

# Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pflasterbauarbeiten

31.01.2025

Bauvorhaben

Bauherr

Währung	EUR
Mehrwertsteuer	19,0 %

---

Gesamtsumme brutto in EUR

.....  
(Vor der Prüfung)

.....  
(Nach der Prüfung)

Der Anbieter erklärt sich sowohl mit der Leistungsbeschreibung, als auch mit den technischen und geschäftlichen Vorbemerkungen einverstanden.

....., den .....,  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)

# Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pflasterbauarbeiten

31.01.2025

---

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
--------------	---	--------------

---

## Inhaltsverzeichnis

17	LV	Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pflasterbauarbeiten	1
01	Titel	Außenanlagen und Pflaster	8
02	Titel	Asphalt Feuerwehrzufahrt	21
03	Titel	Entwässerungsarbeiten + Sonstiges	24
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	43

## Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben

### 17 Dokument Die Baustelle befindet sich im Ortskern der Gemeinde Frec...

31.01.2025

Die Baustelle befindet sich im Ortskern der Gemeinde Freckleben, mit

---

Die Baustelle befindet sich im Ortskern der Gemeinde Freckleben, mit zentraler Straßenanbindung entlang der Straße 'Am Bahnhof' auf dem gemeindeeigenen Grundstück im Flur 7, auf den Flurstücken 267 sowie teilweise auch 7.

Die Grundlage der Planung ist die DIN 14092-1 (Feuerwehrrhäuser: Planungsgrundlagen). Das geplante Feuerwehrgebäude ist in seine von außen ablesbaren Funktionen gegliedert, denen jeweils ein bestimmtes Volumen zugewiesen wurde. Der zweigeschossige Sozialtrakt, der zum Beispiel die Umkleide- und Sanitärräume sowie den Schulungsraum beherbergt, grenzt unmittelbar an den etwas niedrigeren eingeschossigen Garagenteil an. Das Dach beider Gebäudeteile wird als Flachdach ausgeführt. Eine Unterkellerung ist nicht vorgesehen.

Der zweigeschossige Sozialtrakt besteht aus Stahlbeton-Außen- und Innenwänden, die zusammen mit den Stahlbetondeckenscheiben das Gebäude in Längs- und Querrichtung stabilisieren. Der angrenzende Garagenbau besteht aus Spannbetondeckenplatten auf Konsolbändern und Stahlbeton-Außenwänden.

Das Gebäude hat in seiner Gesamtausdehnung eine Länge von 25,96 m, eine Gesamtbreite von 18,59 m und eine maximale Höhe bis OK Attika von +6,79 m (im Bereich des Sozialtrakts). Die Attikahöhe der Garage beträgt +5,12 m. Die Höhe des obersten Geschosses liegt etwa 3,25 m über Oberkante des Geländes.

Die Bruttogrundrissfläche des Neubaus beträgt 323,55 m<sup>2</sup>, das Bruttobauvolumen 2.174,00 m<sup>3</sup>.

Das Gebäude wird in die Gebäudeklasse 3 eingestuft. Die Garage mit 2 Stellplätzen besitzt eine Fläche von 139,05 m<sup>2</sup>.

Die Zugänge in die geplanten Gebäudeteile erfolgen ebenerdig von außen. In den Sozialtrakt gelangt man über einen Haupteingang im Erdgeschoss. Die Garage besitzt 2 Tore als Zufahrt von außen sowie im hinteren Teil eine Fluchttür.

Der zweigeschossige Sozialtrakt beinhaltet im Erdgeschoss den Eingangsbereich mit Treppenhaus und Flur, die Umkleide-, WC- und Sanitärräume sowie den Technikbereich bestehend aus Hausanschluss-, Lager- und Geräteraum.

Das Obergeschoss erreicht man über eine zweiläufige Stahlbetontreppe. Im Obergeschoss des Sozialtraktes liegen das Büro des Wehrleiters.

Weiterhin liegen im Obergeschoss der Schulungsraum, der Jugendraum sowie Nebenräume wie Teeküche, das Lager 'Schulung', ein Putzmittelraum sowie WC-Räume.

Die eingeschossige Garage besitzt 2 Stellplätze für Fahrzeuge der Stellplatzgröße II. Die entsprechenden Mindestmaße von 12,50 x 4,50 m für einen Stellplatz sowie 3,60 x 4,00 m für ein Feuerwehrtor werden nach DIN 14092-1 eingehalten.

Die Baustellenzufahrt erfolgt von der Straße 'Am Bahnhof'. Strom- und Wasseranschlußmöglichkeiten sind auf dem Grundstück vorhanden.

Dem Bieter wird empfohlen, sich vor Abgabe seines Angebotes über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren, dazu gehören Erreichbarkeit der Baustelle, Zugangsmöglichkeiten, Gelände- und Bodenbeschaffenheit etc.. Nachforderungen aufgrund Unkenntnis der Gegebenheiten sind

## **Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

**17 Dokument Die Baustelle befindet sich im Ortskern der Gemeinde Frec...**

31.01.2025

Die Baustelle befindet sich im Ortskern der Gemeinde Freckleben, mit

---

ausgeschlossen.

#### Baureinigung

---

##### Baureinigung

Die Baustelle ist laufend zu reinigen und sauber zu halten.

Der Innen- und der Außenbereich sind hierbei allabendlich nach Beendigung der Arbeiten besenrein zu verlassen.

Der anfallende Schutt ist von jedem AN selbst abzufahren. Kommt der AN diesen Forderungen nicht nach, so kann der AG nach entsprechender Fristsetzung die Reinigung auf Kosten des AN durchführen lassen. Die Kostenumlage auf den Verursacher erfolgt in Höhe der tatsächlich entstandenen Reinigungskosten (Rechnung der Reinigung als Anlage). Sind mehrere Auftragnehmer Verursacher, erfolgt die Aufteilung der Reinigungskosten entsprechend der Auftragssummen.

##### Lohnleitklausel

Eine Lohnleitklausel wird nicht vereinbart.

##### Stoffpreisleitklausel

Eine Stoffpreisleitklausel wird nicht vereinbart.

##### Abzüge

###### Baustrom/Bauwasser

Die Einrichtung der Baustrom- und Bauwasseranschlüsse erfolgt durch den Bauherrn (AG).

Für die während des Betriebes anfallenden Kosten für Baustrom und Bauwasser sowie für die Kosten zur Errichtung und den Rückbau der Anschlüsse werden dem AG 0,4 % der Bruttoabrechnungssumme abgezogen.

##### Baustellen-WC

Der Auftraggeber stellt ein Baustellen-WC. Die Kostenumlage auf den Auftragnehmer erfolgt mit 0,20 % der Bruttoabrechnungssumme.

##### Kosten SIGE-Koordination

Für die Erstellung des Sicherheits-/Gesundheitsschutzplanes lt. Baustellenverordnung und der Koordination erfolgt eine Kostenumlage auf den Auftragnehmer in Höhe von 0,50 % der Bruttoabrechnungssumme.

Alle Rechnungen sind kumulativ zu stellen.

Die o.g. Nebenkosten werden von der Schlussrechnung (Bruttoendsumme) abgesetzt.

##### Gewährleistung

4 Jahre gemäß § 13 VOB/B 2016, mit Gewährleistungsbürgschaft, der Schlussrechnung beizulegen.

##### Vertragsstrafe

Kommt es zu einer durch den AN schuldhaft verursachten Überschreitung einer Vertragsfrist, kann der AG eine Vertragsstrafe in Höhe von 0,2% der Brutto-Auftragssumme pro Werktag der Fristüberschreitung geltend machen.

### Baureinigung

---

Die anfallende Vertragsstrafe ist der Höhe nach - unabhängig von der Dauer der Fristüberschreitung - auf höchstens 5% der Brutto-Auftragssumme begrenzt.

Abschlagsrechnungen  
gemäß § 16, Abs. 1, VOB/B

#### Nachträge

Die künftige Baustelle sollte im Zuge der Kalkulation in Augenschein genommen werden. Das Leistungsverzeichnis und zur Verfügung gestellte zeichnerische Unterlagen sind dabei zwingend mitzuführen. Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber über das zu betreuende Ing.büro dabei auf vermutete Mängel oder Versäumnisse im Leistungsverzeichnis vor Abgabe des Angebotes schriftlich unter Angabe der Positionen hinzuweisen.

Verschweigt der AN den Hinweis auf event. Mängel oder Versäumnisse, die er aufgrund seiner Fachkunde hätte erkennen müssen, erwächst hieraus kein Anspruch auf Nachträge (Prüfungs-, Hinweis-, Anzeigepflicht).

Bei gerechtfertigten Aufwandserweiterungen ist der Auftragnehmer gegenüber dem Auftraggeber verpflichtet, rechtzeitig Nachtragsangebote vor Ausführung vorzulegen und genehmigen zu lassen.

#### Baustelleneinrichtung

Lagerflächen von Materialien, Werkzeugen, Hilfsmitteln des AN sind generell durch Bauzäune zu sichern. Die Aufstellung von Bauwagen erfolgt nach vorheriger Absprache nur auf dem Grundstück des Bauherren. Durch die Baustelle verursachte Straßenverschmutzungen hat der AN allabendlich bzw. auf Anweisung zu beseitigen. (Straßenkehrmaschine o.ä.).

#### Bauzeitenplan

Der Bauzeitenplan vom 04.03.2024 ist den Verdingungs- / Vergabeunterlagen beigelegt und wird Vertragsbestandteil. Zwischenfristen sind Vertragsfristen.

