

---

**Baumaßnahme:** Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, Allg.Nutzerb  
**Bauvorhaben:** Bundesanstalt für Immobilienaufgaben  
**Ort:** Scharnhorststraße 29-30, 10117 Berlin  
**BR-Nr. :** 07118

## **ANGEBOTSAUFFORDERUNG**

## **LEISTUNGSVERZEICHNIS**

**Vergabe-Nr.:** 98-1-26

**LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläche - Freianlagen**

**Bieter:**

Name (Firmenstempel), Adresse, Tel.

**Vergabestelle:** Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung  
**Adresse:** Straße des 17. Juni 112, 10623 Berlin

## Angebotsaufforderung

### Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Titel	Bezeichnung	Seite
	1. Allgemeine Baubeschreibung.....	3
	2. Zusätzliche technische Vorbemerkungen.....	5
1.	Baustelleneinrichtung.....	11
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	11
1.2.	Sicherungsmaßnahmen.....	20
1.3.	Kampfmittelbegleitung.....	22
2.	Abbrucharbeiten, Bauabfälle.....	25
2.1.	Abbruchmaßnahmen.....	29
2.2.	Materialentsorgung.....	34
3.	Übergeordnete Leistungen.....	39
3.1.	Dokumentation und Nachweise.....	39
3.2.	Werk- und Montageplanung.....	41
3.3.	Bemusterungen.....	43
4.	Erdbau.....	45
4.1.	Herstellung.....	45
5.	Oberbau, Deckschichten.....	49
5.1.	Wege.....	49
5.2.	Öffentliche Flächen.....	62
6.	Baukonstruktion.....	65
6.1.	Einfriedungen/Wandkonstruktionen.....	65
7.	Technische Anlagen.....	74
7.1.	Abwasseranlagen.....	74
7.2.	Bewässerung.....	75
8.	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen.....	86
8.1.	Allgemeine Einbauten.....	86
9.	Vegetationsflächen.....	93
9.1.	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung.....	94
9.2.	Pflanzflächen.....	99
9.3.	Rasen- und Saatflächen.....	113
10.	Stundenlohnarbeiten.....	118
10.1.	Stundenlohnarbeiten.....	118
	Zusammenstellung.....	121

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>07118</b>	<b>Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..</b>
<b>LV:</b>	<b>98-1-26</b>	<b>LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..</b>

---

### 1.1 Allgemeine Beschreibung

Das Grundstück befindet sich in der Scharnhorststraße zwischen den Wohngebäuden Nr. 29 und Nr. 30 in Berlin Mitte und liegt ca. 400 m nördlich der Hauptliegenschaft des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWE) in der Scharnhorststraße 34-37 und wurde seitens des Ministeriums bis Mai 2025 als außenliegender Parkplatz genutzt. Auf der Nord- und Südseite wird die Liegenschaft durch Wohnbebauung flankiert. Nach Westen schließt der Invalidenfriedhof (Gartendenkmal) an. Die herzurichtende Liegenschaft ist nicht denkmalgeschützt.

### 1.2 Lage/ Umfahrt/ Zufahrt

Die Erschließung des Grundstücks erfolgt von der Ostseite über die Scharnhorststraße. Bei der Scharnhorststraße handelt es sich um eine zweispurige, asphaltierte Wohnstraße. Sie liegt in unmittelbarer Nähe zu den wichtigen Verkehrsachsen Invalidenstraße und Chausseestraße und ist gut in das übergeordnete Straßennetz eingebunden. Die unmittelbare Anbindung an die B96 am Berliner Hauptbahnhof stellt sicher, dass die Scharnhorststraße auch für den Fernverkehr problemlos erreichbar ist.

### 1.3 Beschreibung des Grundstücks

Das Grundstück umfasst eine Größe von ca. 3.490 m<sup>2</sup>. Im Rahmen einer städtebaulichen Vereinbarung zum Besucher- und Informationszentrum (BIZ) des Deutschen Bundestages zwischen BImA und dem Land Berlin im Jahr 2023 wird das Grundstück geteilt. Ein Drittel des Grundstücks verbleibt im Bundesbesitz. Die übrige Fläche soll gem. Eingriffsgutachten zum B-Plan 1-94 vom 24.05.2023 als naturschutzrechtliche Ausgleichsfläche für den Bezirk Berlin-Mitte in eine öffentliche Grünfläche umgewandelt werden.

### 1.4 Historie

Bis Mitte der 1950er Jahre war das Grundstück Teil des Invalidenfriedhofs. Auf der gesamten Friedhofsfläche fanden Bestattungen statt, es wurden jedoch nur wenige Gräber auf dem Teilabschnitt kartiert. Auf der nun herzurichtenden Fläche sind ein Kriegerdenkmal von 1866 mit Massengrab sowie Einzelgräber dokumentiert. Noch zu DDR-Zeiten wurde der Friedhof geschlossen. Der Bereich der Liegenschaft wurde vom ehemaligen Friedhof getrennt und in den 1970er Jahren mit Garagen und einer Waschküche bebaut und flächig betoniert. Vermutlich wurden bei diesen Arbeiten keine Gräber geborgen oder umgebettet, sodass bei künftigen Arbeiten mit dem Fund von Gebeinen oder Gräbern gerechnet werden muss. Die Arbeiten mit Eingriff ins Erdreich werden daher durch einen vom AG beauftragten Archäologen begleitet. Vgl. hierzu Punkt 2.9 der zusätzlichen technischen Vorbemerkungen. Die Garagen, die Grenzmauer zum Invalidenfriedhof sowie die befestigten Flächen und Infrastruktureinrichtungen wurden in einer vorgezogenen Maßnahme 2025 abgebrochen.

### 1.5 Bodenverhältnisse

Es liegt ein Bodengutachten für die Fläche vom 17.07.2024 vor. Die Unterlagen sind dem LV als Anlagen beigelegt.

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>07118</b>	<b>Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..</b>
<b>LV:</b>	<b>98-1-26</b>	<b>LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..</b>

---

Der Boden weist zwei Homogenbereiche auf. Der Homogenbereich I ([SE] A) wird durch eine sandige Auffüllung charakterisiert und ist der Bodenklasse BK 3 zuzuordnen. Der darunter anstehende Homogenbereich II ([SE]) wird durch anstehende Sande charakterisiert und ist ebenfalls der Bodenklasse BK 3 zuzuordnen.

Der Boden weist einen guten Versickerungswert von ca. 1,5 bis  $1,7 \cdot 10^{-4}$  kf-Wert nach Hazen auf.

In den Mischproben gab es keine Auffälligkeiten. Der beprobte Bodenaushub wurde gemäß EBV als unbedenklich eingestuft (Klasse BM-0 Sand).

Die Beprobung des Bodens sowie das Abfallmanagement erfolgt durch ein durch den AG beauftragtes Ingenieurbüro. Der AN hat hierzu alle erforderlichen Zuarbeiten zu erbringen.

### 1.6 Hydrologische Werte

Der zu erwartende höchste Grundwasserstand (zeHW) liegt bei ca. 7,5 bis 5,8 m unter GOK (+31,50 m NHN). Der aktuelle Grundwasserstand des Hauptgrundwasserleiters liegt bei +30,50 bis +31,00 m NHN (Stand Mai 2020).

### 1.7 Baubeschreibung Freianlagen

Die Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BImA) beabsichtigt in der Scharnhorststraße die Gestaltung einer öffentlichen Grünfläche als naturschutzrechtliche Ausgleichsfläche. Die Bearbeitungsfläche ist in zwei Lose aufgeteilt die aber parallel bearbeitet werden und umfasst folgende Bereiche:

#### LOS 1:

- Gestaltung einer öffentlichen Grünfläche als naturschutzrechtliche Ausgleichsfläche, ca. 2.320 m<sup>2</sup>.
- Wegeverbindung zwischen Grünfläche und Wegenetz des angrenzenden Invalidenfriedhofes, ca. 55 m<sup>2</sup>
- Arbeiten im Bereich des öffentlichen Gehweges und Herstellung von einer Gehwegüberfahrt, ca. 50 m<sup>2</sup>

#### LOS 2:

- Provisorische Herrichtung einer Fläche als Vorhaltung für einen Neubau im Bundesbesitz, ca. 1.170 m<sup>2</sup>
- Arbeiten im Bereich des öffentlichen Gehweges sowie Rückbau und Herstellung von je einer Gehwegüberfahrt, ca. 60 m<sup>2</sup>

### Objektbeschreibung

Die Grünfläche Scharnhorststraße erfüllt die Aufgabenstellung einer Verbindungsfunktion zwischen dem Grünzug an der Südpanke sowie dem Spandauer Schifffahrtskanal. Angrenzend an das Gartendenkmal Invalidenfriedhof entsteht ein kontemplativer Ort mit einer Wegeverbindung, die an das Bestandswegenetz des Invalidenfriedhofes anschließt.

Das Gelände weist einen Höhengsprung von ca. 1,60 m zwischen Scharnhorststraße und Invalidenfriedhof auf. Die Neugestaltung orientiert sich am bestehenden Höhenverlauf mit einem Geländesprung in Richtung Scharnhorststraße von ca. 1

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>07118</b>	<b>Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..</b>
<b>LV:</b>	<b>98-1-26</b>	<b>LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..</b>

---

m. Der 2 m breite Weg in wassergebundener Wegedecke erfolgt als barrierefreie Erschließung durch einen Einschnitt in das Gelände. Bodenindikatoren leiten zu den Aufenthaltsflächen mit Bewegungsflächen für Rollstuhlfahrer aus gesägtem Natursteinpflaster. Die befestigten Flächen werden so hergestellt, dass sie von Pflegefahrzeugen befahren werden können (BK 0,3).

Die Artenvielfalt wird mittels verschiedener Strukturbereiche mit dichterem Gehölzpflanzungen, Staudensäumen und offenen Bereichen erhöht. Ergänzt wird die Gestaltung durch 23 Baumneupflanzungen sowie ergänzenden Maßnahmen für den Artenschutz wie Vogelhäuser, Insektenhotels und Totholzbereiche.

### Zugänglichkeit

Das Gelände soll zukünftig (nachts) an der Scharnhorststraße abgeschlossen werden können. Dazu wird die Fläche mit einer hochwertigen Zaunanlage auf einem Klinkermäuerchen abgegrenzt, in die zwei Toranlagen integriert werden. Der Zugang zur öffentlichen Grünfläche dient für FußgängerInnen und Pflegefahrzeuge. Eine zweite Pflegezufahrt führt auf die im Eigentum der BlmA verbleibende Fläche.

### Entwässerung

Für das Gelände ist eine örtliche und flächige Versickerung vorgesehen. Diese erfolgt durch die Entsiegelung des gesamten Geländes und einen geringen Anteil an befestigten Wegeflächen mit versickerungsfähigen Oberflächen. Tiefer gelegte Bereiche dienen zusätzlich der Speicherung von oberflächigen Niederschlagswasser und der Anreicherung des Grundwassers.

### 2.1 Ausschreibungsinhalt

Grundlage für die Ausführung und Abrechnung der Arbeiten ist die VOB in der neuesten Fassung in allen Teilen und es gelten die entsprechenden ATVs der VOB Teil C in der aktuellsten Fassung sowie die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ZTV). Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördlichen Erlasse und Gesetze, Auflagen der Feuerwehr sowie die anerkannten Regeln der Technik.

Sofern in den Leistungspositionen nicht gesondert beschrieben, gelten die allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB, Teil C, als beschrieben und sind auch ohne besondere Erwähnung in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>07118</b>	<b>Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..</b>
<b>LV:</b>	<b>98-1-26</b>	<b>LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..</b>

---

### 2.2 Maße

Maßangaben sind den beigefügten Planunterlagen zu entnehmen. Maßangaben in der Leistungsbeschreibung sowie in Ausführungs- und Detailzeichnungen sind vor Ort zu prüfen.

### 2.3 Baustrom- und Wasseranschlüsse

Ein Stromanschluss steht nicht zur Verfügung. Die Versorgung der Baustelle mit Strom ist durch den AN zu organisieren. Die Vergütung erfolgt in den entsprechenden LV-Positionen.

Ein Hausanschluss für Wasser steht am Anfang der Bauphase noch zur Verfügung. Dieser kann kostenfrei vom AN genutzt werden und wird im Zuge der Arbeiten rückgebaut. Nach dem Rückbau ist durch den AN ein Bauwasseranschluss herzustellen. Die Vergütung erfolgt in den entsprechenden LV-Positionen.

### 2.4 Zugänglichkeit

Der Zugang zum Grundstück erfolgt über die bestehende Gehwegüberfahrt in gebundener Bauweise über die Scharnhorststraße. Es wird empfohlen, die Örtlichkeiten vor der Angebotsabgabe zu besichtigen.

### 2.5 Arbeitszeiten

Das Grundstück liegt in einem allgemeinen Wohngebiet. Bei den Ausführungen ist die AVV Baulärm zu beachten. Als Regelarbeitszeit auf der Baustelle gilt werktags 07:00 bis 20:00 Uhr.

Die tatsächliche arbeitstägliche Regelarbeitszeit richtet sich nach dem Bedarf der Baumaßnahme.

Eine Abweichung von der Regelarbeitszeit ist nur in begründeten Ausnahmefällen möglich, die dem AG mind. 6 WT im Voraus schriftlich mitzuteilen ist. Der AG kann das Abweichen von der Regelarbeitszeit begründet ablehnen, ohne dass den AN dadurch Ansprüche (Nachträge, Behinderung etc.) entstehen. Die Anordnung der Abweichung von der Regelarbeitszeit durch den AG bleibt von dieser Regelung unberührt.

Die Einholung behördlicher Erlaubnisse für Sonn- und Feiertagsarbeit sowie Ausnahmezulassungen gem. § 10 LImSchG Bln für Bauarbeiten während der gesetzlich geschützten Ruhezeiten (Sonn- und Feiertage oder zwischen 22:00 Uhr und 06:00 Uhr) erfolgt durch den AN.

### 2.6 Baustelleneinrichtung

Sanitäre Anlagen für die eigenen Arbeitnehmer sind durch den AN zu stellen. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.

Die Aufteilung der Flächen für die Aufstellung von Material- und Personalcontainern sowie Containern für das Abbruchmaterial ist durch den AN in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG zu planen.

Sämtliche Zugangswege sind frei von Material zu halten und vor Verschmutzungen zu schützen bzw. arbeitstäglich zu säubern.

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>07118</b>	<b>Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..</b>
<b>LV:</b>	<b>98-1-26</b>	<b>LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..</b>

---

Lieferungen etc. durch Fremdfirmen dürfen nur erfolgen, wenn der AN selbst vor Ort ist.

Werden durch den AN nachweislich Flächen im öffentlichen Straßenland benötigt, sind diese eigenverantwortlich zu beantragen (VRAO), herzustellen, vorzuhalten und zurückzubauen. Die Vergütung erfolgt in den entsprechenden LV-Positionen.

Gerüststellungen, Hebezeuge und sonstige Arbeitshilfen, soweit nicht in Positionen gesondert beschrieben, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

### 2.7 Arbeiten im Öffentlichen Straßenland

Zur Ausführung der Arbeiten im Bereich öffentlicher Gehweg (Straßen- und Tiefbauarbeiten) muss der AN eine entsprechende Zulassung ULV-Nummer des Landes Berlin besitzen. Der Nachweis über die Zulassung bzw. die Nennung eines geeigneten Nachunternehmers sind bei Angebotsabgabe einzureichen.

Die Arbeiten umfassen den Rückbau einer Gehwegüberfahrt, die Herstellung von zwei neuen Gehwegüberfahrten sowie Wiederherstellungs- und Anarbeitungsarbeiten im Bereich der Gehwegüberfahrten und des Mauerfundaments an der Grundstücksgrenze.

### 2.8 Kampfmittel

Für die Fläche besteht ein potenzieller Kampfmittelverdacht. Es ist daher erforderlich, dass die Arbeiten kampfmitteltechnisch begleitet werden.

Eine Gefährdungsabschätzung sowie ein Räumkonzept vom 01.11.2025 liegt vor. Die Unterlagen sind dem LV als Anlagen beigefügt. Die Arbeiten mit Eingriff ins Erdreich werden durch einen vom AN beauftragten Feuerwerker begleitet. Alle vor Ort tätigen Mitarbeiter des AN sind entsprechend einzuweisen und zu belehren, wie im Falle eines Fundes zu handeln ist. Es ist damit zu rechnen, dass es zu Verzögerungen im Bauablauf kommen kann. Die Arbeiten in den jeweiligen Bereichen können erst nach Vorliegen einer ordnungsgemäßen Freigabe durchgeführt werden.

Die Leistung ist durch den AN, ggf. mit Hilfe eines Subunternehmers, der die Genehmigung nach §7 SprengG besitzt, anzubieten. Entsprechend den örtlichen Verhältnissen der Räumstelle gilt ein Verhältnis von einem Befähigungsscheininhaber gem. §20 SprengG zu 1 Arbeitskraft (Sondierer, Helfer). Der Nachweis über die Zulassung bzw. die Nennung eines geeigneten Nachunternehmers sind bei Angebotsabfrage einzureichen. Die Kampfmittelberäumung bzw. -begleitung erfolgt parallel zu den Arbeiten der Archäologie. Die Bagger sind gemäß DGUV-I 201-027 zu sichern.

Alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen sind durch den AN einzuholen. Des Weiteren ist die Ausführungsbeschreibung des LV-Titels 1. 3. "Hinweise

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>07118</b>	<b>Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..</b>
<b>LV:</b>	<b>98-1-26</b>	<b>LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..</b>

---

Kampfmittelberäumung" vollumfänglich zu berücksichtigen.

### 2.9 Archäologische Funde

In tieferen Bodenbereichen ist möglicherweise mit archäologischen Funden zu rechnen. Ein Grabungskonzept für die Maßnahme von Juli 2025 liegt vor. Die Unterlagen sind dem LV als Anlagen beigelegt. Die Arbeiten mit Eingriff ins Erdreich werden durch einen vom AG beauftragten Archäologen begleitet. Alle vor Ort tätigen Mitarbeiter des AN sind entsprechend einzuweisen und zu belehren, wie im Falle eines Fundes zu handeln ist. Es ist damit zu rechnen, dass es zu Verzögerungen im Bauablauf kommen kann.

