenden Lochabstand für Rohrpfosten mit Ø 6 cm.  Einbau: Pfosten lotrecht in ein Fundament aus Beton C12/C15, gem. DIN EN 206, DIN 1045, Ø 30 cm x Tiefe 70 cm einbauen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>OK Fundament 10 cm unter OK Belag / Boden. Inkl. Baugrundverdichtung, Erdarbeiten und Planum, Aushub abfahren und entsorgen. Inkl. Entsorgungskosten.</p> <p>Abrechnung nach Stück fertiges Schild</p>			Übertrag: .....
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.180</b>	<p><b>Hinweisschild herstellen, Feuerwehruzufahrt</b> Hinweisschild herstellen, Feuerwehruzufahrt</p> <p>Verkehrsschild mit Pfosten und Befestigungsmaterial liefern, montieren und einbauen. 1 Stk. Schild mit 1 Stk. Pfosten</p> <p>Hinweisschild nach DIN 4066 1 Stk. &gt; Feuerwehruzufahrt &lt;, Größe 59,4 x 21,0 cm, 2 mm stark, randprofilverstärkt, Aluminium, retroreflektierend ausgerüstet, Text in schwarz auf weißem Hintergrund, mit farbigen Rand in Signalrot.</p> <p>Rohrpfosten: Feuerverzinkter Stahl nach IVZ-Norm Länge: 3,0 m, Rohr-Ø: 6 cm, Wandstärke: 0,2 cm inkl. Kunststoffkappe und Rundeisenerdanker, Größe 6 x 300 cm</p> <p>Befestigung: Rohrschellen, feuerverzinkter Stahl Lochabstand: 350 mm, für Rohrpfosten mit Ø 6 cm.</p> <p>Einbau: Pfosten lotrecht in ein Fundament aus Beton C12/C15, gem. DIN EN 206, DIN 1045, Ø 30 cm x Tiefe 70 cm einbauen. OK Fundament 10 cm unter OK Belag / Boden. Inkl. Baugrundverdichtung, Erdarbeiten und Planum, Aushub abfahren und entsorgen. Inkl. Entsorgungskosten. Bereich: Feuerwehruzufahrt gem. Lageplan.</p> <p>Abrechnung nach Stück fertiges Schild</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.6.1.190</b>	<p><b>Hinweisschild herstellen, Feuerwehrfläche</b> Wie Position 1.6.1.180 jedoch: Hinweisschild nach DIN 4066 1 Stk. &gt; Fläche für die Feuerwehr &lt;,</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.6.1.200</b>	<b>Basketballkorb ausbauen, versetzen</b> Basketballkorb ausbauen, versetzen  Einmastanlage mit Basketballkorb im Bestand ausbauen und vor Ort bis zu 5 m versetzen.  Ständer aus Stahl, feuerverzinkt, Quadratprofil ca. 150x150x30 mm, mit Ausleger, mit Zielbrett aus verzinktem Stahldrahtgewebe, mit Basketballkorb aus Stahl, feuerverzinkt, Innen-Durchmesser 450 mm, mit Ringösen zur Netzbefestigung und geschlossenen Einhängeösen, mit Netz aus verzinkter Kette, inkl. Betonfundament.  Betonfundament herstellen C20/25, Größe gem. statischer Erfordernisse und Mast lotrecht aufstellen. Einschl. Erdarbeiten.  Abrechnung nach Stück fertig umgesetztes Spielgerät			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 1.6.1</b>		<b>561 Allgemeine Einbauten, Netto:</b>		.....
<b>Summe Titel 1.6</b>		<b>560 Einbauten in Außenanlagen, Netto:</b>		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		.....
<b>1.7 Titel</b>	<b>570 Vegetationsflächen</b>			
<b>1.7.1 Abschnitt</b>	<b>571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung</b>			
<b>1.7.1.010</b>	<b>Feinplanum Pflanzflächen herstellen</b> Feinplanum Pflanzflächen herstellen  Oberfläche feinplanieren: Genauigkeit von 1 cm unter der 4 m langen Messlatte. Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 5 cm unter OK.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Flächenaufteilung: Mehrere Teilbereiche  Neigung: überwiegend eben, z.T. geneigt bis 1:3  Bereich: Neue Pflanzflächen</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p>	<b>1.300 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.1.020</b>	<p><b>Pflanzflächen lockern</b>  Pflanzflächen lockern</p> <p>Pflanzflächen kreuzweise lockern,  Tiefe: 20 cm.  Dünger ist mit unterzuarbeiten</p> <p>Fremdkörper über 3 cm, Unkraut, Steine, Wurzeln ca. 5 m³ und schwer verrottbare Pflanzenteile auf Miete zur Abfuhr sammeln, laden und abfahren, entsorgen inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Sortierung/Kompostierung bei Verwertungsstelle.</p> <p>Flächenaufteilung: Mehrere Teilbereiche  Neigung: überwiegend eben, z.T. geneigt bis 1:3  Bereich: Neue Pflanzflächen</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p>	<b>1.300 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.1.030</b>	<p><b>Mineralischer Dünger liefern und ausbringen, Pflanzflächen</b>  Mineralischer Dünger liefern und ausbringen, Pflanzflächen</p> <p>Dünger in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge gleichmäßig aufbringen und einarbeiten.</p> <p>Material: mineralischer NPK-Dünger mit Spurenelementen, mit mind. 3 monatiger Langzeitwirkung.</p> <p>Menge gem. Herstellerangaben und unter Beachtung der artspezifischen Bedürfnisse.</p> <p>Flächenaufteilung: Mehrere Teilbereiche</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Neigung: überwiegend eben, z.T. geneigt bis 1:3 Bereich: Neue Pflanzflächen</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß hergestellter Pflanzflächen. Auf Verlangen sind der Bauüberwachung Fotonachweise der erfolgten Düngung vorzulegen.</p>	<b>1.300 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.1.040</b>	<p><b>Organischen Dünger liefern und ausbringen</b></p> <p>Organischer Dünger, NPK-Dünger, liefern und ausbringen.</p> <p>Organischer Dünger, 7-4-0,5 mit Langzeitwirkung, liefern und gleichmäßig ausbringen, nur oberflächlich 3-5 cm stark einbringen Einbaumenge 100 g/m².</p> <p>Unmittelbar vor der Ausbringung ist eine Abnahme der Produktmengen auf der Baustelle durch die AG-Bauüberwachung herbeizuführen.</p> <p>Mehrere Einzelflächen. Flächen überwiegend eben, in Teilen auch geneigt bis 1:3 (Böschung) Bereich: neue Pflanzflächen</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p>	<b>1.300 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.1.050</b>	<p><b>Graben für Heckenpflanzung ausheben</b></p> <p>Graben für Heckenpflanzung ausheben</p> <p>Größe (BxT): 60x60 cm, unter späterer OK-Boden</p> <p>Geeigneter Oberboden seitlich zur Verfüllung lagern, Ungeeigneten Boden und Überschussboden laden, transportieren und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten. Maschineneinsatz mögl.</p> <p>Die Sohle der Grube ist spatentief zu lockern.</p> <p>Graben im Rahmen der Heckenpflanzung mit seitlich lagerndem Oberboden, mit zugemischtem Dünger verfüllen.</p> <p>Abrechnung nach Länge Graben</p>	<b>45 m</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.1.060</b>	<b>Pflanzflächen und Belag mulchen, Miscanthus</b> Pflanzflächen und Belag mulchen, Miscanthus  Miscanthusmulch liefern und fachgerecht auf der Pflanzfläche aufbringen.  Material: Miscanthusmulch, getrocknet, gehäckselt, Länge i.M. 12 mm. Schichthöhe: ca. 5 cm, NPK-Dünger, NPK-Dünger mit Spurenelementen, liefern und als Ausgleichsdüngung vor Einbau des Mulches ausbringen. Menge: ca. 15 g/m²  Die Eignung des Materials ist nachzuweisen. Flächen sind vor dem Mulchen durch den AG abzunehmen, ob Ebenheit oder die Gießmulden aller Gehölze, ordnungsgemäß hergestellt sind.  Bereich: Pflanzflächen, Baumscheiben  Abrechnung nach Flächenaufmaß gemulchte Pflanzfläche	<b>1.200 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.1.070</b>	<b>Pflanzgrube für Bäume herstellen</b> Pflanzgrube für Bäume herstellen  Boden der Pflanzgruben profilgerecht ausheben (Maschineneinsatz mögl.), Aushub seitlich lagern, getrennt nach Ober- und Unterboden. Grubenmaße (LxBxT): ca. 200x200x130 cm. Sohle 20 cm tief lockern.  Kompost, pH-neutral, mittelkörnig, mit RAL-Gütezeichen versehen, bzw. als gleichwertig zu betrachten, liefern, mit verwendbaren vorhandenen Oberboden homogen mischen und einbauen. Mischverhältnis: 25 % Kompost : 75 % Oberboden  Eignungsprüfungen, Mischberechnungen und Eigenüberwachung sind in den EP einzurechnen.  Bereich: Baumpflanzungen gem. Lageplan  Abrechnung nach Stück hergestellter Pflanzgrube.	<b>26 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.1.080</b>	<b>Pflanzloch für Baum herstellen</b> Pflanzgrube für Baum herstellen  Baumsubstrat des Holzdecks zur Baumpflanzung ausbauen und Pflanzloch herstellen. Fläche ca.: 1,50 x 1,50 m, Tiefe nach Ballen- und Pflanzhöhe Sohle mind. 20 cm tief lockern und mit dem Substrat verzahnen, Verfestigungen in Seitenwände beseitigen, Aushub laden und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten.  Kompost, pH-neutral, mittelkörnig, mit RAL-Gütezeichen versehen, bzw. als gleichwertig zu betrachten, liefern, mit dem Baumsubstrat homogen mischen und einbauen. Mischverhältnis: 30 % Kompost : 60 % Baumsubstrat Pflanzloch mit diesem Gemisch verfüllen.  Bereich: Holzdeck  Abrechnung nach Stückzahl hergestellte Baumgrube	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.1.090</b>	<b>Pflanzgraben für Kletterpflanzen herstellen</b> Pflanzgraben für Kletterpflanzen herstellen  Pflanzgraben für Kletterpflanzen an der Außenfassade während der Erdarbeiten zum Wegebau herstellen. Tiefe: 120 cm unter OK Bord Breite: 85 cm Sohle mind. 20 cm tief lockern.  Geotextil 200 g/m² liefern und auf voller Grabenfläche auslegen, an den Rändern hochführen und umschlagen, inkl. Schnitt und Überlappungen 10 cm breit nach Notwendigkeit. Schnittreste sind fachgerecht zu entsorgen.  Kies 16/32 mm gewaschen liefern und flächig 20 cm hoch einbauen und mit Vlies bedecken.  Kiespackungen sind mit Intensivsubstrat sukzessiv im Baufortschritt aufzufüllen (Abrechnung über Folgeposition).  Bereich: Fassadenbegrünung  Abrechnung nach Stückzahl hergestellte Baumgrube	<b>23 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.1.100</b>	<b>Untersubstrat liefern und einbauen</b> Untersubstrat liefern und einbauen  Untersubstrat liefern und im Hochbeet im Innenhof einbauen.  Material: Vegetations-Untersubstrat, Verdichtungsfaktor: 1,15 Gesamtporenvol.: > 55-60 Vol% max. Wasserkap.: > 25 Vol% Salzgehalt: < 2,5 g/l organ. Substanz: < 40 g/l pH-Wert: 5,5-8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1000-1250 kg/m³  Einbaustärke: bis 95 cm gem. beliegender Pläne  Bereich: Hochbeet Innenhof  Abrechnung nach Liefernachweis des eingebauten Substrates	<b>22 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.1.110</b>	<b>Intensivsubstrat liefern und einbauen</b> Intensivsubstrat liefern und einbauen  Intensivsubstrat liefern und als Vegetationstragschicht aufbringen und verteilen.  Material: Vegetations-Intensivsubstrat gem. FLL-Richtlinien für Dachbegrünungen und Vorgaben der Düngemittelverordnung, strukturstabil, Gemisch aus Bläton, Lava, Bims, Porolith und Grünschnittkompost, Verdichtungsfaktor: 1,3 Gesamtporenvol.: > 60-75 Vol% max. Wasserkap.: > 45 Vol% Salzgehalt: < 2,5 g/l organ. Substanz: < 90 g/l pH-Wert: 6,0-8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1.490-1.560 kg/m³  Im Bereich der Fassadenbegrünung erfolgt die Verfüllung aufgrund der erforderlichen Tiefe in mehreren Abschnitten, sukzessiv mit dem Baufortschritt beim Oberbau.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbaustärke: 25 cm (Innenhof), 100 cm (Außenfassade)			Übertrag: .....
	Bereich: Hochbeet Innenhof (7 m³), Kletterpflanzen Außenfassade			
	Abrechnung nach Liefernachweis des eingebauten Substrates			
		25 m³	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 1.7.1</b>				
	<b>571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung, Netto:</b>			.....
<b>1.7.2 Abschnitt 573 Pflanzflächen</b>				
	<b>Hinweis Lieferung und Pflanzung</b>			
	Lieferung und fachgerechte Pflanzung der Pflanzen gem. Pflanzplan.			
	Es gelten:			
	- DIN 18 916 Pflanzen und Pflanzarbeiten			
	- EG-Verordnung zur Festsetzung von Qualitätsnormen für Blumenbulben, -zwiebeln und -knollen			
	- Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen			
	- Gütebestimmungen für Stauden			
	Es dürfen keine Gehölze von Standorten verwendet werden, die nicht für hiesige Böden und Klimate geeignet sind. Die Pflanzen müssen aus gleichen Standortverhältnissen kommen wie den neu geplanten, sie müssen jedoch mind. 2 Jahre in einer norddeutschen Baumschule kultiviert worden sein. Ware aus dem Einschlag wird nicht akzeptiert.			
	Sind einzelne Pflanzen (Anzahl, Gattung, Art, Sortierung, Güteklasse) nicht termingerecht zu beschaffen, ist die AG-Bauüberwachung umgehend zu verständigen. Pflanzen die zum Pflanzzeitpunkt nicht geliefert werden können, sind in sofortiger Abstimmung mit der AG-Bauüberwachung zum nächstmöglichen Zeitpunkt nachzusetzen. Eigenmächtiger Ersatz (ohne Abstimmung mit der AG-Bauüberwachung) durch andere Arten oder Sorten wird dem AN nicht vergütet, ggfls. wird der Rückbau gefordert.			
	Der Auftragnehmer hat die Pflanzen erst nach Abstimmung mit der AG-Bauüberwachung kurz vor dem Pflanztermin zu bestellen.			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.2.010</b>	<b>Hainbuche liefern und pflanzen, StU 16-18</b> Hainbuche liefern und pflanzen, StU 16-18  Hainbuche, Carpinus betulus, H 3xv mDb StU 16-18  Baum liefern und fachgerecht pflanzen, inkl. aller Nebenarbeiten, einschl. fachgerechtem Pflanzschnitt im erforderlichen Maße. Die Pflanzen sind mit einer Giessmulde oder einem Giessring zu versehen und sofort nach der Pflanzung einmal ausgiebig einzuwässern.  Pflanzort gem Pflanzplan: Neubau Ostseite (1) Holzdeck Schulhof (1) Hausmeisterhaus (1)  Abrechnung nach Stück fertig gepflanzten Baum			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.020</b>	<b>Hainbuche liefern, Sommerpflanzung</b> Wie Position 1.7.2.010 jedoch: Hainbuche liefern und pflanzen wie Vorposition, jedoch: als Sommerpflanzung. Pflanze in der Baumschule für die Pflanzung im Sommer fachgerecht vorbereiten durch rechtzeitige Umpflanzung in ein geeignetes Gefäß einschl. Versorgung bis zum Ausliefertermin. Vergütet werden nur die Mehrkosten in der Baumschule. Bereich: Baum Holzdeck			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.030</b>	<b>Säulen-Hainbuche liefern und pflanzen, StU 16-18</b> Säulen-Hainbuche liefern und pflanzen, StU 16-18  Säulen-Hainbuche, Carpinus betulus >Fastigiata<, H 4xv mDb StU 16-18  Baum liefern und fachgerecht pflanzen, inkl. aller Nebenarbeiten, einschl. fachgerechtem Pflanzschnitt im erforderlichen Maße. Die Pflanzen sind mit einer Giessmulde oder einem Giessring zu versehen und sofort nach der Pflanzung einmal ausgiebig einzuwässern.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Pflanzort gem Pflanzplan: Altbau Nordseite (1) Regenrückhaltebecken (1) Neubau Westseite (1)			
	Abrechnung nach Stück fertig gepflanzten Baum			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.040</b>	<b>Eiche liefern und pflanzen, StU 16-18</b>			
	Wie Position 1.7.2.030 (Seite 63) jedoch: Baum wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Ungarische Eiche, Quercus frainetto, H 3xv mDb StU 16-18			
	Pflanzort gem Pflanzplan: Nordseite Altbau (2) Nordseite Sportplatz (1) Südgrenze (2)			
		<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.050</b>	<b>Ahorn liefern und pflanzen, StU 16-18</b>			
	Wie Position 1.7.2.030 (Seite 63) jedoch: Baum wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Spitz-Ahorn, Acer platanoides >Cleveland<, H 3xv mDb StU 16-18			
	Pflanzort gem Pflanzplan: Nordseite Altbau (1) Schulgarten (1) Kleiner Sportplatz (2)			
		<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.060</b>	<b>Säulen-Ahorn liefern und pflanzen, StU 16-18</b>			
	Wie Position 1.7.2.030 (Seite 63) jedoch: Baum wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Säulen-Spitz-Ahorn, Acer platanoides >Columnare<, H 3xv mDb StU 16-18			
	Pflanzort gem Pflanzplan: Regenrückhaltebecken (1) Altbau Ostseite (1)			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.2.070</b>	<b>Erle liefern und pflanzen, StU 16-18</b> Wie Position 1.7.2.030 (Seite 63) jedoch: Baum wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Schwarz-Erle, Alnus glutinosa, H 3xv mDb StU 16-18  Pflanzort gem Pflanzplan: Regenrückhaltebecken (2) Schulgarten (1)			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.080</b>	<b>Linde liefern und pflanzen, StU 16-18</b> Wie Position 1.7.2.030 (Seite 63) jedoch: Baum wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Winter-Erle, Tilia cordata >Rancho<, H 3xv mDb StU 16-18  Pflanzort gem Pflanzplan: Lehrerparkplatz (2) Hausmeisterhaus (1)			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.090</b>	<b>Felsenbirne liefern und pflanzen, Sol 200-250</b> Felsenbirne liefern und pflanzen, Sol 200-250  Felsenbirne, Amelanchier lamarckii, Sol 4xv im Container Höhe 200-250 cm, Breite 100-150 cm  Strauch liefern und fachgerecht pflanzen, inkl. aller Nebenarbeiten, einschl. fachgerechtem Pflanzschnitt im erforderlichen Maße. Die Pflanze ist mit einem Bewässerungssack zu versehen und sofort nach der Pflanzung einmal ausgiebig einzuwässern.  Pflanzort: Innenhof (1)  Abrechnung nach Stück fertig gepflanzten Strauch			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.2.100</b>	<b>Felsenbirne liefern und pflanzen, Sol 150-175</b> Wie Position 1.7.2.090 (Seite 65) jedoch: Strauch wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Sol. 3xv mDb oder im Container Höhe 150-175 cm Pflanzung mit Giessring, kein Bewässerungssack, Pflanzort gem. Pflanzplan: Nordseite Altbau (1) Ostseite Altbau (1) Südseite Altbau (1) Südseite Neubau (1)	<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.110</b>	<b>Zier-Kirsche 1 liefern und pflanzen, Sol 150-200</b> Wie Position 1.7.2.090 (Seite 65) jedoch: Strauch wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Zier-Kirsche 1, Prunus subhirtella >Fukubana< Sol. 3xv mDb oder im Container Höhe 150-200 cm Pflanzung mit Giessring, kein Bewässerungssack, Pflanzort gem. Pflanzplan: Nordseite Altbau (1) Südseite Altbau (1)	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.120</b>	<b>Zier-Kirsche 2 liefern und pflanzen, Sol 150-200</b> Wie Position 1.7.2.090 (Seite 65) jedoch: Strauch wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Zier-Kirsche, Prunus >Accolade< Sol. 3xv mDb oder im Container Höhe 150-200 cm Pflanzung mit Giessring, kein Bewässerungssack, Pflanzort gem. Pflanzplan: Ostseite Altbau (1) Südseite Altbau (1)	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.130</b>	<b>Hainbuche liefern und pflanzen, Sol 200-250</b> Hainbuche liefern und pflanzen, Sol 200-250  Hainbuche, Carpinus betulus, Sol 3xv mDb Höhe 200-250 cm, Breite 60-100 cm  Strauch liefern und fachgerecht pflanzen, inkl. aller			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Nebenarbeiten, einschl. fachgerechtem Pflanzschnitt im erforderlichen Maße. Die Pflanzen sind mit einer Giessmulde oder einem Giessring zu versehen und sofort nach der Pflanzung einmal ausgiebig einzuwässern.  Pflanzort: gem. Pflanzplan  Abrechnung nach Stück fertig gepflanzten Strauch			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.140</b>	<b>Hasel liefern und pflanzen, Str 60-100</b> Hasel liefern und pflanzen, Str 60-100  Haselnuss, Corylus avellana, Str 2xv im Container Höhe 60-100 cm  Strauch liefern und fachgerecht pflanzen, inkl. aller Nebenarbeiten, einschl. fachgerechtem Pflanzschnitt im erforderlichen Maße. Die Pflanzen sind mit einer Giessmulde oder einem Giessring zu versehen und sofort nach der Pflanzung einmal ausgiebig einzuwässern.  Pflanzort: gem. Pflanzplan  Abrechnung nach Stück fertig gepflanzten Strauch			