#### Sicherheitsvorschriften

Täglich sind Bautagebücher zu führen. Eine Kopie des Bautagebuches ist nach Fertigstellung mit der Schlussrechnung an den AG zu übergeben. Die gewerkeüblichen Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind einzuhalten, hier insbesondere die Helmpflicht und das Tragen von Sicherheitsschuhen. Hierüber sind die auf der Baustelle arbeitenden Mitarbeiter aktenkundig zu belehren.

#### Hinweise

Durch die Abgabe des Angebotes bestätigt der Bieter, dass er sich über die örtliche Situation genau informiert hat und das die Angebotspreise alle damit verbundenen Erschwernisse beinhalten. Die Baustelle kann im Zuge der Kalkulation in Augenschein genommen werden.

### Baureinigung

---

Schuttcontainer sind nur auf dem Grundstück des Bauherrn aufzustellen. Anderenfalls anfallende Gebühren bei Aufstellung im öffentlichen Gelände sind einzukalkulieren.

Um im Baugeschehen keinen Verzug durch Feiertage aufkommen zu lassen, sind für die gesetzlichen Feiertage die vorhergehenden bzw. nachfolgenden Sonnabende als Arbeitstage einzukalkulieren.

Für die Dauer der Bauarbeiten sind durch jedes Gewerk alle bereits erneuerten Bauteile wie Fenster, Fensterbretter oder Haus- und Wohnungseingangstüren zuverlässig gegen Beschädigungen zu schützen. Evtl. doch auftretende Beschädigungen sind durch den Auftragnehmer zu beseitigen.

Folgendes weiterhin beachten:

1. Gemäß Bauablaufplan vom 04.03.2024 werden einige Arbeiten auch in den Wintermonaten stattfinden.

Aufgrund von außergewöhnlichen Witterungseinflüssen z.B. eine langanhaltende ungewöhnliche Kältewelle oder sehr starker Regen die im Einzelfall (z.B. das Mauern, Betonieren, Dacharbeiten, etc. unmöglich machen) bewirken eine Verlängerung der Ausführungsfristen. Das bedeutet, dass sich der gesamte Bauablauf um die Dauer der Behinderung verlängert. Dennoch sind normale Witterungseinflüsse vom Auftragnehmer in seiner Kalkulation der Bauzeit einzurechnen.

Eine Baubehinderungsanzeige aufgrund von außergewöhnlichen Witterungseinflüssen ist dem AG unverzüglich vorzulegen.

Eine etwaige Verlängerung der Bauzeit durch außergewöhnliche Witterungseinflüsse ist in die Kalkulation einzurechnen!

2. Erstellung der Abnahmedokumentation mit folgenden zu übergebenden Unterlagen, 1-fach sowie digital als pdf (der Schlussrechnung beizulegen):

-Fachunternehmererklärung / Errichterbescheinigung mit Name des Fachbauleiters sowie schriftliche Bestätigung / Übereinstimmung der hergestellten Ausführung gemäß des beschriebenen Leistungsverzeichnisses / Stand der Technik

-Materialzertifikate und Lieferscheine für z.B. Pflaster, Tragschichten, etc.

-Auswertungen für Plattendruckversuch, etc. gemäß LV

Etwaige Mehrkosten für die Erstellung der Abnahmedokumentation sind in die Positionen einzurechnen!

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

**Hinweisposition**

Bei den folgenden Positionen handelt sich um die Herstellung des umlaufenden Spritzschutzstreifens mit angrenzenden Fußweg, die Herstellung eines Parkplatzes für Pkw sowie das Andecken der Grünanlagen mit Mutterboden, etc..



**01.1 Baustelleneinrichtung und -räumung**

Baustelleneinrichtung und -räumung für diesen Titel, Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit, sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von Verunreinigungen, mit folgenden einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:

- Lager- und Arbeitsplätze
- Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung
- Baustellenbeleuchtung
- Kommunikationseinrichtungen
- Fahrzeuge, Maschinen, Geräte, Werkzeug, etc.
- begehbare Abdeckungen
- Einholen der Schachtgenehmigung
- Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt

1 Psch ..... ..

**01.2 Sondergenehmigung für halbseitige Straßensperrung**

Beantragung des Antrages auf Sondernutzung für halbseitige Straßensperrung entlang der Straße 'Am Bahnhof' inkl. Kostenübernahme für den Zeitraum der Sperrung inkl. der dazugehörigen Absperrungen und Schilder sowie evtl. Umleitungsbeschilderungen im Bereich des Baufeldes u. dgl. sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich bei der entsprechenden Behörde einzuholen

1 Psch ..... ..

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

**01.3 Abbruch Betonbelag, Zufahrtsbereich**

Abbruch und Entsorgung des vorhandenen Betonbelages aus unbewehrtem Straßenbetonplatten im Zufahrtsbereich der Anliegerstraße,  
zur Erstellung von neuen Pflasterflächen / Parkplatz, einschl. Abfuhr und Entsorgung  
Abmessung der Fläche: l/b/t = ca. 40,00 x 6,00 x 0,20 m  
inkl. evtl. Trennschnitte zum Verkleinern der Betonplatte z.B. mittels erschütterungsfreien Diamantsägeverfahren als Naßschnitt zur Staubbinding, Abbruchort: Anliegerstraße  
der o.g. Betonbelag erfüllt die Zuordnungskriterien (LAGA M20, Bauschutt, 1997) der Verwertungsklasse Z1.1; die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV/ ASN- Nr. 17 01 01 erfolgen



35 m³ ..... .....

**01.4 Teilabbruch Asphaltbelag**

Zulage zu vorgenannten Abbruch für den sorgfältigen Teilabbruch und Entsorgung des Asphaltbelages im Bereich der Anliegerstraße als Vorleistung für die Erstellung der neuen Pflasterflächen / Parkplatz bzw. zur Anbindung der neuen SW-Leitung an den bestehenden Übergabeschacht,  
einschl. Abfuhr und Entsorgung des Asphalts, inkl. Zulage für Kleinstflächen  
Asphaltstärke: bis 15 cm

1 m³ ..... .....

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>01.5</b>	<b>Zulage für Trennschnitt, Asphalt</b>			
	Zulage für vorgenannte Position für das sorgfältige Trennen sowie saubere Nachschneiden des vorhandenen Asphalts entlang der Anliegerstraße, z.B. mittels erschütterungsfreien Diamantsägeverfahren als Naßschnitt zur Staubbinding, als Vorleistung für den Anschluss der neuer neuen Pflasterflächen, Dicke: bis ca. 15 cm Abrechnung nach lfd. Meter			
	15 m		.....	.....
<b>01.6</b>	<b>Abbruch Fundamente, Beton</b>			
	Abbruch und Entsorgung von vorhandenen Fundamenten aus unbewehrtem Beton, Mauerwerk, etc., einschl. Abfuhr und Entsorgung			
	5 m <sup>3</sup>		.....	.....
<b>Hinweisposition:</b>				
Bei den nachfolgenden Positionen handelt sich um die Herstellung des umlaufenden Spritzschutzstreifens um den Neubau sowie um die Herstellung von Kiesflächen.				
<b>01.7</b>	<b>Füllbodenmaterial, Spritzschutzstreifen</b>			
	Einbau von Füllbodenmaterial als Frostschutzschicht, profilgerecht mit vom AN zu liefernden Stoffen, als Vorbereitung zum Setzen des umlaufenden Spritzschutzstreifens einbauen und verdichten, Dicke: ca. 15 cm Breite: ca. 1,00 m liefern und fachgerecht herstellen			
	15 m <sup>3</sup>		.....	.....
<b>01.8</b>	<b>Einfassung aus Tiefbord / Rasenkantensteinen</b>			
	Einfassung des Spritzschutzstreifens mittels Tiefbord aus Beton herstellen, gerader Stein, 6/25/100 cm, herstellen gem. DIN 18318 mit engen Stoßfugen, Farbe: grau, inkl. Zulage für Schneidarbeiten mit motorbetriebenen Schneidegerät, Einbauort: z.B. Spritzschutzstreifen entlang des Neubaus, liefern und fachgerecht im Betonbett einbauen			
	58 m		.....	.....

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>01.9</b>	<b>Bauvlies</b>			
	Bauvlies als Schutz- und Filterlage unter Kies-Sauberkeitsstreifen bzw. Kiesflächen verlegen, an Sockelwandflächen ca. 20 cm hochlegen, Stöße mit 5 cm Überlappung, Abrechnung nach belegter Fläche, Breite: 50 cm Einbauort: z.B. Spritzschutzstreifen sowie Kiesflächen, liefern und fachgerecht herstellen			
	62 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.10</b>	<b>Noppenbahn</b>			
	Noppenbahn mit Vlieskaschierung für ALLE neuen Sockelwandflächen sowie entlang der vorhandenen Natursteinwand zum Nachbarn, aus Spezial-Kunststoff, liefern und fachgerecht auf bauseitiger Sockeldämmung umlaufend verlegen (auch bei gepflasterten Flächen die an Sockel stoßen), Höhe: bis ca. 30 cm Einbauort: z.B. Pflasterflächen und Spritzschutzstreifen entlang des Neubaus			
	32 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.11</b>	<b>Sauberkeits-Randstreifen aus Kies</b>			
	Sauberkeits-Randstreifen bzw. Kiesflächen (Spritzschutz) aus Kies als Sicherheits- und Dränagerand, Höhe: ca. 25 cm, Breite im Bereich des Kiesstreifens: ca. 50 cm gewaschener Kies, 16/32 mm, Einbauort: z.B. Spritzschutzstreifen entlang des Neubaus sowie entlang der Nachbarwand, liefern und einbringen			
	45 m <sup>2</sup>		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

**Hinweisposition:**

Bei den nachfolgenden Positionen handelt sich um die Herstellung des Fußweges, der Pkw-Stellplätze sowie um die Herstellung der Feuerwehrezufahrt für die Feuerwehrfahrzeuge zum Erreichen der Garage. Die Feuerwehrezufahrt und die Pkw-Stellplätze werden mit einem Quer- und Längsgefälle von teils bis zu 3% hergestellt. Etwaige Erschwerniszulagen hierüber sind in die EP miteinzurechnen.