### 2.10 Herstellung Wasseranschluss

Zur Bewässerung der zukünftigen öffentlichen Fläche sollen zwei Unterflurhydranten hergestellt und an das bestehende Trinkwassernetz des Invalidenfriedhofes angeschlossen werden. Im Baubereich an den Bestandsbäumen und der Einfriedungsmauer erfolgt die Rohrverlegung in grabenloser Bauweise als HDD-Verfahren gemäß dem Arbeitsblatt DVGW GW 304 / DWAA-125 Punkt 6.1.3.3. Die Leistung ist durch den AN, ggf. mit Hilfe eines Subunternehmers, der die Genehmigung nach DVGW GW302, GN2(A) besitzt, anzubieten. Für die Herstellung in offener Bauweise ist die Zertifizierung nach DVGW GW301, Gruppe W3 für den Werkstoff PE erforderlich. Der Nachweis über die Zulassung bzw. die Nennung eines geeigneten Nachunternehmers sind bei Angebotsabgabe einzureichen.

### 2.11 Immissionsschutz

#### 2.11.1 Lärmschutz

Die Baustelle liegt in einem innerstädtischen, allgemeinen Wohngebiet, das im Wesentlichen durch Wohngebäude geprägt ist. Bedingt durch die Wohnnutzung in unmittelbarer Nähe, sind auf der Baustelle die Bestimmungen des Bundesimmissionsschutzgesetzes (BImSchG) und der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm des Landes Berlin (AVV- Baulärm) anzuwenden.

Die zulässigen Geräuschemissionswerte betragen: 55 dB(A) tagsüber und 40 dB(A) in der Nacht. Als Nachtzeit gilt die Zeit von 20.00 Uhr bis 7.00 Uhr. Der Einsatz lärmarmer Maschinen gemäß RAL-UZ53 oder Arbeitstechniken sowie die Planung von lärmintensiven Arbeiten unter Berücksichtigung von Schutzzeiten ist zu beachten.

#### 2.11.2 Vermeidung und Verminderung von Staubemissionen

Der AN hat sicherzustellen, dass die gesetzlichen Anforderungen im Hinblick auf die Staubbelastung der Baustelle eingehalten werden. Das Entstehen und die Ausbreitung von Staub bei den Arbeiten, Umlade- und Transportprozessen ist auf ein Minimum zu begrenzen. Es ist ein Staubschutzkonzept zu erstellen.

#### 2.11.3 Boden- und Grundwasserschutz

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass gewachsene Bodenschichten besonders schützenswert sind. Der Schutz auf dem Baugrund vorhandener wertvoller Böden oder Biotope



## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>07118</b>	<b>Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..</b>
<b>LV:</b>	<b>98-1-26</b>	<b>LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..</b>

---

kann beispielsweise durch nicht befahrbare, eingezäunte Schutzflächen erfolgen. Wertvolle Oberböden sollten unter Berücksichtigung der DIN 19639 und DIN 19731 abgeschoben und die Mieten (Bodenaushub) für die Bauphase begrünt werden. Der Boden und das Grundwasser sind durch geeignete Maßnahmen vor Stoffeinträgen und mechanischen Schäden zu schützen. Es ist sicherzustellen, dass der Boden sowie das Grundwasser nicht durch chemische Verunreinigungen kontaminiert werden. Mit dem Gefahrensymbol "Umweltgefährlich" gekennzeichnete Stoffe dürfen nicht in Kontakt mit der Umwelt kommen. Umweltgefährliche Baumaterialien sollten vermieden werden. Der AN muss seine Mitarbeiter auf der Baustelle hinsichtlich der Maßnahmen zum Boden- und Gewässerschutz schulen und dies dokumentieren (Protokolle).

2.11.4 Schutzzumfang von Vegetation, Flächen und Objekten:  
Im rückwertigen Bereich entlang der Grenze zum Invalidenfriedhof befinden sich zu schützende Bestandsbäume. Die Herstellung der Wegeverbindung zum angrenzenden Invalidenfriedhof muss im Kronentraufbereich in Handschachtung erfolgen.

Zu erhaltene Bäume und Vegetationsflächen sind fachgerecht gemäß Leistungsbeschreibung vor Aufnahme der Arbeiten zu schützen. Alle durch den Bau entstandenen Schäden an den Anlagen und an der vorhandenen Vegetation sind vom AN kostenlos zu beseitigen. Auf die Einhaltung der Richtlinien zum "Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen" (R SBB, neueste Fassung) sowie auf die Beachtung der DIN 18920 zum "Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" wird besondere Wert gelegt und diese sind Vertragsbestandteil.

2.12 Bauabfälle  
siehe LV-Titel 2. Abbrucharbeiten, Bauabfälle "Hinweis Abbruch, Bauabfälle"

2.13 Baulogistik  
Das Bestandsgelände weist im vorderen Drittel der Fläche einen Höhenversprung von ca. 1 m auf. Das gesamte Grundstück fällt ca. 1,60 m in Richtung Straße ab. Die Baustelle ist ausschließlich über die Scharnhorststraße andienbar und verfügt über keine Baustelleneinrichtungsflächen. Die Herstellung und Beantragung der für die Baustelleneinrichtung notwendigen Flächen im öffentlichen Straßenland inkl. den erforderlichen Sicherungsmaßnahmen soll über den AN erfolgen. Die bestehende Gehwegüberfahrt befindet sich mittig zum Grundstück und kann als Baustellenzufahrt genutzt werden.

Das Gelände wird an der Grundstücksgrenze zur Scharnhorststraße derzeit durch einen Mauersockel abgefangen. Mit dem Rückbau des Sockels, dem darauf montierten Zaun sowie des integrierten Schiebetors ist eine Abbruchfirma beauftragt. Der Zeitpunkt des Abbruches erfolgt unter Berücksichtigung des Bauablaufs vsl. im Juni 2026. Nach

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>07118</b>	<b>Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..</b>
<b>LV:</b>	<b>98-1-26</b>	<b>LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..</b>

---

dem Abbruch ist es erforderlich die Baustelle zur Scharnhorststraße zu sichern und das Gelände zur Grenze hin abzuböschern. Die Fundamente der Bestandsmauer werden durch den AN zurückgebaut. Für den Rückbau sowie die Herstellung der neuen Mauerfundamente ist ein Verbau sowie die Errichtung von BE Flächen im Bereich des Gehweges erforderlich. Die Vergütung erfolgt in den entsprechenden LV-Positionen.

Die notwendigen Haufwerke (das Aushubsvolumen beträgt ca. 1.000 m<sup>3</sup>) können auf der im Besitz der BImA verbleibenden Teilfläche gebildet werden. Auf der Teilfläche ist lediglich eine temporäre Rasenansaat geplant. Gemäß Bodengutachten ist der Boden nicht belastet. Die Beprobung des Bodens, das Schadstoffmanagement sowie das SiGeKo erfolgt durch ein durch den AG beauftragtes Ingenieurbüro.

### 2.14 Grobablaufplanung

Der detaillierte Ablauf Baumaßnahme ist durch den AN in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG zu planen.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Baustelleneinrichtung</b>  <b>Standardbesch Baustelleneinrichtungsplan</b>  Der AN legt innerhalb von 14 Kalendertagen nach Auftragserteilung einen detaillierten Baustelleneinrichtungsplan vor, dieser wird entsprechend bei für den Baustelleneinrichtungsplan relevanten Änderungen vom AN fortgeschrieben, Übergabe digital im Datenformat PDF, analog (Papierform) in 2-facher Ausfertigung.			
1.1.	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
1.1.10.	STLB-Bau: 10/2024 000 <b>Verkehrszeichenplan erstellen</b>  Verkehrszeichenplan erstellen.	1,000 St	.....	.....
1.1.20.	STLB-Bau: 10/2024 000 <b>Verkehrsrechtl.Anordnung einholen</b>  Verkehrsrechtliche Anordnung einholen, die Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
1.1.30.	STLB-Bau: 10/2024 000 <b>Baustelle einrichten, räumen und vorhalten</b>  Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen, einrichten, herstellen der dazu erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, Flächen sind im Lageplan ausgewiesen.	1,000 St	.....	.....
1.1.40.	STLB-Bau: 10/2024 000 <b>Bauzaun aufstellen räumen auf Gehweg</b>  Bauzaun, auf befestigtem Untergrund, ohne Befestigung im Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '  auf öffentlichem Gehweg'.	70,000 m	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000</p> <p><b>Bauzaun aufstellen räumen zum Nachbargrundstück</b></p> <p>Bauzaun, auf befestigtem Untergrund, ohne Befestigung im Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.</p>	70,000 m	.....	.....
1.1.60.	<p>STLB-Bau: 10/2024 000</p> <p><b>Bauzaun aufstellen räumen auf Friedhof</b></p> <p>Bauzaun, auf befestigtem Untergrund, ohne Befestigung im Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '</p> <p>auf Friedhof.</p>	70,000 m	.....	.....
1.1.70.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000</p> <p><b>Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m vorhalten</b></p> <p>Bauzaun, auf befestigtem Untergrund, ohne Befestigung im Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '            210'(Vorhaltemenge)            mal '            10'(Vorhaltedauer).</p>	2.100,000 mMt	.....	.....
1.1.80.	<p>STLB-Bau: 10/2024 000</p> <p><b>Tor abschließbar, Zahlenschloss einbauen ausbauen</b></p> <p>Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, 2-flügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite über 3,75 bis 4 m, Höhe über 2 bis 2,25 m, einbauen und ausbauen.</p>	1,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.1.90.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 000  <b>Tor abschließbar Metallgitter B 3,75-4m H 2-2,25m vorhalten</b></p> <p>Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, 2-flügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite über 3,75 bis 4 m, Höhe über 2 bis 2,25 m, vorhalten,            Positionsmenge = Produkt aus '            1'(Vorhaltemenge)            mal '            5'(Vorhaldedauer).</p>	5,000	StMt	.....	.....
<b>1.1.100.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2024 000  <b>Chemie-Toilette aufstellen räumen</b></p> <p>Chemie-Toilette aufstellen und räumen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,            Einzelbeschreibungs-Nr '              für Fremdpersonen'.</p>	1,000	St	.....	.....
<b>1.1.110.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 000  <b>Chemie-Toilette vorhalten</b></p> <p>Chemie-Toilette vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung,            Positionsmenge = Produkt aus '            1'(Vorhaltemenge)            mal '            5'(Vorhaldedauer)            Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,            Einzelbeschreibungs-Nr '              für Fremdpersonen'.</p>	5,000	StMt	.....	.....
<b>1.1.120.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2024 000  <b>Bauwasseranschluss Hausanschluss einrichten räumen</b></p> <p>Bauwasseranschluss am Hausanschluss einrichten und räumen.</p>	1,000	St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.130.	STLB-Bau: 04/2025 000 <b>Bauwasseranschluss öffentlicher Gehweg einrichten räumen</b>  Bauwasseranschluss am Hydranten DN 32, einrichten und räumen.	1,000 St	.....	.....
1.1.140.	STLB-Bau: 04/2025 000 <b>Bauwasseranschluss vorhalten</b>  Bauwasseranschluss am Hausanschluss DN 32, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus ' 1'(Vorhaltemenge) mal ' 10'(Vorhaldedauer).	10,000 StMt	.....	.....
1.1.150.	STLB-Bau: 10/2024 000 <b>Anschlussltg Wasser DN32 verlegen räumen</b>  Anschlussleitungen auf der Baustelle für die Wasserversorgung der Baulichkeiten der Baustelle, DN 32, verlegen und räumen.	20,000 m	.....	.....
1.1.160.	STLB-Bau: 04/2025 000 <b>Anschlussltg Wasser DN32 vorhalten</b>  Anschlussleitungen auf der Baustelle für die Wasserversorgung der Baulichkeiten der Baustelle, DN 32, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus ' 20'(Vorhaltemenge) mal ' 10'(Vorhaldedauer).	200,000 mMt	.....	.....
1.1.170.	STLB-Bau: 10/2024 000 <b>Wasserzähler einbauen ausbauen</b>  Wasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Dauerdurchfluss Q3 4 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 32, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing, einbauen und ausbauen.	3,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.180.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000  <b>Wasserzähler vorhalten</b></p> <p>Wasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Dauerdurchfluss Q3 4 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 32, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '            3'(Vorhaltemenge)            mal '            10'(Vorhaldedauer).</p>	30,000 StMt	.....	.....
1.1.190.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000  <b>Baustromanschluss herstellen räumen</b></p> <p>Anschluss innerhalb der Baustelleneinrichtung für die Baustromversorgung der Baulichkeiten der Baustelle, herstellen und räumen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '</p> <p>Die nächstgelegene Anschlussmöglichkeit im öffentlichen Straßenland liegt auf der gegenüberliegenden Straßenseite. Die Überbrückung erfolgt mittels Traverse. Die Herstellung der Traverse ist einzukalkulieren.'</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.200.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000  <b>Baustromanschluss vorhalten</b></p> <p>Anschluss innerhalb der Baustelleneinrichtung für die Baustromversorgung der Baulichkeiten der Baustelle, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '            1'(Vorhaltemenge)            mal '            10'(Vorhaldedauer).</p>	10,000 StMt	.....	.....
1.1.210.	<p>STLB-Bau: 04/2025 054  <b>Baustromverteiler Anschlussschrank aufbauen</b></p> <p>Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Anschlussschrank, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Zählerplatz nach den technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU, Anzahl der Zählerfelder '1' St, Gehäuse aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '63' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '0.8', Freiluftaufstellung</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

ungeschützt, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1),  
 Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100),  
 min. Umgebungstemperatur '-20' Grad C,  
 max. Umgebungstemperatur '40' Grad C,  
 max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C,  
 max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C  
 '50' %, Verschmutzungsgrad 3 (schwer) DIN EN 61010-1 (VDE  
 0411-1),  
 Höhe über NN '100' m, EMV-Umgebung B Wohnbereiche,  
 geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und  
 Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar,  
 Standmontage, einschl. Rohrgestell, aufbauen, Ausführung  
 gemäß Einzelbeschreibung.

1,000 St ..... ..

**1.1.220.**

STLB-Bau: 04/2025 054

**Baustromverteiler Anschlussschrank betreiben**

Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als  
 Anschlussschrank, Bedienung durch elektrotechnischen Laien,  
 mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE  
 0660-514), Zählerplatz nach den technischen  
 Anschlussbedingungen des zuständigen EVU,  
 Anzahl der Zählerfelder '1' St, Gehäuse aus verzinktem Stahl,  
 pulverbeschichtet, Schutzklasse I,  
 Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '63' A,  
 Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC,  
 Bemessungsbelastungsfaktor '0.8', Freiluftaufstellung  
 ungeschützt, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1),  
 Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100),  
 min. Umgebungstemperatur '-20' Grad C,  
 max. Umgebungstemperatur '40' Grad C,  
 max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C,  
 max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C  
 '50' %, Verschmutzungsgrad 3 (schwer) DIN EN 61010-1 (VDE  
 0411-1),  
 Höhe über NN '100' m, EMV-Umgebung B Wohnbereiche,  
 geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und  
 Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar,  
 Standmontage, einschl. Rohrgestell, betreiben,  
 Positionsmenge = Produkt aus '  
 1'(Betriebsmenge)  
 mal '  
 10'(Betriebsdauer).

10,000 StMt ..... ..

**1.1.230.**

STLB-Bau: 10/2024 000

**Verkehrszeichen temporär aufbauen abbauen**

Verkehrszeichen nach StVO, temporär, spezifischer  
 Rückstrahlwert RA1 DIN EN 12899-1, Größe 1 nach

...Fortsetzung



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	10,000	St	.....	.....
<b>1.1.240.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 000</b> <b>Verkehrszeichen temporär RA1 Gr.1 vorhalten</b>  Verkehrszeichen nach StVO, temporär, spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN EN 12899-1, Größe 1 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus ' 10'(Vorhaltemenge) mal ' 5'(Vorhaldedauer).	50,000	StMt	.....	.....
<b>1.1.250.</b>	<b>STLB-Bau: 10/2024 000</b> <b>Verkehrseinr. temporär Absperrschrankengitter aufbauen abbauen</b>  Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Absperrschrankengitter, TL Absperrschranken, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Länge 2000 mm, aufbauen und abbauen.	6,000	St	.....	.....
<b>1.1.260.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 000</b> <b>Verkehrseinr. temporär Absperrschrankengitter RA2 L 2000mm vorhalten</b>  Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Absperrschrankengitter, TL Absperrschranken, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Länge 2000 mm, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus ' 6'(Vorhaltemenge) mal ' 5'(Vorhaldedauer).	30,000	StMt	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.270.	<p>STLB-Bau: 10/2024 000  <b>Verkehrseinr. temporär Leitbake aufbauen abbauen</b></p> <p>Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL  Leitbaken, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1,  als Schraffenbake, einseitig, aufbauen und abbauen.</p>	6,000	St	.....	.....
1.1.280.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000  <b>Verkehrseinr. temporär Leitbake RA2 Schraffenbake  vorhalten</b></p> <p>Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL  Leitbaken, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1,  als Schraffenbake, einseitig, vorhalten,  Positionsmenge = Produkt aus '  6'(Vorhaltemenge)  mal '  5'(Vorhaltedauer).</p>	30,000	StMt	.....	.....
1.1.290.	<p>STLB-Bau: 10/2024 000  <b>Warnleuchte WL1 aufbauen abbauen</b></p> <p>Warnleuchte, temporär, TL Warnleuchten, Warnleuchte Typ  WL1, aufbauen und abbauen.</p>	20,000	St	.....	.....
1.1.300.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000  <b>Warnleuchte WL1 vorhalten</b></p> <p>Warnleuchte, temporär, TL Warnleuchten, Warnleuchte Typ  WL1, vorhalten,  Positionsmenge = Produkt aus '  5'(Vorhaltemenge)  mal '  20'(Vorhaltedauer).</p>	100,000	StMt	.....	.....