		<b>9 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.150</b>	<b>Ranunkelstrauch liefern und pflanzen, Str 60-100</b> Wie Position 1.7.2.140 jedoch: Strauch wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Ranunkelstrauch, Kerria japonica, Str 2xv im Container Höhe 60-100 cm			
		<b>32 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.2.160</b>	<b>Hartriegel liefern und pflanzen, Str 60-100</b>			
	Wie Position 1.7.2.140 (Seite 67) jedoch: Strauch wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Hartriegel, Cornus alba, Str 2xv im Container Höhe 60-100 cm			
		<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.170</b>	<b>Kolkwitzie liefern und pflanzen, Str 60-100</b>			
	Wie Position 1.7.2.140 (Seite 67) jedoch: Strauch wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Kolkwitzie, Kolkwitzia amabilis, Str 2xv im Container Höhe 60-100 cm			
		<b>12 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.180</b>	<b>Pfeifenstrauch liefern und pflanzen, Str 60-100</b>			
	Wie Position 1.7.2.140 (Seite 67) jedoch: Strauch wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Pfeifenstrauch, Philadelphus coronarius, Str 2xv im Container Höhe 60-100 cm			
		<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.190</b>	<b>Sal-Weide liefern und pflanzen, Str 60-100</b>			
	Wie Position 1.7.2.140 (Seite 67) jedoch: Strauch wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Sal-Weide, Salix caprea, Str 2xv im Container Höhe 60-100 cm Kein Gießring.			
		<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.2.200</b>	<b>Zwerg-Purpur-Weide liefern und pflanzen, Str 40-60</b>			
	Wie Position 1.7.2.140 (Seite 67) jedoch: Strauch wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Zwerg-Purpur-Weide, Salix purpurea >Nana<, Str 2xv im Container Höhe 40-60cm Flächenbedarf: 2 Stk/m² Flächenpflanzung nur aus Salix			
		<b>500 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.210</b>	<b>Hainbuchenhecke liefern und pflanzen, 150-175</b>			
	Hainbuchenhecke liefern und pflanzen, 150-175			
	Carpinus betulus, Heckenpflanze, 3xv, mB, Höhe: 150-175 cm			
	Pflanze liefern und fachgerecht in die vorbereiteten und zu verfüllenden Pflanzgraben pflanzen, inkl. verfüllen mit seidl. gelagertem Material und aller Nebenarbeiten, inkl. erstem Heckenschnitt			
	3 Stk/lfm			
	Die Pflanzen sind mit einer Giessmulde oder einem Giessring zu versehen und sofort nach der Pflanzung einmal ausgiebig einzuwässern.			
	Pflanzort: gem. Lageplan			
	Abrechnung nach Stück gepflanzte Heckenpflanze			
		<b>135 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.220</b>	<b>Akebie liefern und pflanzen, Sol 200-250</b>			
	Akebie liefern und pflanzen, Sol 200-250			
	Akebie als Kletterpflanze, Akebia quinata, Str 3xv im Container Höhe 200-250 cm			
	Solitär liefern und fachgerecht pflanzen, inkl. aller Nebenarbeiten. Die Pflanzen sind sofort nach der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Pflanzung einmal ausgiebig einzuwässern. Pflanzung an bauseitiger Rankhilfe an Hochbaufassade.			Übertrag: .....
	Pflanzort: gem. Pflanzplan			
	Abrechnung nach Stück fertig gepflanzten Kletterpflanze			
		<b>14 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.230</b>	<b>Pfeifenwinde liefern und pflanzen, Sol 200-250</b>			
	Pfeifenwinde liefern und pflanzen, Sol 200-250			
	Pfeifenwinde als Kletterpflanze, Aristolochia tomentosa, Str 3xv im Container Höhe 200-250 cm			
	Solitär liefern und fachgerecht pflanzen, inkl. aller Nebenarbeiten.Die Pflanzen sind sofort nach der Pflanzung einmal ausgiebig einzuwässern. Pflanzung an bauseitiger Rankhilfe an Hochbaufassade.			
	Pflanzort: gem. Pflanzplan			
	Abrechnung nach Stück fertig gepflanzte Kletterpflanze			
		<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.240</b>	<b>Lampenputzergras liefern und pflanzen</b>			
	Lampenputzergras liefern und pflanzen			
	Lampenputzergras, Pennisetum alopecuroides >Hameln<, Topfgröße: P0,5, liefern und fachgerecht pflanzen und sofort nach der Pflanzung durchdringend anwässern.			
	Flächenbepflanzung nur aus Pennisetum. Pflanzbedarf pro Fläche: 3 Stk/m² Abrechnung nach Stück gepflanzte Staude. inkl. Liefernachweis.			
		<b>1.248 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.2.250</b>	<b>Schnee-Marbel liefern und pflanzen</b> Wie Position 1.7.2.240 (Seite 70) jedoch: Gras/Staude wie Bezugsposition liefern und pflanzen, jedoch: Schnee-Marbel Luzula nivea Topfgröße: P0,5 Flächenbepflanzung nur aus Luzula Pflanzbedarf pro Fläche: 8 Stk/m²	<b>888 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.260</b>	<b>Baumverankerung herstellen, Zweibock</b> Baumverankerung herstellen, Zweibock  Baumverankerung aus Baumpfählen als Zweibock herstellen. Material: 2 Stck. Baumpfähle aus Holz, rund gefräst, gefast, unbehandelt, gespitzt, Länge: ca. 300 cm, Durchmesser: 8 cm, Polyestergewebe und Stahlkrampen liefern  Pfähle 1/3 der Pfostenlänge einschlagen und auf gleiche Höhe setzen, Oberkante kurz unterhalb Kronenansatz. Baumanbindungen je Pfahl fachgerecht herstellen und mit Krampe am Pfahl befestigen.  Abrechnung über Stück hergestellte Zweiböcke.	<b>26 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.270</b>	<b>Baumverankerung herstellen, Unterflur</b> Baumverankerung herstellen, Unterflur  Unterflurverankerung zur Sicherung des Baumes herstellen.  Material: Baustahlmatte, Größe = mind. 1,5 fache Ballengröße, Kokosmatte, mind. 3 Spann-Gurte mit Ratsche (Spanner) und Haken (beidseitig), Gurtbreite mind. 3 cm  Baustahlmatte auf der Pflanzgrubensohle auslegen und Pflanzenballen zentral aufstellen und ausrichten. Kokosmatten auf dem Ballen auslegen. Gurte über Ballen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und Kokosmatte im Dreieck mit Abstand zum Stammfuß ziehen und an der Baustahlmatte verankern, festzurren.			Übertrag: .....
	Bereich: Baum im Hochbeet Innenhof und im Holzdeck			
	Abrechnung nach Stück hergestellte Unterflurverankerung			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.280</b>	<b>Gießbrand aus Holz herstellen</b>			
	Gießbrand aus Holz herstellen			
	Holzrahmen herstellen aus Douglasie, getrocknet, gehobelt, naturbelassen, Abmessung: 100 x 100 cm, 4 Pflöcke in den Ecken, gespitzt, Füllung aus 2 Bretter horizontal fugenlos, Gesamthöhe: 30 cm. inkl. notwendigen Schrauben verzinkt			
	Rahmen um den Baum herum einbauen, Pfähle eintreiben, Rahmen 5 cm tief einbinden.			
	Abrechnung nach Stück hergestellten Gießbrand			
		<b>26 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.290</b>	<b>Stammschutz für Bäume durch Weißanstrich herstellen</b>			
	Stammschutz für Bäume durch Weißanstrich herstellen.			
	Weißanstrich aus 2 Komponenten, Voranstrich und Stammschutzfarbe, liefern. Schutzfarbe weiß, dehnungsfähig, UV-beständig, selbstauflösend nach ≥ 5 Jahren, Komponenten sind zueinander passend zu liefern.			
	Stamm fachgerecht reinigen und Voranstrich und Stammschutzfarbe in zwei getrennten Arbeitsgängen bis zum Kronenansatz nach Herstellerangaben vollflächig am Stamm auftragen.			
	Abrechnung über Stück hergestellter Strammschutz			
		<b>26 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.300</b>	<b>Fertigstellungspflege herstellen, Pflanzflächen</b>			
	Fertigstellungspflege herstellen, Pflanzflächen			
	Fertigstellungspflege nach DIN 18916 (Wässerung wird gesondert vergütet), für die Zeit von der Pflanzung bis			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zur Sicherstellung des Anwuchserfolges durch Wiederaustrieb nach einer Vegetationszeit.			Übertrag: .....
	Pflanzfläche: ca. 1300 m <sup>2</sup> Hecke: ca. 30 m Solitärsträucher: 8 Stk. Bäume: 26 Stk.			
	Maßnahmen: - Beseitigung von unerwünschten Aufwuchs, Steinen Ø >5 cm und Unrat, anfallende Stoffe entsorgen. inkl. Entsorgungskosten. - Lockern der Pflanzflächen, Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart, im Mittel 3 cm. - Kontrolle und Nachrichten von Verankerungen und Stammschutz - Nachschneiden trockener Triebe, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. - Kontrolle und Ergänzung von Mulchmaterial - Überwachung der Pflanzengesundheit. Bei Krankheits- und Schädlingsbefall ist die Bauüberwachung zu informieren. - Kontrolle und Nacharbeitung von Gießrändern			
	Anzahl der Pflegegänge: 10 Stck. Intervall der Pflegegänge: ca. alle 4 Wochen			
	Ein Pflegedurchgang ist unmittelbar vor der Abnahme durchzuführen. Arbeitsgänge sind mit der Bauüberwachung abzustimmen, anzumelden, und durch Rapportzettel abzuzeichnen. Die Fertigstellungspflege endet mit Abnahme der Pflanzung nach DIN 18916.			
	Bei mehr oder weniger Gängen wird für einen Arbeitsgang 1/10 des EP berechnet.			
	Abrechnung nach Fläche - enthalten sind 10 Gänge			
		<b>1.300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.320</b>	<b>Unterhaltungspflege durchführen, 2 Jahre</b>			
	Unterhaltungspflege durchführen, 2 Jahre			
	Unterhaltungspflege zur Erhaltung des funktionsfähigen Zustandes nach DIN 18919 für einen Zeitraum von 2 Jahren nach Abnahme der Entwicklungspflege durchführen. (Wässerung wird gesondert vergütet) Verankerungen instandhalten, nachrichten. Nachschneiden trockener Triebe, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Erziehungsschnitt der Gehölze.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Düngung nach Bedarf. Baumscheibe von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, anfallende Stoffe entsorgen. inkl. Entsorgungskosten. Kontrolle auf Schädlingsbefall, Meldung und ggf. Bekämpfung.</p> <p>Nur Bäume: 26 Stk.</p> <p>Pflegegänge pro Vegetationsperiode im Jahr: 3 Stück, ca. alle 10-11 Wochen ein Pflegegang, ein Pflegedurchgang unmittelbar vor der Abnahme. Inkl. Aufnahme und Entsorgung des Schnittgutes.</p> <p>Inkl. aller benötigten Materialien wie Dünger etc. Arbeitsgänge sind mit der Bauüberwachung abzustimmen, anzumelden, und durch Rapportzettel abzuzeichnen.</p> <p>Bei mehr oder weniger Gängen wird für einen Arbeitsgang 1/6 des EP berechnet.</p> <p>Abrechnung nach erfolgten Arbeitsgängen</p>			Übertrag: .....
		<b>6 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.330</b>	<p><b>Wässerungsgänge durchführen, Pflanzflächen</b></p> <p>Wässerungsgänge durchführen, Pflanzflächen</p> <p>Wässerung der neu gepflanzten Pflanzflächen entsprechend der Witterung und Notwendigkeit, im Rahmen der Fertigstellungs- und Entwicklungspflege.</p> <p>Wassermengen: 80 l/Baum und Solitär 3 l/m² Stauden- und Bodendecker 30 l/m² Strauchflächen und Hecken (keine Zwergweiden) Beschädigte Gießränder sind ggf. wieder herzustellen. Wasser ist vom AN zu liefern.</p> <p>Stauden und Bodendecker: ca. 950 m² Strauchfläche: ca. 350 m² Hecke: ca. 30 m Solitärsträucher: 8 Stk. Bäume: 26 Stk.</p> <p>Die einzelnen Arbeitsgänge sind mit der Bauüberwachung abzustimmen, anzumelden. Abrechnung über Tagesbericht - dieser ist sofort nach</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung der Arbeit vorzulegen. Bei mehr oder weniger Gängen wird für einen Arbeitsgang 1/20 des EP berechnet.			Übertrag: .....
	Abrechnung nach durchgeführten Wässerungsgang auf Nachweis	<b>20 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.340</b>	<b>Wässerungsgänge durchführen, Baumbestand</b> Wie Position 1.7.2.330 (Seite 74) jedoch: Wässerungsgänge wie Vorposition durchführen, jedoch: nur beim Bestandsbäumen in Abstimmung mit der AG-Bauüberwachung oder mit dem AG. Wassermenge: bis ca. 150 l/Baum Bäume: 20 Stk. Bei mehr oder weniger Gängen wird für einen Arbeitsgang 1/10 des EP berechnet.			
	Abrechnung nach durchgeführten Wässerungsgang auf Nachweis	<b>6 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.350</b>	<b>Facharbeitereinsatz Baumpflege</b> Facharbeitereinsatz Baumpflege  Facharbeitereinsatz für Baumpflegearbeiten zu fachgerechten Kronenrückschnitt, Entfernung von Totholz an den zum Erhalt vorgesehenen 6 bestehenden Laubbäumen, und für Absicherung bei der Baumpflegearbeiten. Inkl. Motorsäge.			
	Abrechnung über Fotodokumentation mit Positionszuweisung und Stundennachweis.	<b>40 h</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.2.360</b>	<b>Steigereinsatz für Astschnitt</b> Steiger, inkl. An- und Abfahrt, Vorhaltung und Einsatz, zum Schneiden der Kronen.			
	Abrechnung über Fotodokumentation mit Positionszuweisung und Stundennachweis.	<b>24 h</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.2.370</b>	<b>Astwerk sammeln und entsorgen</b> Astwerk sammeln und entsorgen  Aus Vorpositionen des Rückschnitts mit Facharbeiter und Steiger, anfallendes Astwerk sammeln, laden, abfahren und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten in Deponie oder Verwertungsstelle.	<b>100 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 1.7.2</b>		<b>573 Pflanzflächen, Netto:</b>		.....
<b>1.7.3 Abschnitt 574 Rasenflächen</b>				
<b>1.7.3.010</b>	<b>Feinplanum Rasenflächen herstellen</b> Feinplanum für Rasenflächen herstellen, gem. Höhenangaben der Ausführungsplanung, Zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2cm unter der 4m Latte, Anschlüsse an befestigte Flächen 2cm unter OK-Belag. Fremdkörper >3cm auflesen, auf Miete zur Abfuhr sammeln und entsorgen inkl. Entsorgungskosten. Flächen überwiegend eben.  Mehrere Einzelflächen. Bereich: gesamte Anlage  Abrechnung nach Flächenaufmaß.	<b>3.600 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.3.020</b>	<b>Rasenflächen fräsen</b> Rasenflächen kreuzweise fräsen, Tiefe 20cm. Fremdkörper über 3cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, gesammelte Fremdkörper, Unkräuter und Wurzeln auf Miete zur Abfuhr sammeln und entsorgen inkl. Entsorgungskosten. Dünger ist mit unterzufräsen. Flächen vorwiegend eben / leicht hügelig.  Mehrere Teilflächen Flächen mit Böschungen bis 1:3  Abrechnung nach Flächenaufmaß.	<b>3.600 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.7.3.030</b>	<b>Rasenflächen Tiefenlockerung</b> Rasenflächen Tiefenlockerung  Im Bereich verdichteter Flächen, alte Bauzufahrten oder BE-Flächen, Rasenflächen in Abstimmung mit AG-Bauüberwachung tiefenlockern mit Tiefengruber o.ä. Tiefe: mind. 40 cm Fremdkörper über 3cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, gesammelte Fremdkörper, Unkräuter und Wurzeln auf Miete zur Abfuhr sammeln und entsorgen inkl. Entsorgungskosten.  Maschineneinsatz mögl. Eine zusammenhängende Fläche Bereich: BE-Fläche  Abrechnung nach Flächenaufmaß.	<b>500 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.3.040</b>	<b>Rasendüngung herstellen</b> Rasendüngung herstellen  Organischen Langzeitdünger für Rasen, Zusammensetzung / Qualität: Dauerhaftigkeit für 8-9 Monate, 16-8-12-2 mit B, Ca, Fe, Ma, Mo, Zn. liefern und gleichmäßig ausbringen nur oberflächlich 3-5cm stark einbringen,  Einbaumenge 60g/m².  Unmittelbar vor der Ausbringung ist eine Abnahme der Produktmengen auf der Baustelle durch die AG-Bauüberwachung herbeizuführen.  Bereich: gesamte Anlage Flächen mit Böschungen bis 1:3  Abrechnung nach Flächenaufmaß.	<b>3.600 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.3.050</b>	<b>Rasenansaat RSM2.3 herstellen</b> Rasenansaat RSM 2.3 herstellen  Vorbereitete Rasenflächen gem. DIN 18917 einsäen, mit Saatgutmischung RSM 2.3 Spielrasen und Strapazierrasen mit 5% Poa supina zu Lasten von Festuca rubra gem. aktueller FLL RSM Rasen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vor Herstellung ist der Mischungsanteil nachzuweisen.			Übertrag: .....
	Saatgut in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, insgesamt 25 g/qm einsäen und anwalzen. Der 1. und 2. Schnitt ist in den Einheitspreis einzurechnen. Mehrere Bereiche			
	Abrechnung nach Flächenaufmaß.			
		<b>3.600 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.3.060</b>	<b>Fertigstellungspflege Rasenflächen</b>			
	Fertigstellungspflege Rasenflächen			
	Rasenflächen gem. DIN 18917 (Wässerung nicht enthalten) für die Zeit bis zur Abnahme mähen, Flächen vom Schnittgut säubern, anfallende Stoffe sind zum Nachweis zu entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Kompostierung.			
	Schnitthöhe 4 cm			
	Die einzelnen Arbeitsgänge sind mit der AG-Bauüberwachung abzustimmen, anzumelden, und durch Rapportzettel abzuzeichnen. Die Fertigstellungspflege endet mit Abnahme der Ansaat nach DIN 18917.			
	Abrechnung nach Flächenaufmaß abgenommene Rasenfläche.			
		<b>3.600 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.3.080</b>	<b>Wässerung der Rasenflächen</b>			
	Wässerung der Rasenflächen			
	Rasenflächen (nicht Schotterrasen) entsprechend der Witterung und Notwendigkeit, im Rahmen der Fertigstellungs- und Entwicklungspflege vom Anfang bis zum Ende der Fertigstellungspflege wässern. Wasser ist vom AN zu liefern.			
	Ca. 20l/m² pro Arbeitsgang. Es sind 10 Arbeitsgänge zu kalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Bei mehr oder weniger Gängen wird für einen Arbeitsgang 1/10 des EP berechnet. Nur nach Freigabe durch die AG-Bauüberwachung / den Bauherrn durchzuführen.			
	Abrechnung nach Flächenaufmaß bewässerter Rasen			
		<b>3.600 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.7.3.090</b>	<b>Absperrung Vegetationsflächen</b>			
	Absperrung Vegetationsflächen			
	Frisch angesäte Spielrasenflächen (nicht Schotterrasen) und frisch gepflanzte Pflanzflächen mit Pfählen und Absperrband vor dem Begehen absperren.			
	Holzpfehl erdseits gespitzt, Ø 6 cm, spilterfrei, naturbelassen. Länge 1 m, Absperrband rot-weiss Balken aus PE			
	Höhe Flatterband über GOK ca. 60 cm Pfahlabstand: ca. 2 m Dauer der Standzeit bis zur Abnahme.			
	Pfahl um 1/3 der Höhe einschlagen. Absperrband mit mind. 2 Stck. Krampen oder Tackernadel pro Pfosten befestigen und Pfosten straff ohne Verdrehung mit dem Band verbinden. Inkl. Räumung und Entsorgung der Absperrung inkl. Entsorgungskosten Mehrere Teilstrecken			
	Abrechnung nach Strecke Absperrung			
		<b>500 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 1.7.3</b>				
		<b>574 Rasenflächen, Netto:</b>		.....
<b>Summe Titel 1.7</b>				
		<b>570 Vegetationsflächen, Netto:</b>		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		.....
<b>1.8</b>	<b>Titel</b>	<b>590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen</b>		
<b>1.8.1</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>591 Baustelleneinrichtung</b>		