Weiterhin ist in nachfolgenden Positionen die Herstellung von 2 Zufahrten auf das Grundstück zum späteren Erreichen der Pkw-Stellplätze sowie der Garage (Zufahrtsbreite Pkw ca. 7,50 m; Zufahrtsbreite Feuerwehrfahrzeuge ca. 16,50 m) enthalten.

**01.12 Betonflaster aufnehmen**

Vorhandenes Betonpflaster d= ca. 10 cm im Sandbett verlegt (entlang des Fußweges / Straße 'Am Bahnhof'), aufnehmen, laden und entsorgen

20 m<sup>2</sup> ..... .....

**01.13 Straßeneinfassung aufnehmen**

Vorhandene Straßeneinfassung zur Bordabsenkung aus größtenteils Hochbord (ca. 12-15/30/100 cm) mit Betonrückenstütze sorgfältig lösen, laden und entsorgen

10 m ..... .....

**01.14 Boden lösen (Anliegerstraße) - Entsorgung**

Boden (bestehend aus größtenteils Auffüllungen) für das Herstellen der neuen Anliegerstraße und Pkw-Stellplätze lösen, laden, transportieren und entsorgen / verwerten, Ausbauort: größtenteils unterhalb der vorgenannten Betonplatten im Bereich der neuen Parkplätze / entlang der Anliegerstraße; Bodenklasse: 4 (teils mit Bauschutt versehen), Abtragsdicke: unterschiedlich, bis ca. 45 cm BEACHTET, der Boden / die Auffüllungen / teils Bauschutt wurden gemäß LAGA M 20 TR Boden klassifiziert, so dass der Aushub entsprechend der Belastungsklasse Z 2 zu entsorgen bzw. zu verwerten ist

135 m<sup>3</sup> ..... .....

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>01.15</b>	<b>Füllboden lösen und Wiedereinbau</b>			
	Boden von bauseits bereits eingebauten Füllboden / Frostschutzmaterial und Betonrecycling im Bereich vor der Fahrzeuggarage inkl. dessen Zufahrtsbereich für das Herstellen der Feuerwehrezufahrt lösen, laden und innerhalb des Grundstücks transportieren und z.B. im Bereich der neuen Pkw-Stellplätze wieder einbauen bzw. das Gelände mit diesem Material regulieren, Abtragsdicke: unterschiedlich, im Mittel ca. 20 cm (Erläuterung: die Bodenflächen vor der Fahrzeuggarage wurden im Zuge der Rohbauarbeiten bereits ausgetauscht und müssen nun lediglich höhenmäßig angepasst werden) (BEACHTEN, in diese Position ist zum Einen das Aufnehmen und Laden des Füllbodens, zum Anderen der Transport innerhalb der Baustelle und Wiedereinbau einzurechnen!)			
	65 m <sup>3</sup>		.....	.....
<b>01.16</b>	<b>Nachverdichten der Füllbodenflächen</b>			
	Nachverdichten der vorgenannten bauseits bereits hergestellten Flächen aus Füllboden und Betonrecycling im Bereich der Feuerwehrezufahrt bzw. vor der Fahrzeuggarage, EV2 mind. 80 MN/m <sup>2</sup> auf OK Polster			
	300 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.17</b>	<b>Bodeneinbau als Füllboden, Geländeregulierung</b>			
	Bodeneinbau als frostsicherer Füllboden zur Geländeregulierung und Schaffung des unteren Teils des Gründungspolsters unterhalb der Parkplätze bzw. unterhalb der nachfolgenden Frostschuttschicht, profiligerecht mit vom AN zu liefernden Stoffen; Material: Füllboden z.B. Betonrecycling 0/56 oder gleichwertiges frostsicheres Material, Schichtdicke: bis 30 cm verdichten, maschinell einbauen, in Lagen von max. 30 cm, EV2 mind. 80 MN/m <sup>2</sup> auf OK Polster liefern und fachgerecht herstellen			
	50 m <sup>3</sup>		.....	.....
<b>01.18</b>	<b>Frostschuttschicht für Feuerwehrezufahrt</b>			
	Frostschuttschicht für Feuerwehrezufahrt und Pkw-Stellplätze inkl. angrenzender Fußweg, Material: Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, höhen- und fluchtgerecht im gleichen Gefälle des geplanten Belages einbringen und standfest verdichten, liefern und herstellen, Belastungsklasse Bk. 1,8 mit normaler Beanspruchung, EV2 mind. 120 MN/m <sup>2</sup> , Einbaudicke: etwa 40 cm			
	245 m <sup>3</sup>		.....	.....

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>01.19</b>	<b>Schotter-Tragschicht für Feuerwehrrzufahrt</b>			
	Schotter-Tragschicht für Feuerwehrrzufahrt und Pkw-Stellplätze inkl. angrenzender Fußweg liefern und herstellen, Material: Splitt-Sand-Gemisch 0/32 mm, höhen- und fluchtgerecht im gleichen Gefälle des geplanten Belages einbringen und standfest verdichten, Belastungsklasse Bk. 1,8 mit normaler Beanspruchung, EV2 mind. 150 MN/m <sup>2</sup> , Einbaudicke: 15 cm			
	92 m <sup>3</sup>		.....	.....
<b>01.20</b>	<b>Feinplanum</b>			
	Feinplanum im Bereich der Feuerwehrrzufahrt und Pkw-Stellplätze inkl. angrenzender Fußweg herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe ± 2cm			
	610 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.21</b>	<b>Pflasterbett herstellen</b>			
	Pflasterbett aus Splitt, Korngröße 1/3 mm, mit mind. 3 cm Stärke liefern, aufbringen und abziehen auf vorgegebene Höhe Einbauort: Pkw-Stellplätze + Fußweg			
	415 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.22</b>	<b>Wegebelagschicht aus Betonsteinpflaster</b>			
	Wegebelagschicht aus Betonsteinpflaster, Rechteckstein, l/b/h = 20/10/10 cm und Quadratstein, l/b/h = 10/10/10 cm, Farbe: grau liefern und im vorbereiteten Planum im Parkettverband verlegen, inkl. Zulage für Schneidarbeiten mit motorbetriebenen Schneidegerät, Einbauort: Pkw-Stellplätze + Fußweg			
	415 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.23</b>	<b>Zulage für Markierungsstein</b>			
	Betonpflaster wie vor, jedoch als Zuschlag für das Liefern und Verlegen von Markierungssteinen, Farbe: rot, (für die Unterteilung / Abtrennung der Pkw-Stellplätze)			
	55 m		.....	.....