**Hinweis Winterdienst zu Pos. 1.1.330-350**

Der Winterdienst ist für den Zeitraum von Anfang Oktober 2026  
bis zur Abnahme des Gehweges (vsl. Ende Dezember)  
einzuplanen.  
Grundsätzlich ist Schnee nach Beendigung des Schneefalls,  
ggf. auch mehrfach täglich, zu räumen.  
Schnee- und Eisglätte ist unverzüglich nach ihrem Entstehen zu  
begegnen. Dauert der Schneefall über 20:00 Uhr hinaus an

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

oder tritt nach dieser Zeit Schneefall oder Glättebildung ein, so ist der Winterdienst bis 07:00 Uhr (Sonn- und Feiertags bis 09:00 Uhr) des folgenden Tages durchzuführen.

**1.1.310. Winterdienst Schnee räumen aufnehmen streuen**

Winterdienst auf öffentlichem Gehweg, außerhalb der Baustelle, auf befestigter begehbarer Fläche, Schnee aufnehmen und auf Flächen des AG lagern, Transportweg bis 1 km, streuen mit abstumpfenden Streustoffen zur Verringerung der Rutschgefahr, beseitigen von Eisbildungen, denen nicht durch Streuen entgegengewirkt werden kann, Fläche ca. 200 m<sup>2</sup>, abgerechnet wird nach Arbeitseinsatz, inkl. Streumittel, einschl. Streugutbeseitigung.  
 Der Einsatz von Auftaumittel jeglicher Art ist untersagt.

20,000 St	.....	.....
-----------	-------	-------

**1.1.320. Bereitschaftsgeld**

Bereitschaftsgeld für Ausführung des Winterdienstes außerhalb der Zeiten der Baustellenbesetzung.  
 Abrechnung je Einsatz.

10,000 St	.....	.....
-----------	-------	-------

**1.1.330. An- und Abfahrt**

An- und Abfahrt für Ausführung des Winterdienstes außerhalb der Zeiten der Baustellenbesetzung.  
 Abrechnung je Einsatz.

10,000 St	.....	.....
-----------	-------	-------

<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	.....
-------------------	------------------------------	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.</b>	<b>Sicherungsmaßnahmen</b>			
<b>1.2.10.</b>	STLB-Bau: 04/2025 000 <b>Lastverteilerplatten Stahl auf- u. abbauen</b>  Behelfsüberfahrt, für nichtöffentlichen Verkehr, Länge bis 2 m, Breite bis 3 m, Abdeckung mit Stahl, herstellen und räumen.	40,000 m2	.....	.....
<b>1.2.20.</b>	STLB-Bau: 04/2025 000 <b>Stammschutz Ummantelung herstellen räumen</b>  Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Abstand vom Stamm mind. 25 cm, Höhe mind. 3 m, herstellen und räumen.	8,000 St	.....	.....
<b>1.2.30.</b>	STLB-Bau: 04/2025 000 <b>Stammschutz Ummantelung vorhanden abbauen</b>  Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Abstand vom Stamm mind. 25 cm, Höhe mind. 3 m, abbauen und auf der Baustelle geordnet lagern.	6,000 St	.....	.....
<b>1.2.40.</b>	STLB-Bau: 04/2025 000 <b>Stammschutz Ummantelung vorhalten</b>  Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Abstand vom Stamm mind. 25 cm, Höhe mind. 3 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus ' 14'(Vorhaltemenge) mal ' 10'(Vorhaltedauer).	110,000 StMt	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Sicherungsmaßnahmen</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**Hinweise Kampfmittelberäumung****1. Kampfmittelräumung (KMR)**

Im Rahmen der Maßnahme erforderliche Bodeneingriffe werden archäologisch begleitet. Da es einen potenziellen Kampfmittelverdacht gibt, müssen diese Arbeiten auch kampfmitteltechnisch begleitet werden.

Die Leistung ist durch den AN, ggf. mit Hilfe eines Subunternehmers, der die Genehmigung nach §7 SprengG besitzt, anzubieten. Die KMR bzw. Begleitung erfolgt parallel zu den Arbeiten der Archäologie.

Entsprechend den örtlichen Verhältnissen der Räumstelle wird ein Verhältnis von einem Befähigungsscheininhaber, gem. § 20 SprengG, zu 1 Arbeitskraft (Sondierer, Helfer).

Alle zur Dokumentation der Leistungen notwendigen Bestandsvermessungen des AN müssen vor dem Beginn der Arbeiten durchgeführt werden.

Alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen sind durch den AN einzuholen.

Die Kampfmittelräumung erfolgt entsprechend den Regeln der Baufachlichen Richtlinie Kampfmittelräumung des Bundes und unter Einhaltung der im Land Berlin geltenden technischen Regeln zur Kampfmittelräumung.

Vom AN dürfen Kampfmittel zur Identifizierung zunächst nur freigelegt werden. Durch Befähigungsscheininhaber nach §20 SprengG ist über den weiteren Umgang mit den gefundenen Kampfmitteln zu entscheiden. Wenn Zweifel an der Transportfähigkeit bestehen, ist die Entscheidung des KTI 242 des LKA Berlin einzuholen, ggf. erfolgt eine Sprengung vor Ort durch die selbige. Es ist dem AN verboten, Munition oder Munitionsteile zu vernichten, zu delaborieren und zu entschärfen.

Alle gefundenen Kampfmittelteile sind dem LKA KTI 242 zu übergeben.

Das Tageslager ist durch den AN im Bereich der BE einzurichten, vorzuhalten und zu sichern (einzäunen). Es dürfen nur diebstahlsichere Aufbewahrungsbehälter mit Bauartzulassung gem. BAM verwendet werden. Kampfmittel sind nach Kaliber und Herkunft getrennt und gegen Verrutschen gesichert, aufzubewahren. Für den Betrieb des Tageslagers ist eine Betriebsanweisung zu erstellen, in der u.a. die Aufbewahrungsmenge, die Zutrittsberechtigungen und andere sicherheitsrelevante Bestimmungen in Abstimmung mit dem AG festgelegt werden.

Vor dem Einsatz von Baggern sind die entsprechenden Flächen mit Kabelsuchgeräten abzusuchen und die entsprechenden Stellen vorzuschachten. Die Bagger sind gemäß DGUV-I 201-027 zu sichern.

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
<b>1.3.</b>	<b>Kampfmittelbegleitung</b>			
<b>1.3.10.</b>	<b>Räumstelleneinrichtung KMR herstellen und räumen</b>			
	Räumstelleneinrichtung für Kampfmittelräumung (KMR) herstellen und räumen. Einschl. Beschaffen von geeigneten Flächen für die Räumstelleneinrichtung.			
	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel anfahren und betriebsfertig aufstellen.			
	Lagerplatz Bereitstellung Kampfmittel, einschließlich Sortierplatz zur Separation von Kampfmitteln einrichten, sichern, räumen. Es dürfen nur Aufbewahrungsbehälter mit Bauartzulassung gem. Bundesanstalt für Materialforschung (BAM) verwendet werden.			
	Zusatzausrüstung für in der KMR eingesetzte Geräte (Bagger, Radlader) gem. DGUV-Information 201-027 für Geräte und Personal vorhalten, betreiben und unterhalten.			
		1,000 psch		.....
<b>1.3.20.</b>	<b>Räumstelleneinrichtung KMR vorhalten</b>			
	Vorhalten der Räumstelleneinrichtung für die Dauer der Sondier- und Räumarbeiten.			
	Einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergleichen gehören zum Leistungsumfang.			
	Stillstandzeiten werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind.			
	Die Dauer des Vorhaltens wird nach vollständigen Monaten abgerechnet. Teilzeiten werden nach Kalendertagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.			
		6,000 Wo	.....	.....
<b>1.3.30.</b>	<b>Unterweisung/Belehrung Baustellenpersonal</b>			
	Unterweisung zu "Arbeiten in kampfmittelbelasteten Bereichen" des gesamten Personals auf der Baustelle vor Beginn der Arbeiten durch einen weisungsbefugten FTA Befähigungsscheininhaber nach §20 SprengG.			
	Wiederholungen der Einweisung/Belehrung bei Personalwechsel sind einzukalkulieren. Die Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren.			
		1,000 psch		.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
<b>1.3.40.</b>	<b>Gestellung Personal kampfmitteltechn. Baubegleitung Tagessatz</b>  Kampfmitteltechnische Baubegleitung der archäologischen Grabungen mit Gestellung Personal (Befähigungsscheininhabers nach § 20 SprengG, Helfer) inkl. aller notwendigen Sonden, Geräte, Werkzeuge und Sicherheitsausrüstung für Baubegleitung, optische Kontrolle von Aushubgut, Identifizieren, Freilegen und Bergen von Kampfmitteln.  Arbeitstag: bis 9 h Einsatzzeit vor Ort Abruf der Leistungen mit 2 AT Vorlauf  Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß des AN und Bestätigung des AG.	20,000 d	.....	.....
<b>1.3.50.</b>	<b>Gestellung Personal kampfmitteltechn. Baubegleitung Halbtagesatz</b>  kampfmitteltechnische Baubegleitung der archäologischen Grabungen mit Gestellung Personal (Befähigungsscheininhabers nach § 20 SprengG, Helfer) inkl. aller notwendigen Sonden, Geräte, Werkzeuge und Sicherheitsausrüstung für Baubegleitung, optische Kontrolle von Aushubgut, Identifizieren, Freilegen und Bergen von Kampfmitteln 1/2 Arbeitstag: bis 4,5 h Einsatzzeit vor Ort Abruf der Leistungen mit 2 AT Vorlauf  Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß des AN und Bestätigung des AG.	8,000 d	.....	.....
<b>1.3.60.</b>	<b>Sprengen/Entschärfen, Vor- und Nachbereitung</b>  Alle Aufwendungen zur technischen, personellen und materiellen Vorbereitung und Nachbereitung einer Entschärfung oder Sprengvorbereitung, Sprengdurchführung. Nachbereitung inkl. Sammeln von Splintern. Die Sprengung bzw. Entschärfung selbst erfolgt durch das LKA KTI 242. Arbeitsunterbrechungen für das Personal von bis zu 6h sind einzukalkulieren.	1,000 St	.....	.....
<b>1.3.70.</b>	<b>Dokumentation der Räumergebnisse, Teilfreigaben</b>  Aufwendungen der An- und Abmeldung der Räumstelle, der			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

täglichen Dokumentation nach BFR KMR TS A-9.4.10. und KMRDOC während der Räummaßnahme sowie tabellarische Darstellung des Munitions- und Kampfmittelaufkommens und Teilfreigaben der Haufwerke und beräumten Flächen als Lagepläne.

Die Übergabe an die BÜ erfolgt fortlaufend digital und analog (Papierform/Digital).

1,000 psch

.....

**1.3.80. Abschlussbericht KMR**

Dokumentation der Kampfmittelräumung als Abschlussbericht, Übergabeformat analog (Papierform) und digital, (pdf) gemäß Baufachlichen Richtlinien Kampfmittelräumung (BFR KMR) und KMRDOC sowie der im Land Berlin gültigen Richtlinien.

1,000 St

.....

.....

**Summe 1.3.****Kampfmittelbegleitung**

.....

**Summe 1.****Baustelleneinrichtung**

.....



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	<p><b>Abbrucharbeiten, Bauabfälle</b></p> <p><b>Hinweis Abbruch, Bauabfälle</b></p> <p>Hinweis Abbruch, Bauabfälle Anfallendes Verpackungsmaterial und überschüssiges Baumaterial bleibt Eigentum des AN und ist ordnungsgemäß in eigener Regie gemäß den Anforderungen der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) zu entsorgen.</p> <p>Verpackungsmaterial, überschüssiges Baumaterial und Baustellenabfälle des AN sind auf der Baustelle in gesonderten verschließbaren Containern zu sammeln. Das Verbringen oben genannter Abfälle in die Sammelbehälter für Bauabfälle des Auftraggebers ist untersagt. Gefüllte Container sind ohne Aufforderung und unverzüglich abzufahren.</p> <p>Die Zwischenlagerung auf dem Gelände darf nur nach Genehmigung durch die Bauleitung und nur in geschlossenen Containern erfolgen.</p> <p>Die anfallenden Kosten für das Aufstellen, Vorhalten und Beseitigen der Container ist eine Nebenleistung und in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Alle Abfallarten Es ist das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz vom 24.02.2012 und Änderung vom 02.03.2023 in der jeweils gültigen Fassung mit allen Rechtsgrundlagen, Verordnungen und Merkblättern zur Vermeidung, Wiederverwendung, Recycling, Verwertung und Beseitigung von Abfällen anzuwenden.</p> <p>Daneben ist das gültige Berliner Landesabfallrecht bei der Entsorgung zugrunde zu legen.</p> <p>Die Regelungen und Erläuterungen zum Landesabfallrecht und zum behördlichen Vollzug in Berlin sind in der jeweils aktuellen Fassung zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Merkblatt 1 "Bauherrenpflichten im Land Berlin - Anforderungen der Abfallwirtschaftsbehörde" von der Senatsverwaltung für Umwelt/ Abfallbehörde (vgl. letzte Aktualisierung 07/23)</li><li>• Merkblatt 2 "Hinweise zur Entsorgung von Gefährlichen Abfällen, die bei Baumaßnahmen im Land Berlin anfallen" von der Senatsverwaltung für Umwelt/ Abfallbehörde (vgl. letzte Aktualisierung 07/23)</li><li>• Merkblatt 4 "Hinweise zur Entsorgung von mineralischen Bauabfällen, die bei Baumaßnahmen im Land Berlin anfallen" von der Senatsverwaltung für Umwelt/ Abfallbehörde (vgl. letzte Aktualisierung 09/24)</li></ul> <p>Die Deklarationsanalytik und die verbindliche Abfalldeklaration</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

erfolgen grundsätzlich über den Auftraggeber und seinen hierfür Bevollmächtigten.

Eigenständig durch den AN genommene Proben und Analysen werden grundsätzlich nicht anerkannt.

Jeder auf der Baustelle anfallende Abfall ist je Abfallschlüsselnummer getrennt in verschließbaren Containern zu sammeln. Von der Regelung der artenspezifischen Trennung der Bauabfälle kann nur abgewichen werden, wenn der Auftraggeber in einer entsprechenden Position des Leistungsverzeichnisses festlegt hat, dass die Entsorgung der gemischten Bau- und Abbruchabfälle über eine Abfallsortieranlage oder der mineralischen Gemische über eine Abfallaufbereitungsanlage oder direkt zur Deponierung zu erfolgen hat.

Gefüllte Container sind unverzüglich abzufahren. Vor dem Abtransport der Bauabfälle ist die abzurechnende Menge durch Unterschrift/ Signatur auf dem Übernahmeschein/ Begleitschein zu bestätigen.

Grundsätzlich sind in die Abbruch- und Entsorgungspositionen folgende Punkte einzukalkulieren, wenn es keine besonderen Leistungen nach der VOB sind:

- Aufschütten der Haufwerke
- Transport der Abfälle zum Container bzw. zu Haufwerksfläche
- sortenreine Demontage
- Kosten für das jeweilige Nachweisverfahren

Die Entsorgungskosten werden bei einem Einzelentsorgungsnachweis für gefährlichen Abfall zur Beseitigung bzw. zur Verwertung unmittelbar vom AG an den Deponiebetreiber bzw. an die Verwertungs-/ Behandlungsanlage gezahlt und in der Regel vorab gesondert ausgeschrieben.

Die Entsorgungsgebühren der SBB werden ebenfalls vom AG direkt übernommen.

Bei allen weiteren Entsorgungs- und Verwertungspositionen sind die Deponie- bzw. Annahmegebühren in die Entsorgungspositionen einzukalkulieren.

Der Nachweis über die erfolgte Verwertung/ Beseitigung ist der Bauleitung unverzüglich und unaufgefordert zuzuleiten.

Grundlage für die Abrechnung bilden die ordnungsgemäß ausgefüllten Nachweisbelege, das Aufmaß und die Belege der Annahmestelle über die erfolgte Verwertung/ Beseitigung (Wiegekarten und Eintrag der Annahmestelle auf dem Übernahmeschein/ Begleitschein).

Die Übernahmescheine in Papierform sind durch den AN bereitzustellen und einzukalkulieren

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

**Allgemeiner Hinweis:**

In Abhängigkeit von den bei der Durchführung der Baumaßnahme anfallenden Abfallarten werden nachfolgende Vorbemerkungen ganz oder in Teilen Vertragsbestandteil:

**a) nicht gefährlicher Abfall**

Bei der Entsorgung nicht gefährlicher mineralischer Bauabfälle ist die in §6 KrWG geregelte fünfstufige Abfallhierarchie zu beachten, mit der eine grundsätzliche Rangfolge für Maßnahmen der Vermeidung von Abfällen sowie der Vorbereitung zur Wiederverwendung, des Recyclings, der sonstigen (insbesondere energetischen) Verwertung und der Beseitigung von Abfällen festgelegt ist.

In diesem Sinne sind die Ziele der ErsatzbaustoffV durch eine bestmögliche Verwertung von mineralischen Abfällen zu gewährleisten. Die vom AN vorgesehenen Entsorgungsanlagen sind in tabellarischer Form je Abfallschlüssel und Fraktion spätestens zur Anlaufberatung der Objektüberwachung vorzulegen.

Für den Transport der nicht gefährlichen Abfälle ist eine gültige Anzeige von Sammlern, Beförderern, Händlern und Maklern von Abfällen an die zuständige Behörde erforderlich. Diese ist nach Aufforderung der Vergabestelle unverzüglich vorzulegen, jedoch spätestens vor Auftragserteilung.

Die Fahrzeuge sind während des Transports von nicht gefährlichen Abfällen auf öffentlichen Straßen mit der Warntafel "A" zu kennzeichnen.

Ein vereinfachter Entsorgungsnachweis im Sinne der Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise ist für die Entsorgung von nicht gefährlichem Abfall in der Regel nicht erforderlich, sofern dieser nicht von der Objektüberwachung oder vom Entsorger für spezielle Fraktionen gefordert wird.