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.8.1.010</b>	<p><b>Baustelleneinrichtung</b></p> <p>Baustelle einrichten, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsangemessenen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.</p> <p>Baubüros, WC, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.</p> <p>Strom, Wasser, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.</p> <p>Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.</p> <p>Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreff. Teilleistungen vergütet.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen (zB. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Während der Bauzeit ist mit Unterbrechungen aufgrund von Vorgewerken zu rechnen. Diese Unterbrechungen sind im Bauablaufplan und Terminplan terminiert und sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. Grundvorhaltezeit 4 Wochen.</p> <p>Stück komplette Baustelleneinrichtung</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.8.1.020</b>	<b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b> Vorgenannte Position Baustelleneinrichtung und dazu notwendige Anlagen, Einrichtungen, Hygienemittel für WC und Betriebsstoffe und Geräte vorhalten, unterhalten und betreiben, einschl. regelmäßige WC-Reinigung. Abrechnung nach Wochen Standzeit.	<b>24 Wo</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.1.030</b>	<b>Baustelle räumen</b> Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entspr. dem ursprünglichen Zustand unter Wartung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (zB. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses.  Abrechnung nach Stück komplette Baustellräumung	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.1.040</b>	<b>Stammschutz für bestehende Bäume herstellen</b> Stammschutz für bestehende Bäume herstellen  Stammschutz gemäß DIN18920 und ZTV Baumpflege aus lückenloser Brettverschalung zum Schutz des Stammes, Höhe 2 m, herstellen und nach Fertigstellung des Bauvorhabens abbauen und abtransportieren, ggf. einschl. Entsorgungskosten.  Bestandsbäume: Ø i.M. ca. 50 cm  Brettverschalung durch umlaufende Ringe aus Drainrohren als Abstandhalter am Baum anbringen. Bretter sind ohne Beschädigung des Baumes und ohne Kontakt auf Wurzelanläufe anzubringen.  Auswahl der zu schützenden, vorhandenen Bäume nach Abstimmung mit Bauüberwachung vor Baubeginn.  Abrechnung nach Stückzahl hergestellter Stammschutz	<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.8.1.050</b>	<b>Temporäre Schotterflächen herstellen</b> Temporäre Schotterflächen herstellen  Material: Schotter-Splitt-Sand-Gemisch/ Natursteinschotter 0/32 mm, ohne Kalk- oder Zementanteil, ausreichend wasserdurchlässig und filterstabil gegenüber der Frostschutzschicht.  Material liefern und als temporäre Befestigung flächig einbauen, in Schichtdicke ca. 15cm, im Baustellenbereich transportieren, planieren und verdichten  Förderweg: ≤ 100 m Flächenaufteilung: Mehrere Teilflächen Böschungen bis 1:3 Bereich: Übergangsbereiche nach örtlicher Festlegung  Zum Nachweis sind Wiegekarten/Lieferscheine vorzuhalten und auf Verlangen der Bauüberwachung einzureichen. Abrechnung nach Flächenaufmaß der späteren entspr. Belagsdecke.	<b>30 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.1.060</b>	<b>Stahlplatten zur Überfahung</b> Stahlplatten zur Überfahung von Gräben/Baugruben zur Lastverteilung verlegen, vorhalten für die gesamte Bauzeit und anschließend wieder in Eigentum des AN übernehmen. Abmessungen ca. 2,00 x 3,00 m, Dicke 20 mm.	<b>12 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.1.070</b>	<b>Bauzaun liefern und aufstellen</b> Bauzaun liefern und aufstellen  Bauzaun liefern und aufstellen, aus verzinktem Stahl, H/B 2/~3,5m, Stahlrohrrahmen ~42 und 33mm, mit Stahlmattenfüllung, Maschenweite 90 x 400mm, 5mm, Stecksystem, mit 4-Loch-Betonfüßen L/H/B 62/15/23cm, mit entspr. Verbindungsgelenken, liefern, aufstellen, abbauen und entfernen. An- und Abliefertermine entspr. Arbeitsbeginn und Fertigstellung. Je nach Baufortschritt und Notwendigkeit - ist die Absperrung auf der Baustelle in Teilstrecken auf- und abzubauen, mehrmals umzustellen. Die Zaunelemente sind untereinander mit entspr. Schraubklemmen zu fixieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Am Anfang und Ende des Zaunes sind die letzten Elemente durch Anbinden mit Erdnagel zu sichern. Der Bauzaun bleibt Eigentum des AN.			
	Bereich: Absperrung der Baustelle, hauptsächlich der Baustelleneinrichtung			
	Inkl. Grundvorhaltezeit 4 Wochen.			
	Abrechnung nach gelieferter Bauzaunstrecke			
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.1.080</b>	<b>Bauzauntor herstellen</b>			
	Wie Position 1.8.1.070 (Seite 82) jedoch: Bauzaun wie Bezugsposition liefern und herstellen, jedoch Ausführung als zweiflügeliges Tor. Inkl. Sicherung mit Stahlkette und Bügelschloss (oder stabiles Fahrradschloss).			
	Inkl. Grundvorhaltezeit 4 Wochen.			
	Benutzungen als Baustellenzufahrt.			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.1.090</b>	<b>Bauzaun vorhalten</b>			
	Vorgenannten Bauzaun der Vorpositionen vorhalten, unterhalten und betreiben. Inkl. Bauzauntor			
	Abrechnung nach Wochen Standzeit.			
		<b>24 Wo</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.1.100</b>	<b>Bauseitigen Bauzaun umstellen, Personaleinsatz</b>			
	Bauseitigen Bauzaun umstellen, bereits vorhandenen Bauzaun des Hochbaus, welcher für die Dauer der Garten- und Landschaftsbauarbeiten und Tiefbauarbeiten weiter genutzt werden kann, nach Notwendigkeit umstellen, inkl. dazu notwendiger Montage von Schellen etc., Bauzaun aus verzinktem Stahl, H/B 2/~3,5m, Stahlrohrrahmen ~42 und 33mm, mit Stahlmattenfüllung, Maschenweite 90 x 400mm, 5mm, Stecksystem, mit 4-Loch-Betonfüßen L/H/B 62/15/23cm, mit entspr. Verbindungsgelenken.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Vor Ausführung bei der Bauleitung anzumelden, erst nach Freigabe durch diese auszuführen.			
	Abrechnung nach Stundenzetteln für den Aufwand von Personaleinsatz			
		<b>50 h</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.1.110</b>	<b>Bauseitigen Bauzaun umstellen, Radladereinsatz</b>			
	Bauseitigen Bauzaun umstellen, Radladereinsatz,			
	wie Vorpos., jedoch für den Transport von Zaunelementen und Zaunfüßen innerhalb der baustelle mittels Radlader.			
	Vor Ausführung bei der Bauleitung anzumelden, erst nach Freigabe durch diese auszuführen.			
	Abrechnung nach Stundenzetteln für den Aufwand von Radladereinsatz			
		<b>20 h</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.1.120</b>	<b>Revisionspläne erstellen</b>			
	Revisionspläne erstellen			
	Zur Abrechnung und Revision sind Lagepläne digital zu erstellen:			
	mit eingemessenen Leitungen, Leuchten, Rinnen und Abläufen, Schachtdeckel etc.			
	Revisionspläne sind vierfach in Papierform, sowie digital in dwg- oder dxf-Format im Rahmen der Dokumentation vor der Abnahme der Gesamtanlage einzureichen.			
	Abrechnung 1 Stk komplette Revisionsunterlagen für diesen Titel des LV: Außenanlagen (Garten-/Landschaftsbau)			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.1.130</b>	<b>Dokumentation erstellen</b>			
	Zur Abnahme der Gesamtanlage ist eine Dokumentation zu erstellen und vierfach geordnet und beschriftet in (4) Ordnern, in Papierform, sowie digital (gescannt) auf CD oder DVD zu übergeben:			
	3 x dem Auftraggeber, 1 x der Bauüberwachung.			
	Bestand je Ordner:			
	- Inhaltsverzeichnis (Sortierung durch Trennblätter)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Firmenliste mit Hauptunternehmer sowie Nachunternehmern mit Adressen und Kontaktdaten.</li><li>- Fachunternehmererklärungen (AN und alle NU).</li><li>- Datenblätter, Fabrikatsangaben und Gebrauchsanweisungen Ausstattung, Einbauten und Mastleuchten.</li><li>- Materialliste mit Bezeichnung und möglichem Bezug der verwendeten Hauptmaterialien wie: Pflaster etc.</li><li>- Saatgutangaben Rasen</li><li>- Positive Ergebnisberichte der durchgeführten Kontrollprüfungen zB. Verdichtung</li><li>- Revisionsplan Außenanlagen</li><li>- Revisionsplan Leitungen, mit Leuchtenkabel, Blitzschutzanlagen, Drainleitung und Kanal-Teilstrecken RW</li><li>- Bautagebuch</li></ul> <p>Die Unterlagen sind vor Abnahme der Gesamtleistung zu übergeben.</p> <p>Abrechnung 1 Stk komplette Dokumentationsunterlagen für diesen Titel des LV: Außenanlagen (Garten-/Landschaftsbau)</p>			
		1 Stk	EP .....	GP .....
Summe Abschnitt 1.8.1		591 Baustelleneinrichtung, Netto: .....		
1.8.2 Abschnitt 594 Abbruchmaßnahmen				
1.8.2.010	Gras- und Krautnarbe entfernen			
	Gras- und Krautnarbe entfernen			
	<p>Vorhandene Vegetationsfläche um ca. 5-10 cm Stärke abschieben und so die vorliegende Gras- und Krautschicht, anteilig Brombeeren, Höhe bis ca. 30-50cm aufnehmen, laden und abfahren, entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Kompostierung bei Verwertungsstelle. Mehrere Einzelflächen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß Fläche</p>			
		2.450 m²	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.8.2.020</b>	<b>RC-Schotter BE-Fläche ausbauen, lagern</b> RC-Schotter BE-Fläche ausbauen, lagern  Schotter aus den BE-Flächen des Hochbaus und der Baustraße flächig ausbauen und im Baustellenbereich seitlich auf Miete zum Wiedereinbau/Abfuhr lagern.  Oberflächig verschlammtes, nicht wiederverwendbares Material ist abzutragen und zur Abfuhr auf getrennter Miete zu lagern.  Material: RC-Schotter, Körnung 0/32mm, Schichtdicke: 20-30 cm  Abrechnung nach Flächenaufmaß vorm Ausbau	<b>2.500 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.030</b>	<b>Geotextil ausbauen, entsorgen</b> Geotextil ausbauen, entsorgen  Geotextil GRK4, 300g/m² als Trennlage unter Schotter der BE-Flächen des Hochbaus und der Baustraße flächig ausbauen, zur Abfuhr laden, abfahren, entsorgen, inkl. Entsorgungskosten.  Abrechnung nach Flächenaufmaß vorm Ausbau	<b>2.500 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.040</b>	<b>Begutachtung Mineralgemisch nach EBV durchführen</b> Begutachtung Mineralgemisch nach EBV durchführen  Begutachtung von augenscheinlich nicht verwendbares Mineralgemisch, Natursteinschotter und RC, zur Feststellung der Wiederverwendbarkeit gem. EBV. Mischproben, gem. PN98, von Teilmieten entnehmen und beproben, inkl. notwendige Laboranalysen auf Schadstoffe bei einem anerkannten Bodenprüflabor. Das Bodenprüflabor darf nicht im Vertragsverhältnis des Abfuhr- oder Deponieunternehmens stehen. inkl. Bodenbewertung  Inkl. Aufstellung eines Gutachtens, dieses dreifach dem AG übergeben.	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.8.2.050</b>	<b>Mineralgemisch aufnehmen, entsorgen RC-1</b> Mineralgemisch aufnehmen, entsorgen RC-1  Material / Gemische von Miete aufnehmen, abfahren und entsorgen, Klasse RC-1 der EBV, von Miete auf der Baustelle laden, abfahren und entsorgen. inkl. Entsorgungskosten  Nicht wiederverwendbares Baustraßenmaterial, u.a. aus den oberen Schichten der vorigen Baustelleneinrichtungsflächen.  Abrechnung nach Entsorgungs-/Wiegeschein, lose Masse.  <b>350 t</b>		EP .....	GP .....
<b>1.8.2.060</b>	<b>Betonpflasterbeläge abbrechen, entsorgen</b> Betonpflasterbeläge abbrechen, entsorgen  Pflaster- und Plattenbeläge aus Beton in Sand verlegt vollständig abbrechen, zur Abfuhr laden und entsorgen. Inkl. Entsorgungskosten  Betonplatten überwiegend 50x50 cm, Stärke bis zu 7 cm Betonsteine überwiegend 20x10 cm, Stärke bis 10 cm Maschineneinsatz möglich. Randbereiche sind ggf. mit Kleingerät oder per Hand auszubauen. Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet. Mehrere Teilflächen.  Bereich: alter Schulhof, Wege, Plattentraufe  Abrechnung nach Aufmaß abzubrechender Fläche  <b>200 m²</b>		EP .....	GP .....
<b>1.8.2.070</b>	<b>Alte Wegeinfassungen abbrechen, entsorgen</b> Alte Wegeinfassungen abbrechen, entsorgen  Wegeinfassungen aus vorh. Bordsteinen und Kantensteine aus Beton inkl. Betonfundament und Rückenstütze: Abmessungen bis 10/30/100 und 50cm, gerade, komplett ausbauen, aufnehmen, zur Abfuhr laden, abfahren und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Verwertungsstelle.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Maschineneinsatz mögl. Mehrere Teilstrecken Bereich: Wege, Schulhof, Traufe			
	Abrechnung nach Streckenaufmaß vor Ausbau.			
		<b>220 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.080</b>	<b>Alten Ablauf ausbauen und entsorgen</b>			
	Alten Ablauf ausbauen und entsorgen			
	RW-Ablauf aus Polymerbeton, Maße: ca. 50x30 cm, mit Abdeckung und Rost aus Guss, komplett ausbauen, laden und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Wiederverwertungsstelle.			
	Ablauf von Rohranschlüssen trennen, abgehende KG-Leitungen erhalten und mit Kappe verschließen und Lage einmessen.			
	Abrechnung Stück abgebrochene und entsorgte Abläufe			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.090</b>	<b>Schacht ausbauen, entsorgen</b>			
	Schacht ausbauen, entsorgen			
	Schacht aus Betonfertigteilen DN1000, bestehend aus Bodenteil, Schachtringen, Konus, Ausgleichsrinnen und Abdeckung mit BEGU-Deckel, komplett ausbauen, laden und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Wiederverwertungsstelle.			
	Ablauf von Rohranschlüssen trennen, abgehende KG-Leitungen erhalten und mit Kappe verschließen und Lage einmessen.			
	Abrechnung Stück abgebrochene und entsorgter Schacht			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.100</b>	<b>Kanalgrundleitung abbauen, entsorgen</b>			
	Kanalgrundleitung abbauen, entsorgen			
	Vorh. Kanalgrundleitung ohne Funktion aus PVC/PP DN100-200 inkl. Formteile komplett ausbauen, aufnehmen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	zur Abfuhr laden, abfahren und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Verwertungsstelle. Maschineneinsatz mögl. Mehrere Teilstrecken			
	Abrechnung nach Streckenaufmaß vor Ausbau.			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.110</b>	<b>Betonmauer durch Schnitt abtrennen</b>			
	Betonmauer durch Schnitt abtrennen			
	Ortbetonmauer im Bestand fachgerecht mittels diamantbesetzter Trennscheibe mit Nassschnitt oder geeignetem Betonschneidegerät nach Wahl des Bieters, lotrecht und in gerader Flucht schneiden.			
	Herstellung einer sauberen Abbruchkante zum Abbruch von Teilstrecken und zur Herstellung einer Palisade vor Kopf als neuen Mauerabschluss. Stärke: 20 cm Höhe: ca. 160 cm Kopfloch herstellen um den Schnitt im Fundament ausführen zu können.			
	Eine Strecke Bereich: Bestandsmauer Haupteingang			
	Abrechnung nach Streckenaufmaß Schnittkante			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.120</b>	<b>Betonmauer abbrechen, entsorgen</b>			
	Betonmauer abbrechen, entsorgen			
	Betonmauer als alte Podesteinfassung und als Sitzelement verbaut, abbrechen und entsorgen.			
	Betonmauer aus Ortbeton, Breite: ca. 20 cm Höhe über Gelände: ca. 110 cm inkl. Betonfundament abbrechen, zur Abfuhr laden, abfahren und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Verwertungsstelle.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Maschineneinsatz möglich. Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet. Mehrere gerade Teilstrecken			
	Abrechnung nach Aufmaß abzubrechender Fläche			
		<b>3,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.130</b>	<b>Stabgitterzaun ausbauen, entsorgen</b> Stabgitterzaun ausbauen, entsorgen			
	Zaun aus Stahl, feuerverzinkt, Zaunhöhe: 123-163 cm, in verschiedenen Längen bis 250 cm Einzelelementlänge, mit Doppelstabgittermattenfüllung und Pfosten aus Rechteckrohr mit Einzelfundamenten, vollständig ausbauen, Betonfundamente abschlagen, Materialien zur Entsorgung fachgerecht trennen, zur Abfuhr laden, abfahren und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten			
	Mehrere Teilbereiche Abrechnung nach Streckenaufmaß.			
		<b>130 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.140</b>	<b>Ballfangzaun ausbauen, entsorgen</b> Wie Position 1.8.2.130 jedoch: Stabgitterzaun wie Bezugsposition ausbauen, entsorgen, jedoch: Ballfangzaun 4 m hoch.			
		<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.150</b>	<b>Schulteich ausbauen, entsorgen</b> Schulteich ausbauen, entsorgen			
	Kleiner flacher Schulteich bestehend aus Teichfolie. Rundes Becken, Größe: ca. 10 m <sup>2</sup> Wasser vollständig abpumpen, Schlamm sowie Sediment und Teichfolie ausbauen und fachgerecht trennen und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten			
	Abrechnung nach Stück entsorgter Teich			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.160</b>	<b>Wurzelstock roden SD= 0,1-0,3 m</b> Wurzelstock roden SD= 0,1-0,3 m			
	Wurzelstöcke der vorab genannten Bäume mit SD= 0,1-0,3 m nach Wahl des AN roden oder fräsen, laden			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und entsorgen.			Übertrag: .....
	Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden.			
	Das Wurzelloch ist mit geeigneten anstehenden oder zu liefernden Boden zu verfüllen (siehe extra Position). Der Wurzelstock ist zu laden, abzufahren und zu entsorgen. Inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Kompostierung bei Verwertungsstelle.			
	Abrechnung nach Stück entfernten Wurzelstock			
		<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.170</b>	<b>Wurzelstock roden SD= 0,3-0,5 m</b>			
	Wurzelstock roden SD= 0,3-0,5 m			
	Wurzelstöcke der vorab genannten Bäume mit SD= 0,3-0,5 m nach Wahl des AN roden oder fräsen, laden und entsorgen.			
	Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden.			
	Das Wurzelloch ist mit geeigneten anstehenden oder zu liefernden Boden zu verfüllen (siehe extra Position). Der Wurzelstock ist zu laden, abzufahren und zu entsorgen. Inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Kompostierung bei Verwertungsstelle.			
	Abrechnung nach Stück entfernten Wurzelstock			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.180</b>	<b>Wurzelstock roden SD= 0,5-0,7 m</b>			
	Wurzelstock roden SD= 0,5-0,7 m			
	Wurzelstöcke der vorab genannten Bäume mit SD= 0,5-0,7 m nach Wahl des AN roden oder fräsen, laden und entsorgen.			
	Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden.			
	Das Wurzelloch ist mit geeigneten anstehenden oder zu liefernden Boden zu verfüllen (siehe extra Position). Der Wurzelstock ist zu laden, abzufahren und zu entsorgen. Inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Kompostierung bei Verwertungsstelle.			
	Abrechnung nach Stück entfernten Wurzelstock			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.8.2.190</b>	<b>Wurzelstock roden SD= 0,7-0,9 m</b> Wurzelstock roden SD= 0,7-0,9 m  Wurzelstöcke der vorab genannten Bäume mit SD= 0,7-0,9 m nach Wahl des AN roden oder fräsen, laden und entsorgen.  Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden.  Das Wurzelloch ist mit geeigneten anstehenden oder zu liefernden Boden zu verfüllen (siehe extra Position). Der Wurzelstock ist zu laden, abzufahren und zu entsorgen. Inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Kompostierung bei Verwertungsstelle.  Abrechnung nach Stück entfernten Wurzelstock	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.200</b>	<b>Strauchwerk roden</b> Strauchwerk roden  Strauchwerk roden, Gartensträucher und Wildaufwuchs inkl. Roden des Wurzelstocks. Wuchshöhe bis 5 m Schlagabraum , Wurzelstock und Holz sind zu laden, abzufahren und zu entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Kompostierung bei Verwertungsstelle.  Mehrere Einzelflächen zwischen zu erhaltenenen Bestandsbäumen. Maschineneinsatz nur eingeschränkt möglich. Neigung: t.w. Böschung bis 1:3  Abrechnung über Flächenaufmaß der Pflanzfläche	<b>20 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.2.210</b>	<b>Hecke roden</b> Hecke roden  Hecke und einzelne Gartensträucher roden inkl. Wurzelstock. Unterwuchs aus Gras und Kräutern ist über separate Pos. Grasnarbe abtragen erfasst. Wuchshöhe bis 2 m, Breite bis 1 m, Schlagabraum , Wurzelstock und Holz sind zu laden, abzufahren und zu entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Kompostierung bei Verwertungsstelle.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Bereich: Schulgarten			
	Abrechnung über Streckenaufmaß der Hecke			
		<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 1.8.2</b>		<b>594 Abbruchmaßnahmen, Netto:</b>		.....
<b>1.8.3 Abschnitt 596 Materialentsorgung</b>				
<b>1.8.3.010</b>	<b>Bauschutt sammeln und entsorgen</b>			
	Bauschutt sammeln und entsorgen Bauschutt, wie: Betonbruch, Steine, Ziegel und sonstige Bauschutt-Materialien, im Baustellenbereich verstreut liegend, sammeln, laden, abfahren und entsorgen, einschl. Entsorgungskosten bei Endlagerung / Entsorgung in Deponie oder Kompostierungs- / Verwertungsstelle.			
	Bereich: gesamte Anlage.			
	Abrechnung nach Entsorgungsnachweis.			
		<b>10 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.3.020</b>	<b>Organisches Material, sammeln, entsorgen</b>			
	Organisches Material, sammeln, entsorgen Organisches Material, wie: Schnittgut, Laub, Holz und sonstige organische Materialien, die nicht in vorgenannten Positionen erwähnt wurden, sammeln, laden, abfahren und entsorgen, einschl. Entsorgungskosten bei Endlagerung / Entsorgung in Deponie oder Kompostierungs- / Verwertungsstelle.			
	Bereich: gesamte Anlage.			
	Abrechnung nach Entsorgungsnachweis.			
		<b>10 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.3.030</b>	<b>Unrat gemischt, sammeln, entsorgen</b>			
	Unrat gemischt, sammeln, entsorgen Unbrauchbare Stoffe, wie: Folienreste, Kunststoffe, Papier, Glas und sonstige Unbrauchbare Stoffe, die nicht in vorgenannten Positionen erwähnt wurden, sammeln, laden, abfahren und entsorgen, einschl. Entsorgungskosten bei Endlagerung / Entsorgung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	in Deponie oder Kompostierungs- / Verwertungsstelle.			Übertrag: .....
	Bereich: gesamte Anlage.			
	Abrechnung nach Entsorgungsnachweis.			
		10 m³	EP .....	GP .....
Summe Abschnitt 1.8.3		596 Materialentsorgung, Netto: .....		
1.8.4 Abschnitt 599 Sonstiges zur KG 590				
Hinweis Stundenlohnarbeiten:				
Die Stundenlohnarbeiten können anfallen für: Rückschnitt von Gehölzen, Aufräum- und Säuberungsarbeiten, Montagearbeiten von vorh. Inventar wie Abfalleimer an Fassaden, Sicherung von Bauteilen und ähnl.. Vor Ausführung bei der Bauleitung anzumelden, erst nach Freigabe durch diese auszuführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Feiertags-, Sonntags- und Nachtarbeit werden nicht vergütet.				
1.8.4.010	Einsatz einer führenden Fachkraft Einsatz einer führenden Fachkraft, Verrechnungssatz für einen Bauvorarbeiter für Stundenlohnarbeiten, wie unter Hinweis Stundenlohnarbeiten beschrieben, auf Anordnung der AG-Bauüberwachung. Dieser Satz enthält alle Zuschläge, auch für Überstunden, nicht aber für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit.  Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteter Zeit ohne An- und Abfahrtszeiten.			
		5 h	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>1.8.4.020</b>	<b>Einsatz einer gelernten Fachkraft</b> Einsatz einer gelernten Fachkraft, Verrechnungssatz für eine gelernte Fachkraft für Stundenlohnarbeiten, wie unter Hinweis Stundenlohnarbeiten beschrieben, auf Anordnung der AG-Bauüberwachung. Dieser Satz enthält alle Zuschläge, auch für Überstunden, nicht aber für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit.  Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteter Zeit ohne An- und Abfahrtszeiten.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.4.030</b>	<b>Einsatz einer ungelernten Fachkraft</b> Einsatz einer ungelernten Fachkraft, Verrechnungssatz für eine ungelernte Fachkraft für Stundenlohnarbeiten, wie unter Hinweis Stundenlohnarbeiten beschrieben, auf Anordnung der AG-Bauüberwachung. Dieser Satz enthält alle Zuschläge, auch für Überstunden, nicht aber für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit.  Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteter Zeit ohne An- und Abfahrtszeiten.  Werden keine ungelernten Fachkräfte beschäftigt, ist der gelernte Facharbeiterlohn anzubieten.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.4.040</b>	<b>Maschinensatz Baumaschine klein</b> Maschinensatz Baumaschine klein, Verrechnungssatz für einen Radlader oder Bagger bis ca. 50 KW, einschl. Maschinist, inkl. An- und Abtransport der Maschine, für Stundenlohnarbeiten auf Anordnung der AG-Bauüberwachung. Dieser Satz enthält alle Zuschläge, auch für Überstunden, nicht aber für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit.  Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteter Zeit ohne An- und Abfahrtszeiten.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