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>01.24</b>	<b>Wiedereinbau von Betonsteinpflaster</b>			
	Wiedereinbau von bestehenden Betonsteinpflaster ca. 16/16/10 cm im bestehenden Fußweg entlang der Straße 'Am Bahnhof', aus dem Zwischenlager auf dem Grundstück gelagert, zum Einbauort transportieren und im vorbereiteten Planum wie restliches Pflaster verlegen, inkl. Zulage für Schneidarbeiten mit motorbetriebenen Schneidegerät, Förderweg: ca. 20 m			
	10 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.25</b>	<b>Rütteln der verlegten Pflasterfläche</b>			
	Rütteln der verlegten Pflasterfläche auf angegebene Höhen			
	415 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.26</b>	<b>Ausfugen und Einschlämmen</b>			
	Ausfugen und Einschlämmen der gerüttelten Pflasterflächen mit Feinsand, Korngröße 0 - 2 mm, Fugen sind zweilagig zu verfüllen, Fugen vor dem 1. Rüttelgang mit Bettungsmaterial vollfugig füllen und einschlämmen, nach dem Rütteln entstehende Restfuge vollfugig füllen und einschlämmen, Fläche erneut abrütteln bzw. rammen, Fugenfüllung und Arbeitsgänge wiederholen, bis die Fuge vollständig dicht gefüllt ist, die hergestellte Pflasterfläche zur Abnahme "von Hand" abkehren, Kehrgut wird vom AN aufgenommen und beseitigt			
	415 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.27</b>	<b>Einfassung mit Betonhochbordstein</b>			
	Einfassung der Pkw-Stellplätze mit Betonbordstein Form H mit Rückenstütze aus Beton und Betonbettung herstellen, nach DIN 483, gerader Stein, Hochbordstein A4, 12-15/30/100 cm, Fugen mit Zementmörtel verfüllen, liefern und herstellen gem. DIN 18318, inkl. Zulage für Schneidarbeiten mit motorbetriebenen Schneidegerät Einbauort: Pkw-Stellplätze + Straßenbegrenzung			
	82 m		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>01.28</b>	<b>Einfassung mit Betonrundbordstein</b>			
	Einfassung der Zufahrten zum Grundstück mit Betonbordstein Form R mit Rückenstütze aus Beton und Betonbettung herstellen, nach DIN 483, Rundbordstein, 15/22/100 cm, Fugen mit Zementmörtel verfüllen, liefern und herstellen gem. DIN 18318, inkl. Zulage für Schneidarbeiten mit motorbetriebenen Schneidegerät			
	20 m		.....	.....
<b>01.29</b>	<b>Hochbord-Absenker (Übergangsstein)</b>			
	Hochbord-Absenker (Übergangsstein) als Betonbordstein als Zulage, mit Rückenstütze aus Beton und Betonbettung herstellen, nach DIN 483, 12-15/30-22/100 cm, Fugen mit Zementmörtel verfüllen, liefern und herstellen gem. DIN 18318			
	7 Stk		.....	.....
<b>01.30</b>	<b>Anarbeitung an Bestandsstraße / Gosse</b>			
	Erschwerniszulage für Anarbeitung und Einbau der vorgenannten Rund- und Hochborde an die vorhandene 3-zeilige Gosse aus Blaubasaltsteinen entlang der Straße 'Am Bahnhof', für den Einbau der neuen Rund- und Hochborde ist es im Vorfeld erforderlich mind. die erste Reihe der Rinne zurückzubauen; die Gossensteine sind sorgfältig auszubauen, von Sand- und Mörtelresten zu säubern, entlang der Straße zwischenzulagern und nach Herstellung der neuen Borde wieder fachgerecht einzubauen; inkl. aller Nebenarbeiten wie Verlegen, Nachrütteln, verschlammten der Fugen mit Zementmörtel MG III, etc., Abrechnung über lfd. Meter aufzunehmende Rinne			
	40 m		.....	.....
<b>01.31</b>	<b>Einfassung mit Betontiefbordstein</b>			
	Einfassung des Fußweges mit Betontiefbordstein Form T mit Rückenstütze aus Beton und Betonbettung mit engen Stoßfugen herstellen, nach DIN 483, gerader Stein, Form T, Tiefbordstein, Abmessung: 8/25/100 cm inkl. Zulage für Schneidarbeiten mit motorbetriebenen Schneidegerät, liefern und fachgerecht herstellen			
	165 m		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrrätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>01.32</b>	<b>Einfassung mit Betontiefbordstein, 30er</b>			
	Einfassung des Fußweges mit Betontiefbordstein Form T mit Rückenstütze aus Beton und Betonbettung mit engen Stoßfugen herstellen, nach DIN 483, gerader Stein, Form T, Tiefbordstein, Abmessung: 8/30/100 cm inkl. Zulage für Schneidarbeiten mit motorbetriebenen Schneidegerät, liefern und fachgerecht herstellen			
	5 m		.....	.....
<b>01.33</b>	<b>Anarbeitung an Bestandsfußweg</b>			
	Anarbeitung der vorgenannten Pflasterflächen des neuen Fußweges aufgrund der Bordabsenkung an den bestehenden öffentlichen Fußweg entlang der Straße auf dem Grundstück (letztlich den Übergang von neuen zum alten Pflaster wiederherstellen), inkl. evtl. Aufnehmen, Verlegen, Nachrütteln, etc. Anarbeitung jeweils 1x rechts und links vom Grundstück in einer Breite von etwa 1,50 m			
	3 m		.....	.....
<b>01.34</b>	<b>Anarbeitung an Asphalt / Anliegerstraße</b>			
	Anarbeitung der vorgenannten neuen Pflasterflächen entlang der Anliegerstraße an die bestehende Fläche aus vorhandenen Asphalt (letztlich den Übergang vom neuen Pflaster zum vorhandenen Asphalt mittels Pflaster herstellen), inkl. Zulage für Höhenanpassung und Schneidarbeiten mit motorbetriebenen Schneidegerät, Abrechnung über lfd. Meter Anarbeitung			
	40 m		.....	.....



Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>01.35</b>	<b>Herstellen einer 3-zeiligen Muldenrinne</b>			
	Herstellen einer 3-zeiligen Muldenrinne, Breite: 50 cm, Rinnenpflastersteine 16/16/14 cm, Pflasterbett aus Beton C15/C20 mit Rückenstütze, Stärke Beton: 20 cm, verschlämmen der Fugen mit Zementmörtel MG III, inkl. aller Nebenarbeiten Einbauort: Zufahrtsfläche Feuerwehr			
	16 m		.....	.....
<b>01.36</b>	<b>Einfassung der Übergabe- und Kontrollschächte</b>			
	Einfassung der Übergabe- und Kontrollschächte mit Betonpflaster, Quadratstein, l/b/h = 10/10/10 cm oder alternativ mittels Mosaik-Pflaster, als Zulage zu vorgenannten Positionen, Æ ca. 0,60 - 1,00 m, Abrechnung pauschal je Schacht, liefern und fachgerecht herstellen			
	2 Stk		.....	.....
<b>01.37</b>	<b>Lastplattendruckversuch</b>			
	Lastplattendruckversuch nach DIN 18134 zur Ermittlung der Verdichtungswerte im Unterplanum und der Tragschichten (Prüfung des Verformungsmoduls (EV2 KN/cm <sup>2</sup> )), inkl. Auswertung durch den Baugrundgutachter GGU, Kontaktdaten: GGU mbH - Herr Kröber-Goldschmidt In den Ungleichen 3 39171 Osterweddingen Tel. 039205 / 45 38 0 E-Mail: post-md@ggu.de Ausführung an Pkw-Stellplatz sowie Feuerwehrezufahrt Hinweis: Ein Lastplattendruckversuch ist vor Beginn der Außenanlagenarbeiten durchzuführen, ggf. können sich hierdurch die Schichtdicken im Rück- und Einbau ändern!			
	3 Stk		.....	.....
<b>01.38</b>	<b>Mutterboden aus Zwischenlager</b>			
	Mutterboden für Rasenflächen, außerhalb des Baugrundstücks in Freckleben zwischengelagert; aufnehmen, laden, transportieren und höhengerecht (teils eben, teils als Böschung) einbauen sowie grobplanieren, Schichtdicke: bis teils 60 cm; i.M. 40 cm (Einbau jedoch mind. 30 cm); Förderweg: etwa 250 m			
	160 m <sup>3</sup>		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>01.39</b>	<b>Oberbodenfläche fräsen</b>			
	Oberbodenfläche (eben bis tlw. 45° geneigt) 20 cm tief fräsen und zur Ansaat vorbereiten			
	390 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.40</b>	<b>Planum für Rasenfläche herstellen</b>			
	Planum für Rasenfläche herstellen, Anschlüsse an Wege und sonstige Beläge, oberflächengleich mittels Walze; Steine, Unrat und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, abfahren und entsorgen			
	390 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.41</b>	<b>Rasenansaat</b>			
	Rasenansaat mit Regel-Saatgutmischung Landschaftsrasen A für alle Lagen, Saatgutmenge: 25 g/m <sup>2</sup> , liefern und einbringen			
	390 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>01.42</b>	<b>Fertigstellungspflege, Rasen</b>			
	Fertigstellungspflege bei vorgenannten Rasenarbeiten nach DIN 18917 ausführen, Fläche: etwa 390 m <sup>2</sup> die Pflege umfasst das Beregnen, Düngen und Mähen sowie das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Dauer der Pflege: für eine Vergetationsperiode bzw. bis der Rasen abnahmefähig ist, inkl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien, überflüssiges Material wird Eigentum des AN und wird entsorgt			
	1 Psch		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

01 Titel Außenanlagen und Pflaster

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>01.43</b>	<b>Sandkasten</b>			
	Sandkasten mit Zulassung gem. DIN EN 1176 für den öffentlichen Spielbereich; Sandkasten soll im Bereich des angrenzenden Spielplatzes aufgestellt werden; -Holzart: Robinie 200 x 200 cm -Außenmaße: 200 x 200 cm -Robinienstämme Ø ca. 20 cm entsplintet, geschliffen und unbehandelt -inkl. Unkrautvlies -inkl. 4 Bodenanker für Betonfundamente (L: 20 x B: 20 x T: 20 cm) -inkl. 4 Einzelfundamente aus Beton 20/20/20 cm inkl. aller weiteren Arbeiten / Nebenarbeiten wie z.B.: -Fläche für Sandkasten herstellen inkl. Planum -Sandkasten mittels zertifizierten Spielsand, Körnung 0-2 mm in einer Dicke von etwa 20 cm befüllen; Sandkasten inkl. aller Materilien und Befestigungsmittel fix und fertig liefern und fachgerecht herstellen			
	1	Stk	.....	.....

**Gesamtsumme**

Titel 01 Außenanlagen und Pflaster

.....

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

02 Titel Asphalt Feuerwehrzufahrt

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

**Hinweisposition:**

Bei den folgenden Positionen handelt sich um die Feuerwehrauffahrt zum Feuerwehrgerätehaus, als Kleinfläche.

Dieser Stauraum vor den Toren ist gemäß DIN 14092-1 herzustellen und für eine Achslast von mind. 12 t zu befestigen (Gesamtgewicht bis 16 t).

Belastungsklasse Bk 1,8.

Die Feuerwehrrzufahrt wird mit einem Gefälle von ca. 2% hergestellt.

Etwaige Erschwerniszulagen hierüber sind in die EP miteinzurechnen.