Als Beleg über die Abfuhr und die Annahme des nicht gefährlichen Abfalls ist das Übernahmescheinformular in Papierform als rechnungsbegründende Unterlage zu verwenden, auszufüllen und vor Abfahrt durch die örtliche Bauleitung gegenzeichnen zu lassen.

Bei Abrechnung von mineralischen Abfällen nach Materialklassen (z.B. gemäß ErsatzbaustoffV: RC1, RC2, RC3 oder BMF1, BMF2, BMF3 etc.) sind diese oder die entsprechenden LV-Positionen im Feld Vermerke zu notieren. Daneben ist im Feld Vermerke die Anfallstelle (Ort der Baustelle) zu vermerken.

Alternativ können nach Prüfung eines vom AN vorzulegenden Musters und Freigabe seitens der Objektüberwachung im Einzelfall geeignete vergleichbare Dokumente wie Wiegescheine oder Lieferscheine zur Dokumentation und als

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

rechnungsbegründende Unterlage verwendet werden.

Auf diesen Dokumenten müssen folgende Angaben enthalten sein:

- Name und Anschrift des Abfallerzeugers
- Anfallstelle
- Abfallart, Abfallschlüssel und Abfallmenge, Materialklasse
- Name und Anschrift des Transporteurs
- Name und Anschrift der Verwertungs-/ Beseitigungsanlage

Der AN ist für die sortengerechte Demontage und die fachtechnisch richtige Verwertung aller recyclingfähigen nicht gefährlichen Abfälle in zugelassenen Entsorgungsanlagen gemäß den Regelungen der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) verantwortlich, sofern der Auftraggeber als Abfallerzeuger gilt.

Sollten im Bauverlauf zusätzliche, aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen nicht vermeidbare Gemische bezüglich gemischtem Bauschutt (AVV 170707) und gemischten Baustellenabfällen (AVV 170904) anfallen, sind diese vom AN gemäß den Anforderungen der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) zu begründen und zu dokumentieren.

Vom AN ist eine Dokumentation der Erfassung und Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen nach §8 Abs. 3 GewAbfV nach Abschluss der Entsorgungsvorgänge vorzulegen.

**b) gefährlicher Abfall**

Gefährlicher Abfall zur Beseitigung unterliegt der Andienungspflicht bzw. gefährlicher Abfall zur Verwertung der Anzeigepflicht an die Sonderabfallgesellschaft Brandenburg Berlin (SBB).

Das Merkblatt 2 "Hinweise zur Entsorgung von gefährlichen Abfällen, die bei Baumaßnahmen im Land Berlin anfallen" von der Senatsverwaltung für Umwelt/ Abfallbehörde ist in der jeweils aktuellen Fassung (vgl. letzte Aktualisierung 07/23) zu beachten.

Für den Transport der Abfälle ist eine gültige Transportgenehmigung bzw. Erlaubnis für Sammler, Beförderer, Händler und Makler von gefährlichen Abfällen oder eine Anzeige von Sammlern, Beförderern, Händlern und Maklern von Abfällen erforderlich. Diese ist nach Aufforderung der Vergabestelle unverzüglich vorzulegen, jedoch spätestens vor Auftragserteilung. Die Fahrzeuge sind während des Transports von gefährlichen Abfällen auf öffentlichen Straßen mit der Warntafel "A" zu kennzeichnen.

Grundlage des Nachweisverfahrens bildet die Verordnung über

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Verwertungs- und Beseitigungsnachweise  
(Nachweisverordnung) vom 20.10.2006, geändert am  
28.04.2022. Ab dem 01.04.2010 ist das elektronische  
Nachweisverfahren bei gefährlichen Abfällen anzuwenden.

Im BBR wird für die Online-Dienste das Software-Programm  
"ZEDAL" von der ZEDAL AG in Recklinghausen eingesetzt.

Die Entsorgung gefährlicher Abfälle erfolgt über  
Einzelentsorgungsnachweise.

Nur in Ausnahmefällen ist nach vorheriger Beantragung und  
Freigabe seitens des BBR-Abfallbeauftragten eine Entsorgung  
über Sammelentsorgungsnachweise zulässig.

Bei einer Entsorgung der gefährlichen Abfälle über einen  
Sammelentsorgungsnachweis sind ein gültiger  
Sammelentsorgungsnachweis und ein Zuweisungsbescheid  
notwendig. Diese sind nach Aufforderung der Vergabestelle  
unverzüglich vorzulegen, jedoch spätestens zur Anlaufberatung.

Als Beleg der Entsorgung ist bei Sammelentsorgung der  
Übernahmeschein in Papierform oder digital zu verwenden. Der  
Übernahmeschein ist vor Abfuhr vom Einsammler zur  
Unterschrift bzw. Signatur an den Beauftragten des AG zu  
übersenden

Der AN hat neben dem Übernahmeschein eine Kopie des  
dazugehörigen Begleitscheins aus dem elektronischen Register  
des Einsammlers bei der Abrechnung als  
rechnungsbegründende Unterlage zu übergeben.

Bei Entsorgung von gefährlichen Abfällen über ein freiwilliges  
oder gesetzlich vorgeschriebenes Rücknahmesystem ist die  
Zulässigkeit der vorgesehenen Annahmestelle vom AN vorab zu  
belegen.

Es ist ein baustellenbezogener Verbleibnachweis gemäß den  
Anforderungen der gesetzlichen Regelungen bzw. der  
individuellen genehmigungsrechtlichen Anforderungen als  
rechnungsbegründende Unterlage vorzulegen.

**2.1. Abbruchmaßnahmen**

**2.1.10. STLB-Bau: 04/2025 084**  
**Rückbau Natursteinplatten granit (Charlottenburger**  
**Platte),**  
**Wiederverwendung, Gehweg**

Rückbau des Plattenbelages außen, aus Natursteinplatten,  
Dicke 12 cm, einschl. Bettung aus Kiessand, Dicke 5 cm, in  
Gehwegen, nicht schadstoffbelastet,  
Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m <sup>3</sup> , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3,5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.	9,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.20.</b>	STLB-Bau: 04/2025 084 <b>Rückbau Mosaikpflaster ungebunden, Wiederverwendung, Gehweg</b>  Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Mosaikpflaster, Dicke 50 mm, einschl. Bettung aus Kiessand, Bettungsdicke 5 cm, in Gehwegen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m <sup>3</sup> , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3,5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.	37,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.30.</b>	STLB-Bau: 04/2025 084 <b>Rückbau Bordstein Naturstein A1, Wiederverwendung, Gehweg/Straße</b>  Rückbau des Bordsteins aus Naturstein, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Form A 1, einschl. Fundament aus Beton, Bettungsdicke 20 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m <sup>3</sup> , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.	9,000 m	.....	.....
<b>2.1.40.</b>	STLB-Bau: 04/2025 084 <b>Trag- / Frostschutzschicht lösen u. laden</b>  Rückbau der Befestigung ohne Bindemittel, aus Schotter-Splitt-			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Brechsand-Gemisch, nicht schadstoffbelastet,  Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines  Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des  Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19 kN/m<sup>3</sup>, Dicke über 30 bis  40 cm,  Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t,  Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur  Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern,  Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,  die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	50,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
2.1.50.	<p>STLB-Bau: 10/2024 084  <b>Schacht Beton DN800 T 2-3m abbrechen nicht  schadstoffbelastet 24kN/m<sup>3</sup> Geräteinsatz mgl. laden  LKW AN  ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Abbruch des Schachtes aus unbewehrtem Beton, Normalbeton,  Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung,  Betonfestigkeitsklasse 'C40/50'</p> <p>Durchmesser 800 mm, Tiefe über 2 bis 3 m, im Rahmen einer  Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,  Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß  Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, gemischter  Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1,  Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m<sup>3</sup>,  Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t,  Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559,  aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW  des AN laden,  die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.60.	<p>STLB-Bau: 04/2025 002  <b>Schacht verfüllen, anschütten u. verdichten</b></p> <p>Schächte profilgerecht verfüllen und anschütten einschl. Stoffe  verdichten, Arbeiten mit Gerät, Schichtdicke über 150 bis 200  cm, Breite der Sohle über 0,6 bis 0,7 m, Schotter, liefern.</p>	10,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
2.1.70.	<p>STLB-Bau: 04/2025 002  <b>Bodenhindernis Mauerwerk abbrechen sammeln laden LKW AN</b></p> <p>Hindernis im Boden aus Mauerwerk, abbrechen und im Behälter</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	des AN sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Behältergröße nach Wahl des AN.	11,000 m3	.....	.....
<b>2.1.80.</b>	STLB-Bau: 04/2025 002 <b>Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen sammeln laden LKW AN</b>  Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Behältergröße nach Wahl des AN.	5,000 m3	.....	.....
<b>2.1.90.</b>	STLB-Bau: 04/2025 002 <b>Bodenhindernis Beton abbrechen sammeln laden LKW AN</b>  Hindernis im Boden aus Beton, abbrechen und im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Behältergröße nach Wahl des AN.	5,000 m3	.....	.....
<b>2.1.100.</b>	STLB-Bau: 04/2025 002 <b>Bodenhindernis Stahlbeton abbrechen sammeln laden LKW AN</b>  Hindernis im Boden aus Stahlbeton, abbrechen und im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Behältergröße nach Wahl des AN.	5,000 m3	.....	.....
<b>2.1.110.</b>	STLB-Bau: 04/2025 002 <b>Bodenhindernis Stahl abbrechen sammeln laden LKW AN</b>  Hindernis im Boden aus Stahl, abbrechen und im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Behältergröße nach Wahl des AN.	5,000 m3	.....	.....
<b>2.1.120.</b>	<b>Restmüll bzw. Mischmüll aufnehmen u. laden</b>  Restmüll bzw. Mischmüll auf dem Baugelände lagernd und bei den Boden- und Abbrucharbeiten anfallendes Material nicht			

...Fortsetzung



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

brennbar, sammeln, separieren u. auf LKW des AN laden.

Der Anfall von gemischten Baustellenabfällen (AVV 170904) ist vom Auftragnehmer gemäß den Anforderungen der Gewerbeabfallverordnung zu begründen und zu dokumentieren.

Entsorgung wird gesondert vergütet.

10,000 m3	.....	.....
-----------	-------	-------

**2.1.130.** STLB-Bau: 04/2025 003  
**Pflanzl. Bodendecke abräumen aufnehmen u. laden**

Pflanzliche Bodendecke abräumen, aufnehmen, fördern und auf LKW AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Schichtdicke bis 3 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 15 cm.

50,000 m2	.....	.....
-----------	-------	-------

<b>Summe 2.1.</b>	<b>Abbruchmaßnahmen</b>	.....
-------------------	-------------------------	-------

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.2.</b>	<b>Materialentsorgung</b>  STLB-Bau: 10/2024 087 <b>Standardbesch Übernahmeschein</b>  Der Übernahmeschein ist vom AN vorzubereiten.  STLB-Bau: 10/2024 087 <b>Standardbesch Abfallbegleitschein</b>  Der Abfallbegleitschein ist vom AN vorzubereiten.			
<b>2.2.10.</b>	STLB-Bau: 04/2025 087 <b>Abfall AVV170504 Boden/Stein EBV 2023 BM-0 bis 100km, nicht schadstoffbelastet</b>  Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 100 km, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.	2.110,000 t	.....	.....
<b>2.2.20.</b>	Gemäß Position 2.2.10. STLB-Bau: 04/2025 087 <b>Wie vor, jedoch Boden BM-F1 nach EBV 2023, nicht schadstoffbelastet</b>  Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-F1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3 schadstoffbelastet	100,000 t	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.30.	<p>Gemäß Position 2.2.10.  STLB-Bau: 04/2025 087  <b>Wie vor, jedoch Boden BM-F2 nach EBV 2023, nicht  schadstoffbelastet</b></p> <p>Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-F2 nach EBV  2023, Anlage 1, Tabelle 3  schadstoffbelastet</p>	50,000 t	.....	.....
2.2.40.	<p>Gemäß Position 2.2.10.  STLB-Bau: 04/2025 087  <b>Wie vor, jedoch Boden BM-F3 nach EBV 2023, nicht  schadstoffbelastet</b></p> <p>Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-F3 nach EBV  2023, Anlage 1, Tabelle 3  schadstoffbelastet</p>	10,000 t	.....	.....
2.2.50.	<p>STLB-Bau: 04/2025 087  <b>Abfall AVV170101 Beton EBV RC-1 bis 50km, nicht  schadstoffbelastet</b></p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,  nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-  Verordnung) 170101 Beton,  nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß  Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,  Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV  2023, Anlage 1, Tabelle 1,  auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,  entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur  Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der  Entsorgung übernimmt AN.</p>	50,000 t	.....	.....
2.2.60.	<p>STLB-Bau: 04/2025 087  <b>Abfall AVV170102 Ziegel EBV RC-1 bis 50km, nicht  schadstoffbelastet</b></p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,  nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-  Verordnung) 170102 Ziegel,  nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß  Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,  Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV  2023, Anlage 1, Tabelle 1,  auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	20,000 t	.....	.....
<b>2.2.70.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 087</b> <b>Abfall AVV170102 Ziegel/Beton EBV RC-1 bis 50km, nicht</b> <b>schadstoffbelastet</b>  Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	9,000 t	.....	.....
<b>2.2.80.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 087</b> <b>Abfall AVV170904 gem. Bau- und Abbruchabfälle bis 50km, nicht schadstoffbelastet</b>  Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	9,000 t	.....	.....
<b>2.2.90.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 087</b> <b>Abfall AVV170405 Eisen/Stahl bis 50km, nicht</b> <b>schadstoffbelastet</b>  Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	39,250 kg	.....	.....
<b>2.2.100.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 087  <b>Abfall AVV200201 Garten- und Parkabfälle bis 50km, nicht schadstoffbelastet</b></p> <p>Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	10,000 t	.....	.....
<b>2.2.110.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2024 087  <b>Abfall gefährlich AVV170106* schadstoffbelastet bis 50km</b>  <b>Vergüt.Entsorg. AG</b></p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Schadstoff 2 Quecksilber, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, TRGS 551, auf Baustelle lagernd, in staubdichten, geschlossenen Behälter des AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 50 km, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AG.</p>	20,000 t	.....	.....
<b>2.2.120.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 087  <b>Abfall gefährlich AVV170106* Gemisch Beton, Ziegel schadstoffbelastet bis 50km</b></p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Schadstoff 2 Quecksilber, Schadstoff PAK</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, TRGS 551, auf Baustelle lagernd, in staubdichten, geschlossenen Behälter des AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 50 km, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AG.	10,000 t	.....	.....
<b>2.2.130.</b>	STLB-Bau: 04/2025 087 <b>Abfall gefährlich AVV170503* Boden und Steine schadstoffbelastet bis 50km</b>  Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170503* Boden und Steine, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.	20,000 t	.....	.....
<b>2.2.140.</b>	STLB-Bau: 04/2025 087 <b>Behälter bereitstellen Deckel abschließbar 8-10m3, 1 Monat</b>  Behälter bereitstellen, mit Deckel, abschließbar, Behältergröße über 8 bis 10 m3, Schadstoffabfall, sortenrein, Bereitstellung für einen Monat.	5,000 St	.....	.....
<b>2.2.150.</b>	Gemäß Position 2.2.140. STLB-Bau: 04/2025 087 <b>Wie vor, jedoch umsetzen</b>  umsetzen	2,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.2.</b>	<b>Materialentsorgung</b>			.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Abbrucharbeiten, Bauabfälle</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.</b>	<b>Übergeordnete Leistungen</b>			
<b>3.1.</b>	<b>Dokumentation und Nachweise</b>			
<b>3.1.10.</b>	<b>Örtliche Feststellungen /Beweissicherung</b>			
	<p>Vor Beginn der Bauarbeiten hat der AN gemeinsam mit dem AG bzw. der Objektüberwachung alle an das Grundstück angrenzende baulichen Anlagen zu begehen und visuell mit Bezug auf VOB/B §3 Nr. 4 zu prüfen. Der bestehende Zustand ist festzustellen sowie schriftlich und fotografisch zu dokumentieren. Eine entsprechende Niederschrift ist dem AG zu übergeben. Einzubeziehen sind auch Flächen außerhalb des Baustellenbereichs, wenn sie für den Baustellenbetrieb und -verkehr benutzt werden.</p> <p>Sofern kein Protokoll angefertigt wird, erkennt der AN den einwandfreien Zustand an.</p> <p>Unterlässt der AN die sofortige schriftliche Anzeige erkennbarer Schäden, so ist er für alle Nachteile, die dem AG daraus entstehen haftbar.</p>			
		1,000 psch		.....
<b>3.1.20.</b>	<b>Schlussdokumentation, Bestandsunterlagen</b>			
	<p>Dokumentation unter Zugrundelegung des  - Allgemeinen Anhangs- Kennzeichnungs-, Strukturierungs- und CAD- Vorgaben.</p> <p>Die Anforderungen an die vom AN zu erstellende Dokumentation zu Art und Umfang der Kennzeichnung, zur Anwendung des AKS sowie zu CAD- Vorgaben werden nach Auftragserteilung entsprechend der Kapitel 1, 2 und 3 und den zugehörigen Anhängen/ Formatvorlagen in Kapitel 6 der Dokumentationsrichtlinie des BBR konkretisiert.</p> <p>Die vollständige Dokumentationsrichtlinie steht im Internet auf der Homepage des BBR unter <a href="http://www.bbr.bund.de">www.bbr.bund.de</a> &gt; Service &gt; baufachliche Regelungen &gt; Dokumentationsrichtlinie zu Einsichtnahme und als Download zur Verfügung.</p> <p>Umfang und Format:  Die Zeichnungen sind in Papierform farbig 2-fach und in schwarz/ weiß 1-fach zu übergeben, die restlichen Unterlagen in Papierform schwarz/ weiß 3-fach.  Neben der Papierform sind alle genannten, durch den AN erstellten Unterlagen als Dateien in einem Austauschformat (digital, gemäß Dokumentationsrichtlinie) dem AG zur Verfügung zu stellen.  Der Dokumentationsschein ist zu verwenden.  Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

zu erstellen und fortzuschreiben.

Die Bestandsdokumentation ist spätestens zur  
Schlussrechnung komplett vom Auftragnehmer an  
den Auftraggeber zu übergeben.