<b>1</b>	<b>LV</b>	<b>LV 57 Landschaftsbauarbeiten</b>		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>1.8.4.050</b>	<b>Maschinensatz Baumaschine groß</b> Maschinensatz Baumaschine groß, Verrechnungssatz für einen Radlader oder Bagger bis ca. 90 KW, einschl. Maschinist, inkl. An- und Abtransport der Maschine, für Stundenlohnarbeiten auf Anordnung der AG-Bauüberwachung. Dieser Satz enthält alle Zuschläge, auch für Überstunden, nicht aber für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit.  Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteter Zeit ohne An- und Abfahrtszeiten.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.4.060</b>	<b>Einsatz einer Trennscheibe,</b> Einsatz einer Trennscheibe, eines motorgetriebenen Hand-Trennschneiders, inkl. Trenn- und Schleifscheiben wie notwendig. Sonst wie vor unter Hinweis Stundenlohnarbeiten beschrieben.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.4.070</b>	<b>Einsatz eines Rüttlers</b> Einsatz eines Rüttlers, eines motorgetriebenen Hand-Rüttlers, zum Lagenweise Verdichten von neu eingebautem Füllsand für befahrbare Flächen. Sonst wie vor unter Hinweis Stundenlohnarbeiten beschrieben.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>1.8.4.080</b>	<b>Wasserhaltung Suchgraben mit Motorpumpe durchführen</b> Wasserhaltung Suchgraben mit Motorpumpe durchführen  Selbstansaugende Motorpumpe mit einer Leistung bis 30 m³/h bereitstellen, betreiben und vorhalten, einschließlich aller erforderlicher Bauteile (Rohrleitungen, Schläuche, Pumpensumpf, etc.). Einsatz des Gerätes nur auf Anordnung des AG. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
1	Los	Hauptmaßnahme Schulhof		
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden gem. Pumpenbuch.	5 h	EP .....	GP .....
1.8.4.090	<b>Tagessatz Kraneinsatz mit Bedienung</b> Tagessatz für den Einsatz eines Tele-/Mobilkrans mit Bedienung, Verrechnungssatz für einen Kran bis ca. 100 t, einschl. Maschinist, für den Kraneinsatz an unterschiedlichen, nicht aufeinander folgenden Tagen, zum Transport von schweren Gütern und Arbeitsmittel zur Dachbegrünung in Abstimmung mit der Bauüberwachung, inkl. An- und Abtransport der Maschine, mehrfacher An- und Abtransport ist einzukalkulieren  Dieser Satz enthält alle Zuschläge, auch für Überstunden, nicht aber für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit. Kraneinsätze sind rechtzeitig mit der Bauüberwachung abzustimmen.  Abrechnung nach geleisteten Tagessätzen	4 d	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 1.8.4</b>		<b>599 Sonstiges zur KG 590, Netto:</b>	.....	
<b>Summe Titel 1.8</b>		<b>590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen, Netto:</b>	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	
<b>Summe Los 1</b>		<b>Hauptmaßnahme Schulhof, Netto:</b>	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	
<b>2 Los Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße</b>				

