

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2309**

**SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen**

Bauvorhaben

**Saarmunder Strasse 6-18 gerade**

**Sanierung Mehrfamilienhäuser**

**14478 Potsdam**

-

Leistung (LV)

**01**

**AUSSENANLAGEN**

Ausführungsbeginn

**01.03.2027**

Ausführungsende

**30.06.2027**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**siehe Vorbemerkun...**

Abgabezeit

**siehe Vorbemerkungen**

Abgabeort

**ProPotsdam**

**Pappelallee 4**

**14469 Potsdam**

Zuschlagsfrist

**siehe Vorbemerkungen**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**k.A.**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 54**

Leistungsverzeichnis

# Leistungsverzeichnis

Projekt (2309)
<b>SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen</b>
Leistung (LV)
<b>01 AUSSENANLAGEN</b>

Bauvorhaben	
<b>Saarmunder Strasse 6-18 gerade Sanierung Mehrfamilienhäuser 14478 Potsdam</b>	
Bauherr	
ProPotsdam GmbH Pappelallee 4 14469 Potsdam	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
Bauleitung	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

Allgemeine Angaben

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (siehe Vorbemerkungen) voraus...
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- 
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: siehe Vorbemerkungen
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

**Abzüge Netto**

**Abzüge Brutto**

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauwesensversicherung -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1112233PP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

# Inhaltsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

<b>01 LV AUSSENANLAGEN</b>		
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
<b>000</b>	<b>Titel VORBEMERKUNG</b>	<b>5</b>
<b>211</b>	<b>Titel SICHERUNGSMASSNAHMEN</b>	<b>8</b>
<b>212</b>	<b>Titel ABBRUCHMASSNAHMEN</b>	<b>9</b>
<b>214</b>	<b>Titel HERRICHTEN DER GELÄNDEOBERFLÄCHEN</b>	<b>12</b>
<b>512</b>	<b>Titel BODENARBEITEN</b>	<b>14</b>
<b>521</b>	<b>Titel FEINPLANUM UND VERDICHTUNG</b>	<b>17</b>
<b>522</b>	<b>Titel GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN</b>	<b>17</b>
<b>523</b>	<b>Titel RANDEINFASSUNGEN</b>	<b>26</b>
<b>524</b>	<b>Titel FEUERWEHR-ZUFAHRTEN</b>	<b>29</b>
<b>541</b>	<b>Titel ABWASSERANLAGEN (REGENWASSER)</b>	<b>32</b>
<b>551</b>	<b>Titel ALLG. EINBAUTEN/ WIRTSCHAFTSGEGENSTÄNDE</b>	<b>34</b>
<b>574</b>	<b>Titel PFLANZEN</b>	<b>38</b>
<b>575</b>	<b>Titel RASENFLÄCHEN</b>	<b>42</b>
<b>579</b>	<b>Titel ENTWICKLUNGSPFLEGE</b>	<b>43</b>
<b>591</b>	<b>Titel BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>	<b>46</b>
<b>596</b>	<b>Titel VERWERTUNG / ENTSORGUNG</b>	<b>49</b>
<b>598</b>	<b>Titel PRÜFUNGEN</b>	<b>51</b>
<b>599</b>	<b>Titel STUNDENLOHN- UND GERÄTEARBEITEN</b>	<b>53</b>
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	54

01 000	LV Titel	<b>AUSSENANLAGEN</b> VORBEMERKUNG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
000	<b>Titel VORBEMERKUNG</b>				
	<b>Wichtig für die Kalkulation!</b>				
	Das Baufeld befindet sich im Stadtgebiet von Potsdam (Waldstadt II) und wird von der Saarmunder Straße und dem Ginsterweg erschlossen.				
	Das Mehrfamilienhaus ist bewohnt, es ist behutsam vorzugehen. Lagerflächen stehen in Abstimmung mit den anderen Gewerken <b>nur begrenzt zur Verfügung/steht zur Verfügung (je nach Bauzeit).</b>				
	Der Wurzelbereich (Kronentraufe) der zu erhaltenen Bestandsbäume ist entsprechend zu schützen bzw. zu schonen.				
	Aufgabe ist die Sanierung und Herstellung der Außenanlagen:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkehrsflächen</li> <li>- Vegetationsflächen</li> <li>- Anlagen der Regenentwässerung (Rinnen und Mulden)</li> <li>- herstellen einer neuen Feuerwehrezufahrt mit Aufstellflächen</li> <li>- Ausstattung: Fahrradbügel, Poller, Abtreter</li> </ul>				
	<p>Alle Aufwendungen zur Straßenreinigung (bei eigener Verursachung), Schutz von baulichen Anlagen, soweit für die Ausführung der eigenen Leistungen erforderlich, Sicherung der eigenen Bauleistung bis zur Abnahme, Sicherung der eigenen Baustelleneinrichtung, Einholung aller notwendigen Genehmigungen (z. B. Schachtscheine, Sperrungen im Straßenbereich, Nutzung von öffentlichem Straßenland) inkl. der dafür anfallenden Gebühren werden nicht separat vergütet und sind in die Baustellengemeinkosten (BGK) einzukalkulieren. Es gelten die anerkannten Regeln der Technik (insbesondere die VOB/C) und die in den Leistungspositionen aufgeführten Regelwerke in der jeweils aktuellen Fassung.</p>				
	<b>VERWERTUNG</b>				
	Die Ersatzbaustoffverordnung 2023 ist einzuhalten. Ist in den Leistungspositionen gefordert, Stoffe zu "entsorgen", sind, sofern im Positionstext nicht explizit anders formuliert, stets die folgenden Leistungen zu erbringen:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laden auf das Fahrzeug des AN</li> <li>- Transport zur zugelassenen Entsorgungs-/ Verwertungsstelle nach Wahl des AN</li> <li>- Gebühren für die Entsorgung/Verwertung</li> </ul>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 000	LV Titel	AUSSENANLAGEN VORBEMERKUNG	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<p>- Nachweis über die Entsorgung/Verwertung gemäß gesetzlicher Bestimmungen durch unverzügliche Vorlage der Scheine (Liefer-/Wiegescheine) per E-Mail/Telefax und Aufnahme der Originale in die Abschlussdokumentation;</p> <p>- Art des Stoffes ggf. inkl. AVV-Nummer, Baustelle und LV-Positionen sind auf den Scheinen zu vermerken</p> <p>- Die Abfuhr ist unter Angabe von Art der Stoffe, Menge, Annahmestelle und Transporteur jeweils mindestens 2 Werktage vorab dem AG bzw. der Bauüberwachung anzumelden.</p> <p>Eigenes Verpackungs- und Verschnittmaterial, Materialreste und Verschleißteile sowie sonstige anfallende Stoffe sind auf eigene Kosten der Entsorgung/Verwertung gemäß gesetzlicher Bestimmungen zuzuführen. Es erfolgt dafür keine separate Vergütung. Die Beseitigung von der Baustelle hat jeweils zeitnah zu erfolgen.</p> <p>Abrechnung in cbm feste Masse gemäß Abtragsprofile der Bodenaushubposition. Die Bodenmenge ist in der Position Bodenaushub nachzuweisen.</p> <p>Wiegescheine dienen nur als zusätzlicher Nachweis. Lockerung 20% 1 cbm loser Boden = 1,55 t 1 cbm fester Boden = 1,85 t</p> <p>Zur Abrechnung ist eine Erdmassenberechnung durchzuführen. Hierzu ist das Gelände vor Baubeginn und nach Fertigstellung einzumessen, gemäß Leistungsposition im Titel Baustelleneinrichtung.</p> <p><b>DOKUMENTATION, NACHWEISE</b></p> <p>Für die Dokumentation der Arbeiten enthält das Leistungsverzeichnis eine eigene Leistungsposition. Die Dokumentation erfolgt so, wie ebenda beschrieben, gemäß den einzelnen Leistungspositionen und entsprechend den anerkannten Regeln der Technik. Die vorgenannte Dokumentation wird zum Abschluss des Bauvorhabens übergeben. Zur Überwachung während der Ausführung ist darüber hinaus wie folgt zu verfahren:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Werkplanungen sind vor Beginn der Fertigung dem AG und der BÜ zur Prüfung vorzulegen. Die Fertigung darf erst nach Freigabe erfolgen.</li><li>- Die Einreichung aller Werkplanungen erfolgt bis zu dem in den Ausführungsfristen/Vertragsfristen aufgeführten Zeitpunkt.</li><li>- Für zu liefernde Produkte und Schüttgüter sind der BÜ Produktdatenblätter und Zertifikate ebenfalls vor Lieferung auf die Baustelle vorzulegen.</li><li>- Lieferscheine müssen Art und Herkunft der Stoffe zweifelsfrei benennen und sind jeweils unverzüglich elektronisch an die BÜ zu senden.</li></ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
000	Titel	VORBEMERKUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>- Protokolle jeglicher Prüfungen sind stets unverzüglich elektronisch an den AG und die BÜ zu senden.</p> <p>- Später verdeckte Leistungen sind grundsätzlich in Abstimmung mit dem AG / der BÜ gemeinsam aufzumessen und zu prüfen.</p> <p>- Für Entsorgung/Verwertung: siehe voriger Abschnitt</p> <p><b>ERZEUGNISSE</b></p> <p>Für alle mit dem Angebot zu benennenden Erzeugnisse (siehe Fabrikatsliste) können neben dem Leitfabrikat gleichwertige Erzeugnisse zur Ausführung kommen. Die Eigenschaften des Leitfabrikats gelten dabei als Mindestanforderung. Kann der Nachweis der Gleichwertigkeit nicht zweifelsfrei erbracht werden, ist das Leitfabrikat der Ausschreibung zu verwenden. Für die übrigen Erzeugnisse sind dem AG und der BÜ unmittelbar nach Auftragserteilung alle Nachweise/Zertifikate/Produktdatenblätter vorzulegen, die zum Nachweis der Übereinstimmung mit den ausgeschriebenen Anforderungen erforderlich sind. Gleiches gilt für Muster, sofern dies in der Leistungsposition aufgeführt ist. Nach Freigabe der Erzeugnisse sind diese ebenso wie die Pflanzen am Markt zu sichern, so dass sie zum richtigen Zeitpunkt zum Einbau bzw. zur Pflanzung verfügbar sind. Ist eine Bemusterung gefordert, muss die Vorlage mindestens eines aussagekräftigen Musters so rechtzeitig erfolgen, dass bei einem Bemusterungszeitraum von einem Monat die Bestellung noch rechtzeitig ausgelöst werden kann.</p> <p><b>AUSFÜHRUNGSFRISTEN</b></p> <p>Die folgenden Termine werden Vertragsbestandteil:</p> <p><b>- Baubeginn: 01.03.2027</b> <b>- Fertigstellung: 30.06.2027</b></p> <p>Baustrom und Bauwasser kann vom AG zur Verfügung gestellt werden mit separatem Zähler geben Abrechnung der anfallenden Gebührendes Medienträgers, z.B. Wasser ca. 8,20 € /cbm. Ein bau-WC ist aufzustellen - siehe Pos. im Titel Baustelleneinrichtung.</p> <p>Es gilt die VOB!</p>			
<b>Nur Textinformation - Titel 000</b>				
<b>VORBEMERKUNG</b>				