Für fertiggestellte Bauteile/ -bereiche, die in Nutzung/ Betrieb  
genommen werden können, hat der Auftragnehmer 10 Tage  
nach Aufforderung durch den Auftraggeber diesen Teil der  
Dokumentation zu übergeben.

Hinweis:

Diese Position beinhaltet auch Grund- und Nebenleistungen  
nach der VOB/ Teil C, die bei der Bildung des EP entsprechend  
zu berücksichtigen sind.

1,000 psch

.....

**Summe 3.1.****Dokumentation und Nachweise**

.....



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.2.</b>	<b>Werk- und Montageplanung</b>			
<b>3.2.10.</b>	<b>Werkplanung und statische Berechnung Mauersockel</b>			
	Erstellung einer Werk- und Montageplanung für Mauerwerk EN 1996, freistehenden Wand als Klinkersichtmauerwerk vollfugig im Kreuzverband gemauert in allen Teilen inkl. erforderlicher Detaillierung zur Freigabe durch den AG, einschl. der erforderlichen Berechnungen zum statischen Nachweis (Werkstatik) auf Grundlage der vorliegenden Ausführungspläne.			
	Zur Werk- und Montageplanung gehören insbesondere auch die Detailpläne, die erforderlichen bauphysikalischen und statischen Nachweise sowie die Einhaltung der freigegebenen Ausführungspläne.			
	inkl. Erstellung eines Schal- und Bewehrungsplans für das Mauerfundament.			
	Die Werkplanung ist vor Herstellung der Bauüberwachung unter Berücksichtigung der Fertigungsfrist und der Vorleistung dem Auftraggeber zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.			
	- Pläne 1-fach, gefaltet und gelocht			
	- Pläne 1-fach, als pdf-Datei.			
	Nur durch den Auftraggeber freigezeichnete Pläne sind zur Ausführung freigegeben.			
	Ausführung Mauer gemäß Detailplan D10115GSMAUA500_DT005			
		1,000 psch		.....
<b>3.2.20.</b>	<b>Werk- und Montageplanung Zaun- und Toranlage</b>			
	Erstellung und Übergabe der Werk- und Montageplanung durch den Auftragnehmer nach Aufmaß vor Ort für die folgenden Zaunanlagen inkl. aller zugehörigen Bestandteile:			
	- Zaunanlage Scharnhorststraße auf Mauersockel inkl. zwei Toranlagen			
	- Zaunanlage Nördliche Grenze (zum Nachbargrundstück Nr. 29)			
	Zur Werk- und Montageplanung gehören insbesondere die Detailpläne, die erforderlichen bauphysikalischen Nachweise sowie die Einhaltung der freigegebenen Ausführungspläne.			
	Die Werkplanung ist vor Herstellung der Bauüberwachung unter Berücksichtigung der Fertigungsfrist und der Vorleistung dem Auftraggeber zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.			
	- Pläne 1-fach, gefaltet und gelocht			
	- Pläne 1-fach, als pdf-Datei.			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Nur durch den Auftraggeber freigezeichnete Pläne sind zur Ausführung freigegeben.

1,000 psch

.....

**3.2.30. Werk- und Montageplanung Randeinfassung Stahlkante**

Erstellung und Übergabe der Werk- und Montageplanung durch den Auftragnehmer nach Aufmaß vor Ort für die Stahlkante, H ca. 40 cm am Erinnerungshain inkl. aller zugehörigen Bestandteile.

Zur Werk- und Montageplanung gehören insbesondere die Detailpläne, die erforderlichen bauphysikalischen Nachweise sowie die Einhaltung der freigegebenen Ausführungspläne.

Die Werkplanung ist vor Herstellung der Bauüberwachung unter Berücksichtigung der Fertigungsfrist und der Vorleistung dem Auftraggeber zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

- Pläne 1-fach, gefaltet und gelocht
- Pläne 1-fach, als pdf-Datei.

Nur durch den Auftraggeber freigezeichnete Pläne sind zur Ausführung freigegeben.

1,000 psch

.....

<b>Summe 3.2.</b>	<b>Werk- und Montageplanung</b>			.....
-------------------	---------------------------------	--	--	-------

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.3.</b>	<b>Bemusterungen</b>			
<b>3.3.10.</b>	<b>Musterfläche Natursteinpflaster, WWd u. Einfassung herstellen</b>  Musterfläche zur Bemusterung der Natursteinvarietäten und der Wassergebunden Wegedecke auf zu liefernder Schottertragschicht, inkl. dynamischer Schicht gem. Details und Angaben der Bauüberwachung lage-, höhen- und profilgerecht verlegen, verfugen und dem AG/BÜ zur Freigabe vorstellen. Inkl. Einfassung der Fläche.  Größe der Fläche ca. 1,5 x 1,0 m  Die Musterflächen müssen das Verlegemuster, die Farbgebung und die Oberflächen darstellen.  Beispielhafte Aufteilung der Fläche: - 40 x 100 cm Großsteinpflaster mit grüner Fuge, Gesteinsvarietät 1 - 30 x 100 cm Großsteinpflaster gesägt, Gesteinsvarietät 1 gem. Ausführungsbeschreibung - 1 m Leitstreifen Großsteinpflaster, Gesteinsvarietät 2 gem. Ausführungsbeschreibung - 50 x 100 cm Wassergebundene Wegedecke - 1 m Einfassung Großsteinpflaster, Gesteinsvarietät 1	1,000 St	.....	.....
<b>3.3.20.</b>	Gemäß Position 3.3.10. <b>wie vor, jedoch Musterfläche aufnehmen</b>  Musterfläche der Vorposition aufnehmen, Steine zum späteren Wiedereinbau sorgfältig reinigen und seitlich lagern.  Größe der Fläche 1,5 x 1,0 m  Ausführung der Position bedarf der Freigabe durch die Bauüberwachung.	1,000 St	.....	.....
<b>3.3.30.</b>	<b>Handmuster Stahlelemente Zaun, Tafeln und Stahlkante</b>  Anfertigen bzw. liefern von Handmustern der Stahlelemente, die die endständigen Elemente in Form, Farbgebung, Oberflächen, Profilierungen und Querschnitten exakt darstellen. Handmuster in Größe ca. DIN A4. Im Einzelnen sind zu bemustern:  - Zaunanlage Scharnhorststraße + Nachbar Nord - Stahltafel Eingang Scharnhorststraße - Gedenktafel Stahl - Stahlkante Einfassung Erinnerungshain			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung****Projekt:** 07118  
**LV:** 98-1-26**Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Die Bestellung der Stahlelemente ist erst nach erfolgreicher  
Bemusterung mit Freigabe durch den AG möglich.

4,000	St	.....	.....
-------	----	-------	-------

<b>Summe 3.3.</b>	<b>Bemusterungen</b>	.....	
-------------------	----------------------	-------	--

<b>Summe 3.</b>	<b>Übergeordnete Leistungen</b>	.....	
-----------------	---------------------------------	-------	--

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**4. Erdbau****Hinweise Erdarbeiten**

Im Rahmen der Maßnahme erforderliche Bodeneingriffe werden archäologisch begleitet. Da es einen potenziellen Kampfmittelverdacht gibt, müssen diese Arbeiten auch kampfmitteltechnisch begleitet werden. Die zusätzlichen technischen Vorbemerkungen sowie die Positionen des LV-Titels 1. 3. "Kampfmittelbegleitung" sind vollumfänglich bei allen Erdarbeiten zu berücksichtigen.

Die Kampfmittelberäumung bzw. -begleitung erfolgt parallel zu den Arbeiten der Archäologie. Die Erdarbeiten müssen in Abstimmung mit dem Feuerwerker sowie des Archäologen lageweise in einer Stärke von i.d.R. 30 cm erfolgen. Die einzelnen Lagen werden jeweils sondiert sowie archäologisch begutachtet. Es ist damit zu rechnen, dass es zu Verzögerungen im Bauablauf kommen kann.

**Besondere Anforderung Kampfmittel**  
Werden bei den Arbeiten Maschinen (z.B. Bagger) eingesetzt, sind die Sicherheitsanforderungen der DGUV Information 201-207 einzuhalten. Diese beinhalten die Sicherung der Frontscheibe mittels Panzerglasscheibe und einen verstärkten Fußraum. Für den Aushub wird ein Grabenräumlöffel empfohlen.

Eine Gefährdungsabschätzung sowie Räumkonzept in Anlehnung an BFR KMR vom 01.11.2025 liegt vor und wird bei Auftragserteilung zur Verfügung gestellt.

**Besondere Anforderung Archäologie**  
Der Erdaushub hat mit einem zahnlosen Löffel oder Böschungshobel mit rückwärtsfahrendem Bagger zu erfolgen.

Ein Grabungskonzept der Maßnahme 2757\_2025 vom 15.06.2024 liegt vor und wird bei Auftragserteilung zur Verfügung gestellt.

Die besonderen Erschwernisse im Hinblick auf die kampfmitteltechnische und archäologische Baubegleitung sofern nicht gesondert beschrieben sind in die nachfolgenden EP Preise einzukalkulieren.

**4.1. Herstellung****4.1.10. STL-Bau: 04/2025 003  
Oberboden Lageweise abtragen u. auf Haufwerk setzen,  
Abtrag-H 20-30cm**

Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	setzen, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Abtragshöhe über 20 bis 30 cm.	938,000	m3	.....	.....
<b>4.1.20.</b>	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Wie vor, jedoch in Handarbeit;</b>  in Handarbeit	90,000	m3	.....	.....
<b>4.1.30.</b>	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>wie vor, jedoch im Böschungsbereich</b>  Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Neigung Abtragfläche 1:3 bis 1:2, Abtragshöhe über 20 bis 30 cm.	175,000	m3	.....	.....
<b>4.1.40.</b>	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Füllboden liefern auftragen, D 35-40cm</b>  Unterboden, liefern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 2a DIN 18915 (nicht bindig, sandig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Auftragsdicke über 35 bis 40 cm.	100,000	m3	.....	.....
<b>4.1.50.</b>	STLB-Bau: 04/2025 006 <b>Verbau einbauen rückbauen Graben T bis 1,25m B bis 1m</b>  Verbau DIN 18303 einbauen, Verbau wieder rückbauen, für Graben, Verbautiefe bis 1,25 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 1 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand).	75,000	m2	.....	.....
<b>4.1.60.</b>	STLB-Bau: 04/2025 002 <b>Suchgraben in Handvorschachtung, B 0,5-0,6m, T bis 0,8m</b>  Boden der Gräben, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, verdrängten Boden seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit Behinderung durch Baumwurzeln				

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	DIN 18920, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,200 m3	.....	.....
<b>4.1.70.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 002</b> <b>Boden Einzelfundament T 0,5m lösen u. laden</b>  Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, fördern, im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Behältergröße nach Wahl des AN, Gesamtbreite über 0,75 bis 1 m, Gesamtlänge über 0,75 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	9,000 m3	.....	.....
<b>4.1.80.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 002</b> <b>Boden Streifenfundament T bis 1,25m; Mauer</b>  Boden für Streifenfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, Verbau wird gesondert vergütet, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	22,000 m3	.....	.....
<b>Summe 4.1.</b>	<b>Herstellung</b>		.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
Summe 4.	Erdbau				.....



## Angebotsaufforderung

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 5. Oberbau, Deckschichten

#### 5.1. Wege

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 1

#### Ausführungsbeschreibung Naturstein Allgemein ff. Positi

#### Ausführungsbeschreibung Naturstein Allgemein ff. Positionen

Ausführungshinweise Naturstein Allgemein

Die verwendeten Natursteine und Natursteinprodukte sollten vorzugsweise aus nationalem Abbaugebieten stammen und den für die Gesteinsvarietäten benannten Abbaugebieten entsprechen. Die angebotenen Natursteine inkl. der Prüfgutachten sind zur Angebotsabgabe einzureichen.

#### Allgemeine Hinweise

Grundlage für die Anforderungen an die zu liefernden Naturwerksteine, sowie für Prüfverfahren, sind die Normen DIN EN 1341, DIN EN 1342, DIN EN 1343, DIN EN 12058 und DIN EN 12059 bzw. die darin berücksichtigten, weiterführenden Normen. Weiterhin sind die Anforderungen auf der Grundlage der TL Pflaster-StB 06 bzw. 06/15 (einschließlich aller relevanten Korrekturen) entsprechend zu berücksichtigen. Bautechnische Informationen und Merkblätter des DNV sind zu beachten. Die in diesen Normen und Merkblättern genannten zulässigen Abweichungen, können je nach Anforderung auch verschärft festgelegt werden. Für Anforderungen sowie für Prüfverfahren, die nicht in diesen Normen geregelt sind, werden ergänzende Regelwerke in Anspruch genommen.

Da derzeit auf europäischer Ebene kein anerkanntes Prüfverfahren für die Bestimmung der Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel zusammen mit den Auswirkungen von Tausalzen vorliegt, wird hier als Prüfverfahren das in den deutschen Technischen Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (TL Pflaster-StB 06/15, Ausgabe 2006, Fassung 2015 (R1)) genannte Verfahren herangezogen.

Im Vorfeld der Baumaßnahme wurden die Natursteine bemustert/bewertet und die nachfolgenden **zwei Gesteinsvarietäten** als Qualitätsreferenz festgelegt. Der ZTV-Naturstein ist für sämtliche Natursteinpositionen uneingeschränkt gültig. Die durch den Auftragnehmer zu liefernden Natursteinmaterialien sind in Hinblick auf die Erscheinungsbilder, Farben und Körnungen, sowie die jeweiligen technisch/physikalischen Eigenschaften in den Gesteins- und Anforderungsprofilen beschrieben. Die Herstellung (insbesondere Bearbeitung) und Maßhaltigkeit hat

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

der Beschreibung, sowie den Anforderungen der Ausschreibung zu entsprechen. Es sind die beschriebenen Gesteinsvarietäten mit den dazu aufgeführten technisch-physikalischen und mineralogisch-petrographischen Mindestanforderungen und spezifischen Erscheinungsbildern, entsprechend den Anforderungs- und Gesteinsprofilen anzubieten. Jede Gesteinsvarietät ist von einem Händler bzw. Importeur zu beziehen, um im Zuge seiner Maßnahmen zur Qualitätssicherung, eine einheitliche Material- und Fertigungsqualität zu erreichen. Der Auftragnehmer hat für ausreichende Lieferkapazitäten zu sorgen und durch geeignete Maßnahmen eine termingerechte Fertigstellung sicherzustellen. Es wird darauf hingewiesen, dass der Auftragnehmer für sämtliche Folge-/Mehrkosten aufkommt, sofern durch Lieferschwierigkeiten oder in Bezug auf Qualität mangelhafte Naturwerksteine er dies zu verantworten hat. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, mangelhafte Materialien zurückzuweisen und hierfür Ersatz zu verlangen.

Erfüllen die angebotenen Natursteinmaterialien die Anforderungen und kommt der Bieter für eine Beauftragung in Frage, kann dieser aufgefordert werden, zusätzlich Gesteinsmuster vorzulegen, sofern der AG dies wünscht. Diese Gesteinsmuster werden nicht gesondert vergütet.

Der Bieter hat im Rahmen der Angebotsabgabe die exakte Handelsbezeichnung und Herkunft bzw. den Liefer-Steinbruch des angebotenen Naturwerksteins anzugeben. Mit Angebotsabgabe sind durch den Bieter Prüfungszeugnisse zu folgenden Materialkennwerten des jeweils angebotenen Naturwerksteins vorzulegen:

1. Petrographische Beschreibung gemäß EN 12407
2. Wasseraufnahme gemäß EN 13755: u. a. Angabe Einzelwerte, Mittelwert, Oberer Erwartungswert.
3. Biegefestigkeit gemäß EN 12372: u. a. Angabe Einzelwerte, Mittelwert, Unterer Erwartungswert, Standardabweichung.
4. Druckfestigkeit gemäß EN 1926: u. a. Angabe Einzelwerte, Mittelwert, Unterer Erwartungswert, Standardabweichung.
5. Frost-Tauwechsel-Beständigkeit, Nachweis der Beständigkeit über die Biegefestigkeit gemäß EN 12371/EN 12372: u. a. Angabe Mittlere Biegefestigkeit vor 56 Zyklen Frost-Tau-Wechsel sowie Mittlere Biegefestigkeit nach 56 Zyklen Frost-Tau-Wechsel.
6. Frost-Tauwechsel-Beständigkeit, Nachweis der Beständigkeit über die Druckfestigkeit gemäß EN 12371/EN 1926: u. a. Angabe Mittlere Druckfestigkeit vor 56 Zyklen Frost-Tau-Wechsel sowie Mittlere Druckfestigkeit nach 56 Zyklen Frost-Tau-Wechsel.
7. Widerstand gegen Verschleiß gemäß DIN EN 14157, Verfahren B.
8. Gegebenenfalls Gleitwiderstand gemäß EN 14231 für die Oberfläche von Wegebelägen in Abhängigkeit von der Oberflächenbearbeitung (sofern Oberflächenrauigkeit bei Messung nach EN 13373:2003, 5.3 weniger als 1 mm).

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

9. Gegebenenfalls Ausflusszeit gemäß EN 13036-3 für die Oberfläche von Wegeböden in Abhängigkeit von der Oberflächenbearbeitung (sofern Oberflächenrauigkeit bei Messung nach EN 13373:2003, 5.3 weniger als 1 mm).

Anerkannt werden dabei nur Prüfungszeugnisse, die zumindest den folgenden Kriterien entsprechen:

- Abfassung in deutscher Sprache.
- Erstellung durch ein in Europa (Land muss CEN-Mitglied sein) ansässiges, allgemein anerkanntes, vom Lieferanten unabhängiges Prüfinstitut.
- Nicht älter als 2 Jahre (Prüfzeugnisse zu Nr. 2, 3 und 4) sowie bezogen auf die aktuelle Herstellung (Prüfzeugnisse zu Nr. 8 und 9).
- Nicht älter als 10 Jahre (Prüfzeugnisse zu Nr. 1, 5 und 6).