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
2	Los	Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße		
2.1	Titel	510 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>2.1 Titel 510 Erdbau</b>				
<b>2.1.1 Abschnitt 511 Herstellung</b>				
<b>2.1.1.010</b>	<b>Grobplanum herstellen</b> Grobplanum herstellen			
	<p>Auf bereits von alter Grasnarbe und Baustraße freigelegten Flächen, den Ober- und Unterboden je nach Notwendigkeit des Massenausgleiches und der neuen Höhenplanung und Muldenausbildung an zu hohen Stellen ausbauen und den zu tiefen Stellen wieder einbauen, dabei nach Notwendigkeit statisch verdichten (Walze) - auf DPr = 95% Abtragshöhe und Auftragshöhe maximal ca. 20 cm.</p> <p>Maschineneinsatz zum Teil mögl., Baumwurzelbereich. Im stammnahen Bereich geschützter Bäume durch Handarbeit, Mehraufwand ist einzukalkulieren. Auffüllungen aus schluffigen Sanden Bodenklasse (nach DIN 18300): 3-4</p> <p>Planum herstellen. Ebenflächigkeit 2 cm unter der 4m Latte herstellen, dazu Material nach Notwendigkeit zu Planum schieben und verdichten.</p> <p>Abrechnung gem. Flächenaufmaß.</p>			
		<b>1.200 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>2.1.1.020</b>	<b>Oberboden liefern und einbauen</b> Oberboden liefern und einbauen			
	<p>Oberboden, humos, pH-neutral, für Versickerung geeignet - nicht schlechter als kf-Wert 10<sup>-5</sup>, frei von Schadstoffen, Verunreinigungen, Steinen und Dauerunkräutern, anliefern und in profilgerecht flächig in Pflanzflächen einbauen.</p> <p>Zu liefernder Boden muss für Schulhöfe geeignet sein, und den Richtlinien der BBodschV entsprechen, die Eignung ist vor Lieferung nachzuweisen.</p> <p>Maschineneinsatz mögl. Einbauhöhe Rasenflächen: i.M. 10 cm.</p> <p>Bereits abgedeckte Flächen dürfen nicht mehr mit Baumaschinen oder Kfz. befahren werden.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
2	Los	Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße		
2.1	Titel	510 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Flächenaufteilung: Mehrere Einzelflächen Neigung: Flächen eben, z.T. Böschung 1:3 Bereich: Alte Baustraße</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein, lose Masse (Festgesetzte Umrechnung m³ in to = 1,7 to/m³) (Lieferschein mit fehlender oder falscher Baustelleneintragung sind ungültig, Lieferungen über die ausgeschriebene Menge hinaus bedürfen der vorherig. Zustimmung der Bauüberwachung).</p> <p>120 m³      EP .....      GP .....</p>			
2.1.1.030	<p><b>Bodenvitalisierung im Baumwurzelbereich</b> Bodenvitalisierung im Baumwurzelbereich</p> <p>Boden im Baumwurzelbereich mit Druckluftlanze ca. 100 cm tief durchblasen, Stützgranulat und Dünger einbringen. Inkl. notwendiger Materiallieferung. Flüssiger NPK-Dünger mit Langzeitwirkung geeignet für Bäume. Die Eignung für den Standort ist abzustimmen. Stützgranulat: formstabil, Körnung 1-3 mm, aus Kieselgur oglw.</p> <p>Boden flächig durchlüften, mind. 1 Stk. Injektion/m². Die Leistung ist vorab mit der AG-Bauüberwachung vor Ort abzustimmen.</p> <p>Abrechnung im Stundenlohn auf Nachweis</p> <p>20 h      EP .....      GP .....</p>			
2.1.1.040	<p><b>Einsatz eines Saugbaggers</b> Einsatz eines Saugbaggers</p> <p>Verrechnungssatz für einen Saugbagger für den Ausbau des vorhandenen Bodens in Wurzelbereichen inkl. Einsatz einer Druckluftlanze.</p> <p>Baumwurzeln sind zu erhalten: Vor Leistungsbeginn ist die fachliche Eignung des Gerätes zw. Nachunternehmers mit Spezialisierung auf Baumwurzeln nachzuweisen.</p> <p>Abtragstiefe i.M. 10 cm Boden bestehend aus schluffigen Sanden, z.T. mit Bauschutt, Ziegelresten durchsetzt Homogenbereich: Erdarbeiten E1</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
2	Los	Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße		
2.1	Titel	510 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dieser Stundensatz enthält alle Zuschläge, auch für Überstunden, nicht aber für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit. Inkl. Fahrer/Bedienung (inkl. Sprenglanze)</p> <p>Mehrere Teilflächen bei geplanter Fundamentierung und neuer Beläge im Baumkronenbereich.</p> <p>Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteter Zeit ohne An- und Abfahrtszeiten.</p>			Übertrag: .....
		10 h	EP .....	GP .....
2.1.1.050	<p><b>Boden Saugbagger abfahren und entsorgen</b></p> <p>Boden Saugbagger abfahren und entsorgen</p> <p>Boden durch Saugbagger abgesaugt, zur Abfuhr laden, abfahren und entsorgen, inkl. Entsorgungskosten</p> <p>Boden bestehend aus schluffigen Sanden, z.T. mit Bauschutt, Ziegel- und Wurzelresten durchsetzt Homogenbereich: Erdarbeiten E1</p> <p>Abrechnung lose Masse nach Kipp-/Wiegeschein, Entsorgungsnachweis</p>			
		40 t	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 2.1.1</b>			<b>511 Herstellung, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 2.1</b>			<b>510 Erdbau, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
2.2	Titel	570 Vegetationsflächen		
2.2.1	Abschnitt	574 Rasenflächen		
2.2.1.010	<p><b>Feinplanum Rasenflächen herstellen</b></p> <p>Feinplanum für Rasenflächen herstellen, gem. Höhenangaben der Ausführungsplanung, Zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2cm unter der 4m Latte, Anschlüsse an befestigte Flächen 2cm unter OK-Belag. Fremdkörper &gt;3cm auflesen, auf Miete zur Abfuhr sammeln</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
2	Los	Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße		
2.2	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und entsorgen inkl. Entsorgungskosten. Flächen überwiegend eben.  Mehrere Einzelflächen. Bereich: alte Baustraße  Abrechnung nach Flächenaufmaß.	1.200 m²	EP .....	GP .....
2.2.1.020	<b>Rasenflächen fräsen</b> Rasenflächen kreuzweise fräsen, Tiefe 20cm. Fremdkörper über 3cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, gesammelte Fremdkörper, Unkräuter und Wurzeln auf Miete zur Abfuhr sammeln und entsorgen inkl. Entsorgungskosten. Dünger ist mit unterzufräsen. Flächen vorwiegend eben / leicht hügelig.  Mehrere Teilflächen Flächen mit Böschungen bis 1:3  Abrechnung nach Flächenaufmaß.	1.200 m²	EP .....	GP .....
2.2.1.030	<b>Rasenflächen Tiefenlockerung</b> Rasenflächen Tiefenlockerung  Im Bereich verdichteter Flächen, alte Bauzufahrten oder BE-Flächen, Rasenflächen in Abstimmung mit AG-Bauüberwachung tiefenlockern mit Tiefengruber o.ä. Tiefe: mind. 40 cm Fremdkörper über 3cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, gesammelte Fremdkörper, Unkräuter und Wurzeln auf Miete zur Abfuhr sammeln und entsorgen inkl. Entsorgungskosten.  Abrechnung nach Flächenaufmaß.	700 m²	EP .....	GP .....
2.2.1.040	<b>Rasendüngung herstellen</b> Rasendüngung herstellen  Organischen Langzeitdünger für Rasen, Zusammensetzung / Qualität: Dauerhaftigkeit für 8-9 Monate, 16-8-12-2 mit B, Ca, Fe, Ma, Mo, Zn.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
2	Los	Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße		
2.2	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>liefern und gleichmäßig ausbringen nur oberflächlich 3-5cm stark einbringen,</p> <p>Einbaumenge 60g/m².</p> <p>Unmittelbar vor der Ausbringung ist eine Abnahme der Produktmengen auf der Baustelle durch die AG-Bauüberwachung herbeizuführen.</p> <p>Bereich: gesamte Anlage Flächen mit Böschungen bis 1:3</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p>	1.200 m²	EP .....	GP .....
2.2.1.050	<p><b>Rasenansaat RSM2.3 herstellen</b></p> <p>Rasenansaat RSM 2.3 herstellen</p> <p>Vorbereitete Rasenflächen gem. DIN 18917 einsäen, mit Saatgutmischung RSM 2.3 Spielrasen und Strapazierrasen mit 5% Poa supina zu Lasten von Festuca rubra gem. aktueller FLL RSM Rasen. Vor Herstellung ist der Mischungsanteil nachzuweisen.</p> <p>Saatgut in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, insgesamt 25 g/qm einsäen und anwalzen. Der 1. und 2. Schnitt ist in den Einheitspreis einzurechnen. Mehrere Bereiche</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p>	1.200 m²	EP .....	GP .....
2.2.1.060	<p><b>Fertigstellungspflege Rasenflächen</b></p> <p>Fertigstellungspflege Rasenflächen</p> <p>Rasenflächen gem. DIN 18917 (Wässerung nicht enthalten) für die Zeit bis zur Abnahme mähen, Flächen vom Schnittgut säubern, anfallende Stoffe sind zum Nachweis zu entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Kompostierung.</p> <p>Schnitthöhe 4 cm</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
2	Los	Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße		
2.2	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die einzelnen Arbeitsgänge sind mit der AG-Bauüberwachung abzustimmen, anzumelden, und durch Rapportzettel abzuzeichnen. Die Fertigstellungspflege endet mit Abnahme der Ansaat nach DIN 18917.			Übertrag: .....
	Abrechnung nach Flächenaufmaß abgenommene Rasenfläche.	1.200 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
2.2.1.070	<b>Entwicklungspflege Rasenflächen, 2 Jahre</b> Entwicklungspflege Rasenflächen, 2 Jahre  Rasenflächen gem. DIN 18919 (Wässerung nicht enthalten) für die Zeit bis zur Abnahme mähen, Flächen vom Schnittgut säubern, anfallende Stoffe sind zum Nachweis zu entsorgen, inkl. Entsorgungskosten bei Endlagerung in Deponie oder Kompostierung. Dünger liefern und gem. Herstellerangaben aufbringen, 2x im Jahr, ca. 20 g Stickstoff/m <sup>2</sup> Erste Gabe im März/April stickstoffbetont, Zweite Gabe im Oktober/November kaliumbetont.  Maßnahmen wie Vertikutieren und Aerifizieren sind kein Gegenstand dieser Leistung und sind nur nach Abstimmung mit dem AG zu leisten.  Schnitthöhe 4 cm Anzahl der Pflegegänge: ca. 15 Stck. / Jahr Intervall der Pflegegänge: ca. alle 3 Wochen  Die einzelnen Arbeitsgänge sind mit der AG-Bauüberwachung abzustimmen, anzumelden, und durch Rapportzettel abzuzeichnen. Die Fertigstellungspflege endet mit Abnahme der Ansaat nach DIN 18917.  Abrechnung nach Flächenaufmaß abgenommene Rasenfläche. Enthalten sind 30 Gänge	1.200 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
2.2.1.080	<b>Wässerung der Rasenflächen</b> Wässerung der Rasenflächen  Rasenflächen (nicht Schotterrassen) entsprechend der Witterung und Notwendigkeit, im Rahmen der Fertigstellungs- und Entwicklungspflege vom Anfang bis zum Ende der Fertigstellungspflege wässern. Wasser ist vom AN zu liefern.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
2	Los	Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße		
2.2	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ca. 20l/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang.  Es sind 10 Arbeitsgänge zu kalkulieren.  Bei mehr oder weniger Gängen wird für einen Arbeitsgang 1/10 des EP berechnet.  Nur nach Freigabe durch die AG-Bauüberwachung / den Bauherrn durchzuführen.</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß bewässerter Rasen</p>	1.200 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
2.2.1.090	<p><b>Absperrung Rasenflächen</b>  Absperrung Rasenflächen</p> <p>Frisch angesäte Spielrasenflächen (nicht Schotterrasen) und frisch gepflanzte Pflanzflächen mit Pfählen und Absperrband vor dem Begehen absperren.</p> <p>Holzpfehl erdseits gespitzt, Ø 6 cm, geschält od. gehobelt, naturbelassen. Länge 1 m, Absperrband rot-weiss Balken aus PE</p> <p>Höhe Flatterband über GOK ca. 60 cm  Pfablabstand: ca. 2 m  Dauer der Standzeit bis zur Abnahme.</p> <p>Pfehl um 1/3 der Höhe einschlagen. Absperrband mit mind. 2 Stck. Krampen oder Tackernadel pro Pfosten befestigen und Pfosten straff ohne Verdrehung mit dem Band verbinden.  Inkl. Räumung und Entsorgung der Absperrung inkl. Entsorgungskosten  Mehrere Teilstrecken</p> <p>Abrechnung nach Strecke Absperrung</p>	200 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Abschnitt 2.2.1</b>		<b>574 Rasenflächen, Netto:</b>	.....	
<b>Summe Titel 2.2</b>		<b>570 Vegetationsflächen, Netto:</b>	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	



# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten			
2	Los	Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Los 2</b>					
			<b>Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße, Netto:</b>	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	
<b>3 Los Wartungsarbeiten</b>					
<b>3.1 Titel 550 Technische Anlagen</b>					
<b>Hinweis Wartungsarbeiten Bewässerungsanlage</b>					
<p>Dem Auftragnehmer werden die Wartungs-, Inspektions- und Instandhaltungsarbeiten für die im Vertrag beschriebenen Anlagen und Anlagenbauteile, welche Einfluss auf Sicherheit und Funktionsfähigkeit haben übertragen. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt dann 4 Jahre. Es ist von jährlichen Wartungsintervallen auszugehen, 2 Wartungen im Jahr jeweils im Frühjahr und im Winter, d. h. 8 Wartungen in 4 Jahren. Die Leistungen und Pflichten des Auftragnehmers zur Durchführung der Arbeiten sind im beigefügten Wartungs- Inspektions- und Instandhaltungsvertrag beschrieben. Der Wartungs- Inspektions- und Instandhaltungsvertrag ist Bestandteil der Ausschreibung, vom Bieter vollständig auszufüllen und mit dem Angebot einzureichen.</p>					
<p>Der Auftragnehmer hat die Wartungsleistungen nach einer Arbeitskarte durchzuführen. Die Arbeitskarte ist vor Beginn der Leistung vom Auftragnehmer zu ergänzen unter Berücksichtigung der angebotenen Produkte und Fabrikate und den anlagenspezifischen Wartungsangaben der Hersteller.</p>					
<p>Für die Wartungs-, Inspektions- und Instandhaltungsarbeiten der automatischen Bewässerungsanlage wird eine Jahrespauschale vereinbart. Die Arbeiten für die im Leistungsverzeichnis bzw. in den Bestandslisten des Vertrages aufgeführten, wartungs-, inspektions- und instandhaltungsbedürftigen Anlagen werden wie folgt angeboten.</p>					
<p>Anmerkung: Die Preiseintragungen im Wartungs-, Inspektions- und Instandhaltungsvertrag und in den nachfolgenden Positionen müssen identisch sein.</p>					
<b>3.1.1 Abschnitt 552 Bewässerungsanlagen</b>					