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 211	LV Titel	AUSSENANLAGEN SICHERUNGSMASSNAHMEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>211 Titel SICHERUNGSMASSNAHMEN</b>				
<b>211.01</b>	<b>Bauzaun</b>	Höhe 2,0 m, aus 3,5 m langen Zaunfeldern mit Betonstandfüßen, Zaunfelder mittels Verbindungsschellen untereinander verschrauben, die Standfüße in den Innenbereich des Zaunes stellen, während der Bauzeit vorhalten, einschließlich zweimaligem Umstellen und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen.		
		<b>200 m</b>	EP .....	GP .....
<b>211.02</b>	<b>vorh. Bauzaun umsetzen</b>	wie Vorposition, jedoch bauseits vorhanden, zur Baufeldbearbeitung demontieren und 1 x inkl. Standfüße umsetzen und wieder schließen.		
		<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
<b>211.03</b>	<b>Mieterinformation</b>	Anfertigung und Übergabe einer Mieterinformation je Hauptzugang mit Infos zur eingeschränkten Nutzung aufgrund Herstellung des Eingangs von außen. Insgesamt 7 Eingänge, jeweils 1 A4-Blatt, an den AG 3 Wochen vorher übergeben, der AG hängt die Info im Hausflur aus.		
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>211.04</b>	<b>Hilfsüberwege für Anlieger herstellen</b>	Hilfsüberwege einschließlich aller Schutzeinrichtungen z.B. Geländer, rutschsicherem, barrierefreiem Bodenbelag, während der Herstellung der Gebäudezugänge herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen. Nutzbare Breite der Hilfsüberwege bis 1,5 m , Länge bis 3,5 m. Abdeckung nach Wahl des AN, Ausführung nach Wahl des AN.		
		<b>7 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>LV AUSSENANLAGEN</b>			
211	Titel SICHERUNGSMASSNAHMEN			
			Übertrag: .....	
<b>211.05</b>	<b>Stammschutz gegen mechanische Schäden bis STU 200cm</b> durch Brettermantel einschl. Polsterung des Stammes durch Drainrohrringe, mind. DN 100, liefern und vor Beginn der Arbeiten herstellen. Während der Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen. StU 80 bis 200 cm Mindesthöhe 2,5 m Mindestdicke der Bretter 2,4 cm	<b>33 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 211</b>			<b>SICHERUNGSMASSNAHMEN, Netto:</b>	.....
<b>212</b>	<b>Titel ABBRUCHMASSNAHMEN</b>			
<b>212.01</b>	<b>Betonplatten aufnehmen und lagern</b> Betonplatten Fußwege und Fahrradstellplätze 40x60x5cm und 50x50x5cm aufnehmen und zur Wiederverwendung auf dem Baufeld auf Paletten lagern.	<b>40 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>212.02</b>	<b>Betonplatten abbrechen</b> Betonplatten Fußwege und Fahrradstellplätze 40x60x5cm und 50x50x5cm inkl. Sandbettung aufnehmen und fachgerecht einer Verwertung zuführen.	<b>500 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>212.03</b>	<b>Zulage für Pflaster / Platten in Beton</b> als Zulage zur Vorposition!	<b>30 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>212.04</b>	<b>Betonpflaster abbrechen</b> Betonpflaster öff. Gehweg 23/16, 16/16, 11/16, Stärke 8cm aufnehmen und fachgerecht einer Verwertung zuführen	<b>60 qm</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
212	Titel	ABBRUCHMASSNAHMEN		
				Übertrag: .....
<b>212.05</b>	<b>Betonflächen abbrechen</b> Betonflächen Stellplätze: Oberflächenbefestigungen aus Straßenbeton, ca. 20-30cm stark. Aufbrechen, aufnehmen und fachgerecht einer Verwertung zuführen. Abrechnung in cbm feste Masse mit Nachweis der Abbruchstärke.	<b>70 cbm</b>	EP .....	GP .....
<b>212.06</b>	<b>Zulage für Betonflächen mit Stahleinlagen</b> als Zulage zur Vorposition!	<b>10 cbm</b>	EP .....	GP .....
<b>212.07</b>	<b>Betonflächen schneiden</b> 20-30cm stark mit mobiler Steinsäge, im Bereich der Wendeschleife Straße.	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>212.08</b>	<b>Randbefassungen aus Beton (Borde) abbrechen</b> Borde im Strassenbereich, 20-30cm hoch, inkl. Fundament vorsichtig freilegen, aus dem Bestand herauslösen (ohne Schäden an den Nachbarflächen) und abbrechen, aufnehmen und fachgerecht einer Verwertung zuführen.	<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>212.09</b>	<b>Randbefassungen aus Beton (Kantensteine) abbrechen</b> Betonkantensteine 6-8cm stark, 20-30cm hoch, inkl. Fundament abbrechen, aufnehmen und fachgerecht einer Verwertung zuführen.	<b>170 m</b>	EP .....	GP .....
<b>212.10</b>	<b>Schottertragschicht aufnehmen und zur Beprobung lagern.</b> Schottertragschicht / Auffüllungen aus Schlacke, Ziegel und Betonbruch (20-30cm stark) aufnehmen und zur Beprobung lagern. Die Entsorgung wird im Titel VERWERTUNG / ENTSORGUNG abgehandelt.	<b>80 cbm</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 212	LV Titel	AUSSENANLAGEN ABBRUCHMASSNAHMEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>212.11</b>	<b>Betonfundamente, unbewehrt, abbrechen</b>	Fundamente aus unbewehrtem Beton aufnehmen/abbrechen und entsorgen; bis 1 m tief; Abrechnung nach Volumen des Fundamentes im eingebauten bzw. unzerlegten Zustand; Auffindestelle und Größe dokumentieren; Abfuhr erst nach Prüfung durch die BÜ.	<b>5 cbm</b>	EP .....	GP .....
<b>212.12</b>	<b>Zulage für Betonfundamente mit Stahleinlagen</b>	als Zulage zur Vorposition!	<b>2 cbm</b>	EP .....	GP .....
<b>212.13</b>	<b>Fahrradständer (5er-Ständer) abbrechen</b>	Modul bestehend aus 5 Fahrradparker, Stahl, verzinkt, 50cm hoch, 150cm lang, inkl. Fundamente / Dübel ausbauen und fachgerecht einer Verwertung zuführen.	<b>7 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>212.14</b>	<b>Wäschestangen ausbauen und verwerten</b>	bestehend aus 2 Pfosten, Stahl, verzinkt + Farbe 250cm hoch, 300cm breit, inkl. Fundamente ausbauen und fachgerecht einer Verwertung zuführen.	<b>9 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>212.15</b>	<b>Treppenstufen aus Beton abbrechen</b>	Treppenstufen aus Betonblockstufen (Waschbeton) Profil: 45x15cm, inkl. Betonfundament abbrechen und fachgerecht einer Verwertung zuführen.	<b>1 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 212	LV Titel	AUSSENANLAGEN ABBRUCHMASSNAHMEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>212.16</b>	<b>Holzbarriere abbrechen</b>	bestehend aus Rundholz, Fichte, kesseldruckimprägniert, Höhe: 60cm, Pfostenabstand 1,0m, Durchmesser 20-30cm, horizontales Auflageholz mit Durchmesser 10-15cm inkl. Fundamente abbrechen, trennen und fachgerecht einer Verwertung zuführen	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>212.17</b>	<b>Abtreter abbrechen</b>	bestehend aus Maschenrost und Bodenwanne, 60x40cm, inkl. Fundamente ausbauen und fachgerecht einer Verwertung zuführen.	<b>7 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>212.18</b>	<b>Schachtabdeckungen und Konus abbrechen</b>	zum Austausch gegen befahrbare Schachtabdeckungen, alte Schachtabdeckung (62,5cm Durchmesser), Beton + Guss, sowie Konus DN 1000, behutsam freilegen, ausbauen und fachgerecht einer Verwertung zuführen.	<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 212</b>		<b>ABBRUCHMASSNAHMEN, Netto: .....</b>			
<b>214 Titel HERRICHTEN DER GELÄNDEOBERFLÄCHEN</b>					
<b>214.01</b>	<b>Sträucher roden</b>	Höhe der Sträucher 0,5 bis 1,0 m, Sträucher und Sämlinge mit Stammumfang unter 30cm, Aufwuchs aus Sträuchern und Jungbaumaufwuchs, komplett inkl. Wurzelwerk roden, anfallendes Schnittgut in transportable Längen teilen bzw. schreddern, aufnehmen und fachgerecht einer Verwertung zuführen. Die Flächen sind sauber ohne Holz- und Rodungsrückstände zu beräumen. Die gerodeten Flächen sind nach Abschluss der Arbeiten maschinell zu planieren und geebnet zu übergeben. Die Leistungen beinhalten alle notwendigen Nebenleistungen. Abrechnung komplett in qm.	<b>30 qm</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>LV AUSSENANLAGEN</b>			
214	Titel HERRICHTEN DER GELÄNDEOBERFLÄCHEN			
			Übertrag: .....	
<b>214.02</b>	<b>Obere Vegetationsschicht / Wurzelschicht abschieben und verwerten</b> obere Vegetationsschicht / Wurzelschicht der gerodeten und zurückgeschnitten Gehölzflächen, stark durchwurzelt, ca. 20-30cm stark, abschieben und fachgerecht einer Verwertung zuführen. die bearbeiteten Flächen sind nach Fertigstellung nochmals maschinell zu planieren, Abrechnung in feste Masse nach Abtragsprofilen in cbm.	<b>180 cbm</b>	EP .....	GP .....
<b>214.03</b>	<b>Obere Grasnabe 10 cm stark absoden</b> obere Vegetationsschicht / Grasnabe, teildurchwurzelt, ca. 10cm stark, abschieben und fachgerecht einer Verwertung zuführen. Die bearbeiteten Flächen sind nach Fertigstellung nochmals maschinell zu planieren und für den Oberbodenauftrag vorzubereiten. Abrechnung in qm.	<b>1.500 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>214.04</b>	<b>Baumstubben fräsen, bis 50cm Durchmesser</b> Durchmesser bis 50cm, Stubben bis ca. 20cm unter OK Terrain fräsen, Fräsgut aufnehmen und fachgerecht einer Verwertung zuführen.	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>214.05</b>	<b>Baumstubben fräsen, 50 bis 100cm Durchmesser</b> Durchmesser 50 bis 100cm, Stubben bis ca. 20cm unter OK Terrain fräsen, Fräsgut aufnehmen und fachgerecht einer Verwertung zuführen.	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>214.06</b>	<b>Baumstubben roden</b> Stammdurchmesser 20-40cm, komplett inkl. Wurzelwerk roden und fachgerecht einer Verwertung zuführen, Die Gruben der Stubben sind mit Bestandsboden wieder zu verfüllen und standfest zu verdichten.	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 214</b>				
	<b>HERRICHTEN DER GELÄNDEOBERFLÄCHEN, Netto:</b>			.....
<b>512</b>	<b>Titel BODENARBEITEN</b>			

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
512	Titel	BODENARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Schutz des Wurzelbereichs der Bestandsbäume!</b></p> <p>Die Arbeiten im Kronen- und Wurzelbereich sind wurzelschonend auszuführen. D.h. das Befahren der Bereiche ist zu vermeiden, die Arbeiten ist Baggertechnik mit langen Auslegern und mit Gummiketten zur Lastverteilung durchzuführen. Teilweise und auf Anordnung sind die Arbeiten in Handarbeit auszuführen.</p> <p><b>Bodenarbeiten</b></p> <p>Die Eigenschaften des Bodens sind dem Baugrundgutachten zu entnehmen. Bodenaushub ist in der Regel seitlich zu planieren. Die Abfuhr von Bodenmassen erfolgt ausschließlich nach Abstimmung mit AG/BÜ und ist wie folgt vorzubereiten: Fördern im Baufeld, Lagern auf Haufwerk, Probennahme und Analyse, Laden und Abfuhr zur Verwertungsstelle gemäß gesetzlicher Bestimmungen. Bei Auffälligkeiten, die auf Belastungen/ Verunreinigungen des abgetragenen Bodens hindeuten, ist das betroffene Material zu separieren. Insbesondere die durch Witterungseinflüsse veränderlichen Zustände des Bodens sind zu berücksichtigen. Die entsprechenden Empfehlungen zur Arbeitsweise aus dem Baugrundgutachten sind zu befolgen.</p> <p>Alle Erdarbeiten sind nach ZTV E-StB 17 auszuführen und zu dokumentieren. Prüfungen erfolgen nach Methode M 3. In Eigenüberwachung ohne gesonderte Vergütung sind je 400 qm Auffüllfläche auf OK Planum die Verdichtungswerte nachzuweisen und übersichtlich und prüffähig vor der weiteren Überbauung zu übergeben.</p> <p>Die danach erstellte Arbeitsanweisung ist ebenso wie die Prüfergebnisse jeweils unaufgefordert und unverzüglich der BÜ digital (PDF-Format) zuzustellen. Diese Dokumentation ist als Teil der Abschlussdokumentation dem AG zu übergeben.</p> <p>Die Aufwendungen für die aus vorgenannten Anforderungen sind in die Positionen für die Bodenarbeiten einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Die Einhaltung der Vorgaben der ZTV E-StB 17 hinsichtlich Durchführung und Dokumentation der Arbeiten sind Voraussetzung für die Abnahme.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 512	LV Titel	AUSSENANLAGEN BODENARBEITEN	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....							
<p>Der Großteil der Bodenarbeiten ist der Füllbodeneinbau. Zur Abrechnung ist eine Erdmassenberechnung durchzuführen. Hierzu ist das Gelände vor Baubeginn und nach Fertigstellung einzumessen, gemäß Leistungsposition im Titel Baustelleneinrichtung.</p>							
512.01	<b>Bodenaushub für Oberbau und Pflanzflächen</b>	<p>Boden für Wegebau, Pflanzflächen und Traufe profilgerecht lösen, laden, fördern (Förderweg max. 250m) und zur Beprobung und weiteren Verwertung auf dem Baugelände lagern, im Titel "Entsorgung" wird das Abfahren und die Verwertung separat abgerechnet, Abrechnung nach fester Masse. Tiefe bis 50 cm. Bodenklasse 3- 5. Inkl. Aufwände in Handarbeit für die Randbereiche und Kleinflächen.</p>	1.200 cbm	EP .....	GP .....		
512.02	<b>vorh. Boden einbauen</b>	<p>bauseits gelagerten Boden, aufnehmen, fördern und lagenweise einbauen und standfest verdichten. Abrechnung nach Auftragsprofilen nach fester Masse.</p>	25 cbm	EP .....	GP .....		
512.03	<b>Oberbodenauftrag, komposthaltig</b>	<p>Oberbodenauftrag auf den Vegetationsflächen, 15cm stark auf den Rasenflächen, 30cm stark auf den Pflanzflächen, <b>komposthaltig</b>, frei von Fremdstoffen und Pflanzenresten liefern und einbauen. Güteklasse Z 0, gemäß DIN 18915.mit Zertifikat zu den Inhaltsstoffen, Abrechnung nach fester eingebauter Masse. inkl. Modellierung der Böschungen an den Terrassen.</p>	260 cbm	EP .....	GP .....		
512.04	<b>Grobplanum</b>	<p>Zu bearbeitende Gesamtfläche den Höhen entsprechend +/-5 cm grobplanieren. inkl. Handarbeit in Bereichen, wo Maschineneinsatz nicht möglich oder untersagt ist: z.B. Gebäudenähe, Kronentraufen von Bestandbäumen, Randbereiche der Grundstücksgrenze oder vorh. Einbauten.</p>	4.100 qm	EP .....	GP .....		
Übertrag: .....							