Unabhängig von den eingereichten Prüfungszeugnissen ist durch den Bieter grundsätzlich zu erklären, dass die angebotenen Naturwerksteine die Anforderungen an die mineralogisch-petrographischen und technisch-physikalischen Eigenschaften erfüllen und ausreichende Liefer- und Verarbeitungskapazitäten vorhanden sind.

Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung  
 Bauprodukte, für die eine harmonisierte Norm vorliegt, müssen der Bauprodukte-Verordnung (BauPVO) entsprechen. Gemäß BauPVO ist die CE-Kennzeichnung auf Basis einer Leistungserklärung anzubringen. Relevante Bauprodukte, die ohne entsprechende Kennzeichnung bzw. Begleitdokumente angeliefert werden, werden zurückgewiesen.

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 2

**Ausführungsbeschreibung Sandstein (Gesteinsvarietät 1)****Ausführungsbeschreibung Sandstein (Gesteinsvarietät 1)**

Die Natursteine der Gesteinsvarietät 1 müssen unter Berücksichtigung der Allgemeinen Hinweise gem. Ausführungsbeschreibung 0003 folgende Anforderungen erfüllen und im Zuge einer Bemusterung durch den AG freigegeben werden. Die Bemusterung wird gesondert vergütet.

Gesteinsvarietät 1

Einsatzort:

- Großsteinpflaster mit Grüner Fuge
- Großsteinpflaster gesägt (barrierefreier Begleitstreifen)

Gesteinsart: Arkose-Sandstein

Aussehen: Feinkörniger, feinporiger Stein  
 Farbton: warmes mittelgrau

Nachfolgend werden die hier relevanten Gesteinsvarietäten

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

makroskopisch beschrieben sowie deren mineralische Zusammensetzung und das Gefüge polarisationsmikroskopisch charakterisiert. Der zu liefernde Naturwerkstein muss ein vergleichbares Erscheinungsbild (Gesteinsfarbe/-gefüge) wie das bemusterte Gestein aufweisen.

Es handelt sich um einen feinkörnigen und grauen Sandstein. Makroskopisch können Quarz- und Feldspatkörner sowie stark reflektierender, plattig ausgebildeter Muskovit erkannt werden. Durch die Anordnung des Muskovits wird eine undeutliche Schichtung erkennbar. Keine mit Mineralen verheilte Gänge.

Polarisationsmikroskopische Charakterisierung: Das Gestein besteht aus ca. 88 Vol.-% Hauptbestandteile (ca. 65 Vol.-% Quarz, ca. 12 Vol.-% Plagioklas, ca. 11 Vol.-% Alkalifeldspat) sowie ca. 10 Vol.-% Nebenbestandteile (Tonschieferfragmente, Muskovit und Quarzaggregate, bestehend aus polykristallinen Quarzen, feinkörnigem Quarzit und Chert). und ca. 2 Vol.-% Akzessorien (in abnehmenden Gehalten: und Chlorit, Magnetit, Turmalin, Hämatit, Zirkon, Limonit, Apatit, Pyrit, Rutil). Der Porenraum nimmt 6,5 Vol.-% des Gesamtvolumens ein. Das Gestein ist feinporig. Aufgrund enger Verwachsungsverhältnisse und Feinkörnigkeit sind die Anteile der Alterationsprodukte der Feldspäte, Saussurit und Kaolinit, nicht bestimmbar. Die Feldspäte zeigen alle Stufen der Alteration. Die Feldspäte zeigen alle Stufen der Alteration. Es dominieren angulare bis subangulare Kornformen, wobei der Rundungsgrad durch Drucklösung negativ beeinflusst wird. Durch die Einregelung der Längsachsen der Hauptbestandteile und der Muskovittafeln wird eine Schichtung erkennbar. Die Bestandteile zeigen überwiegend kieselige Kornbindungen durch unmittelbare Kornkontakte und Anwachsäume. Darüber hinaus kann untergeordnet ein tonig-ferritisches Bindemittel beobachtet werden. Bei dem hier beschriebenen Gestein handelt es sich um ein Sedimentgestein. Die Zusammensetzung indiziert das Gestein als Arkose. Arkosen sind feldspatführende Sandsteine. Das Gestein ist durch relativ hohe Quarzgehalte ausgezeichnet und enthält gegenüber ihrem Inhalt an Feldspäten nur einen geringen Anteil an Gesteinsbruchstücken.

Nachfolgend sind die Anforderungen an die zu liefernde Naturwerksteine im Hinblick auf die mineralogisch-petrographischen Eigenschaften (unter Beachtung der vorher genannten makroskopischen Beschreibung und der polarisationsmikroskopischen Charakterisierung der mineralischen Zusammensetzung und des Gefüges) und die technisch-physikalischen Eigenschaften und die Anforderungen an die Bearbeitung (insbesondere Oberflächenbearbeitung) und die Maßhaltigkeit unter Berücksichtigung der Verwendung der hier relevanten bautechnischen Produkte dargestellt.

Technisch-physikalische Eigenschaften unter Berücksichtigung der Verwendung als Pflasterstein (EN 1342), mittlere Werte

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Wasseraufnahme: ≤ 3,5 M.% nach EN 13755  
 Gleitwiderstand (USRV): > 55 MPa nach DIN EN 14231 / 1342  
 Druckfestigkeit: ≥ 90 MPa nach DIN EN 1926 / 1342  
 Ausflusszeit: < 40 s nach EN 13036-3

Mittlere Druckfestigkeit vor 56 Zyklen Frost-Tau-Wechsel  
 ≥ 90 MPa sowie Mittlere Druckfestigkeit nach 56 Zyklen Frost-  
 Tau-Wechsel ≥ 90 MPa. Beständig gemäß TL Pflaster-StB  
 06/15, Ausgabe 2006, Fassung 2015 (R1).

Die Anforderungen gemäß TL Pflaster-StB 06/15, Ausgabe  
 2006, Fassung 2015 (R1) müssen erfüllt sein.

Die Bestellung der Naturstein ist erst nach erfolgreicher  
 Bemusterung mit Freigabe durch den AG möglich. Die  
 Bemusterung wird gesondert vergütet.

Abbaugelände: Bad Karlshafen oder gleichwertig

Handelsname/Produkt'.....

.....'  
 vom Bieter einzutragen

Ort der Gewinnung'.....

.....'  
 vom Bieter einzutragen

Lieferant'.....

.....'  
 vom Bieter einzutragen .

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 3

**Ausführungsbeschreibung Gabbro (Gesteinsvarietät 2)**

**Ausführungsbeschreibung Gabbro (Gesteinsvarietät 2)**

Die Natursteine der Gesteinsvarietät 2 müssen unter  
 Berücksichtigung der Allgemeinen Hinweise gem.  
 Ausführungsbeschreibung 0003 folgende Anforderungen  
 erfüllen und im Zuge einer Bemusterung durch den AG  
 freigegeben werden. Die Bemusterung wird gesondert vergütet.

Gesteinsvarietät 2  
 Einsatzort: Leitstreifen Ausstattung

Anforderung: Der Naturstein der Gesteinsvarietät 2 dient als  
 Leitstreifen. Der Leuchtdichtekontrast zwischen GV 1 und GV 2

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

sollte gem. DIN 18040-3 einen Wert von  $K > 0,40$  aufweisen.

Gesteinsart: Olivin-Gabbro

Aussehen: Homogen erscheinendes, holokristallines und dunkelgraues Gestein (Olivin-Gabbro), das einen schwachen Blaustich aufweist.

Makroskopisch lassen sich weißgrauer bis blaugrauer Plagioklas, dunkelgrüngrauer Pyroxen und schwarze Mineralkörner (Magnetit und Biotit) unterscheiden. Das Gestein ist überwiegend fein- bis mittelkörnig ausgebildet. Das Erscheinungsbild des Gesteins ist insgesamt gleichkörnig. Makroskopisch sichtbare Poren, Mineralgänge oder Nebengesteinseinschlüsse können nicht beobachtet werden. Anzeichen einer Verwitterung sind makroskopisch nicht festzustellen.

Die Natursteinvarietät 2 wird gemäß DIN EN 12670:2019-12, bzw. LeMaitre et al. (2002) als Plutonit (Tiefengestein) bzw. genauer als Olivin-Gabbro klassifiziert.

Polarisationsmikroskopische Charakterisierung: Das Gestein besteht aus ca. 91 Vol.-% Hauptbestandteile (ca. 63 Vol.-% Plagioklas, ca. 19 Vol.-% Klinopyroxen und ca. 9 Vol.-% Amphibol), ca. 8 Vol.-% Nebenbestandteile (ca. 3 Vol.-% Magnetit, ca. 3 Vol.-% Olivin, ca. 1 Vol.-% Biotit und ca. 1 Vol.-% Muskovit) sowie ca. 1 Vol.-% Akzessorien (Chlorit, Ilmenit, Pyrit, Apatit, Calcit, Quarz, Zirkon. Die Hauptbestandteile treten im fein- bis mittelkörnigen Korngrößenspektrum auf. Die Nebenbestandteile sowie die Akzessorien sind vorwiegend feinkörnig ausgebildet. Die Korngrenzen sind vorwiegend gerade, bogig, buchtig und gezackt ausgebildet. Die Hauptbestandteile sind insgesamt homogen verteilt. Amphibol, Magnetit und Muskovit treten zumeist in der Umrandung der Klinopyroxen- und Olivinkristalle auf. Chlorit ist mit Amphibol assoziiert. Die Akzessorien Ilmenit, Magnetit und Zirkon sind häufig als Einschlüsse in Biotit zu beobachten. Im Dünnschliff kann keine bevorzugte Orientierung der Bestandteile festgestellt werden.

Technisch-physikalische Eigenschaften (mittlere Werte)  
 Gesteinsvarietät 2:

Wasseraufnahme:  $\leq 0,3$  M.-% nach DIN EN 13755  
 Gleitwiderstand (USRF):  $> 55$  MPa nach DIN EN 14231  
 Druckfestigkeit:  $\geq 140$  MPa nach DIN EN 1926  
 Rohdichte:  $> 2.900$  kg/m<sup>3</sup> nach DIN EN 1936

Die Bestellung der Naturstein ist erst nach erfolgreicher Bemusterung mit Freigabe durch den AG möglich. Die Bemusterung wird gesondert vergütet.

Abbaugebiet: Hohwald oder gleichwertig

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Handelsname/Produkt'

'vom Bieter einzutragen

Ort der Gewinnung'

'vom Bieter einzutragen

Lieferant'

'vom Bieter einzutragen

**5.1.10.** STL-Bau: 04/2025 018  
**Schuttlage Abdichtung Wand Noppenbahn D 5mm**

Schuttlage für Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, aus Noppenbahn mit Gleit-, Schutz- und Lastverteilungsschicht, Schichtdicke 5 mm, lose verlegen, Überlappungsbreite 10 cm.

15,000 m2 .....

**5.1.20.** STL-Bau: 04/2025 002  
**Planum befestigte Flächen, EV2 45MPa**

Planum herstellen, für Wege, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.

365,000 m2 .....

**5.1.30.** STL-Bau: 04/2025 080  
**Lastplattendruckversuch statisch, Tragschicht**

Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Kies-/Schottertragschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.

1,000 St .....

**5.1.40.** STL-Bau: 04/2025 080  
**Lastplattendruckversuch dynamisch, Tragschicht**

Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	AG, für Kies-/Schottertragschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.	4,000 St	.....	.....
<b>5.1.50.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>FSS Bk0,3 EV2 100MPa 0/45 D 20cm, WWd</b>  Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	200,000 m2	.....	.....
<b>5.1.60.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>FSS begehbar, EV2 80MPa 0/45 D 15cm, von Hand, Teilflächen</b>  Frostschuttschicht, in Parkflächen, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Arbeiten von Hand, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	37,000 m2	.....	.....
<b>5.1.70.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>STS Bk0,3 EV2 100MPa 0/32 D 21cm, Bodengitter</b>  Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 21 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	50,000 m2	.....	.....
<b>5.1.80.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>STS Bk0,3 EV2 120MPa 0/32 D 15cm, WWd</b>  Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche			

...Fortsetzung



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	200,000 m2	.....	.....
<b>5.1.90.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>STS Bk0,3 EV2 120MPa 0/32 D 26cm, Pflaster</b>  Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 26 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	115,000 m2	.....	.....
<b>5.1.100.</b>	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Vegetationstragschicht D 15cm, Rasengitter</b>  Vegetationstragschicht aus Substrat, Schichtdicke 15 cm, Gemisch aus 20 Vol.-% Oberboden, Bodengruppe 2a DIN 18915 (nicht bindig, sandig), Boden liefern, 3 Vol.-% Kompost, gütegesichert, 77 Vol.-% Schotter, Körnung 0/32.	50,000 m2	.....	.....
<b>5.1.110.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>Deckschicht WWD 0/8 D 4cm</b>  Deckschicht ohne Bindemittel FLL Fachbericht wassergebundene Wege, in Geh-/Radwegen, aus Baustoffgemisch für Deckschichten ohne Bindemittel, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/5, Farbton '  warmgelb/sierragelb. Die Bestellung ist erst nach erfolgreicher Bemusterung mit Freigabe durch den AG möglich.' Schichtdicke 4 cm, Verdichtungsgrad und Verformungsmodul müssen den geforderten Werten der Tragschicht entsprechen und nachgewiesen werden, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Messstrecke bis 1,5 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '  Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Hartgesteinsanteilen mit gleichbleibender Sieblinie / Kornfraktionierung und Produktqualität. Oberflächenscherfestigkeit > 80 KN/m² Frostbeständigkeit: Frostklasse F4 gemäß TL Gestein Verschleißbeständigkeit: = 90 %			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Gefälle max. 3%, mind. 2% Wasserdurchlässigkeit: > 8 x 10 hoch minus 4 cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte Wasserspeicherkapazität: ca. 8,0 l/m <sup>2</sup> bei vorgeschriebener Schichtstärke und trittfester Verdichtung. Maximale Wasserkapazität: ca. 20 % Luftgehalt bei max. Wasserkapazität: ca. 25 % Porenvolumen: ca. 45 % pH-Wert: > 8,5 Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0  Abrechnung nach Flächenaufmaß.'	200,000 m2	.....	.....
<b>5.1.120.</b>	Gemäß Position 5.1.110. STLB-Bau: 04/2025 080 <b>wie vor jedoch, dynamische Schicht WWD 0/16 D 6cm</b>  Dynamische Schicht für wassergebundene Wege aus Baustoffgemisch für dynamische Schicht für wassergebundene Wege Körnung 0/16 Schichtdicke 60 mm zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 5 mm	200,000 m2	.....	.....
<b>5.1.130.</b>	Gemäß Position 5.1.110. <b>wie vor, jedoch Arbeiten in Handarbeit als Zulage</b>  Zulage für die Herstellung der Wassergebundenen Wegedecke der Vorpositionen in Handarbeit im Bereich von Wurzeln der Bestandsbäume.  Verortung: Wegeanbindung Invalidenfriedhof	50,000 m2	.....	.....
<b>5.1.140.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 2 <b>Großsteinpflaster Gesteinsvarietät 1 gesägt, Reihe</b>  Pflasterdecke aus Natursteinpflaster gemäß ZTV-Naturstein und nach Vorgaben der TL Pflaster StB 06/15 sowie DIN EN 1341 barrierefrei nach DIN 18040-3 ungebunden einbauen. Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, befahrbar bis 3,5 t,  Bearbeitung: Ober- und Unterseite gesägt, geflammt, Seiten bruchrau Nennflächenmaß: 13-15/15-22 cm (gemäß DIN EN 1341) Nenndicke: 14-16 cm			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Verlegung: Reihenverband mit Versatz

Rutschwiderstand: Griffigkeitskennwert (SRT-Wert) &gt; 60 (45) ist nach Einbau nachzuweisen.

Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/- 1 cm

Fugen aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm.

Tragschicht wird gesondert vergütet, inkl. Bettung.

39,000 m2 .....

**5.1.150.**Gemäß Ausführungsbeschreibung 2  
STLB-Bau: 04/2025 003**Großsteinpflaster Gesteinsvarietät 1 mit grüner Fuge**

Pflasterdecke nach FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, aus Natursteinen DIN EN 1342, Sandstein, Maße L/B/H 160-200/160/160 mm, Nutzungskategorie N 2, Bettung als Vegetationstragschicht, nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen verfüllen bis 20 mm unter Oberkante des Belags mit Bettungsstoff, Fugenbreite 30 mm.

44,000 m2 .....

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 4

**Ausführungsbeschreibung Rasengitter aus Pos. 5.1.160****Ausführungsbeschreibung Rasengitter aus Pos. 5.1.160**

Zur Herstellung einer überfahrbaren Pflegezufahrt wird Rasengitter aus Recycling-Kunststoff eingesetzt. Im Lageplan sind die erforderlichen Mindestmaße inkl. der Radien dargestellt. In Abstimmung mit der BÜ werden entsprechend der angebotenen Plattenmaße die rechteckigen Rasengitter entsprechend der Mindestmaße versetzt angeordnet.

Mehrmengen wurden berücksichtigt. Notwendige Schnitte und kleinteiliges Arbeiten sind mit einzukalkulieren.

Vor Bestellung ist ein Datenblatt über das vorgesehene Produkt zur Freigabe vorzulegen.