**02.1 Baustelleneinrichtung Asphalt**

Einrichten und Räumen der Baustelle. Abgeltung für Leistungen, wie An- und Abtransport, Aufstellen und Abbauen aller für die Bauarbeiten benötigter Geräte und Maschinen. Wiederinstandsetzen aller benötigten Lagerplätze und deren Zufahrtswege. Abbau, Unterhalt und Abfuhr von Baubüros, Bauhütten, Werkzeugcontainer etc. Auf- und Abbau der Verkehrssicherungsmaßnahmen nach StVO gemäß den Auflagen und Bestimmungen der Behörden während der gesamten Bauzeit. Die Kosten für die Vorhaltung und den Betrieb der Maschinen, Geräte und Anlagen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

1 Psch ..... ..

**02.2 Asphalttragschicht**

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N liefern und fachgerecht auf Schottertragschicht aus vorgenannten Titel herstellen, in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk. 1,8 Einbaudicke: 12 cm, Bindemittel: 50/70 inkl. Zulage für Kleinfläche und teils Einbau mit Handgerät

165 m² ..... ..

**02.3 Bitumenemulsion aufsprühen**

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbandes vor Einbau der Asphalt-Deckschicht aufsprühen auf zusammenhängenden Teilflächen, inkl. Unterlage vorher reinigen, Kehrgut wird Eigentum des AN, Bindemittel: C40BF1-S Bindemittelmenge: 0,30 kg/m²

165 m² ..... ..

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

02 Titel Asphalt Feuerwehrzufahrt

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>02.4</b>	<b>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton</b>			
	Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N liefern und fachgerecht herstellen, in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk. 1,8 Einbaudicke: 4 cm Bindemittel: 50/70 inkl. Zulage für Kleinfläche und teils Einbau mit Handgerät (unabhängig davon werden dennoch die gleichen Anforderungen an die fertige Schicht gestellt, wie bei einem maschinellen Einbau)			
	165 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>02.5</b>	<b>Fugenband, umlaufender Anschluss</b>			
	Umlaufender Anschluss der vorgenannten Asphalttschicht an neu gesetzte Borde, Toreinfahrten und Entwässerungsrinne in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit anschmelzbaren Fugenband liefern und fachgerecht herstellen, im Bereich der Entwässerungsrinne ist Fugenband beidseitig einzubauen, Dicke der Deckschicht: 3,5 cm Einzellängen bis 20 m, Breite des Fugenbandes: 10 mm			
	70 m		.....	.....
<b>02.6</b>	<b>Zulage für Anschluss an Toreinfahrten</b>			
	Zulage für vorgenannte Asphaltarbeiten für den Anschluss an die beiden Toreinfahrten zur Fahrzeughalle, Torbreite: ca. 3,60 m Tiefe bzw. Nische je Toreinfahrt (aufgrund der Bordeinfassung): ca. 50 cm Absrechnung pauschal je Toreinfahrt			
	2 Stk		.....	.....
<b>02.7</b>	<b>Abstreumaterial</b>			
	Abstreumaterial gleichmäßig auf die noch warme Deckschicht liefern, aufbringen und einwalzen, nicht gebundenes oder gelöstes Material wird Eigentum des AN, Abstreumaterial: Lieferkörnung 1/3, Abstreumenge: 1,00 kg/m <sup>2</sup> , Fläche maschinell abstreuen			
	165 m <sup>2</sup>		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

02 Titel Asphalt Feuerwehrezufahrt

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>02.8</b>	<b>Einfassung der Übergabe- und Kontrollschächte</b>			
	Einfassung von Übergabe- und Kontrollschächten mit vorgenannten Asphalt, als Zulage zu vorgenannten Positionen, Æ ca. 0,60 - 1,00 m, Abrechnung pauschal je Schacht, liefern und fachgerecht herstellen			
	2	Stk	.....	.....

**Gesamtsumme**

Titel 02 Asphalt Feuerwehrezufahrt

.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

**Hinweisposition:**

Bei folgenden Positionen handelt es sich um die RW- und SW-Entwässerung innerhalb der Außenanlagen auf dem Grundstück.

**03.1 Rohrgraben für SW-Kanal DN 100 - 1,00 m tief**

Rohrgraben für SW-Kanal DN 100 nach DIN 18300 profilgerecht nach DIN 4124 ausheben ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, einschl. herstellen von 15 cm Rohraufleger, Einbettung und 20 cm Überdeckung mit steinfreiem Material nach DIN 19630 den Rohrgraben lagenweise in Schichten bis höchstens 30 cm mit seitlich gelagerten, verdichtungsfähigen Aushub verfüllen und verdichten, überschüssige Verdrängungsmassen werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen (Hinweis zur Entsorgung siehe Pos. 03.9 - Bodenaustauschmaterial), im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie Planie der Grabensohle, Vertiefung und Verdichtung der maschinell bedingten Auflockerung, Mehraushub im Bereich der Schächte sowie Arbeitsraum für Rohrverbindungen enthalten, einschl. Planie der Oberfläche

Aushubtiefe bis 1,00 m  
 Sohlenbreite bis 0,60 m  
 Bodenklasse 4 (Auffüllungen aus größtenteils Füllboden und Betonrecycling)

15 m ..... .....

**03.2 Rohrgraben für SW-Kanal DN 100 - 1,50 m tief**

Leistung wie zuletzt in vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:  
 SW-Kanal DN 100  
 Aushubtiefe bis 1,50 m  
 Sohlenbreite bis 0,80 m

25 m ..... .....

**03.3 Rohrgraben für SW-Kanal DN 100 - 2,00 m tief**

Leistung wie zuletzt in vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:  
 SW-Kanal DN 100  
 Aushubtiefe bis 2,00 m  
 Sohlenbreite bis 1,00 m

12 m ..... .....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.4</b>	<b>Rohrgraben für RW-Kanal DN 100 - 1,00 m tief</b>			
	Rohrgraben für RW-Kanal DN 100 nach DIN 18300 profilgerecht nach DIN 4124 ausheben ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, einschl. herstellen von 15 cm Rohraufleger, Einbettung und 20 cm Überdeckung mit steinfreiem Material nach DIN 19630 den Rohrgraben lagenweise in Schichten bis höchstens 30 cm mit seitlich gelagerten, verdichtungsfähigen Aushub verfüllen und verdichten, überschüssige Verdrängungsmassen werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen (Hinweis zur Entsorgung siehe Pos. 03.9 - Bodenaustauschmaterial), im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie Planie der Grabensohle, Vertiefung und Verdichtung der maschinell bedingten Auflockerung, Mehraushub im Bereich der Schächte sowie Arbeitsraum für Rohrverbindungen enthalten, einschl. Planie der Oberfläche			
	Aushubtiefe bis 1,00 m Sohlenbreite bis 0,60 m Bodenklasse 4			
	25	m	.....	.....
<b>03.5</b>	<b>Rohrgraben für RW-Kanal DN 150 - 1,00 m tief</b>			
	Leistung wie zuletzt in vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: RW-Kanal DN 150 Aushubtiefe bis 1,00 m Sohlenbreite bis 0,80 m			
	32	m	.....	.....
<b>03.6</b>	<b>Rohrgraben für RW-Kanal DN 150 - 1,50 m tief</b>			
	Leistung wie zuletzt in vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: RW-Kanal DN 150 Aushubtiefe bis 1,50 m Sohlenbreite bis 0,80 m			
	3	m	.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwergeratethehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.7</b>	<b>Graben für Versorgungsleitung</b>			
	Graben für Versorgungs-/Medienleitungen z.B. Elektro / Telefon, nach DIN 18300 profilgerecht nach DIN 4124 ausheben ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, nach Medienverlegung einschl. Herstellen von Auflager, Einbettung und 20 cm Überdeckung mit steinfreiem Material nach DIN 19630 den Graben lagenweise in Schichten bis höchstens 30 cm mit seitlich gelagerten, verdichtungsfähigen Aushub verfüllen und verdichten, überschüssige Verdrängungsmassen werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen, im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie Planie der Grabensohle, Vertiefung und Verdichtung der maschinell bedingten Auflockerung sowie Arbeitsraum für Medienverbindungen enthalten, einschließlich Markierung mit Trassenwarnband sowie Planie der Oberfläche  Aushubtiefe bis 1,00 m Sohlenbreite bis 0,60 m Bodenklasse 4			
	10 m		.....	.....
<b>03.8</b>	<b>Zulage für Handschachtung</b>			
	Zulage zum Rohrgrabenaushub für Handschachtung im Bereich von erdverlegten Leitungen auf der Grundlage der einzuholenden Schachterlaubnisscheine und in Abstimmung mit der Bauleitung des AG einschließlich dem Freilegen von verlegten Rohrleitungen und Kabel sowie deren Sicherung, Diese Position gilt auch für die Arbeiten entlang des Abscheiders bzw. auch im Bereich der Rohre die aus dem Gebäude kommen bzw. bereits verlegt sind!			
	8 m <sup>3</sup>		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrrätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.9</b>	<b>Bodenaustauschmaterial</b>			
	Bodenaustausch, von teils nicht verdichtungsfähigen Aushub durch Lieferung von neuen verdichtungsfähigen Material (betrifft, wenn erforderlich, nur die RW-Rohrgräben entlang der Anliegerstraße); der nicht verdichtungsfähige Aushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, das gelieferte Material ist im vorgenannten Rohrgraben einzubauen und lagenweise zu verdichten, (BEACHTEN, in diese Position ist zum Einen das Aufnehmen, Laden und Entsorgen des nicht verdichtungsfähigen Aushubs, zum Anderen die Lieferung und den Einbau des neuen verdichtungsfähigen Materials einzurechnen) BEACHTEN, der Boden / die Auffüllungen / teils Bauschutt wurden gemäß LAGA M 20 TR Boden klassifiziert, so dass der Aushub entsprechend der Belastungsklasse Z 2 zu entsorgen bzw. zu verwerten ist			
	25 m <sup>3</sup>		.....	.....
<b>03.10</b>	<b>Zulage für Abbruch Steinzeug</b>			
	Zulage für vorgenannte Position für das Abbrechen und Entsorgen der bestehenden Grundleitung aus Steinzeug bis DN 150			
	5 m		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.11</b>	<b>Boden für Baugrube Koaleszensabscheider</b>			
	Boden für Baugrube für die Einlagerung eines bauseitigen Koaleszensabscheiders ins Erdreich profilgerecht ab Geländeoberfläche ausheben, Aushub seitlich lagern bzw. überschüssiges Material laden, nach Montage des Koaleszensabscheiders wieder schichtweise (max. 30 cm) verfüllen und verdichten, Verdichtung mit Handstampfer, keine mechanische Verdichtung möglich, Verdichtungsgrad 97 %,			
	Überschüssige Verdrängungsmassen werden Eigentum des AN und sind zu sofort beseitigen (BEACHTEN, der Boden / die Auffüllungen / teils Bauschutt wurden gemäß LAGA M 20 TR Boden klassifiziert, so dass der Aushub entsprechend der Belastungsklasse Z 2 zu entsorgen bzw. zu verwerten ist); im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie Gründungs- planum sowie Sichern der Baugrubenböschung gegen Tagwasser enthalten,			
	inkl. Herstellen eines Sandpolsters 20 cm dick, Aushubtiefe bis 2,00 m Aushubgrundfläche ca. 5,00 m <sup>2</sup> Bodenklasse 3-4 Abrechnung pauschal je Abscheider			
	1	Stk	.....	.....