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
512	Titel	<b>BODENARBEITEN</b>		
			Übertrag: .....	
<b>512.05</b>	<p><b>Zulage: Modellierung von Versickerungsmulden</b>                      Zulage zur Vorposition für die Modellierung von Versickerungsmulden;                      Ränder und Sohle weich modellieren (ausgerundet);                      Abrechnung nach bearbeiteter Fläche in Horizontalprojektion.</p>	<b>400 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>512.06</b>	<p><b>Noppenbahn mit Gleitschicht</b>                      Vlieskaschierte Noppenbahn (2-lagig) im Zuge von Verfüllarbeiten zum Schutz der Gebäudeabdichtung am Gebäudesockel fachgerecht und nach Herstellerangaben einbauen; Einbau stets erst unmittelbar vor Verfüllung mit Boden/Tragschicht;                      Höhe: 50 cm;                      OK Noppenbahn ist mit Vlies zu umschlagen.                      inkl. Erdarbeiten (lösen, seitlich lagern, wieder einbauen, verdichten) und Zuschnitt;                      Baugrube wurde bis 50 cm unter OK Gelände verfüllt;                      Abrechnung nach Länge des Gebäudesockels, Überlappungen sind einzukalkulieren.</p>	<b>130 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>512.07</b>	<p><b>Lockerung, tiefgründig</b>                      Vegetationsflächen vor Oberbodenauftrag kreuzweise ca. 30-50 cm tiefgründig mit Aufreißhaken lockern, anfallende unbrauchbare Stoffe absammeln, nach Fraktionen trennen, auf messbaren Haufen lagern und im Titel "Entsorgung" verwerten.</p>	<b>2.350 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>512.08</b>	<p><b>Suchschachtung in Handarbeit für Leitungen</b>                      zur Ortung der Bestandsleitungen und dem Verlegen von neuen Trassen.                      Grabentiefe 80 bis 150cm, Breite ca. 30-50cm.                      Abrechnung in cbm für das Öffnen und wieder Verschließen und lagenweise Verdichten von Such- und Kabelgräben.</p>	<b>15 cbm</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 512</b>			<b>BODENARBEITEN, Netto: .....</b>	
<b>521</b>	<b>Titel FEINPLANUM UND VERDICHTUNG</b>			



# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>LV AUSSENANLAGEN</b>			
521	Titel FEINPLANUM UND VERDICHTUNG			
			Übertrag: .....	
<b>521.01</b>	<b>Feinplanum und Verdichtung</b> Zu befestigende Gesamtfläche den Höhen entsprechend feinplanieren und standfest verdichten, Verdichtungsgrad: 45MN/qm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 1 cm (Spalt unter der 4- m- Latte), anfallenden Überschußboden im Gelände einbauen, Gefälleausbildung gem. Techn. Plan und Detail.	<b>1.750 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 521</b>			<b>FEINPLANUM UND VERDICHTUNG, Netto:</b>	.....
<b>522</b>	<b>Titel GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN</b>			
	<b>GEHWEGE + FAHRWEGE</b>			
<b>522.01</b>	<b>Natursteinschotter-Tragschicht 0/32, 23cm stark (Gehweg)</b> für begehbare Wege und Plätze Körnung 0/32 mm (gebrochenes Material aus Naturstein gemäß ZTVT und Gütenachweis), lagenweise einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2= 80 MPa / qm, Gefälleausbildung gem. techn. Plan	<b>150 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>522.02</b>	<b>Natursteinschotter-Frostschuttschicht 0/45, 18cm stark (Fahrweg)</b> für fahrbarbare Flächen Körnung 0/45 mm (gebrochenes Material aus Naturstein gemäß ZTVT und Gütenachweis), lagenweise einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2= 100 MPa / qm, Gefälleausbildung gem. techn. Plan	<b>320 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>522.03</b>	<b>Natursteinschotter-Tragschicht 0/32, 15cm stark (Fahrweg)</b> für fahrbarbare Flächen Körnung 0/32 mm (gebrochenes Material aus Naturstein gemäß ZTVT und Gütenachweis), lagenweise einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2= 120 MPa / qm, Gefälleausbildung gem. techn. Plan	<b>280 qm</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 522	LV Titel	AUSSENANLAGEN GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>522.04</b>	<b>Betonpflasterflächen 24/16/12x16x8cm (Gehwege+Fahrwege)</b>				
<p>Betonsteinpflaster Caravel - Partico,                      liefern und nach DIN 18318 und ZTV Pflaster verlegen,                      Farbe: caramel-sand (Typ Potsdamer Stadtpflaster)                      Betonoberfläche: feinstrukturierte und geperlte                      Oberfläche</p>					
<p><b>Format: 24/16/12x16x8cm</b>                      mit Minifase,</p>					
<p><b>Verband:</b> Diagonalverband, Halbsteinversatz, gemäß                      Detail mit Bischofmütze (siehe Zulageposition)</p>					
<p><b>Verlegung:</b> Betonpflasterfläche nach DIN 18318,                      Pflasterbett im verdichteten Zustand 4 cm (+/- 1 cm)                      Bettungsmaterial der Korngruppe 0/5mm,                      (Gemisch aus Splitt-Sand),                      Fugenmaterial der Korngruppe 0/2                      (Gemisch aus Naturstein-Brechsand))                      Fugenbreite von 3 mm (+/-1 mm)                      Verlegung                      Beim Verlegen der Steine/Platten sind diese auf das                      Rastermaß auszurichten.                      Fugen mit Fortschreiten der Verlegung kontinuierlich                      verfüllen. Abgelegte Steine/Platten sind z.B. mit                      Gummihammer in der Höhe anzupassen, danach abgekehrten                      Belag geschützt (Gleitplattenvorrichtung) verdichten.                      Gewicht der Rüttelplatte &lt;200 kg, Fugen mit o.g.                      Material erneut verfüllen, abkehren, weiterer                      Rüttelvorgang Grundreinigung zur Abnahme – Der Belag                      ist unter Zuhilfenahme von Wasser, ggf. geeigneter                      Reinigungsmittel und Bürsten zu reinigen.</p>					
<p>Die Leistungen verstehen sich inkl. aller                      erforderlichen Nebenarbeiten.</p>					
<p>Vor Bestellung sind Mustersteine vorzulegen.</p>					
<p>Erzeugnis:                      Gala-Lusit-Betonsteinwerke GmbH                      oder gleichwertiger Art:</p>					
<p>Hersteller:.....</p>					
				<b>430 qm</b>	EP ..... GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 522	LV Titel	AUSSENANLAGEN GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>522.05</b>	<b>Zulage für Bischofsmütze: 23x16x8cm</b>	<p>passend Betonsteinpflaster Caravel - Partico, liefern und nach DIN 18318 und ZTV Pflaster als Randstein gemäß Detail verlegen, Farbe: caramel-sand (Typ Potsdamer Stadtpflaster) Betonoberfläche: feinstrukturierte und geperlte Oberfläche</p> <p><b>Format: 23x16x8cm</b> mit Minifase,</p> <p>als Zulage zur Vorposition, Abrechnung in lfm, Steinlänge 23cm = 4,35 Steine / lfm</p>	<b>430 m</b>	EP .....	GP .....
<b>522.06</b>	<b>Betonpflaster schneiden</b>	<p>8cm stark, mit Steinsäge, mit Wasserzufuhr Nass-schneiden von Betonpflastersteinen einschließlich Passstücken, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen mit stationärer Steinsäge.</p> <p>Abrechnung in lfm.</p>	<b>420 m</b>	EP .....	GP .....
<b>FAHRRADSTELLPLÄTZE</b>					
<b>522.07</b>	<b>Natursteinschotter-Tragschicht 0/32, 19cm stark</b>	<p>für begehbare Wege und Plätze Körnung 0/32 mm (gebrochenes Material aus Naturstein gemäß ZTVT und Gütenachweis), lagenweise einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2= 80 MPa / qm, Gefälleausbildung gem. techn. Plan</p>	<b>60 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>522.08</b>	<b>Betonsteinpflaster SCADA Rasenliner 42mm VZ4, grau</b>	<p>Betonpflasterstein SCADA Rasenliner 42 mm VZ4 nach DIN EN 1338 als gebrünbare Flächenbefestigung liefern und nach DIN 18318 und ZTV Pflaster verlegen</p>			
	<p><b>Steinmaß</b> (= Rastermaß) Mehrsteinsystem, bestehend aus den Formaten</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 522	LV Titel	AUSSENANLAGEN GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....		
<p>40,0 / 40,0 / 12,0 - Qualität KDI gemäß DIN EN 1338            40,0 / 20,0 / 12,0 - Qualität KDI gemäß DIN EN 1338</p> <p><b>Farbe:</b> grau  <b>Verband:</b> Halbssteinversatz, Reihenverband, gemäß Detail 5.2BF25+26</p> <p><b>Allgem. Produktmerkmale:</b>            - LOCKSAVE Verzahnungssystem VZ4            - Verdeckt angeordnete Abstandshilfen bewirken einen kraftschlüssigen Verbund und erleichtern die Herstellung der regelgerechten Fugenbreite, sowie eine vollständige Fugenfüllung.            - Verzahnungsraster 4,0 cm            - Die Verlegung mit unmittelbarem Stein-zu-Stein-Kontakt ist nicht zulässig.</p> <p><b>Material:</b>            - Vorsatzbeton aus hochfester Quarzkörnung und UV-beständigen Eisenoxidfarben.            - mit Anteilen an hochwertigem Recyclingbeton,            - mit hochfesten Quarz-, Granit- oder Basaltzuschlägen, ohne Kalkstein.</p> <p><b>Oberfläche:</b>            - nativo (naturbelassen)            - Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13            - USRV nach DIN EN 1338/1339: ≥ 60,0</p> <p><b>Qualität:</b>            - Hydrothermale Nachbehandlung im Produktionsprozess zur Qualitätssicherung</p> <p><b>Witterungswiderstand</b>            - Masseverlust nach Frost-Tausalzprüfung ≤ 0,1 kg/m<sup>2</sup>            - normative Zuordnung: Klasse 3, Kennzeichnung D,            - SOLL gem. DIN EN 1338: Masseverlust ≤ 1,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>Abriebwiderstand:</b>            - ≤ 18,5 mm            - normative Zuordnung: Klasse 3, Kennzeichnung I,            - SOLL gem. DIN EN 1338: ≤ 20 mm</p> <p><b>Festigkeit/Spaltzugfestigkeit:</b>            gilt für Pflastersteine aus Beton gemäß DIN EN 1338:            Tchar ≥ 4,5 MPa, Einzelwert ≥ 4,0 MPa, Bruchlast ≥ 500 N/mm            (SOLL gem. DIN EN 1338: Tchar ≥ 3,6 MPa, Einzelwert ≥</p>					
			Übertrag: .....		
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 522	LV Titel	AUSSENANLAGEN GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....		
<p>2,9 MPa, Bruchlast <math>\geq 250</math> N/mm)</p> <p><b>Maximale Differenzen bei Messung der Diagonalen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anforderungen für Pflastersteine aus Beton gemäß DIN EN 1338 sowie TL Pflaster-StB:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klasse 2, Kennzeichnung K</li> <li>- Diagonale &gt; 300 mm, maximale Differenz 2 mm</li> </ul> </li> <li>- (SOLL gem. DIN EN 1338 bzw. TL-Pflaster-StB:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klasse 2, Kennzeichnung K</li> <li>- Diagonale &gt; 300 mm, maximale Differenz 3 mm)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Begrünbarer Flächenbelag:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ansetzbarer mittlerer Abflussbeiwert <math>\Psi \leq 0,15</math> gemäß Merkblatt DWA-M 153.</li> </ul> <p>Einschl. aller notwendigen Einpass-, Schnitt-, Erd- und Nebenarbeiten.</p> <p>Erzeugnis: Godelmann-Betonsteinwerke GmbH oder gleichwertiger Art:</p> <p>Hersteller:.....</p> <p><b>Einschließlich Herstellung der Bettung</b></p> <p><b>Material:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einschließlich Herstellung der Bettung (wasserdurchlässig) gem. TL Gestein-StB 04 + TL Pflaster-StB 06 + ZTV Pflaster-StB 06</li> <li>- Gütezeugnisse des Lieferanten</li> <li>- Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.</li> </ul> <p>Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feinanteil: Kategorie UF5</li> <li>- Überkornanteil: Kategorie OC90</li> <li>- Korngrößenverteilung: Kategorie GU,B</li> <li>- Fließkoeffizient: Kategorie ECS35</li> <li>- Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen: Kategorie SZ <math>\leq 22</math> (SZ <math>\leq 18</math> bei hoher Beanspruchung)</li> <li>- Widerstand gegen Frostbeanspruchung: Kategorie F1</li> <li>- Wasserdurchlässigkeit im verdichteten Zustand <math>k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}</math> m/s</li> <li>- geeignet für die Anforderungen der zu erwartenden Belastung.</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>					
			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 522	LV Titel	AUSSENANLAGEN GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
		<p>- geeignet für Anforderungen der Belastungsklasse Bk 0,3 RStO 2012</p> <p>- Die Sieblinien von Tragschicht- und Bettungsmateriel müssen - aufeinander abgestimmt und filterstabil sein.</p> <p>Körnung</p> <p>- Gesteinskörnung nach TL Gestein-StB 04, TL Pflaster-StB 06 und DIN EN 13242</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· B0-4G mm</li> <li>· B0-5G mm</li> <li>· B0-8G mm</li> <li>· B2-5G mm zur Förderung der spezifischen Versickerungsleistung</li> </ul> <p>Bettungsdicke</p> <p>- nach Verdichtung 4 cm ± 1 cm gemäß DIN 18318</p> <p><b>Einschließlich Verfugung</b></p> <p>Einschließlich Verfugung als dauerhafte und sickerfähige Rasenfuge gem. Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Regelbauweise BB 1 / BB 2 / BB 3</p> <p>Material/Substrat:</p> <p>Brechsand-Splittgemisch gem. TL-Gestein-StB 04 mit Oberboden, Bodenverbesserungsstoffen und Dünger gem. DIN 18915:</p> <p>Körnung 0-4G mm bis 0-8G mm gem. DIN EN 933-1</p> <p>Oberboden ≥ 1 Masse-% und ≤ 3 Masse-% gem. DIN 18128</p> <p>Das Baustoffgemisch als Fugenfüllung ist auf die zu erwartende Nutzungsbelastung abzustimmen, je höher die Nutzungsbelastung, desto höher der Anteil des Stützkornes aus Edelsplitt F2-5G mm bzw. F2-8G mm. Die Sieblinien von Bettungs- und Fugenmaterial müssen aufeinander abgestimmt und filterstabil sein.</p> <p><u>Einbauort:</u> Fahrrad-Stellplätze</p>	<b>50 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>522.09</b>		<p><b>Rasenliner schneiden</b></p> <p>12cm stark, mit Steinsäge, mit Wasserzufuhr</p> <p>Nass-schneiden von Rasenlinersteinen einschließlich Passstücken, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen mit stationärer Steinsäge.</p> <p>Abrechnung in lfm.</p>	<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 522	LV Titel	AUSSENANLAGEN GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>PKW-STELLPLÄTZE</b>					
<b>522.10</b>	<b>Natursteinschotter-Frostschuttschicht 0/45, 16cm stark</b> für fahrbarbare Flächen Körnung 0/45 mm (gebrochenes Material aus Naturstein gemäß ZTVT und Gütenachweis), lagenweise einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2= 100 MPa / qm, Gefälleausbildung gem. techn. Plan	<b>250 qm</b>	EP .....	GP .....	
<b>522.11</b>	<b>Natursteinschotter-Tragschicht 0/32, 15cm stark</b> für fahrbarbare Flächen Körnung 0/32 mm (gebrochenes Material aus Naturstein gemäß ZTVT und Gütenachweis), lagenweise einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2= 120 MPa / qm, Gefälleausbildung gem. techn. Plan	<b>240 qm</b>	EP .....	GP .....	
<b>522.12</b>	<b>Beton-Rasenfugenpflaster, grau, "Golf Plus" 30/20x20x10cm</b>  Betonsteinpflaster liefern und nach DIN 18318 und ZTV Pflaster einbauen für behindertengerechte Pkw-Stellplätze Pflaster liefern: – Betonpflaster gemäß DIN EN 1338 KDI, – Vorsatzbeton mit mindestens 400 kg Zementgehalt/m <sup>3</sup> , – unbearbeitete Betonsteinoberfläche, – Sichtkanten gefast, – Rutschwiderstand > 65 USRV, – 4-seitige Verschiebesicherung, – Abstandnocken in abgestufter Tiefe 3/4 mm, – Frost- und Tausatzwiderstand erhöht nach DIN 1338 LP, – Format: 30 x 20 x 10 cm und 20 x 20 x 10 cm – Farbe: grau; Einbau auf 4 cm <u>Bettung</u> aus gebrochener Körnung 2/5, kf > 8*10 <sup>-3</sup> m/s, max. 1 Masse-% Kornanteil < 0,063 mm; <u>Fugen</u> kontinuierlich schließen mit Gemisch aus gebrochener Körnung 2/5 + Oberboden (Füllung bis 1cm unter OK Pflaster, Reihenverband mit Halbsteinversatz, keine Kreuzfugen; einschl. Lieferung der erforderlichen Halbsteine für Fugenversatz; Abrechnung des Schnitts nur für unvermeidbare				
Übertrag: .....					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 522	LV Titel	AUSSENANLAGEN GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....		
<p>Anpassungsbereiche erfolgt über separate Position;            vor Einbau der Einfassungen Pflaster auslegen und            Fahrbahnbreite an Pflastermaß anpassen, um            Schnittmaßnahmen zu vermeiden;            sauberen und trockenen Pflasterbelag mit einem            geeigneten Flächenrüttler (Betriebsgewicht von 170 bis            200 kg, Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN) bis zur            Standfestigkeit abrütteln;            nach dem Abrütteln die Fugen erneut schließen;            Grundreinigung zur Abnahme durch Abbürsten mit Wasser            und Reinigungsmittel;            inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p> <p>inkl. Ansaat mit 25g/qm Parkplatzrasen RSM 5.1.1 und            Fertigstellungspflege gemäß DIN 18917.</p> <p>Bemusterung der Pflastersteine vor Bestellung durch den            AG; mindestens ein aussagekräftiges Musterstück ist            einzukalkulieren;            Bestellung erst nach Freigabe.</p> <p>Erzeugnis:            Gala-Lusit-Betonsteinwerke GmbH            oder gleichwertiger Art:</p> <p>Hersteller:.....</p>			<b>240 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>522.13</b>		<p><b>Zulage für Markierungssteine, 20 x 20 x 10 cm, anthrazit</b>            Markierungssteine liefern und einbauen,            passend zur Vorposition,            – Rastermaß: 20 x 20 x 10 cm,            – Farbe: anthrazit;            Verlegung in Reihe als Stellplatzmarkierung gemäß            Detail,            als Zulage zur Vorposition.</p>	<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
<b>FEUERWEHRUMFAHRT</b>					
<b>522.14</b>		<p><b>Schottertragschicht 0/15 30 cm stark (Schotterrasenfläche)</b>            Schottertragschicht gemäß TL SoB-StB, ZTV SoB-StB, FLL            "Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von            begrünbaren Flächenbefestigungen" für Schotterrasen            liefern, lagenweise einbauen und verdichten;            Körnung 0/45 mm, gebrochenes Material mit Gütenachweis,            Naturstein ohne Recycling-Material;            Schichtdicke 30cm;</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....		



# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01	LV	AUSSENANLAGEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
522	Titel	GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN			
Übertrag: .....					
	Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2 mind. 100 MPa; Gefälleausbildung gemäß Technischem Lageplan; Einbau zwischen Randeinfassungen; Abrechnung gemäß Aufmaß nach fertiger Fläche an der Oberfläche. Kleinflächen von 2x3m!		<b>330 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>522.15</b>	<b>Vegetationsdeckschicht (Schotterrassen) 15 cm stark, 100 MPa</b> Vegetationstragdeckschicht gemäß TL SoB-StB, ZTV SoB-StB, FLL "Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen" für Schotterrassen liefern, lagenweise einbauen und verdichten; Körnung 0/32 mm, gebrochenes Material mit Gütenachweis, Naturstein ohne Recycling-Material; werksseitige Fertigmischung oder Baustellenmischung; Schichtdicke 15 cm; Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2 mind. 30 MPa; Untergrund vor dem Einbau aufrauen; Gefälleausbildung gemäß Technischem Lageplan; der Nachweis der Eignung gemäß FLL "Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen" (Kapitel 6.4) ist Voraussetzung für die Abnahme, die Prüfung/Analyse muss entsprechend der Richtlinie erfolgen; Abrechnung gemäß Aufmaß nach fertiger Fläche an der Oberfläche. Einbau: Die erdfuchte Rasentragschicht wird mit mittlerer bis schwerer Walze statisch verdichtet (keine Vibration). Um eine ausreichend große Einsaatoberfläche zu erzielen, ist ein vorsichtiges Entfernen der Grobkörner mittels Rechen erforderlich. Anschließend sollte die Einsaat und ein darauffolgendes, erneutes Abwalzen der Fläche erfolgen. inkl. Ansaat mit 25g/qm Gebrauchsrasen RSM 2.3.		<b>310 qm</b>	EP .....	GP .....
	<b>SCHOTTERRASEN ANLEITERFLÄCHEN</b>				
<b>522.16</b>	<b>Vegetationsdeckschicht (Schotterrassen) 20 cm stark, 100 MPa</b> Vegetationstragdeckschicht gemäß TL SoB-StB, ZTV SoB-StB, FLL "Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen" für Schotterrassen liefern, lagenweise einbauen und				
Übertrag: .....					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
522	Titel	GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>verdichten;                      Körnung 0/32 mm, gebrochenes Material mit Gütenachweis,                      Naturstein ohne Recycling-Material;                      werksseitige Fertigmischung oder Baustellenmischung;                      Schichtdicke 20 cm;                      Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2 mind. 100 MPa;                      Untergrund vor dem Einbau aufräumen;                      Gefälleausbildung gemäß Technischem Lageplan;                      der Nachweis der Eignung gemäß FLL "Richtlinien für                      Planung,                      Bau und Instandhaltung von begrünbaren                      Flächenbefestigungen" (Kapitel 6.4) ist Voraussetzung                      für die Abnahme, die Prüfung/Analyse muss entsprechend                      der Richtlinie erfolgen;                      Abrechnung gemäß Aufmaß nach fertiger Fläche an der                      Oberfläche.</p> <p>Einbau:                      Die erdfeuchte Rasentragschicht wird mit mittlerer bis                      schwerer Walze statisch verdichtet (keine Vibration).                      Um eine ausreichend große Einsaatoberfläche zu                      erzielen, ist ein vorsichtiges Entfernen der Grobkörner                      mittels Rechen erforderlich. Anschließend sollte die                      Einsaat und ein darauffolgendes, erneutes Abwalzen der                      Fläche erfolgen. inkl. Ansaat mit 25g/qm Gebrauchsrasen                      RSM 2.3.</p> <p><u>Einbauort:</u> Anleiterflächen</p>	100 qm	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 522</b>				
		<b>GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN, Netto:</b>		.....
<b>523</b>	<b>Titel</b>	<b>RANDEINFASSUNGEN</b>		
<b>523.01</b>	<p><b>Betonkantenstein, 8/25/100cm als Tiefbord</b>                      Betonkantenstein, 8/25/100cm, einseitig gefast, liefern                      und als Tiefbord zur Randeinfassung der Gehwege auf                      Betonfundament 20cm C 20/25 mit Rückenstütze setzen.</p> <p>Einschl. aller notwendigen Einpass-, Schnitt-, Erd- und                      Nebenarbeiten.</p>		420 m	EP ..... GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 523	LV Titel	AUSSENANLAGEN RANDEINFASSUNGEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>523.02</b>	<b>Beton-Rundbord 12/15x22x100cm</b>				
	Maße: 12/15x22x100 cm gefast, liefern und als Tiefbord auf Betonfundament 20cm C 20/25 mit Rückenstütze engfügig setzen. Einschl. aller notwendigen Einpass-, Schnitt-, Erd- und Nebenarbeiten sowie dauerhaften Dehnungsfugen (alle 6-8m).		<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
<b>523.03</b>	<b>Beton-Hochbord 12/15x30x100cm</b>				
	Maße: 12/15x30x100 cm gefast, liefern und als Hochbord auf Betonfundament 20cm C 20/25 mit Rückenstütze engfügig setzen. Einschl. aller notwendigen Einpass-, Schnitt-, Erd- und Nebenarbeiten sowie dauerhaften Dehnungsfugen (alle 6-8m).		<b>120 m</b>	EP .....	GP .....
<b>523.04</b>	<b>Radienstein R: 4,0m: Beton-Hochbord 12/15x30x100cm</b>				
	Radienstein: Beton-Hochbord 12/15x30x100cm Außenradius, 4,0m Prüfung der Radienausrichtung / Profil vor Ort vor Bestellung! sonst wie Vorposition.		<b>1 m</b>	EP .....	GP .....
<b>523.05</b>	<b>Radienstein R: 7,0m: Beton-Hochbord 12/15x30x100cm</b>				
	Radienstein: Beton-Hochbord 12/15x30x100cm Außenradius, 7,0m Prüfung der Radienausrichtung / Profil vor Ort vor Bestellung! sonst wie Vorposition.		<b>6 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 523	LV Titel	AUSSENANLAGEN RANDEINFASSUNGEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>523.06</b>	<b>Beton-Hochbord/Rundbord-Absenker</b>				
	<p>Übergangsstein zwsichen Hochbord Maße: 12/15x30x100 cm und Rundbord: Maße: 12/15x22x100 cm liefern und als Absenker auf Betonfundament 20cm C 20/25 mit Rückenstütze engfügig setzen. Einschl. aller notwendigen Einpass-, Schnitt-, Erd- und Nebenarbeiten sowie dauerhaften Dehnungsfugen (alle 6-8m).</p>		<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>523.07</b>	<p><b>Dehnungsfuge: bituminöser Fugenverguss</b> Dehnungsfuge: 1cm breit, Füllung mit Gummigranulatscheibe in geamter Aufbauhöhe und oere 3cm mit bituminösem Fugenverguss zwischen Borde und Pflasterfläche und Dehnungsfuge in der Mitte der Granitpflasterfläche herstellen</p>		<b>120 m</b>	EP .....	GP .....
<b>TRAUFE</b>					
<b>523.08</b>	<p><b>Traufe aus Dränkies 16/32mm (15cm stark)</b> Breite 30 cm und breitere Flächen unter den Balkonen und Treppen Stärke 15 cm, Füllung mit Dränkies 16/32mm, sauber gewaschen, einschl. Vliesunterlage 150g/qm, herstellen, liefern und in Handarbeit einbauen und planieren. Abrechnung in cbm Einfüllbereich.</p>		<b>160 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>523.09</b>	<p><b>Betonkantenstein, 6/25/100cm, einseitig gefast</b> Betonbord, 6/25/100cm, einseitig gefast, liefern und als Tiefbord zur Randeinfassung der Traufe auf Betonfundament 10cm C 20/25 mit Rückenstütze setzen.</p>				
Übertrag: .....					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
523	Titel	RANDEINFASSUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Einschl. aller notwendigen Einpass-, Schnitt-, Erd- und Nebenarbeiten.			
	<u>Einbauort:</u>			
	- Traufe			
		<b>250 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 523</b>			<b>RANDEINFASSUNGEN, Netto: .....</b>	
<b>524</b>	<b>Titel FEUERWEHR-ZUFahrTEN</b>			
	<b>Natursteinpflasterflächen nach Pflasterleitfaden der LH</b>			
	Natursteinpflasterflächen nach Pflasterleitfaden der LH Potsdam			
	Alle Natursteinpflasterflächen sind auf Anforderung des Bereiches Verkehrsanlagen der LHP nach Maßgabe des aktuellen Pflasterleitfadens der Landeshauptstadt Potsdam herzustellen.			
	Der Pflasterleitfaden kann erforderlichenfalls im Buchhandel erworben werden (ISBN-Nr. 987-3-9812145-3-6)			
<b>524.01</b>	<b>Frostschuttschicht 0/45, 16 cm stark, 45 MPa (Grundstückszufahrt)</b>			
	für Grundstückszufahrt Bk 0,3			
	Körnung 0/45 mm (gebrochenes Material aus Natursteinschotter- oder Kiestragschichten gemäß ZTVT Gütenachweis), lagenweise einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2 >= 45 MPa / qm, Gefälleausbildung gem. techn. Plan			
	Wasserdurchlässigkeit im verdichteten Zustand kf > 5,4 x 10-5 m/s gem. DIN 18130 (Nachweis über Infiltrationsmessungen) (auf das "Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen" wird besonders hingewiesen)			
		<b>30 qm</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 524	LV Titel	AUSSENANLAGEN FEUERWEHR-ZUFAHRTEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>524.02</b>	<b>Drainbeton- oder Drainsphalt-Tragschicht, 15 cm stark (Grundstückzufahrt)</b>  Bk 0,3 Drainbeton oder Drainsphalt-Tragschicht gemäß ZTVT und Gütenachweis), lagenweise einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2= 100 MPa / qm, Gefälleausbildung gem. techn. Plan Wasserdurchlässigkeit im verdichteten Zustand kf > 5,4 x 10-5 m/s gem. DIN 18130 (Nachweis über Infiltrationsmessungen)		<b>30 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>524.03</b>	<b>Bettungsmörtel: hydraulisch bindender</b> Bettungsmörtel: hydraulisch bindender Werk trockenmörtel, wasserdurchlässig Schichtdicke: 4 cm lagenweise einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr min. 100%, Ev2= 100 MPa / qm, Gefälleausbildung gem. techn. Plan Wasserdurchlässigkeit im verdichteten Zustand kf > 5,4 x 10-5 m/s gem. DIN 18130 (Nachweis über Infiltrationsmessungen)		<b>30 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>524.04</b>	<b>Kleinsteinpflaster Granit, neu, liefern</b> Kleinsteinpflaster Granit, neu, liefern für Grundstückzufahrt Art: - Kleinsteinpflaster Güteklasse 2 - EN DIN 1342 - Naturstein - Granit, grau, feinkörnig - Schlagung 9/11 für Passe-Verband in 5-7 Steingrößen gemäß Potsdamer Pflasterleitfaden, inkl. Bemusterung durch den AG und Bauleitung. Fugenmaterial: hydraulisch bindender Werkstoffmörtel, wasserundurchlässig Haftkleber: polymermodifizierter, hydraulisch bindender Klebemörtel		<b>30 qm</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 524	LV Titel	AUSSENANLAGEN FEUERWEHR-ZUFAHRTEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>524.05</b>	<p><b>Pflasterfläche aus Kleinsteinpflaster, Granit 9/11 herstellen</b>                      Pflasterfläche aus Kleinsteinpflaster,                      Granit 9/11cm, Neumaterial gemäß Vorposition geliefert,                      gemäß Potsdamer Pflasterleitfaden pflastern,                      Ausführung in Zufahrten:                      Art:                      - Granit-Kleinsteinpflaster                      - Schlagung 9/11                      Verlegeart:                      - Passe, 30° einfügig, die Fugen dürfen max. nur über 5                      Steine durchlaufen                      - Fugenbreite max. 10 mm                      Die Steine sind hammerfest zu setzen. Pflaster sollte                      trittfest stehen und eingebettet sein, Bettungsmaterial                      in min. 1/3 der Steinhöhe in der Fuge nachweisen.                      Es ist ausschließlich mittels einer Pflasterramme                      (Stahl) mit der Hand zu rammen und zwar immer vom Rand                      zur Mitte, ohne Rütteln.                      Einschließlich aller Steinschnitte.</p>		<b>30 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>524.06</b>	<p><b>Fläche aus Kleinsteinpflaster rammen</b>                      Es ist ausschließlich mittels einer Pflasterramme mit                      der Hand zu rammen und zwar immer vom Rand zur Mitte,                      ohne Rütteln.                      2 bis 3 Rammengänge,                      Einzusetzende Pflasterramme: 30-40 Kg Pflasterramme</p>		<b>30 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>524.07</b>	<p><b>Dehnungsfuge: bituminöser Fugenverguss</b>                      Dehnungsfuge: 1cm breit,                      Füllung mit Gummigranulatscheibe in gesamter Aufbauhöhe                      und obere 3cm mit bituminösem Fugenverguss zwischen                      Borde und Pflasterfläche und Dehnungsfuge in der Mitte                      der Granitpflasterfläche herstellen</p>		<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>LV AUSSENANLAGEN</b>			
524	Titel FEUERWEHR-ZUFAHRTEN			
			Übertrag: .....	
<b>524.08</b>	<b>Beton-Tiefbord 10x30x100cm</b> Maße: 10x30x100 cm gefast, liefern und als Tiefbord auf Betonfundament 20cm C 20/25 mit Rückenstütze engfügig setzen. Einschl. aller notwendigen Einpass-, Schnitt-, Erd- und Nebenarbeiten sowie dauerhaften Dehnungsfugen (alle 6-8m).	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>524.09</b>	<b>Leerrohre DN 100 KG 2000</b> liefern und in ca. 80 cm Tiefe verlegen, in Mitte der Grundstückszufahrt inkl. Erdarbeiten. inkl. Eintragung in einen Revisionsplan zur Übergabe an den AG.	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 524</b>			<b>FEUERWEHR-ZUFAHRTEN, Netto:</b>	.....
<b>541</b>	<b>Titel ABWASSERANLAGEN (REGENWASSER)</b>			
<b>541.01</b>	<b>Schachtabdeckung + Konus erneuern</b> zum Teil rückgebaute vorhandene Schächte mit neuem Konus (inkl. Steigeisen) und Schachtabdeckung ausstatten, Konus DN 1000 mit Verjüngung zu Schachtabdeckung DN 62,5cm, alles für Lastfall D400 Feuerwehr-befahrbar, Deckel aus Beton+Guss inkl. Belüftungsöffnungen und Schmutzfang. inkl. 1-2 Ausgleichringe und fachgerechte Vermörtelung aller Fugen. Inkl. Lieferleistungen und Erdarbeiten zum lagenweise wiederanfüllen und verdichten.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>541.02</b>	<b>RW-Grundleitung verschließen</b> RW-Grundleitung eines abgekoppelten RW-Schachtes im Schachtboden mit Beton C20/25 verschließen. DM 150-200. Abrechnung je Leitung.	<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
541	Titel	ABWASSERANLAGEN (REGENWASSER)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>541.03</b>	<p><b>Offene Rinne mit 8er Kantensteinen, 46cm breit</b>            Breite: 46cm, gemäß Detail 5.2.2.1            bestehend aus 2 Beton-Tiefborden  <b>8x40x100cm</b>            sowie als Rinnensohle ein Plattenläufer            aus Betonplatte 30x30x5cm, grau,            zusammen in 20cm Betonfundament            C 20/25 mit Rückenstütze engfugig setzen.            Einschl. aller notwendigen Einpass-, Schnitt-, Erd- und            Nebenarbeiten.            Abrechnung in lfm Rinne.            insgesamt 4 Abschnitte:            4 x 2,1m            unterhalb der Balkone!</p>	<b>9 m</b>	EP .....	GP .....
<b>541.04</b>	<p><b>Offene Rinne mit 6er Kantensteinen, 42cm breit</b>            Breite: 42cm, gemäß Detail 5.2.2.1            bestehend aus 2 Beton-Tiefborden            6x30x100 sowie als Rinnensohle ein Plattenläufer aus            Betonplatte 30x30x5cm, grau,            zusammen in 20cm Betonfundament            C 20/25 mit Rückenstütze engfugig setzen.            Einschl. aller notwendigen Einpass-, Schnitt-, Erd- und            Nebenarbeiten.            Abrechnung in lfm Rinne.            Zum Rinnenende ist das Bord schräg wie die            Rasenböschung auf das Niveau der Platte abzusenken.            insgesamt 7 Abschnitte:            4 x 2,0m            3 x 5,0m</p>	<b>23 m</b>	EP .....	GP .....
<b>541.05</b>	<p><b>Zulage für Schnitt Rinne (offene Rinne mit Kantensteinen)</b>            als Zulage zur Vorposition,            komplette Schnitтарbeiten für Borde und Platte, um            Rinne im Winkel weiter zu führen.            insgesamt 2 Rinnen mit Winkelführung.            Abrechnung in komplette Schnitтарbeiten für 1 Rinne.</p>	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 541</b>				
		<b>ABWASSERANLAGEN (REGENWASSER), Netto:</b>	.....	
<b>551</b>	<b>Titel ALLG. EINBAUTEN/ WIRTSCHAFTSGEGENSTÄNDE</b>			