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 07118  
**LV:** 98-1-26

**Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.160.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 4 STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Rasengitter Recycling-Kunststoff befahrbar, D 40mm</b></p> <p>Rasenwaben/Rasengitter, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, Lochflächenanteil mind. 50 %, Plattendicke mind. 40 mm, mit Plattenverbindung und Schubsicherung, Farbton schwarz, Bettung als Vegetationstragschicht, nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 3 bis 5 cm, Fugen und Kammern verfüllen mit Verfüllstoff nach FLL-Richtlinie für begrünbare Flächenbefestigungen, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '</p> <p>Vor Bestellung ist ein Datenblatt über das vorgesehene Produkt zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>inkl. Anpassungsarbeiten und Zuschnitte'.</p>	60,000 m2	.....	.....
5.1.170.	<p><b>Bruchsteine, größer 45 D 20cm, Streifen, Erinnerungshain</b></p> <p>Schüttung aus Bruchsteinen, Körnung über 45, Schichtdicke 20 cm, als Flächenschüttung, einschl. Unterlage aus Geotextil. Ausführung als Streifen, Breite 50 cm, Farbe anthrazit, Gabbro (Gesteinsvarietät 2) oder gleichwertig.</p> <p>Die Bestellung ist erst nach erfolgreicher Bemusterung mit Freigabe durch den AG möglich.</p> <p>Verortung: Erinnerungshain</p>	32,000 m2	.....	.....
5.1.180.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 2 STLB-Bau: 04/2025 080 <b>Einfassung Großstein Gesteinsvarietät 1, 1-zeilig</b></p> <p>Pflasterstreifen als Randeinfassung als Läuferreihe, aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster, DIN EN 1342, Gesteinsart Sandstein, Maße L/B/H 160-200/160/160 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Parkflächen, Belastungskategorie A, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/- 2 cm,</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 15 +/- 2 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 5 bis 6 m.	185,000 m	.....	.....
<b>5.1.190.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 3            STLB-Bau: 04/2025 080  <b>Leitstreifen Großstein Gesteinsvarietät 2, 1-zeilig, dunkel</b></p> <p>Pflasterstreifen als Flächenaufteilung als Läuferreihe, aus Steinpflaster, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster, DIN EN 1342, Gesteinsart Gabbro, Farbton schwarz, Maße L/B/H 160-200/160/160 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Parkflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlänmen, Farbton Fugen anthrazit, Fugenbreite 10 +/- 2 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 5 bis 6 m.</p>	12,000 m	.....	.....
<b>5.1.200.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 003  <b>Stahlband H 150mm D 6mm</b></p> <p>Einfassung aus nichtrostendem Stahlband, Höhe 150 mm, Dicke 6 mm, in gerader Strecke einbauen mit Erdankern aus Rundstahl, Stabdurchmesser 15 mm, Ankerlänge 40 cm, im Abstand von 100 cm.</p>	85,000 m	.....	.....
<b>5.1.210.</b>	<p>Gemäß Position 5.1.200.  <b>wie vor, jedoch Stahlband im Bereich Wurzeln ausklinken</b></p> <p>Stahlband im Bereich von Wurzeln ausklinken und nach Anforderung passgenau zuschneiden.</p>	5,000 m	.....	.....
<b>Summe 5.1.</b>	<b>Wege</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>Hinweise Arbeiten im öffentlichen Straßenland</b>				
<p>Zur Ausführung der Arbeiten im Bereich öffentlicher Gehweg (Straßen- und Tiefbauarbeiten) der nachfolgenden Positionen muss der AN eine entsprechende Zulassung ULV-Nummer des Landes Berlin besitzen. Der Nachweis über die Zulassung bzw. die Nennung eines geeigneten Nachunternehmers sind bei Angebotsabfrage einzureichen.</p> <p>Die Positionen beinhalten Anarbeitungsarbeiten von Pflasterflächen im Bereich des öffentlichen Gehweges Scharnhorststraße im Nachgang an die Baumaßnahme sowie der die Herstellung von einer Gehwegüberfahrt.</p>				
<b>5.2.</b>	<b>Öffentliche Flächen</b>			
<b>5.2.10.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 002</b> <b>Planum befestigte Flächen, EV2 45MPa</b>  Planum herstellen, für Wege, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.	27,000 m2	.....	.....
<b>5.2.20.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 080</b> <b>Lastplattendruckversuch statisch, Tragschicht</b>  Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Kies-/Schottertragschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1,000 St	.....	.....
<b>5.2.30.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 080</b> <b>FSS Bk0,3 EV2 100MPa 0/45 D 20cm, Gehwegüberfahrt</b>  Frostschutzschicht, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 20 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Arbeiten mit Gerät.	17,000 m2	.....	.....
<b>5.2.40.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 080</b> <b>STS Geh-Radweg EV2 120MPa 0/32 D 20cm mit Gerät</b>  Schottertragschicht, in Geh- und Radwegen, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	für Schottertragschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Einbau in Teilflächen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.	27,000 m2	.....	.....
<b>5.2.50.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>Kleinsteinpflaster Naturstein, Gehwegüberfahrt</b>  Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Granit, grau, Maße L/B/H 110/110/110 mm, Dickenabweichung Klasse 0, verlegen in Passe, in Gehwegen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm.	17,000 m2	.....	.....
<b>5.2.60.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>Mosaikpflaster Naturstein, bauseits, Gehweg</b>  Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Granit, Maße L/B/H 50/50/50 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, verlegen in Passe, in Gehwegen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm.	31,000 m2	.....	.....
<b>5.2.70.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>Natursteinplatten Granit (Charlottenburger Platte) überarbeiten/anarbeiten</b>  Plattenbelag aus Platten aus Naturstein, DIN EN 1341, ungebundene Bauweise, als Bahnenware, Dicke 20 cm, Gesteinsart Granit, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, gebrauchte Platten, seitlich lagernd, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/- 1 cm, in parallelen Reihen, in			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Gehwegen, Bettungsstoff als Fugenfüllung einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages.	2,000 m2	.....	.....
<b>5.2.80.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>Naturbord Absenkung Granit Bestand, Gehwegüberfahrt</b>  Bordstein aus Naturstein, DIN EN 1343, Maße DIN 482, Form A 1, Granit, gebraucht, seitlich lagernd, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen.	6,000 m	.....	.....
<b>5.2.90.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>Naturbord Absenkung Abs. A1 links Granit gebraucht Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm B 15cm</b>  Bordstein aus Naturstein als Absenkung, DIN EN 1343, Maße DIN 482, Absenkung zu A1 links, Granit, gebraucht, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen.	1,000 m	.....	.....
<b>5.2.100.</b>	Gemäß Position 5.2.90. STLB-Bau: 04/2025 080 <b>Wie vor, jedoch Absenkung zu A1 rechts;</b>  Absenkung zu A1 rechts	1,000 m	.....	.....
<b>Summe 5.2.</b>	<b>Öffentliche Flächen</b>			.....
<b>Summe 5.</b>	<b>Oberbau, Deckschichten</b>			.....



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	<b>Baukonstruktion</b>			
6.1.	<b>Einfriedungen/Wandkonstruktionen</b>			
6.1.10.	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>FSS EV2 80MPa 0/45 D 20cm, Streifenfundament</b>  Frostschutzschicht ZTV SoB-StB, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Arbeiten mit Gerät.	22,000 m2	.....	.....
6.1.20.	STLB-Bau: 04/2025 013 <b>Ortbeton Sauberkeitsschicht Streifenfundament C8/10 D 5cm</b>  Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Streifenfundament, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 8/10 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm.	22,000 m2	.....	.....
6.1.30.	STLB-Bau: 04/2025 013 <b>Ortbeton Streifenfundament bewehrt C20/25, B 58cm T 50-75cm</b>  Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Querschnittsbreite über 50 bis 75 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr '  Detailplan D10115GSMAUA500_DT005, Ausführung gem. statischer Berechnung und des Schal- und Bewehrungsplans. Die Statik erfolgt durch den AN in gesonderter Position.'.	13,000 m3	.....	.....
6.1.40.	STLB-Bau: 04/2025 013 <b>Ortbeton Einzelfundament Pfosten unbewehrt C20/25</b>  Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Einzelvolumen bis 0,25 m3.	4,000 m3	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.50.	<p>STLB-Bau: 04/2025 013  <b>Bitumenbahn Sperrschicht gegen aufsteigende Feuchtigkeit</b></p> <p>Trennlage aus Bitumenbahn, nackte Bitumenbahn DIN 52129 - R 500 N, 2-lagig, versetzt verkleben/verschweißen, auf Sauberkeitsschicht, Untergrund Beton.</p>	15,000 m2	.....	.....
6.1.60.	<p>STLB-Bau: 04/2025 018  <b>Bitumenemulsion, Abdichtung gegen seitliche Feuchtigkeit</b></p> <p>Voranstrich für bahnenförmige Abdichtungen, aus Bitumenemulsion, auf Außenwand, Höhe bis 2 m, Arbeitsraumbreite bis 0,5 m, Untergrund geputztes Mauerwerk, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '</p> <p>Abdichtung gegen seitliche Feuchtigkeit, beidseitig, gem. DIN 4117 auf Mauerwerksflächen  Abdichtung mit dreifachem Kaltdeckanstrich nach DIN 18337 aus Bitumenemulsion  Anstrichhöhe bis 5 cm unter OK-Gelände'.</p>	6,000 m2	.....	.....
6.1.70.	<p><b>Mauerwerk freistehend, B 36,5cm, H 70cm, Klinker NF</b></p> <p>Mauerwerk EN 1996 der freistehenden Wand, obere Wandfläche waagrecht, 2-seitig als Sichtmauerwerk, Fugenglattstrich, Mauerziegel DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401 oder nach Zulassung, VMz, Festigkeitsklasse 28, Rohdichteklasse 2, Mauerwerksdicke 36,5 cm, Mauermörtel M 20 DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, NF (240/115/71), Arbeitshöhe bis 3,5 m, Höhe 70 cm. beidseitige Ansichtsfläche.</p> <p>Maße Klinkerstein: NF 240x115x71 mm  Farbe: hochwertiger Klinker in drei Tönen, keine Changierung der Steine in sich, Farbton: Rot, schwarz, kupfer  Oberfläche/Struktur: glatt, ungefast, Wasserschnitt  Dehnungsfugen: ca. alle 6 m gem. Werkplanung</p> <p>Sichtmauerwerk vollfugig im Kreuzverband gemauert mit Klinker-Vollstein (Formbackziegel). Wasserstrich Stein, aus rotem Ton gebrannt, teilweise mit schwarzer und kupferfarbener Flammung versehen. Glatte Oberfläche ohne Narbung. Verwendung von Wasser als Trennmittel beim Formen der Ziegelsteine.</p> <p>Der Schnitt von Paßsteinen ist in den Einheitspreis mit</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

einzukalkulieren.

Abrechnung Sichtmauerwerk nach Abwicklung der Bearbeitungsflächen.

Die Mengenangabe bezieht sich auf die straßenseitige Ansichtfläche.

Die Bestellung des Klinkers, der Granitplatten sowie des Fugenmaterials ist erst nach erfolgreicher Bemusterung mit Freigabe durch den AG möglich. Die Bemusterung wird gesondert vergütet.

Der Einbau kann erst nach freigegebener Werkplanung erfolgen. Die Werkplanung wird gesondert vergütet.

Ausführung gem. Detailplan D10115GSMAUA500\_DT005

Handelsname/Produkt'.....

'vom Bieter einzutragen

21,500 m2 .....

**6.1.80.** STLB-Bau: 04/2025 014  
**Mauerabdeckung Granit, B 40cm, D 5cm, Mauersockel**

Mauerabdeckung aus Naturwerkstein, außen, Breite 40 cm, Dicke 50 mm, mit 2-seitigem Gefälle, Wassernase allseitig, Draufsicht gebürstet, verankern, verfugen mit mineralischem Fugenmörtel, grau, Fugenbreite 3 mm, Gesteinsart Granit.

30,500 m .....

**6.1.90.** Gemäß Position 6.1.70.  
**wie vor, jedoch als Musterfläche, B 70cm, L 2 m**

als Musterfläche/-konstruktion, Mauerwerksdicke 36,5 cm, Höhe 70cm, Breite ca. 2 m, inkl. Mauerkopf aus Granitplatten, D 5 cm

1,400 m2 .....

**6.1.100.** **Mauerwerk Pfeiler freistehend, L/B 51,5/36,5cm, H 2,25m**

Mauerwerk EN 1996 der Pfeiler für freistehende Wand, obere Wandfläche waagrecht, allseitig als Sichtmauerwerk, Fugenglattstrich, Mauerziegel DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401 oder nach Zulassung, VMz, Festigkeitsklasse

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

28, Rohdichteklasse 2, Mauerwerksdicke 36,5 cm, Länge Pfeiler 51,5 cm, Mauermörtel M 20 DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, NF (240/115/71), Arbeitshöhe bis 3,5 m, Höhe 225 cm. allseitige Ansichtsfläche.

Maße Klinkerstein: NF 240x115x71 mm

Farbe: hochwertiger Klinker in drei Tönen, keine Changierung der Steine in sich, Farbton: Rot, schwarz, kupfer  
 Oberfläche/Struktur: glatt, ungefast, Wasserschnitt  
 Dehnungsfugen: ca. alle 6 m gem. Werkplanung

Sichtmauerwerk vollfugig im Kreuzverband gemauert mit Klinker-Vollstein (Formbackziegel). Wasserstrich Stein, aus rotem Ton gebrannt, teilweise mit schwarzer und kupferfarbener Flammung versehen. Glatte Oberfläche ohne Narbung. Verwendung von Wasser als Trennmittel beim Formen der Ziegelsteine.

Der Schnitt von Paßsteinen ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Abrechnung pro Pfeiler als Stückpreis.

Die Bestellung des Klinkers, der Granitplatten sowie des Fugenmaterials ist erst nach erfolgreicher Bemusterung mit Freigabe durch den AG möglich. Die Bemusterung wird gesondert vergütet.

Der Einbau kann erst nach freigegebener Werkplanung erfolgen. Die Werkplanung wird gesondert vergütet.

Ausführung gem. Detailplan D10115GSMAUA500\_DT005

4,000 St ..... ..

**6.1.110.**

STLB-Bau: 04/2025 014

**Pfeilerabdeckung Granit, B 40cm, D 12cm, Pfeiler**

Pfeilerabdeckung aus Naturwerkstein, außen, Einzellänge 40 cm, Breite 40 cm, Dicke 120 mm, mit 2-seitigem Gefälle, Wassernase allseitig, Draufsicht gebürstet, verankern, verfugen mit mineralischem Fugenmörtel, grau, Fugenbreite 3 mm, Gesteinsart Granit, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

4,000 St ..... ..

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.120.	<p>Gemäß Position 6.1.70.  <b>Mauerwerk freistehend, B 36,5, H 2,25cm, Klinker, Entree</b></p> <p>Höhe 2,25 m. inkl. Mauerkopf aus Granitplatten, D 12cm</p>	8,000 m2	.....	.....
6.1.130.	<p>STLB-Bau: 04/2025 014  <b>Mauerabdeckung Granit, B 40cm, D 12cm, Entree</b></p> <p>Mauerabdeckung aus Naturwerkstein, außen, Breite 40 cm, Dicke 120 mm, mit 2-seitigem Gefälle, Wassernase allseitig, Draufsicht gebürstet, verankern, verfugen mit mineralischem Fugenmörtel, grau, Fugenbreite 3 mm, Gesteinsart Granit, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>	3,500 m	.....	.....
6.1.140.	<p><b>Sitzblock Granit, Entree</b></p> <p>Sitzblock aus Naturwerkstein, einschl. Einbauteile, Befestigungsmittel und Fugendichtung, außen liegend, Oberfläche gebürstet, zwei Ansichtsflächen, rückwärtige Seiten gesägt, Gesteinsart Granit, Maße in cm  L/B/H = 100/51/40 cm, Sitzblock in Mauer verankert, inkl. Verfugung, Fundament wird gesondert vergütet</p> <p>Ausführung gem. Detailplan D10115GSMAUA500_DT005</p>	1,000 St	.....	.....
6.1.150.	<p><b>Zaun Stahl, H 1,5 m, auf Mauersockel Klinker</b></p> <p>Zaunanlage, Höhe 1,5 m, Streben Vollstäbe 20/20 mm, drei waagerechte beidseitige Gurte aus Flachstahl 20/8 mm liefern und fachgerecht montieren.</p> <p>Breite der Zaunfelder für eine gleichmäßige Aufteilung zwischen den gemauerten Pfeilern mitteln (ca. 2 m).</p> <p>Inkl. Pfosten 60/60/1900 mm zum einbetonieren mittels Kernlochbohrung, Tiefe 400 mm in gemauerten Klinkersockel. Abschluss Pfosten auf OK Mauer mittels Abdeckplatte 80/80 mm.</p> <p>Horizontale Befestigung über Langlochlaschen 18/30 mm mit angeschweißter Dübelschraube M8 in gemauerte Pfeiler.</p> <p>Metallbehandlung: feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 und</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

pulverbeschichtet in DB 703.

Zaunhöhe: 1,50 m

Zaunfeldlänge: variierend (Abstand gemittelt), ca. 2 m

Überstand oben: 100 mm

Überstand unten: 50 mm

Doppelter Obergurt/Flachstahl: 20x8 mm (beidseitig),

Abstand Obergurte: 100 mm

Untergurt/Flachstahl: 20x8 mm

Abstand Untergurt/Boden: 100 mm

Lichtes Maß zw. Ober- und Untergurt : 1,20 m

Streben Vollstäbe 20/20 mm

Abstand Streben: 110 mm

Länge Pfosten: 1,90 m

Anzahl Pfosten: 12 Stück

inkl. Fundament (Kernbohrung)

Der Einbau kann erst nach freigegebener Werkplanung  
erfolgen. Die Werkplanung wird gesondert vergütet.

Ausführung gem. Detailplan D10115GSMAUA500\_DT005

angebotenes Fabrikat: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

31,000 m .....

**6.1.160. Tor, 2-flügelig, H 2,15m, Grünfläche Scharnhorststr**

Drehflügeltor für Zaunanlage der Vorposition, handbetätigt, 2-  
flügelig, asymmetrisch, Breite Gehflügel 120 cm, Breite  
Standflügel 180 cm, Torrahmenhöhe 2,15 m für lichte Breite zw.  
den Pfosten (Klinkerpfiler aus Vorposition): 3.100 mm,  
Scharniere: verstellbar, Rahmen : 60/60/2 mm,  
Öffnungsrichtung: DIN rechts links einwärts, inkl.  
Profilzylinderschloss, Druckergarnitur aus elox. Alu, Mittel- und  
Seitenfeststeller, Metallbehandlung feuerverzinkt nach DIN ISO  
1461 und pulverbeschichtet in DB 703, liefern und fachgerecht  
an Klinkerpfiler aus Vorposition montieren.

Der Einbau kann erst nach freigegebener Werkplanung  
erfolgen. Die Werkplanung wird gesondert vergütet.