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.12</b>	<b>Boden für Baugrube Probeentnahmeschacht</b>			
	Boden für Baugrube für die Einlagerung eines bauseitigen Probeentnahmeschachtes sowie Pumpenstation ins Erdreich profilgerecht ab Geländeoberfläche ausheben, Aushub seitlich lagern bzw. überschüssiges Material laden, nach Montage des Probeentnahmeschachtes wieder schichtweise (max. 30 cm) verfüllen und verdichten, Verdichtung mit Handstampfer, keine mechanische Verdichtung möglich, Verdichtungsgrad 97 %, Überschüssige Verdrängungsmassen werden Eigentum des AN und sind zu sofort beseitigen (BEACHTEN, der Boden / die Auffüllungen / teils Bauschutt wurden gemäß LAGA M 20 TR Boden klassifiziert, so dass der Aushub entsprechend der Belastungsklasse Z 2 zu entsorgen bzw. zu verwerten ist); im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie Gründungsplanum sowie Sichern der Baugrubenböschung gegen Tagwasser enthalten,  inkl. Herstellen eines Sandpolster 20 cm dick, Aushubtiefe bis 1,20 m Aushubgrundfläche ca. 2,00 m <sup>2</sup> Bodenklasse 3-4 Abrechnung pauschal je Schacht			
	2	Stk	.....	.....
<b>03.13</b>	<b>Rundkies liefern und einbringen</b>			
	Rundkornkies liefern und einbringen in die vorgenannten Baugruben, Das Schüttgut ist gleichmäßig zu verteilen, lagenweise einzubringen und mit geeignetem Gerät (Handstampfer) zu verdichten, Die Umhüllung des Behälters ist allseitig wie folgt auszuführen: Koaleszenzabscheider: 50 cm Probeentnahmeschacht: 30 cm Rundkornkies max. Körnung 8/16			
	6	m <sup>3</sup>	.....	.....

**Schmutzwasser**

Nachfolgende Positionen beinhalten die Schmutzwasserentwässerung in den Außenanlagen.