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01	LV	AUSSENANLAGEN		
551	Titel	ALLG. EINBAUTEN/ WIRTSCHAFTSGEGENSTÄNDE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>551.01</b>	<p><b>Fahrradanlehnbügel 80x80cm (neben Hauszugang)</b>                      Fahrradanelehnbügel liefern und einbauen;                      mit Querholm 30cm unterhalb Oberholm,                      verschweißt;                      komplett aus Flachstahl 50x12mm, gekantet,                      feuerverzinkt und farbbeschichtet RAL 7016                      anthrazit-grau                      80 cm lang, 80 cm hoch (über Gelände);                      Gesamtlänge 120cm inkl. 40cm Erdstück zum                      Einbetonieren,                      Einbau in Fundamente aus Beton C20/25;                      einschließlich der erforderlichen Boden- und                      Belagsarbeiten, überschüssigen Boden seitlich                      planieren.                      Einbauort: Pflasterfläche in Einhausung</p>	<b>27 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>551.02</b>	<p><b>Poller aus Quadratstahlrohr 70x70 mm, klappbar mit 2 Schließvorrichtungen</b>                      Klappbare Poller aus Stahlquadratrohr 70 x 70 mm                      mit 2 Schließvorrichtungen                      für Feuerwehrezufahrten</p> <p>Produkttyp : Poller, klappbar                      Form : quadratisch, 70 x 70 mm                      Kopfform : Flachkopf                      Material : Stahl                      Oberfläche : feuerverzinkt + weiß-rote-Markierung                      Befestigungsinfo : klappbar (muss für PkW-Überfahrt                      geeignet sein)                      Schließung : 1 x Schließvorrichtung Halbzylinder                      (Fa. Kruse für FW Potsdam)                      1 x Schließvorrichtung Halbzylinder für AG                      Pfostenmaße : 100 x 100 mm                      Höhe über Flur : 900 mm                      empfohlene Einbautiefe : 300 mm                      Gesamtlänge: 1200 mm</p> <p>liefern und inkl. Erdstück inkl. Betonfundament C20/25                      nach Herstellerangaben einbauen, einschl. aller                      erforderlichen Nebenarbeiten.</p> <p>inkl. Einholung / Abstimmung-Freigabeantrag FW Potsdam                      zur Nutzung der Kruse-Schließung und Einbau der                      Schließung.</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01	LV	AUSSENANLAGEN		
551	Titel	ALLG. EINBAUTEN/ WIRTSCHAFTSGEGENSTÄNDE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Kontaktdaten: KRUSE Sicherheitssysteme GmbH & Co, Abt.-Feuerwehr, Duvendahl 92 - 21435 Stelle, Tel.: 04174 592 22  '.....' Hersteller			
		<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>551.03</b>	<p><b>Wäschestange liefern und einbauen</b></p> <p>Wäschegeüst MAUBEC Y-Form, pulverbeschichtet                      Artikel 636.274                      Wäschegeüst MAUBEC                      Y-Form, pulverbeschichtet in DB 701.</p> <p>Wäschegeüst aus Stahlrohr mit 8 Rundstiften (Ø 10 x 40 mm) zur Führung der Wäscheleine.</p> <p>Detailinformationen                      Material : Stahl                      Materialstärke : 2,5 mm                      Maße : Ø 60 mm                      Oberfläche : feuerverzinkt und pulverbeschichtet in DB 701.                      Befestigungsart : zum Einbetonieren                      Gesamt- H x B : 2500 x 1500 mm                      Höhe über Flur : 1900 mm                      empfohlene Einbautiefe : 600 mm                      Gewicht : 14 kg                      Anlieferung : montiert</p> <p>liefern und gemäß Detail                      in Betonfundament C20/25, 30x30x60cm einbauen.                      Einschl. aller notwendigen Erd- und Nebenarbeiten.</p> <p>Lieferbezug:                      Ziegler Metallbearbeitung GmbH                      Gewerbepark am See 1                      D- 01920 Nebelschütz                      Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung)                      ausschreibung@ziegler-metall.de                      www.ziegler-metall.de (<a href="https://www.ziegler-metall.de/">https://www.ziegler-metall.de/</a>)</p> <p>oder gleichwertiger Art:</p>			
	Übertrag: .....			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 551	LV Titel	AUSSENANLAGEN ALLG. EINBAUTEN/ WIRTSCHAFTSGEGENSTÄNDE
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
		Übertrag: .....
	Hersteller / Typ:	
		<b>2 Stk</b> EP .....    GP .....
<b>551.04</b>	<p><b>Fußabstreifer, 75x50cm, inkl. Kiesrigole</b>            ACO Standard Schuhabstreifer            mit einliegendem Maschenrost, feuerverzinkter Stahl,            Maschenweite 30 x 10 mm,            begehbar, Klasse A15, ungezahnt,            Rutschhemmklasse R10,            mit Ablaufloch für Rohrstützen DN 100 und Mittelstütze,            liefern und nach Herstellerangaben in 15cm Betonbett            C12/15 einbauen.</p> <p>Fabrikat: ACO oder gleichwertig.</p> <p>Baulänge: 75 cm            Baubreite: 50 cm            Bauhöhe: 8 cm</p> <p>Rohrstützen an Kiesrigole DN 100 inkl. Bögen und            Adapter anschließen.</p> <p>Inkl. Kiesrigole 50x50x30cm aus Drinkies 8/32mm und            Vliesummantelung.            inkl. Erdarbeiten.</p> <p>ACO Tiefbau Vertrieb GmbH            Postfach 320            24755 Rendsburg            Am Ahlmannkai            24782 Büdelsdorf</p> <p>Tel. 04331/ 354-190            Fax: 04331/ 354-355</p> <p>oder gleichwertiger Art</p>	<b>7 Stk</b> EP .....    GP .....
<b>551.05</b>	<p><b>Fußabstreifer, 100x50cm, inkl. Kiesrigole (Maßanfertigung)</b>            Schuhabstreifer ca. 100x50cm (Maßanfertigung am Aufzug)            mit einliegendem Maschenrost, feuerverzinkter Stahl,            Maschenweite 30 x 10 mm,            begehbar, Klasse A15, ungezahnt,            Rutschhemmklasse R10,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>	Übertrag: .....