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
3	Los	Wartungsarbeiten		
3.1	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
3.1.1.010	<b>Wartung automatische Bewässerung 1. Jahr</b> Wartungskosten für die 1. Wartung, Instandhaltung und Inspektion der automatischen Bewässerung	1 Stk	EP .....	GP .....
3.1.1.020	<b>Wartung automatische Bewässerung 2. Jahr</b> Wartungskosten für die 2. Wartung, Instandhaltung und Inspektion der automatischen Bewässerung	1 Stk	EP .....	GP .....
3.1.1.030	<b>Wartung automatische Bewässerung 3. Jahr</b> Wartungskosten für die 3. Wartung, Instandhaltung und Inspektion der automatischen Bewässerung	1 Stk	EP .....	GP .....
3.1.1.040	<b>Wartung automatische Bewässerung 4. Jahr</b> Wartungskosten für die 4. Wartung, Instandhaltung und Inspektion der automatischen Bewässerung	1 Stk	EP .....	GP .....
	<b>Wartung Bewässerungsanlage Stundensätze und Zuschläge</b> Der Auftragnehmer ist - auch außerhalb der regelmäßigen Wartungs-, Inspektions- und Instandhaltungstermine - verpflichtet, Störungen, die die Funktions- und Anlagensicherheit beeinträchtigen oder die Gebäudenutzung gefährden, nach Aufforderung zu beseitigen. Er hat die Arbeiten unverzüglich auch außerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit (z. b. nachts und an Sonn- und Feiertagen) auszuführen und zwar  Zwischen 08:00 und 20:00 Uhr  Die zuvor beschriebenen Leistungen werden wie folgt angeboten (netto) vom Bieter auszufüllen Stundenverrechnungssatz: ..... € Obermonteur: ..... € Monteur: ..... € Helfer: ..... €  Zuschlag für Leistungen außerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
3	Los	Wartungsarbeiten		
3.1	Titel	550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Überstunden	'.....' %		Übertrag: .....
	Nacht-/Schichtarbeit	'.....' %		
	Sonn-/Feiertagsarbeit	'.....' %		
	Fahrtkosten (An- und Abfahrt):			
	'.....' €/Auftrag			
	Entfernung Einsatzort – nächstgelegene Niederlassung:			
	'.....' km			
	km-Pauschale pro Fahrtkilometer:			
	'.....' €/km			
	Für die Fahrtzeit werden keine Arbeitsstunden vergütet			
<b>Summe Abschnitt 3.1.1</b>		<b>552 Bewässerungsanlagen, Netto:</b>		.....
<b>Summe Titel 3.1</b>		<b>550 Technische Anlagen, Netto:</b>		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		.....
<b>3.2 Titel 570 Vegetationsflächen</b>				
<b>Hinweis Wartungsarbeiten Entwicklungspflege</b>				
<p>Dem Auftragnehmer werden die Wartungs-, Inspektions- und Instandhaltungsarbeiten für die im Vertrag beschriebenen Pflanz- und Rasenflächen, welche Einfluss auf Sicherheit und Funktionsfähigkeit haben übertragen. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt dann 4 Jahre. Es ist von jährlichen Wartungsintervallen auszugehen, 4 Wartungen im Jahr jeweils 1 Wartung pro Jahreszeit, d. h. 8 Wartungen in 2 Jahren. Die Leistungen und Pflichten des Auftragnehmers zur Durchführung der Arbeiten sind im beigefügten Wartungs- Inspektions- und Instandhaltungsvertrag beschrieben. Der Wartungs- Inspektions- und Instandhaltungsvertrag ist Bestandteil der Ausschreibung, vom Bieter vollständig auszufüllen und mit dem Angebot einzureichen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die Wartungsleistungen nach einer Arbeitskarte durchzuführen. Die Arbeitskarte ist vor Beginn der Leistung vom Auftragnehmer zu ergänzen unter Berücksichtigung</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten
3	Los	Wartungsarbeiten
Hinweis Wartungsarbeiten Entwicklungspflege		
<p>der angebotenen Produkte und Fabrikate und den anlagenspezifischen Wartungsangaben der Hersteller.</p> <p>Für die Wartungs-, Inspektions- und Instandhaltungsarbeiten der Pflanzflächen wird eine Jahrespauschale vereinbart. Die Arbeiten für die im Leistungsverzeichnis bzw. in den Bestandslisten des Vertrages aufgeführten, wartungs-, inspektions- und instandhaltungsbedürftigen Anlagen werden wie folgt angeboten.</p> <p>Anmerkung: Die Preiseintragungen im Wartungs-, Inspektions- und Instandhaltungsvertrag und in den nachfolgenden Positionen müssen identisch sein.</p>		
<b>3.2.1 Abschnitt 573 Pflanzflächen</b>		
<b>3.2.1.010</b>	<b>Wartung Entwicklungspflege 1. Jahr</b>	
	Wartungskosten für die 1. Wartung, Instandhaltung und Inspektion der neu angelegten Pflanzflächen	
	<b>1 Stk</b>	EP ..... GP .....
<b>3.2.1.020</b>	<b>Wartung Entwicklungspflege 2. Jahr</b>	
	Wartungskosten für die 2. Wartung, Instandhaltung und Inspektion der neu angelegten Pflanzflächen	
	<b>1 Stk</b>	EP ..... GP .....
	<b>Wartung Entwicklungspflege Stundensätze und Zuschläge</b>	
	<p>Der Auftragnehmer ist - auch außerhalb der regelmäßigen Wartungs-, Inspektions- und Instandhaltungstermine - verpflichtet, Störungen, die die Funktions- und Anlagensicherheit beeinträchtigen oder die Gebäudenutzung gefährden, nach Aufforderung zu beseitigen. Er hat die Arbeiten unverzüglich auch außerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit (z. b. nachts und an Sonn- und Feiertagen) auszuführen und zwar</p> <p>Zwischen 08:00 und 20:00 Uhr</p> <p>Die zuvor beschriebenen Leistungen werden wie folgt angeboten (netto)</p> <p>vom Bieter auszufüllen</p> <p>Stundenverrechnungssatz: ..... €</p> <p>Obermonteur: ..... €</p> <p>Monteur: ..... €</p> <p>Helfer: ..... €</p> <p>Zuschlag für Leistungen außerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit</p>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	
	Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
3	Los	Wartungsarbeiten		
3.2	Titel	570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Überstunden	' ..... ' %	Übertrag: .....	
	Nacht-/Schichtarbeit	' ..... ' %		
	Sonn-/Feiertagsarbeit	' ..... ' %		
	Fahrtkosten (An- und Abfahrt):			
	' ..... ' €/Auftrag			
	Entfernung Einsatzort – nächstgelegene Niederlassung:			
	' ..... ' km			
	km-Pauschale pro Fahrtkilometer:			
	' ..... ' €/km			
	Für die Fahrtzeit werden keine Arbeitsstunden vergütet			
Summe Abschnitt 3.2.1		573 Pflanzflächen, Netto: .....		
3.2.2 Abschnitt 574 Rasenflächen				
3.2.2.010	Wartung Entwicklungspflege 1. Jahr			
	Wartungskosten für die 1. Wartung, Instandhaltung und Inspektion der neu angelegten Rasenflächen			
		1 Stk	EP .....	GP .....
3.2.2.020	Wartung Entwicklungspflege 2. Jahr			
	Wartungskosten für die 2. Wartung, Instandhaltung und Inspektion der neu angelegten Rasenflächen			
		1 Stk	EP .....	GP .....
Summe Abschnitt 3.2.2		574 Rasenflächen, Netto: .....		
Summe Titel 3.2		570 Vegetationsflächen, Netto: .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		Gesamtsumme, Brutto: .....		