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.14</b>	<b>Kanalrohre aus PVC-KG-Rohr, DN 100</b>			
	Kanalrohre für SW aus PVC-KG-Rohr DN 100, nach DIN 19534, Teil 1 und 2, mit Prüfzeichen, zur Verlegung im Erdreich, mit einseitiger Steckmuffe Form A, Dichtung mit Dichtring DIN 19534, Verlegung entsprechend DIN 4033, unter Beachtung der Herstellerrichtlinien, die Verlegung erfolgt weiterhin höhen- und fluchtgerecht in vorhandenen Gräben, inkl. aller Nebenarbeiten, wie z.B.: Vorhalten des Gleitmittels, Reinigers, Klebers, aller Werkzeuge und Verschnitt ist einkalkuliert Größe: DN 100 liefern und fachgerecht verlegen			
	55 m		.....	.....
<b>03.15</b>	<b>Mehrpreis für Kanalrohr aus PP-Rohr, DN 100</b>			
	Mehrpreis für vorgenanntes Kanalrohr für die Ausführung der Kanalrohre für SW (betrifft nur Leitung von der Garage bis zum Probeentnahmeschacht) aus Polypropylen (PP-MD) mit Steckmuffen, mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt, Berlin und werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung als ÖLBESTÄNDIGE NBR-Lippendichtringe, die Rohre werden in Anlehnung an DIN EN 1852- 1, Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen aus Polypropylen (PP), hergestellt und entsprechen der allgemeinen Güteanforderung der DIN 8078 sowie DIN EN 476			
	5 m		.....	.....
<b>03.16</b>	<b>PVC-KG-Bogen, DN 100</b>			
	PVC-KG-Bogen mit allseitigen Steckmuffen, aus PVC-U nach DIN 19534, als Zuschlag der Rohrposition, Größe: DN 100, Gradzahl unterschiedlich liefern und fachgerecht einbauen			
	30 Stk		.....	.....
<b>03.17</b>	<b>Mehrpreis für Bögen aus PP-Rohr, DN 100</b>			
	Mehrpreis für vorgenannte Bögen für die Ausführung der Bögen mit allseitigen Steckmuffen aus Polypropylen (PP) entsprechend der Güteanforderung nach DIN 8078 als Zulage zur Rohrposition, mit ÖLBESTÄNDIGEM NBR-Lippendichtring, Größe: DN 100 / Gradzahl unterschiedlich			
	5 Stk		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.18</b>	<b>PVC-KG-Überschiebmuffe, DN 100</b>			
	PVC-KG-Überschiebmuffe nach DIN 19534 als Zuschlag der Rohrposition, Größe: DN 100 liefern und fachgerecht einbauen			
	3 Stk		.....	.....
<b>03.19</b>	<b>PVC-KG-Muffenstopfen, DN 100</b>			
	PVC-KG-Muffenstopfen nach DIN 19534 als Zuschlag der Rohrposition, Größe: DN 100 liefern und fachgerecht einbauen			
	4 Stk		.....	.....
<b>03.20</b>	<b>Boden für Baugruben SW</b>			
	Boden für Baugruben für die Errichtung von nachfolgenden Kontrollschächten in SW-Entwässerungskanälen DIN 4034 / A241 ATV profilgerecht ab Geländeoberfläche ausheben, Aushub seitlich lagern. Nach Montage der Schächte wieder schichtweise verfüllen und verdichten, Verdichtungsgrad 97 %. Überschüssige Verdrängungsmassen werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie Gründungsplanum, Herstellen der Sauberkeitsschicht BK 10 sowie Sichern der Baugrubenböschung gegen Tagwasser enthalten. Aushubtiefe bis 1,50 m Aushubgrundfläche ca. 1,50 m <sup>2</sup> Bodenklasse 3-4			
	2 Stk		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.21</b>	<b>Kanal- Systemschacht, SW</b>			
	Kanal- Systemschacht DN 400 mm, bestehend aus: - Schachtgrundkörper DN 400 nach DIN 8078 mit Anschlüssen für gelenkige Einbindung der Rohre - Steigrohr DN 400 mit werkseitig eingebauter Lippendichtung - Teleskopabdeckung, Belastungsklasse D 400 mit gußeisernem Schachtdeckel, mit Lüftung, verschließbar und Dichtmanschette - Betonfertigkranz, passend zu Teleskopabdeckung liefern sowie höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen. T-Stück 90°/180° oder 180°/270° Zulauf: 1 St DN 100 Ablauf: 1 St DN 100 Einbautiefe: bis 1,00 m			
	1	Stk	.....	.....
<b>03.22</b>	<b>Kontrollschacht aus Fertigbeton Di = 1,0 m</b>			
	Kontrollschacht Form: rund, lichte Weite D = 1,00 m als Betonfertigteilschacht nach DIN 4034 auf Bodenplatte, 20 cm dick, aus Beton B25, komplett mit Schachtabdeckung Klasse D 400, dichtschießend-geruchsdicht, Schmutzfang Form F DIN 1221, Steigeisen nach DIN 1211, Form E, Steigmaß 250 mm, Gerinne gekrümmt, Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Zementestrich ZE 20 DIN 18560, mit Gelenkstücken und Fertigschachtabdichtungen einschl. Bauwerksabdichtung DIN 18195 mit Bitumenemulsion Bauhöhe bis 1,50 m Zulauf: 1 St DN 100 Zulauf: 1 St DN 100 Ablauf: 1 St DN 100 liefern und einbauen			
	1	Stk	.....	.....
<b>03.23</b>	<b>Anpassen der Deckelhöhen</b>			
	Anpassen der Deckelhöhen der vorherbeschriebenen Kanal- Systemschächte DN 400 an die nachregulierte Geländehöhe			
	1	Stk	.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.24</b>	<b>Anpassen der Deckelhöhen</b>			
	Anpassen der Deckelhöhen der vorbeschriebenen Kontrollschächte / Bauwerke aus Fertigbeton an die nachregulierte Geländehöhe bzw. gepflasterte Fläche mit Gefälle von etwa 2%.			
	1 Stk		.....	.....
<b>03.25</b>	<b>Zulage für Anbindung / Anschluss, SW</b>			
	Zulage für Anbindung / Anschluss der neuen SW-Leitung aus KG-Rohr an bestehenden Betonschacht in der Anliegerstraße; inkl. Kernbohrung, inkl. Liefern und fachgerechtes Einbauen des Übergangsstücks einschließlich Form- und Verbindungsstücke			
	1 Stk		.....	.....
<b>03.26</b>	<b>Wasserdichtheitsprüfung, SW</b>			
	Wasserdichtheitsprüfung nach DIN 4033 der vorbeschriebenen SW-Entwässerungskanäle, Wasser liefern und schadlos beseitigen inkl. Erstellung der Prüfprotokolle und Übergabe an den AG!			
	1 Psch		.....	.....
<b>Regenwasser</b>				
	Nachfolgende Positionen beinhalten die Regenwasserentwässerung in den Außenanlagen.			
<b>03.27</b>	<b>Kanalrohre aus PVC-KG-Rohr, DN 100</b>			
	Kanalrohre für RW aus PVC-KG-Rohr DN 100, nach DIN 19534, Teil 1 und 2, mit Prüfzeichen, zur Verlegung im Erdreich, mit einseitiger Steckmuffe Form A, Dichtung mit Dichtring DIN 19534, Verlegung entsprechend DIN 4033, unter Beachtung der Herstellerrichtlinien, die Verlegung erfolgt weiterhin höhen- und fluchtgerecht in vorhandenen Gräben, inkl. aller Nebenarbeiten, wie z.B.: Vorhalten des Gleitmittels, Reinigers, Klebers, aller Werkzeuge und Verschnitt ist einkalkuliert Größe: DN 100 liefern und fachgerecht verlegen			
	25 m		.....	.....
<b>03.28</b>	<b>Kanalrohre aus PVC-KG-Rohr, DN 150</b>			
	Leistung wie zuletzt in vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: DN 150			
	35 m		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.29</b>	<b>PVC-KG-Abzweigung, DN 100/100/45°</b>			
	PVC-KG-Abzweigung mit allseitigen Steckmuffen aus PVC-U nach DIN 19534 als Zuschlag der vorgenannten Rohrposition, Größe: DN 100/100/45° liefern und fachgerecht einbauen			
	4 Stk		.....	.....
<b>03.30</b>	<b>PVC-KG-Bogen, DN 100</b>			
	PVC-KG-Bogen mit allseitigen Steckmuffen aus PVC-U nach DIN 19534 als Zuschlag der Rohrposition, Größe: DN 100, Gradzahl unterschiedlich liefern und fachgerecht einbauen			
	18 Stk		.....	.....
<b>03.31</b>	<b>PVC-KG-Bogen, DN 150</b>			
	PVC-KG-Bogen mit allseitigen Steckmuffen aus PVC-U nach DIN 19534 als Zuschlag der Rohrposition, Größe: DN 150, Gradzahl unterschiedlich liefern und fachgerecht einbauen			
	18 Stk		.....	.....
<b>03.32</b>	<b>PVC-KG-Überschiebmuffe, DN 100</b>			
	PVC-KG-Überschiebmuffe nach DIN 19534 als Zuschlag der Rohrposition, Größe: DN 100 liefern und fachgerecht einbauen			
	3 Stk		.....	.....
<b>03.33</b>	<b>PVC-KG-Überschiebmuffe, DN 150</b>			
	PVC-KG-Überschiebmuffe nach DIN 19534 als Zuschlag der Rohrposition, Größe: DN 150 liefern und fachgerecht einbauen			
	3 Stk		.....	.....
<b>03.34</b>	<b>PVC-KG-Muffenstopfen, DN 100</b>			
	PVC-KG-Muffenstopfen nach DIN 19534 als Zuschlag der Rohrposition, Größe: DN 100 liefern und fachgerecht einbauen			
	3 Stk		.....	.....
<b>03.35</b>	<b>PVC-KG-Muffenstopfen, DN 150</b>			
	PVC-KG-Muffenstopfen nach DIN 19534 als Zuschlag der Rohrposition, Größe: DN 150 liefern und fachgerecht einbauen			
	3 Stk		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.36</b>	<b>Leerrohr, Kunststoff, DN 100</b>			
	Leerrohr-Kabuflex, Kunststoff, DN 100, flexibel, zur Aufnahme von Stromkabels für z.B. Fußwegbeleuchtung, liefern und in vorgenannten Leitungsraben verlegen, Leitungszonenverfüllung mit Sand 0/4 mm ist einzurechnen, inkl. Zugdraht Abrechnung nach lfd. Meter eingebautes Leerrohr			
	10 m		.....	.....
<b>03.37</b>	<b>Boden für Baugruben RW</b>			
	Boden für Baugruben für die Errichtung von nachfolgenden Kontrollschächten in RW-Entwässerungskanälen DIN 4034 / A241 ATV profilgerecht ab Geländeoberfläche ausheben, Aushub seitlich lagern. Nach Montage der Schächte wieder schichtweise verfüllen und verdichten, Verdichtungsgrad 97 %. Überschüssige Verdrängungsmassen werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie Gründungsplanum, Herstellen der Sauberkeitsschicht BK 10, sowie Sichern der Baugrubenböschung gegen Tagwasser enthalten. Aushubtiefe bis 1,50 m Aushubgrundfläche ca. 1,50 m² Bodenklasse 3-4			
	2 Stk		.....	.....
<b>03.38</b>	<b>Kanal- Systemschacht, RW</b>			
	Kanal- Systemschacht DN 400 mm, bestehend aus: - Schachtgrundkörper DN 400 nach DIN 8078 mit Anschlüssen für gelenkige Einbindung der Rohre - Steigrohr DN 400 mit werkseitig eingebauter Lippendichtung - Teleskopabdeckung, Belastungsklasse B 125 mit gußeisernem Schachtdeckel, mit Lüftung, verschließbar und Dichtmanschette - Betonfertigkranz, passend zu Teleskopabdeckung liefern sowie höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen. T-Stück 90°/180° oder 180°/270° Zulauf: 1 St DN 100 Ablauf: 1 St DN 150 Einbautiefe: bis 1,00 m			
	1 Stk		.....	.....

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.39</b>	<b>Kanal- Systemschacht, RW</b>			
	Kanal- Systemschacht DN 400 mm, bestehend aus: - Schachtgrundkörper DN 400 nach DIN 8078 mit Anschlüssen für gelenkige Einbindung der Rohre - Steigrohr DN 400 mit werkseitig eingebauter Lippendichtung - Teleskopabdeckung, Belastungsklasse B 125 mit gußeisernem Schachtdeckel, mit Lüftung, verschließbar und Dichtmanschette - Betonfertigkranz, passend zu Teleskopabdeckung liefern sowie höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen. T-Stück 90°/180° oder 180°/270° Zulauf: 1 St DN 150 Ablauf: 1 St DN 150 Einbautiefe: bis 1,50 m			
	1	Stk	.....	.....
<b>03.40</b>	<b>Anpassen der Deckelhöhen</b>			
	Anpassen der Deckelhöhen der vorbeschriebenen Kanal- Systemschächte DN 400 an die nachregulierte Geländehöhe bzw. gepflasterte Fläche mit Gefälle von etwa 2%.			
	2	Stk	.....	.....
<b>03.41</b>	<b>Zulage für Anbindung / Anschluss, RW</b>			
	Zulage für Anbindung / Anschluss der neuen RW-Leitung aus KG-Rohr an bestehende Steinzeugleitung ca. DN 150, inkl. Liefern und fachgerechtes Einbauen des Übergangsstücks einschließlich Form- und Verbindungsstücke			
	1	Stk	.....	.....
<b>03.42</b>	<b>Wasserdichtheitsprüfung, RW</b>			
	Wasserdichtheitsprüfung nach DIN 4033 der vorbeschriebenen RW-Entwässerungskanäle Wasser liefern und schadlos beseitigen inkl. Erstellung der Prüfprotokolle und Übergabe an den AG!			
	1	Psch	.....	.....

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

**03.43 Straßenablauf PP, Rinnenform**

Straßenablauf als Kombi-Element als Abschluss einer 3-zeiligen gepflasterten Entwässerungsrinne (siehe Titel 1), analog DIN 4052 aus Kunststofffertigteilen lastentkoppelt, teleskopier- und drehbar, mit horizontalen und vertikalen Versteifungs- und Verankerungsrippen, durch integrierte verschiebesichere EPDM-Lippendichtung wasserdicht bis 0,5 bar analog DIN 4030, Oberteile kompatibel zu Aufsatz des Kombi-Elementes mit umlaufender Tropfkante aus Gusseisen sowie EPS-Schalungshilfe für die Ausbildung des Betonaufagers des Aufsatzes und Einlegen in Aufsatzrahmen gegen Schmutzeintrag in der Bauphase,

Straßenablauf bestehend aus:

-Kombi-Unterteil aus PP Boden 1a, rund, drehbar, mit Stutzen DN/OD 160, Abwinklung 15°, Gewicht: 2,6 kg, Bauhöhe: 35 cm, Werkstoff Polypropylen

-Kombi-Oberteil als PP Konus 11 mit EPDM-Dichtung, zulässige Abwinklung zum Unterteil bis 10%, Gewicht: 2,6 kg, Bauhöhe: 35 cm, Einsteckmaß 270 +/-30mm, Werkstoff Polypropylen