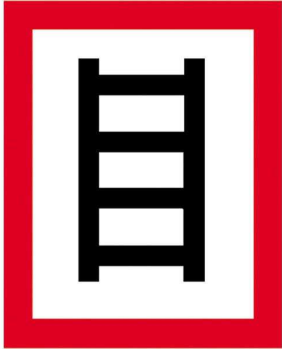
# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01	LV	AUSSENANLAGEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
551	Titel	ALLG. EINBAUTEN/ WIRTSCHAFTSGEGENSTÄNDE			
Übertrag: .....					
	<p>inkl. Bodenwanne und Zarge aus Stahl, veerzinkt, 10cm tief, Wandstärke 5mm, mit Ablaufloch + Rohrstützen DN 100 und Schmutzfangsieb, liefern und nach Herstellerangaben in 15cm Betonbett C12/15 einbauen.</p> <p>inkl. Rohrverlängerung an Kiesrigole DN 100 inkl. Bögen und Adapter anschließen.</p> <p>Inkl. Kiesrigole 100x50x30cm aus Drainkies 8/32mm und Vliesummantelung. inkl. Erdarbeiten.</p>		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>551.06</b>	<p><b>Schild "Feuerwehzufahrt" + Fläche der Feuerwehr"</b> Schild nach DIN 4066, "Feuerwehzufahrt" und "Fläche der Feuerwehr",</p> <div data-bbox="351 1120 678 1232" style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <p><b>Feuerwehzufahrt</b></p> </div> <p>gemäß Richtlinie im Amtsblatt Nr. 7 vom 2.05.2005 von Potsdam,</p> <p>Format: B= 597 mm, H= 210 mmin, Material: Alu 2 mm, Einbauhöhe: nach Vorgabe, od. 225 cm ü. OK Gelände, Lieferung sämtlicher Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten, liefern und einbauen</p> <p>inkl. 1 Pfosten, Rundrohr, Stahl verzinkt, Höhe über OK Terrain ca. 225 cm, Erdstück-Verlängerung, Betonfundament und Erdarbeiten liefern und inkl. Kleinmaterial montieren und einbauen.</p>		<b>11 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
551	Titel	ALLG. EINBAUTEN/ WIRTSCHAFTSGEGENSTÄNDE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>551.07</b>	<p><b>Schild "Feueranleiterfläche"</b> Schild nach DIN 4066, "Feuerwehrezufahrt" und "Fläche der Feuerwehr",</p>  <p>Format: B= 200 mm, H= 250 mmin, Material: Alu 2 mm, Einbauhöhe: nach Vorgabe, od. 225 cm ü. OK Gelände, Lieferung sämtlicher Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten, liefern und einbauen</p> <p>inkl. 1 Pfosten, Rundrohr, Stahl verzinkt, Höhe über OK Terrain ca. 225 cm, Erdstück-Verlängerung, Betonfundament und Erdarbeiten liefern und inkl. Kleinmaterial montieren und einbauen.</p>			
		<b>13 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 551</b>		<b>ALLG. EINBAUTEN/ WIRTSCHAFTSGEGENSTÄNDE, Netto: .....</b>		
<b>574</b>	<b>Titel PFLANZEN</b>			
	<p><b>Nachfolgend aufgeführte Pflanzen gem. FFL- Richtlinien</b> Nachfolgend aufgeführte Pflanzen gem. FFL- Richtlinien liefern, abladen und pflanzen. Die Pflanzgruben (außer Baumgruben - siehe Titel Bodenarbeiten) sind im EP einzukalkulieren. An den Pflanzen ist ein fachgerechter Pflanz- bzw. Auslichtungsschnitt vorzunehmen, dabei muss die natürliche Wuchsform der</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 574	LV Titel	AUSSENANLAGEN PFLANZEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....		
<p>Gehölze erhalten bleiben.                      Die Heckenpflanzen sind nach dem Ausrichten und Pflanzen mit einem Formschnitt flucht- und höhengerecht zu schneiden,                      Es ist eine Gießscheibe auszubilden und die Pflanze nach der Pflanzung 2-mal durchdringend zu wässern.</p> <p><b>GEHÖLZE</b>                      Die für die Lieferung vorgesehene Baumschule ist bei Angebotsabgabedurch den Bieter verbindlich zu benennen.</p> <p>Lieferbaumschule:                      '.....'                      '.....'</p>					
<b>574.01</b>	<b>Amelanchier lamarckii</b>	Kupfer-Felsenbirne Sol 3 x v., mB, 5-7 Grundtriebe, h 150-200	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>574.02</b>	<b>Viburnum rhytidophyllum</b>	Runtzelblättriger Schneeball Sol 3 x v., mB, h 125-150	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>574.03</b>	<b>Lonicera nitida "Elegant"</b>	Heckenmyrthe i.Co. 30-40cm liefern und einpflanzen.	<b>134 St</b>	EP .....	GP .....
<b>574.04</b>	<b>Prunus laurocerasus "Otto Luyken"</b>	Lorbeerkirsche "Otto Luyken" 5l Co. 40-50cm	<b>46 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>574.05</b>	<b>Ribes alpinum</b>	Alpne-Johannisbeere i.Co. 40-60cm, liefern und einpflanzen.	<b>49 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01	LV	AUSSENANLAGEN		
574	Titel	PFLANZEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>574.06</b>	<b>Symphoricarpus ch. "Hancock"</b> Purpurbeere i.Co. 30-40cm	<b>123 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>574.07</b>	<b>Bodenverbesserung mit Bentonit "Montonit N"</b>  vorh. Bodenplanum nach dem Lockern und vor dem Oberbodeneinbau mit Granulat Naturbentonit "Montonit N" abstreuen und einarbeiten. Menge 400g/qm, Abrechnung in kg.	<b>40 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>574.08</b>	<b>Bodenverbesserung mit Stokosorb 660 Medium</b>  Wasserspeichergranulat Stokosorb 660 Medium liefern und auf Oberbodenflächen 20cm tief einarbeiten, Granulat mit Körnung 1-2,5mm Ausbringmenge: 80g / qm Abrechnung in kg.  Liefernachweis:  GEFA Produkte Fabritz GmbH Elbestraße 12, 47800 Krefeld Fon:+49 (2151) 494749 Fax: +49 (2151) 494750  Web: <a href="http://www.gefafabritz.de">www.gefafabritz.de</a> Mail: <a href="mailto:info@gefafabritz.de">info@gefafabritz.de</a>  oder gleichwertiger Art:  Produkt:.....	<b>8 kg</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 574	LV Titel	AUSSENANLAGEN PFLANZEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>574.09</b>	<b>Pflanzflächen mulchen, 7cm stark</b>	Nach Fertigstellung aller Arbeiten die Pflanzflächen mit 80 g/ qm Hornoska spezial düngen, mit Rindenmulch nach RAL Gütezeichen, Körnung 0/40 mm, gleichmäßig in einer Stärke von 7 cm abdecken, feinplanieren und durchdringend wässern.	<b>100 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>574.10</b>	<b>Hornspäne liefern und einarbeiten</b>	Hornspäne liefern und ca. 100g/qm in den Pflanzflächen einarbeiten.	<b>10 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>FERTIGSTELLUNGSPFLEGE</b>					
Fertigstellungspflege entspr. DIN 18 916 für alle Pflanzflächen und Einzelbäume bis zur Abnahme durchführen. Abnahme bei Pflanzungen bis November im Juni des Folgejahres. Abnahme bei Pflanzungen im Frühjahr bis Herbst des Jahres. Lieferung und Ausbringung der Düngemittel in den folgenden Positionen erst nach Vorlage der Produktangabe zur Freigabe durch die BÜ. Die Lieferscheine sind vorzulegen. Sämtliche folgende Leistungen sind der BÜ rechtzeitig anzukündigen und mit ihr abzustimmen.					
<b>574.11</b>	<b>Pflanzflächen gemäß DIN 18916 Fertigstellungspflege</b>	Fertigstellungspflege für Pflanzflächen: Solitärgehölze, Gehölze, Stauden, Gräser gemäß DIN 18919 durchführen; Dauer: bei Frühjahrspflanzung bis Herbst des gleiches Jahres bei Herbstpflanzung bis Juni des folgenden Jahres  folgende Leistungen sind in der erforderlichen Anzahl an Durchgängen bis zur Abnahme zu erbringen:  - Wässern, Wassermenge: mind. 30 l/m <sup>2</sup> - Düngen: Zusammensetzung: 8% Stickstoff, 3% Phosphor, 10% Kalium, 3% Magnesium; Menge: 80 g/m <sup>2</sup> Düngezeitpunkt nach Absprache mit der Bauüberwachung. Düngung erst nach Vorlage der Produktangabe zur Freigabe. - Lockern der Pflanzflächen, - trockene Triebe abschneiden,			
Übertrag: .....					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 574	<b>LV</b> Titel <b>AUSSENANLAGEN</b> PFLANZEN			
			Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rückschnitt der Gräserstauden ausschließlich 1 x pro Jahr im Frühjahr, unmittelbar vor dem Neuaustrieb,</li> <li>- Unkraut entfernen,</li> <li>- Dauerunkräuter ausgraben,</li> <li>- Rasenkanten nachstechen</li> <li>- Oberflächen angleichen</li> <li>- Fläche von Steinen ab 5 cm Durchmesser säubern</li> <li>- Müll und Unrat von den Flächen entfernen und entsorgen</li> <li>- Laub beseitigen, 2 x im Jahr (je 1x im Herbst, außerdem 1 x im Frühjahr kurz vor Vegetationsbeginn). Der Zeitpunkt der Durchführung ist mit der Bauüberwachung abzustimmen.</li> <li>Der Einsatz von Herbiziden ist nicht zulässig.</li> <li>Mulchschicht der Pflanzfläche aus Rindenhumus ausbessern und erneuern, inkl. Lieferung des Rindenmulchs. Instandhalten der Gießränder.</li> <li>Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</li> </ul>	100 qm	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 574</b>			<b>PFLANZEN, Netto:</b>	.....
<b>575 Titel RASENFLÄCHEN</b>				
575.01	<p><b>Rasenfläche herstellen, RSM 2.3, 25g/qm</b></p> <p>die Fläche trittfest anwalzen und feinplanieren, Unrat, Steine mit einem Durchmesser &gt; 5 cm und schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzulesen, leicht verdichten, abharken und mit 25g/qm Gebrauchsrasen (RSM 2.3) gleichmäßig ansäen, den Samen leicht einarbeiten, walzen und wässern. Das feinplanierte Rasenplanum ist vor der Einsaat vom AG abnehmen zu lassen, die Qualität des Saatgutes ist per Lieferschein / Auflistung der Gräsermischung nachzuweisen!</p>	2.250 qm	EP .....	GP .....
575.02	<p><b>Fertigstellungspflege für Rasenansaatflächen</b></p> <p>Fertigstellungspflege für Rasenflächen und Schotterrasenflächen gemäß DIN 18917 durchführen; Dauer: bis zur Erreichung des abnahmefähigen Zustands; folgende Leistungen sind in der erforderlichen Anzahl an Durchgängen bis zur Abnahme zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wässern, Wasserlieferung ist einzukalkulieren, mind. 20 l/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Mähen mit Aufnahme und Entsorgung des Mahdguts,</li> </ul>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01	LV	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
575	Titel	RASENFLÄCHEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Schnitthöhe: 5-10 cm;                      – Beseitigen unerwünschten Aufwuchses;                      – Störstoffe absammeln und entsorgen;                      – Laubentfernung;                      Positionsmenge: 1 m<sup>2</sup> = alle erforderlichen Pflegegänge für einen Quadratmeter der zu pflegenden Rasenfläche.                      Alle bei der Pflege anfallenden unbrauchbaren Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen.</p>			Übertrag: .....
		<b>2.660 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 575</b>				<b>RASENFLÄCHEN, Netto: .....</b>
<b>579</b>	<b>Titel ENTWICKLUNGSPFLEGE</b>			
	<p><b>ENTWICKLUNGSPFLEGE</b></p> <p>Die Entwicklungspflege ist nach DIN 18919 im Anschluss an die Fertigstellungspflege für einen Zeitraum von 2 Jahren durchzuführen. Die Leistungen sind jeweils einschließlich Lieferung der benötigten Stoffe/Materialien (Rindenmulch, Pfähle, Latten etc.) und Entsorgung aller anfallenden Stoffe zu kalkulieren. Menge und Zeitpunkt sind unter Berücksichtigung der Angabe in der jeweiligen Leistungsposition nach Bedarf und in Abstimmung mit dem AG festzulegen. Spätestens zwei Wochen nach Abnahme der Fertigstellungspflege ist ein Pflegeplan vorzulegen und mit dem AG abzustimmen. Die Pflegegänge sind mindestens einen Tag vor Ausführung anzumelden. Die Durchführung ist mit mindestens je einem Foto pro Durchgang und Leistungsposition zu dokumentieren. Die Pflegerapporte sind am Tag der Durchführung per E-Mail dem AG zu übermitteln und enthalten folgende Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Datum und Uhrzeit,</li> <li>– durchgeführte Pflegegänge mit Zuordnung der Leistungsposition und jeweils bearbeiteter Flächen/Bäume,</li> <li>– ggf. Information über Krankheiten, Pilz- oder Schädlingsbefall,</li> <li>– Fotodokumentation, Fotos in Farbe und jeweils mit Angabe des Aufnahmeortes.</li> </ul> <p>Die rechtzeitige Ankündigung der Pflegegänge und Übersendung der Pflegerapporte sind Grundlage für die Abrechnung. Bei nicht Einhalten dieser Regelung erfolgt keine Vergütung! Für jede Teilfläche ist mindestens 1 Foto zu Beginn und zum Ende des Entwicklungspflegejahres anzufertigen und mit der Dokumentation zu übergeben.</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 579	LV Titel	AUSSENANLAGEN ENTWICKLUNGSPFLEGE	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<p><b>Pflanzflächen gemäß DIN 18919 Entwicklungspflege 2 Jahre</b>            Sträucher, Stauden und Gräser            gemäß DIN 18919 Entwicklungspflege            für 2 Jahr pflegen:            - Wässern            - Düngen            - Unkraut, Laub und Abfall entfernen            - Schnitt</p> <p>Der angebotene EP der Pflegepositionen bezieht sich auf die Gesamtzahl der geforderten Mindestpflegegänge. Die Pflegegänge sind einen Tag vor Ausführung anzumelden. Die Pflegerapporte sind am Tag der Durchführung per E-Mail der Bauleitung zu übermitteln.</p> <p>Die Abzeichnung erfolgt über das Facility Management des Bauherrn vor Ort.            Bei nicht Einhalten dieser Regelung erfolgt keine Vergütung!</p> <p>Alle bei der Pflege anfallenden unbrauchbaren Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu verwerten.</p>					
579.01	<b>Pflanzflächen wässern, 20l/qm, 10 AG</b>	Ausbringmenge je Pflegegang ca. 20 l / qm, Menge und Zeitpunkt je nach Bedarf in Abstimmung mit Nutzer und Bauleitung, jedoch min. 10 Wässerungsgänge. Abrechnung auf Nachweis.	100 qm	EP .....	GP .....
579.02	<b>Pflanzflächen düngen, 50g/qm, 2 AG</b>	Ausbringmenge je Pflegegang ca. 50 g / qm NPK-Dünger zur Erhaltungsdüngung, Menge und Zeitpunkt je nach Bedarf in Abstimmung mit Nutzer und Bauleitung, jedoch min. 2 Düngergaben, Abrechnung auf Nachweis.	100 qm	EP .....	GP .....
579.03	<b>Pflanzflächen schneiden</b>	trockene und beschädigte Teile entfernen, inkl. Rückschnitt von Stauden und Gräsern im Herbst / Frühjahr, min. 4 AG (2AG/Jahr)	100 qm	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 579	LV Titel	AUSSENANLAGEN ENTWICKLUNGSPFLEGE	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>579.04</b>	<b>Pflanzflächen von Unkraut, Laub und Abfällen säubern, 20 AG</b>	<p>Pflanzflächen sind von Unkraut, Laub sowie Abfällen und Unrat aller Art &gt; 3cm zu säubern, min. 20 Arbeitsgänge (10 AG/Jahr) anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu verwerten. Abrechnung auf Nachweis.</p>	<b>100 qm</b>	EP .....	GP .....