# Leistungsverzeichnis

## Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten
3	Los	Wartungsarbeiten

  

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Los 3</b>				
			<b>Wartungsarbeiten, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....

# LV-Zusammenfassung

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
<b>1</b>	<b>Los</b>	<b>Hauptmaßnahme Schulhof</b>	8	.....
1.1	Titel	510 Erdbau	8	.....
1.1.1	Abschnitt	511 Herstellung	8	.....
1.2	Titel	530 Oberbau, Deckschichten	14	.....
1.2.1	Abschnitt	531 Wege	14	.....
1.3	Titel	540 Baukonstruktionen	25	.....
1.3.1	Abschnitt	541 Einfriedungen	25	.....
1.3.2	Abschnitt	544 Rampen, Treppen, Tribünen	30	.....
1.5	Titel	550 Technische Anlagen	34	.....
1.5.1	Abschnitt	551 Abwasseranlagen	34	.....
1.5.2	Abschnitt	552 Bewässerungsanlagen	44	.....
1.6	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen	46	.....
1.6.1	Abschnitt	561 Allgemeine Einbauten	46	.....
1.7	Titel	570 Vegetationsflächen	56	.....
1.7.1	Abschnitt	571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	56	.....
1.7.2	Abschnitt	573 Pflanzflächen	62	.....
1.7.3	Abschnitt	574 Rasenflächen	76	.....
1.8	Titel	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freifläch...	80	.....
1.8.1	Abschnitt	591 Baustelleneinrichtung	80	.....
1.8.2	Abschnitt	594 Abbruchmaßnahmen	85	.....
1.8.3	Abschnitt	596 Materialentsorgung	93	.....
1.8.4	Abschnitt	599 Sonstiges zur KG 590	94	.....
<b>2</b>	<b>Los</b>	<b>Wiederherstellung Rasenfläche Baustraße</b>	98	.....
2.1	Titel	510 Erdbau	98	.....
2.1.1	Abschnitt	511 Herstellung	98	.....
2.2	Titel	570 Vegetationsflächen	100	.....
2.2.1	Abschnitt	574 Rasenflächen	100	.....
<b>3</b>	<b>Los</b>	<b>Wartungsarbeiten</b>	105	.....

# LV-Zusammenfassung

**Landschaftsbauarbeiten (LV57)**

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
3.1	Titel	550 Technische Anlagen	105	.....
3.1.1	Abschnitt	552 Bewässerungsanlagen	106	.....
3.2	Titel	570 Vegetationsflächen	107	.....
3.2.1	Abschnitt	573 Pflanzflächen	108	.....
3.2.2	Abschnitt	574 Rasenflächen	109	.....

**Summe LV 1 LV 57 Landschaftsbauarbeiten**

**Angebotssumme, Netto:** EUR .....

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR .....

.....  
Anbieter - Unterschrift

**Angebotssumme, Brutto:** EUR .....



# Bieterangabenverzeichnis

Landschaftsbauarbeiten (LV57)

1	LV	LV 57 Landschaftsbauarbeiten
3	Los	Wartungsarbeiten
3.1	Titel	550 Technische Anlagen
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
<p><b>3.1.1 Wartung Bewässerungsanlage Stundensätze und Zuschläge</b></p> <p>Stundenverrechnungssatz: '.....' €</p> <p>Obermonteur: '.....' €</p> <p>Monteur: '.....' €</p> <p>Helfer: '.....' €</p> <p>Überstunden '.....' %</p> <p>Nacht-/Schichtarbeit '.....' %</p> <p>Sonn-/Feiertagsarbeit '.....' %</p> <p>Fahrtkosten (An- und Abfahrt): '.....' €/Auftrag</p> <p>km-Pauschale pro Fahrtkilometer: '.....' €/km</p> <p><b>3.2.1 Wartung Entwicklungspflege Stundensätze und Zuschläge</b></p> <p>Stundenverrechnungssatz: '.....' €</p> <p>Obermonteur: '.....' €</p> <p>Monteur: '.....' €</p> <p>Helfer: '.....' €</p> <p>Überstunden '.....' %</p> <p>Nacht-/Schichtarbeit '.....' %</p> <p>Sonn-/Feiertagsarbeit '.....' %</p> <p>Fahrtkosten (An- und Abfahrt): '.....' €/Auftrag</p> <p>km-Pauschale pro Fahrtkilometer: '.....' €/km</p>		