-Aufsatz passend zu vor genannten Kombi-Element aus PP, 500 x 500 Rinnenform, Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692, umlaufende Tropfkante aus Gusseisen zur Aussteifung des Ablaufkörpers, nur in Kombination mit Ablaufkörper aus PP, Rinnenform, Stichmaß 15 mm, Bauhöhe 150 mm, Rahmenaußenmaße 524 x 500 mm, mit multifunktionalem Doppelscharnier Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, umlaufend geschlossen, mit vorgeformten, bei Bedarf ausschlagbaren Bauzeitentwässerungen, mit Eimerauflage für Eimer nach DIN 4052 inkl. Eimer, Rost aus Gusseisen mit vier schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff, Rost nach Lösen der Arretierungen herausnehmbar zweiseitig ca. 110 Grad aufklappbar Schlitzweite 23,5 mm Schlitzlängen kleiner 170 mm Einlaufquerschnitt ca. 1125 cm² Gewicht 80,0 kg

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
		-inkl. Zubehör und aller Nebenarbeiten, die hierfür erforderlichen Tiefbauarbeiten sind in den Positionen "Rohrgräben" einzukalkulieren, liefern und entsprechend der Einbau- und Bedienungsanleitung des Herstellers einbauen		
	1 Stk		.....	.....
<b>03.44</b>		<b>Straßenablauf PP, Pultform</b>		
		Straßenablauf als Kombi-Element wie vorgenannt beschrieben, jedoch den Aufsatz als Pultform; Einbau im Bereich der neuen Parkplätze		
		-inkl. Zubehör und aller Nebenarbeiten, die hierfür erforderlichen Tiefbauarbeiten sind in den Positionen "Rohrgräben" einzukalkulieren, liefern und entsprechend der Einbau- und Bedienungsanleitung des Herstellers einbauen		
	2 Stk		.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.45</b>	<b>Entwässerungsrinne</b>			
	Entwässerungsrinne entsprechend DIN EN 1433 und DIN V 19580 mit schraubloser Sicherheitsarretierung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl aus Frost / Tausalz beständigem Polymerbeton, mit Sicherheitsfalz auf der Auslaufseite,  Nennweite: 10 cm Baulänge: 50 / 100 cm Baubreite: 13,5 cm Bauhöhe: 15 cm  mit Wasserspiegelgefälle, flüssigkeitsdicht bis Oberkante Rinnenelement, mit Abdeckung für Belastungsklasse B 125 nach DIN 19580, Abdeckung als Stegrost, aus Stahl verzinkt, inkl. Einlaufkasten aus Polymerbeton mit Anschluß DN 100 und verzinktem Schlammeimer inkl. Verlegen der Rinne im Betonbett inkl. evtl. Schneid- und Anpassungsarbeiten aufgrund der Fußwegbreite von 1,15 m bzw. 3,00 m inkl. aller Zubehörteile inkl. Anschluss der oben beschriebenen Rinne an vorhandene Grundleitung, das evtl. Kürzen der Grundleitung oder weitere Anpassungsarbeiten (auch kleinere Ergänzungsarbeiten mittels KG-Rohr) sind im Preis enthalten, Einbauort: 1x ca. 1,15 m vor Nebeneingangstür; 1x ca. 3,00 m vor Nebengarage, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen			
	4,2	m	.....	.....

Übertrag: .....

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

**03.46 Fahrrad-Anlehnbügel**

Fahrrad-Anlehnbügel zum Einbetonieren,  
 Radbügel aus feuerverzinktem Stahlrundrohr ca.  $\varnothing$  42 mm,  
 Einbaumaße: b/h = 90 x 80 cm  
 Gesamthöhe: 120 cm  
 mit Queranker zum 40 cm einbetonieren,  
 Fundamente werden gesondert vergütet,  
 liefern und fachgerecht herstellen



7	Stk		.....	.....
---	-----	--	-------	-------

**03.47 Einzelfundamente**

Einzelfundamente aus Ortbeton als unbewehrter  
 Beton C 20/25 nach DIN 1045-2, nach Vorgaben der  
 Hersteller, für vorgenannte Fahrradparker,  
 Abmessung: l/b/t = ca. 30/30/40 cm  
 Erdschalung inkl. Erdarbeiten, überflüssiges Material  
 wird Eigentum des AN und wird entsorgt,  
 liefern und einbauen

14	Stk		.....	.....
----	-----	--	-------	-------

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.48</b>	<b>Doppelstabmattenzaun</b>			
	Doppelstabmattenzaun verzinkt, als Abgrenzung zum Spielplatz, abgetrept bzw. mit dem Gefälle des Geländes mitlaufend Höhe Zaun: 1030 mm, Breite ca. 2510 mm, hergestellt aus punktgeschweißtem Stahldraht, Drahtstärken: senkrechte Drähte 5 mm, horizontale Doppeldrähte je 6 mm, Maschenweiten 50 x 200 mm Drahtspitzen auf einer Längsseite ca. 30 mm überstehend inkl. Zaunpfosten aus Vierkantrohr 60 x 40mm (Wandstärke 2 mm), Länge 1500 mm zum Einbetonieren in Einzelfundamente; mit Kunststoffkappe, mit 4 Stück angenieteten Kunststoffhaltern, Edelstahl-Klemmhaltern und Edelstahlschrauben zur einfachen Befestigung der Zaunelemente, Oberflächen der Zaunelemente und Pfosten aus verzinktem Stahl mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in RAL 7016 anthrazitgrau; inkl. Erstellung der Einzelfundamente ca. 25 cm Durch- messer, 80 cm tief, frostfrei, Fundamentbeton C12/15; inkl. Erschwerniszulage für Anpassungsarbeiten aufgrund der Geländeabtreppung, inkl. Zulage für zusätzlichen Pfosten bzw. Anschluss des Zaunes an nachfolgendes Tor sowie 2x an Bestands-Natursteinwand sowie 2x an Fahrzeughalle, Zaun komplett liefern und fachgerecht montieren			
	23	m	.....	.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

03 Titel Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>03.49</b>	<b>Zulage für 2-flg. Tor</b>			
	Doppeldrehtor in rechtwinkliger Bauform mit Anschluss an vorgenannten Doppelstabmattenzaun, zweiflügelig, Durchgangsbreite: 3,00 m Torgesamthöhe inkl. Bodenfreiheit wie vorgenannter Zaun etwa 1030 mm, ohne Übersteigschutz, Rahmen 60 x 40 mm umlaufend, Füllung aus Gittermatte mit Maschenweite 50 x 200 mm, Torpfosten Quadratrohr 100 mm mit 3 mm Wandstärke, mit Abdeckkappe aus Kunststoff und Zaunanschluss zum Setzen in Ortbeton C12/15; mind. 4 Stk. Torbänder bzw. Torscharniere M16 für Öffnung 110°, Verschluss mittels Profilzylinder-Einsteckschloss ohne Schließzylinder, jedoch mit verschraubbarer Zylinderrosette und Rosettenblende für PZ, beidseits Türgriff als Drücker in Edelstahl mit Drückerrosette; mit Bodenriegel und Riegelrohr zum Versenken des Riegels im Rohr (inkl. weiteres Einzelfundament 15 cm Durchmesser zum Einbetonieren des Riegelrohres); Oberflächen des Tores und Pfosten aus verzinktem Stahl Stahl mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in RAL 7016 anthrazitgrau; inkl. Erstellung der Einzelfundamente ca. 40 cm Durchmesser, 80 cm tief, frostfrei, Fundamentbeton C12/15; Tor komplett liefern und fachgerecht montieren			
	1	Stk	.....	.....

**Gesamtsumme**

Titel 03 Entwässerungsarbeiten + Sonstiges

.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis A11 Neubau Feuerwehrgerätehaus OT Freckleben**

31.01.2025

17 LV Los 17 - Außenanlagen, Asphalt- und Pfla...

04 Titel Stundenlohnarbeiten

Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
<p>Für unvorhergesehene und im LV nicht erfasste Arbeiten werden nachstehende Stundenverrechnungssätze benannt. Die Stundenverrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und beinhalten unaufgegliedert die Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, Gemeinkostenanteil und Gewinn einschl. des erforderlichen Aufsichtspersonals. Feiertagsarbeiten sind nicht in die Verrechnungssätze einzubeziehen. Stundenlohnarbeiten werden durch den Auftraggeber angewiesen. Der Stundenlohnnachweis ist Bestandteil der Rechnung. Die folgenden Stundenlohnarbeiten sind in der vorgesehenen Zahl von Stunden geschätzt und unverbindlich. Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Maschinen und Werkzeugen (einschl. Zubehör und der Verbrauch sowie Schärfe im normalen Rahmen) werden nicht vergütet. Eine Vergütung der Stundenlohnarbeiten setzt voraus, dass diese Leistungen durch die örtliche Bauleitung angeordnet sind und die Rapporte mit genauer Beschreibung der Leistung/Ort/Zeit und Namens- und Berufsnennung der Ausführenden fristgerecht vorgelegt werden. Der Auftragnehmer hat entsprechend der erforderlichen Qualifikation für die zu erbringenden Leistung abzurechnen.</p>				
<b>04.1</b>	<b>Stundensatz Vorarbeiter</b>			
	Stundenverrechnungssatz für einen Vorarbeiter			
	1 Std		.....	.....
<b>04.2</b>	<b>Stundensatz Facharbeiter</b>			
	Stundenverrechnungssatz für einen Facharbeiter			
	1 Std		.....	.....
<b>04.3</b>	<b>Stundensatz Helfer</b>			
	Stundenverrechnungssatz für einen Helfer			
	1 Std		.....	.....
<b>Gesamtsumme</b>		Titel 04 Stundenlohnarbeiten		.....