	<b>Rasenfläche gemäß DIN 18919 Entwicklungspflege für 2 Jahre</b>	<p>Rasenfläche <b>inkl. Schotterrasenflächen</b> gemäß DIN 18919 Entwicklungspflege für 2 Jahre pflegen:                      - Wässern                      - Düngen                      - Mähen                      - Laub und Abfall entfernen                      Der angebotene EP der Pflegepositionen bezieht sich auf die Gesamtzahl der geforderten Mindestpflegegänge / qm. Die Pflegegänge sind einen Tag vor Ausführung anzumelden. Die Pflegerapporte sind am Tag der Durchführung per E-Mail der Bauleitung zu übermitteln. Die Abzeichnung erfolgt über das Facility Management des Bauherrn vor Ort.                      Bei nicht Einhalten dieser Regelung erfolgt keine Vergütung!</p> <p>Alle bei der Pflege anfallenden unbrauchbaren Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu verwerten.</p>			
<b>579.05</b>	<b>Rasenflächen wässern, 20l/qm, 10 AG</b>	<p>Ausbringmenge je Pflegegang ca. 20 l / qm, Menge und Zeitpunkt je nach Bedarf in Abstimmung mit Nutzer und Bauleitung, jedoch min. 10 Wässerungsgänge, Abrechnung auf Nachweis.</p>	<b>2.660 qm</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>LV AUSSENANLAGEN</b>			
579	Titel ENTWICKLUNGSPFLEGE			
				Übertrag: .....
<b>579.06</b>	<b>Rasenflächen mähen, 30 AG</b> Zeitpunkt des Schnitts bei 8-10cm Höhe, auf 3-4cm Höhe schneiden, Menge und Zeitpunkt je nach Bedarf in Abstimmung mit Nutzer und Bauleitung, jedoch min. 30 Schnitte, anfallendes Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu verwerten. Abrechnung auf Nachweis.	<b>2.660 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>579.07</b>	<b>Rasenflächen düngen, 25g/qm, 4 AG</b> Ausbringmenge je Pflegegang ca. 25 g / qm NPK-Dünger zur Erhaltungsdüngung, Menge und Zeitpunkt je nach Bedarf in Abstimmung mit Nutzer und Bauleitung, jedoch min. 4 Düngergaben, Abrechnung auf Nachweis.	<b>2.660 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>579.08</b>	<b>Rasenflächen von Unkraut, Laub und Abfällen säubern, 4 AG</b> die Rasenflächen sind von Laub sowie Abfällen und Unrat aller Art > 3cm zu säubern, min. 6 Arbeitsgänge (3AG/Jahr) anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu verwerten. Abrechnung auf Nachweis.	<b>2.660 qm</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 579</b>			<b>ENTWICKLUNGSPFLEGE, Netto:</b>	.....
<b>591</b>	<b>Titel BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>			
<b>591.01</b>	<b>Baustelle einrichten und abräumen</b> Vorhalten von Geräten und Maschinen (Bauwagen) während dergesamten Bauzeit, inkl. aller notwendigen Sicherheits- und Absperrarbeiten (Bauzaun, Lichtsignale, Warnband, Fußgängerbrücken usw.) und der evtl. erforderlichen behördlichen Genehmigungen.	<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01	LV	AUSSENANLAGEN		
591	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>591.02</b>	<p><b>Zulage für Baustellenunterbrechung</b>                      Ggf. kann es zwischen den Bauabschnitten zu ungeplanten Bauunterbrechungen kommen.                      Es ist das einmalige Abziehen und Wiedereinrichten des Personals und der notwendigen Maschinen einzurechnen. als Zulage zur Vorposition.</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>591.03</b>	<p><b>Bau-WC</b>                      Liefern, Vorhalten / Unterhalten und wieder Abfahren eines Bau-WC für die eigene Mannschaftsstärke des Gewerkes Galabau.                       Abrechnung auf Nachweis in Wochen.</p>	<b>20 Wo</b>	EP .....	GP .....
<b>591.04</b>	<p><b>Beweissicherungsverfahren von baulichen Elementen</b>                      Beweissicherungsverfahren von baulichen Elementen (Häuser, Anlagen, Befestigungen usw.)                      2 Ausfertigungen Beweissicherung                      Die Durchführung der Beweissicherungsmaßnahme ist unmittelbar nach Auftragserteilung zu veranlassen. Ausführer und Zeitplan der Durchführung sind dem AG schriftlich vor Ausführung mitzuteilen. Beweissicherung vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten für die ausgewiesenen Flächen und Objekte, in Abstimmung mit dem AG, Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG und des AN anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen vor Baubeginn                      Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung,                      2 Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen, mindestens 3 Lichtbilder.</p>	<b>1 psch</b>	GP .....	
<b>591.05</b>	<p><b>Bauvermessung nach ZTV Verm-StB 01</b>                      Absteckungs- und Vermessungsarbeiten für das gesamte Bauvorhaben: Wegebau und Leitungsbau                      - Herstellen und Sichern von Lage- und Höhenfestpunkten durch Anschluss an das Festpunktnetz mittels Polygonzug, einschließlich Erstabsteckung der Kanalachsen und Wegeachsen oder Bordfluchten.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01	LV	AUSSENANLAGEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
591	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG			
				Übertrag: .....	
<p>- Schnurdrahterstellung und Einmessung                      - Absteckung der gesamten Baugruben als Grundlage für die Umverlegung von Kabel und Leitungen der Medienträger                      Bauvermessung nach ZTV Verm-StB 01 durchführen                      Schaffung der Grundlagennetze, die Übergabe der Koordinaten der Hauptachspunkte erfolgt durch den AG. Alle Zwischenpunkte, Radien, etc. fachgerecht einmessen und vermarken.                      Absteckdokumentation an AG 2-fach in Papier und digital (dwg und pdf) übergeben.                      insbesondere:                      -Höhenprotokoll OK Planum Straße                      -Höhenprotokoll OK Tragschichten Straße                      Alle übrigen durch den AN benötigten Absteckarbeiten, die Verdichtung der Lage- und Höhenetze sowie die Ausführungsvermessung nach der ZTV Verm-StB 01 sind als Nebenleistung durch den AN zu beschaffen.</p>			<b>1 Psch</b>		GP .....
591.06	<b>Bestandsaufmaß vor Baubeginn</b>				
<p>Herstellen eines Bestandsaufmaßes über das gesamte Baufeldes als Grundlage der Erdmassenberechnung. Höhenaufnahme durch eine Höhenraster von 7x7m bzw. nach Bedarf mehr an relevanten Punkten, Eintragung der Höhenaufnahme in den Bestandsplan der Projektvermessung und Übergabe als dwg und pdf. Aufnahme und Erdmassenberechnung als Bodenmassennachweis durch einen Vermesser.</p>			<b>1 psch</b>		GP .....
591.07	<b>Dokumentation Außenanlagen</b>				
<p>Die Bestandsdokumentation besteht aus folgenden Teilen:                      Fachunternehmererklärung                      Bauabnahmeprotokolle gem. § 12 VOB/B,                      Bestandspläne nach Fertigstellung im Maßstab der Ausführungsunterlagen (siehe unten),                      Verdichtungsnachweise,                      Lastplattendruckversuche                      Eignungsprüfung für eingesetzte Materialien,                      Konformitätserklärung                      Zertifikate von Erdstoffen (bei Antransporten)                      Lieferscheine                      Bautagesberichte                      Entsorgungsnachweise der Abfallverwertung                      nachprüfbare Flächen- und Längenermittlung entsprechend LV</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
591	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p><u>Bestandspläne nach Fertigstellung</u> Für die Erstellung der Bestandspläne sowie der sonstigen Unterlagen sind die Ausführungen in der Leistungsbeschreibung zu beachten. Abrechnungszeichnungen und Neubestandsunterlagen der Baumaßnahme sind nach DIN 2425/ DIN 18702 in analoger kopierfähiger Form (2-fach) und digital (CD) anzufertigen und an den AG im Rahmen der Abschlussdokumentation zu übergeben. Die Zeichnungen sind im DWG-Format und im PDF-Format auf CD-ROM zu liefern, sofern vom AG nichts anderes festgelegt wurde. DXF-Dateien der Ausführungszeichnungen werden dem AN auf Anforderung zur Verfügung gestellt.</p> <p><u>Vorgaben:</u> Lagepläne M 1:200 nach Vermessung RAS - Verm. 2, Lagesystem ETRS 89, Höhensystem DHHN 2016 Einzutragen sind die neu errichteten baulichen Anlagen; die gesamten Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Ingenieurbauwerke mit allen Abmessungen; lagegerecht mit Höhen wie Rohrsohlhöhen und Geländehöhen sowie die Berücksichtigung rückgebauter Leitungen. Erfassung sämtlicher baulicher Anlagen und Dokumentation der unterschiedlichen Baustoffe (z. B. Asphalt; Geh- und Radwege; Borde; Markierung und Schilder; Schächte, Abläufe und Einbauten mit Deckel und Sohlhöhen und dergleichen), Leitungstrassen der Außenbeleuchtung mit Benennung der Kabeltypen+Anzahl.</p> <p>Übergabe 2-fach, in separaten Ordnern und digital als PDF-Dokument.</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 591</b>				<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG, Netto: .....</b>
<b>596</b>	<b>Titel VERWERTUNG / ENTSORGUNG</b>			
	<p><b>Entsorgung gemäß den geltenden Bestimmungen des Landes</b> Entsorgung gemäß den geltenden Bestimmungen der Ersatzbaustoffverordnung 2023. Einstufung gemäß AVV in die Klassen BM-F0*-F3.</p> <p>Mengen kleinergleich 1 cbm sind als Nebenleistung bei der jeweiligen Hauptleistung mit einzukalkulieren. Bei Mengen größergleich 1 cbm sind für die Gesamtmenge</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 596	LV Titel	AUSSENANLAGEN VERWERTUNG / ENTSORGUNG	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....		
<p>Begleitscheine erforderlich.</p> <p>Abrechnung in cbm feste Masse gemäß Abtragsprofile der Bodenaushubposition. Die Bodenmenge ist in der Position Bodenaushub nachzuweisen. Wiegescheine dienen nur als zusätzlicher Nachweis. Lockerung 20% 1 cbm loser Boden = 1,55 t 1 cbm fester Boden = 1,85 t</p> <p>Folgende zuvor auf dem Baugelände gelagerten Stoffe sind zu laden, zu transportieren und beim Entsorger / Verwerter abzuladen:</p>					
596.01	<p><b>Beladung, Transport, Entsorgung der Materialgruppe Boden 170504 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503* fallen (BM 0)</b></p> <p>Entsorgung Boden mit Bauschuttanteilen &lt; 10 % mit der Zuordnung nach EBV Tabelle 4 - zu den nicht gefährlichen Abfälle der Materialzuordnung BM 0</p>		1.200 cbm	EP .....	GP .....
596.02	<p><b>Zulage für Materialzuordnung BM F0</b> als Zulage zur Vorposition.</p>		600 cbm	EP .....	GP .....
596.03	<p><b>Zulage für Materialzuordnung BM 1</b> als Zulage zur Vorposition.</p>		300 cbm	EP .....	GP .....
596.04	<p><b>Zulage für Materialzuordnung BM 2</b> als Zulage zur Vorposition.</p>		300 cbm	EP .....	GP .....
596.05	<p><b>Beladung, Transport, Entsorgung Gemische oder getrennte Fraktionen aus Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik, mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106* fallen - 170107</b></p> <p>Entsorgung Sieb- / Bodenmaterial mit Bauschuttanteilen &gt; 10 % mit der Zuordnung zur DK I mit der Zuordnung nach EBV Tabelle 4 - zu den nicht gefährlichen Abfälle</p>		40 cbm	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>AUSSENANLAGEN</b>		
596	Titel	VERWERTUNG / ENTSORGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>596.06</b>	<p><b>Beladung, Transport, Entsorgung Gemische oder getrennte Fraktionen aus Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik, mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106* fallen - 170107</b></p> <p>Entsorgung Sieb- / Bodenmaterial mit Bauschuttanteilen &gt; 10 % mit der Zuordnung zur DK II mit der Zuordnung nach EBV Tabelle 4 - zu den nicht gefährlichen Abfälle</p>	<b>40 cbm</b>	EP .....	GP .....
<b>596.07</b>	<p><b>Baumischabfall</b></p> <p>z.B. Vlies der Baustraße und sonstige Abfälle, inkl. Beräumung auf dem Baufeld.</p>	<b>3 cbm</b>	EP .....	GP .....
<b>596.08</b>	<p><b>Holz / Strauchwerk / Kompost</b></p> <p>auf Miete gelagert und aus dem Waldbereich und gesamten Gelände zusammengetragen. (Hinweis: die Verwertung der Reststoffe der Rodungs- und Kronenschnittarbeiten werden in der jeweiligen Position mit abgerechnet)</p>	<b>2 cbm</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 596</b>			<b>VERWERTUNG / ENTSORGUNG, Netto:</b>	.....
<b>598</b>	<b>Titel PRÜFUNGEN</b>			
	<p><b>Die nachfolgenden Prüfungen sind nur auf Verlangen und</b></p> <p>Die nachfolgenden Prüfungen sind nur auf Verlangen und nach Rücksprache von einem unabhängigen Gutachter durchzuführen!</p> <p>Die Ersatzbaustoffverordnung 2023 ist einzuhalten.</p>			
<b>598.01</b>	<p><b>Deklarationsanalyse nach ErsatzbauV Boden (BM)</b></p> <p>Die Ersatzbaustoffverordnung 2023 ist einzuhalten. Untersuchung des Bodenaushubs und Einstufung gemäß AVV in die Klassen F0*-F3 zur Bestimmung des</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 598	LV Titel	AUSSENANLAGEN PRÜFUNGEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
		Entsorgungsweges. je 500cbm Erdsubstrat / 1 Analyse Ausführung durch unabhängigen Gutachter. Komplettleistung inkl.. aller erforderlichen Leistungen zur Probenahme, Analysen und Deklaration zur abschließenden Einstufung des Entsorgungsweges.	<b>3 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>598.02</b>		<b>Deklarationsanalyse nach ErsatzbauV Schottertragschichten</b> Die Ersatzbaustoffverordnung 2023 ist einzuhalten. Untersuchung der Schottertragschichten und Einstufung gemäß AVV in die Klassen DK1-2 zur Bestimmung des Entsorgungsweges. je 500cbm Erdsubstrat / 1 Analyse Ausführung durch unabhängigen Gutachter. Komplettleistung inkl.. aller erforderlichen Leistungen zur Probenahme, Analysen und Deklaration zur abschließenden Einstufung des Entsorgungsweges.	<b>3 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>598.03</b>		<b>Kontrollprüfung des Baugrundes ZTVE- StB</b> Prüfungsumfang: - Proctordichte gem DIN 18 130, D Pr >= 97% mittels Lastplattenversuch - Verformungsmodul Ev2 > = 45 MN/ qm Ausführung nach Anweisung des AG durch einen unabhängigen Baugrundgutachter, Nachweis durch Übergabe des Prüfprotokolles.	<b>6 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>598.04</b>		<b>Kontrollprüfung des Tragschichten ZTVT- StB</b> Prüfungsumfang: - Proctordichte gem DIN 18 130, D Pr >= 100% mittels Lastplattenversuch - Verformungsmodul Ev2 > = 80-150 MN/ qm Ausführung nach Anweisung des AG durch einen unabhängigen Baugrundgutachter, Nachweis durch Übergabe des Prüfprotokolles.	<b>6 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 598</b>			<b>PRÜFUNGEN, Netto: .....</b>		
<b>599</b>	<b>Titel</b>	<b>STUNDENLOHN- UND GERÄTEARBEITEN</b>			

# Leistungsverzeichnis

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01	LV	AUSSENANLAGEN		
599	Titel	STUNDENLOHN- UND GERÄTEARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<p><b>Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht im</b>            Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht im            Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur            Ausführung kommen, werden berechnet für:</p>				
599.01	<p><b>Radlader</b>            inkl. Personal</p> <p>Ausführung nur auf explizite Anweisung der            Bauüberwachung!</p>	3 St.	EP .....	GP .....
599.02	<p><b>Vorarbeiter</b>            Ausführung nur auf explizite Anweisung der            Bauüberwachung!</p>	3 St.	EP .....	GP .....
599.03	<p><b>Landschaftsgärtner</b>            Ausführung nur auf explizite Anweisung der            Bauüberwachung!</p>	3 St.	EP .....	GP .....
599.04	<p><b>Hilfskraft</b>            Ausführung nur auf explizite Anweisung der            Bauüberwachung!</p>	3 St.	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 599</b>		<b>STUNDENLOHN- UND GERÄTEARBEITEN, Netto: .....</b>		

# LV-Zusammenfassung

SAAR Saarmunder Strasse - Außenanlagen (2309)

01 LV AUSSENANLAGEN				
Nr.	Bezeichnung			Seite
000	Titel	VORBEMERKUNG		5 nur Textinformation
211	Titel	SICHERUNGSMASSNAHMEN		8 .....
212	Titel	ABBRUCHMASSNAHMEN		9 .....
214	Titel	HERRICHTEN DER GELÄNDEOBERFLÄCHEN		12 .....
512	Titel	BODENARBEITEN		14 .....
521	Titel	FEINPLANUM UND VERDICHTUNG		17 .....
522	Titel	GEHWEGE + FEUERWEHRFLÄCHEN		17 .....
523	Titel	RANDEINFASSUNGEN		26 .....
524	Titel	FEUERWEHR-ZUFAHRTEN		29 .....
541	Titel	ABWASSERANLAGEN (REGENWASSER)		32 .....
551	Titel	ALLG. EINBAUTEN/ WIRTSCHAFTSGEGENSTÄNDE		34 .....
574	Titel	PFLANZEN		38 .....
575	Titel	RASENFLÄCHEN		42 .....
579	Titel	ENTWICKLUNGSPFLEGE		43 .....
591	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		46 .....
596	Titel	VERWERTUNG / ENTSORGUNG		49 .....
598	Titel	PRÜFUNGEN		51 .....
599	Titel	STUNDENLOHN- UND GERÄTEARBEITEN		53 .....
<b>Summe LV 01 AUSSENANLAGEN</b>				
				<b>Angebotssumme, Netto:</b> .....
Stempel				zzgl. MwSt. (19,0 %): .....
.....				<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b> <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				