Ausführung gem. Detailplan D10115GSMAUA500\_DT005

Verortung: Einfriedung Scharnhorststraße, Zugang öffentliche  
Grünfläche

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

angebotenes Fabrikat'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St ..... ..

**6.1.170. Zaun Stahl, H 1,8 m, nördliche Grenze**

Zaunanlage, Höhe 1,8 m, Breite Zaunfelder 2 m, Streben Vollstab 20/20 mm, drei waagerechte beidseitige Gurte aus Flachstahl 20/8 mm liefern und fachgerecht montieren.

Eine horizontale Befestigung über Langlochlaschen 18/30 mm mit angeschweißter Dübelschraube M8 in gemauerten Pfeiler Bestand.

Metallbehandlung: feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 und pulverbeschichtet in DB 703.

Zaunhöhe: 1,80 m

Zaunfeldlänge: 2 m

Überstand oben: 100 mm

Überstand unten: 50 mm

Doppelter Obergurt/Flachstahl: 20x8 mm (beidseitig),

Abstand Obergurte: 100 mm

Untergurt/Flachstahl: 20x8 mm

Abstand Untergurt/Boden: 100 mm

Lichtes Maß zw. Ober- und Untergurt : 1,50 m

Streben Vollstab 20/20 mm

Abstand Streben: 110 mm

Länge Pfosten: 2,40 m

Anzahl Pfosten: 27 Stück

Anzahl Endpfosten: 1 Stück

Anzahl Eckpfosten: 1 Stück

Inkl. Pfosten 60/60/1900 mm zum einbetonieren. Einbindetiefe Pfosten 600 mm, Fundament wird gesondert vergütet.

Der Einbau kann erst nach freigegebener Werkplanung erfolgen. Die Werkplanung wird gesondert vergütet.

Ausführung gem. Detailplan D10115GSMAUA500\_DT005

angebotenes Fabrikat:.....

.....'vom Bieter einzutragen

57,000 m ..... ..

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
<b>6.1.180.</b>	<b>Rissvorbehandlung Klinkermauer Bestand</b>  Kleinere Risse bis 10 mm Breite von Hand mit dem Kratzeisen freilegen, die Rissflanken säubern und die Risse mit Druckwasser auswaschen und mit Druckluft ausblasen.	1,000 m	.....	.....
<b>6.1.190.</b>	STLB-Bau: 04/2025 018 <b>Verpressung Fugen/Risse Klinkermauer Bestand</b>  Statischen Riss an Wänden aus Mauerziegel V-förmig bis zum Putzgrund aufweiten, schließen und an Oberfläche aus strukturiertem Putz angleichen, mit mineralischem Feinmörtel aus Werk trockenmörtel, sulfatbeständig, Kalk-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm <sup>2</sup> ), Rissbreite über 2 bis 3 mm, Wanddicke über 25 bis 50 cm.	2,000 m	.....	.....
<b>6.1.200.</b>	<b>Stahlkante als Randeinfassung, H 45 cm, Erinnerungshain</b>  Randeinfassung aus Stahl, H 45 cm zur Einfassung tiefergelegtem Pflanzbereich liefern und fachgerecht inkl. notwendiger Befestigungen nach Herstellerangabe montieren. Oberseite abgekantet, Radius 20mm, Sichtkante innen, mit rückseitigen, dreieckigen Blechen und angeschweißten Fußplatten zur Befestigung nach statischer Erfordernis. Feste Verbindung der Längen an der Rückseite, bündiger Fugenschluss.  Höhe gesamt: 45 cm Höhe über GOK: 40 cm Stärke: 12 mm  Metallbehandlung: feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 und pulverbeschichtet in DB 703.  inkl. vier Eckbildungen, Sichtkante und Fundament  Der Einbau kann erst nach freigegebener Werkplanung erfolgen. Die Werkplanung wird gesondert vergütet.  Ausführung gem. Detailplan D10115GSMAUA500_DT001	65,000 m	.....	.....
<b>Summe 6.1.</b>	<b>Einfriedungen/Wandkonstruktionen</b>			.....



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
	<b>Summe 6.</b>		<b>Baukonstruktion</b>		.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>7.</b>	<b>Technische Anlagen</b>			
<b>7.1.</b>	<b>Abwasseranlagen</b>			
<b>7.1.10.</b>	<b>Pflasterrinne Großstein, 3-zeilig, inkl. Unterkonstruktion liefern</b>			
	<p>Pflasterstreifen als freistehende Rinne als Läuferreihe in Wassergebundener Wegedecke, Bk 0,3, aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig als Rinne ausgemuldet und 3-4 cm tiefer gesetzt aus Natursteinpflaster Gesteinsvarietät 1, gesägt, geflammt, Nennflächenmaß: 13-15/15-22 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm liefern und einbauen.</p> <p>inkl. Fundament und Sauberkeitsschicht, Dicke 12 cm</p> <p>Ausführung gem. Detailplan: D10115GSMAUA500_DT001</p>			
		4,500 m	.....	.....
<b>7.1.20.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 003 Sickerpackung an Pflasterrinne 50/50/50cm</b>			
	<p>Sickerpackung unter Entleerung, aus Kiessand, Körnung 0/32, Maße 50/50/50 cm.</p>			
		1,000 St	.....	.....
<b>Summe 7.1.</b>	<b>Abwasseranlagen</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>7.2.</b>	<b>Bewässerung</b>			
<b>7.2.10.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 002  <b>Boden Graben Rohrltg lösen lagern geböschte Wände  Sohlen-B  0,7-0,8m T bis 1,25m SE</b></p> <p>Boden der Gräben für Rohrleitungen, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, mit geböschten Wänden, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	98,100 m3	.....	.....
<b>7.2.20.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 002  <b>Liefern Boden SI</b></p> <p>Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Boden, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch).</p>	15,696 t	.....	.....
<b>7.2.30.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 002  <b>Sand Leitungszone Rohr einbauen verdichten D 20-25cm</b></p> <p>Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, für Leitungszone von Rohrleitungen, bestehend aus Bettung, Seitenverfüllung und Abdeckung, DIN EN 1610, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben, Schichtdicke über 20 bis 25 cm.</p>	8,720 m3	.....	.....
<b>7.2.40.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 002  <b>Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen laden laden transp. LKW AN</b></p> <p>Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich.</p>	1,000 m3	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
<b>7.2.50.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 051  <b>Trasse einmessen einzeichnen in Lagepläne auf Datenträger</b></p> <p>Trasse einmessen, einzeichnen in vorh. Lagepläne auf Datenträger, Schnittstelle DXF, Betriebssystem MS Windows 11, Datenträger.</p>	103,600 m	.....	.....
<b>7.2.60.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 043  <b>Rohr markieren Wasserltg Trassenwarnband</b></p> <p>Rohrleitung markieren, für Wasserleitung, mit Trassenwarnband, gelb, einschl. Lieferung, 40 cm über Rohrscheitel.</p>	103,600 m	.....	.....
<b>7.2.70.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 043  <b>Druckrohr PE100 TW DN/OD50 SDR11 Graben abgeböscht T bis 1,25m</b></p> <p>Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 50, SDR 11, mit glatten Enden, Verlegung DIN EN 805, in vorh. Graben, abgeböscht, Bettung wird gesondert vergütet, Verlegetiefe bis 1,25 m.</p>	43,600 m	.....	.....
<b>7.2.80.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2025 043  <b>T-Stück PE Heizwendel DN/OD50 SDR11</b></p> <p>T-Stück aus PE für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 50, SDR 11.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>7.2.90.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2025 043  <b>Muffe PE Heizwendel DN/OD50 SDR11</b></p> <p>Muffe mit Anschlag aus PE für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 50, SDR 11.</p>	5,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.100.	<p>STLB-Bau: 10/2025 043  <b>Winkel 90Grad PE Heizwendel DN/OD50 SDR11</b></p> <p>Winkel aus PE, 90 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 50, SDR 11.</p>	2,000 St	.....	.....
7.2.110.	<p>STLB-Bau: 04/2025 043  <b>Absperrschieber Spindelgewinde innen EN-GJS-400-15 Handbetätigung PN10 DN50</b></p> <p>Absperrschieber DIN EN 1171, weich dichtend, mit innenliegendem Spindelgewinde, aus Gusseisen EN-GJS-400-15, geeignet für Handbetätigung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50, für Trinkwasser, erdverlegt, Verlegetiefe bis 1,25 m.</p>	1,000 St	.....	.....
7.2.120.	<p>STLB-Bau: 10/2025 043  <b>Einbaugarnitur Schieber DN50</b></p> <p>Einbaugarnitur für Erdeinbau, für Schieber ohne Zeigerwerk, DN 50, Hülsrohr aus Kunststoff mit Hülsrohrdeckel, überflutungssicher abgedeckt, Schlüsselstange aus Stahl, Vierkantschoner aus Gusseisen EN-GJL, Rohrdeckung 1,25 m.</p>	1,000 St	.....	.....
7.2.130.	<p>STLB-Bau: 10/2025 043  <b>Einbaugarnitur höhenverstellbar Schieber DN50</b></p> <p>Einbaugarnitur für Erdeinbau, höhenverstellbar, für Schieber ohne Zeigerwerk, DN 50, Hülsrohr aus Kunststoff mit Hülsrohrdeckel, überflutungssicher abgedeckt, Schlüsselstange aus Stahl, Vierkantschoner aus Gusseisen EN-GJL, Rohrdeckung 1,25 m.</p>	1,000 St	.....	.....
7.2.140.	<p>STLB-Bau: 04/2025 003  <b>Gartenhydrant Messing DN25</b></p> <p>Gartenhydrant aus Messing, mit selbsttätiger Entleerung, mit oberer Absperrung einschl. Betätigungsschlüssel, DN 25, mit Bajonettanschluss, Rohrdeckung 100 cm.</p>	2,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 5

**Ausführungsbeschreibung zur grabenlosen Bauweise****Ausführungsbeschreibung zur grabenlosen Bauweise**

Vorbemerkung zur grabenlosen Bauweise

Der Baubereich an den Bestandsbäumen und der Einfriedungsmauer soll im HDD-Verfahren gemäß dem Arbeitsblatt DVGW GW 304 / DWAA-125 Punkt 6.1.3.3 erfolgen. Der Baubereich weist eine Gesamtlänge von ca. 100 m auf. Es wird eine Bewässerungsleitung DN40 / de50 PE-RC eingebracht.

Die technischen Bedingungen, die im Rahmen der Bauausführung einzuhalten und zu beachten sind, ergeben sich aus den gegenwärtig geltenden gesetzlichen Bestimmungen, Vorschriften und technischen Regelwerken. Im Besonderen sei dabei auf die nachfolgend aufgeführten Regelungen verwiesen:

- anerkannte Regeln der Baukunst und Technik
- sämtliche einschlägig bekannte, den Tiefbau betreffenden, DIN / EN / ISO-Normen
- Arbeitsblatt DVGW GW 304 / DWAA-125 Rohrvortrieb und verwandte Verfahren
- Technische Richtlinien des DCA: Informationen und Empfehlungen für Planung, Bau und Dokumentation von HDD-Projekten
- Arbeitsblatt DVGW GW 321 Steuerbare horizontale Spülbohrverfahren für Gas- und Wasserrohrleitungen - Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
- DIN 18324: VOB Vergabe und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Horizontalspülbohrarbeiten
- Bestimmungen des Umweltschutzes
- Sicherheitsbestimmungen der Berufsgenossenschaft (BG Bau)

Das Unternehmen, welches mit der Ausführung beauftragt wird (Auftragnehmer, AN), ist dazu verpflichtet, die Durchführung der Bauarbeiten bei den einschlägigen Dienststellen rechtzeitig anzumelden.

**7.2.150.** Gemäß Ausführungsbeschreibung 5  
**Technische Bearbeitung**

Die technische Bearbeitung umfasst:

- Abstimmungen mit den zu beteiligenden Behörden, Dienststellen und Anliegern.
- Beschaffung aller erforderlichen Genehmigungen, die während der Bauzeit zusätzlich erforderlich werden.

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebührenerstattung auf Nachweis.</li> <li>• Unterstützung bei der Beweissicherung. Liefern und Fertigen aller Revisions- bzw. Bestandsunterlagen in digitaler Form:</li> <li>• Erstellung eines Qualitätssicherungs- und Havarieplans für die HDD-Arbeiten</li> <li>• Zur Abnahme sind für alle Bau- und Ausrüstungsteile die erforderlichen Unterlagen zu übergeben, wie z.B.: Prüfprotokolle</li> </ul>	1,000 psch		.....
<b>7.2.160.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5  <b>Projektspezifisches Bohrspülungsprogramm</b></p> <p>Entwicklung eines projektspezifischen Bohrspülungsprogramms unter Berücksichtigung der verfügbaren Informationen und Daten aus den geotechnischen Berichten sowie der Konditionierungstests für die durchzuführenden HDD-Bohrung.</p> <p>Das Programm muss mindestens die folgenden Inhalte / Themen berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundprodukt (Bentonit), ausgewählt vom Auftragnehmer und dem jeweiligen Lieferanten</li> <li>• Vom Auftragnehmer gewählte Fluidadditive (z. B. Polymere), falls vorhanden</li> <li>• Grundrezeptur der Flüssigkeitsmischung in Abhängigkeit von den sich möglicherweise ändernden Bodenverhältnissen</li> <li>• Begründung für die Wahl der flüssigen Produkte durch den Auftragnehmer für die jeweiligen Bodentypen</li> <li>• mögliche vorbeugende Maßnahmen zur Verbesserung von z. B. Rheologie, Filtration usw.</li> <li>• Identifizierung der geplanten Aufbereitungs- und Zirkulationsanlagen</li> <li>• Berechnung des Volumens/der Menge des geförderten Bodens im Vergleich zur eingebrachten Bohrspülung.</li> </ul> <p>Das Konzept ist dem Auftraggeber spätestens eine (1) Woche vor Beginn der Arbeiten im Rahmen des Vertrages zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen</p>	1,000 psch		.....
<b>7.2.170.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5  <b>Boden Suchgraben lösen lagern Sohlen-B 0,6-0,7m T bis 1,25m SE</b></p> <p>Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Sohlenbreite über 0,6 bis 0,7 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	9,000 m3	.....	.....
<b>7.2.180.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5</p> <p><b>Liefern, Vorstrecken und Vormontage des einzuziehenden Rohrstrangs</b></p> <p>Liefern, Vorstrecken und Vormontage des einzuziehenden Rohrstrangs aus DN40 / de50 PE-RC einschließlich aller Nebenleistungen. Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen erfolgt zwingend gemäß den technischen Angaben des Herstellers.</p> <p>Eingeschlossene Leistungen: Vorstrecken und Vormontage des PE-Rohres inkl. Herstellen der Schweißungen.</p> <p>Lagerung der Rohrleitung auf Rollenböcken.</p>	60,000 m	.....	.....
<b>7.2.190.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 002</p> <p><b>Boden Startbaugrube lösen lagern verfüllen verdichten geböschte Wände L 2-3m T bis 2m SE</b></p> <p>Boden für Startbaugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden außerhalb der Baugrube lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, mit geböschten Wänden, Gesamtlänge über 2 bis 3 m, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	12,000 m3	.....	.....



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.200.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5            STLB-Bau: 04/2025 002  <b>Boden Zielbaugrube lösen lagern verfüllen verdichten            geböschte Wände L 2-3m T bis 2m SE</b></p> <p>Boden für Zielbaugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden außerhalb der Baugrube lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, mit geböschten Wänden, Gesamtlänge über 2 bis 3 m, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	12,000 m3	.....	.....
7.2.210.	<p>STLB-Bau: 10/2025 085  <b>Baustelle einrichten räumen</b></p> <p>Baustelle für Rohrvortrieb und verwandte Verfahren DWA-A 125, Horizontalspülbohrverfahren (HDD-Verfahren), einrichten und räumen, dazu gehören sämtliche An- bzw. Abtransporte der baulichen Anlagen, Geräte, Maschinen und Hilfseinrichtungen zur Durchführung des Rohrvortriebes, mittels Verfahren, der einsatzbereiten Sicherheits- und Rettungsgeräte als Mindestausrüstung nach den gültigen Unfallverhütungsvorschriften und Sicherheitsregeln, auf Freifläche, Größe der Fläche in m2 ' 3.500'.</p>	1,000 St	.....	.....
7.2.220.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5  <b>Bohranlage für die Horizontalspülbohrung aufbauen und vorhalten</b></p> <p>Aufbauen und Vorhalten der Bohranlage über die gesamte Bauzeit für die Herstellung der Horizontalspülbohrung.</p> <p>Eingeschlossene Leistungen: Auf- und Abbauen (inkl. Herrichten der erforderlichen Aufstellfläche sowie Einrichten und Justieren) sowie Vorhalten der Bohranlage.</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Das Umsetzen der Bohranlage infolge einer Fehlbohrung wird separat vergütet. Der Einsatz eines Ortungssystems zur Erfassung der Bohrkopfposition ist einzukalkulieren.				
		1,000	St	.....	.....
<b>7.2.230.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5  <b>Bohranlage umsetzen</b></p> <p>Umsetzen der Bohranlage zum Herstellen von Horizontalspülbohrungen infolge einer Fehlbohrung.</p> <p>Eingeschlossene Leistungen: Ab- und Aufbauen (inkl. Herrichten der erforderlichen Aufstellfläche sowie Einrichten und Justieren) sowie Vorhalten der Bohranlage, weiterer Maschinen und Hilfseinrichtungen; ggf. Entfernen und Entsorgen der Bohrflüssigkeit aus der Fehlbohrung; Verfüllen und erneutes Herstellen der Bentonitsammelgruben; ggf. Abbauen und erneutes Herstellen von Zuwegungen; ggf. Wiederherstellen der Oberflächen für die Anfahrwege und Baugruben.</p>				
		1,000	St	.....	.....
<b>7.2.240.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5  <b>Bentonitsammelgrube Startgrube</b></p> <p>Offene Baugrube als Bentonitsammelgrube der Startgrube für die Horizontalbohrung herstellen und beseitigen.</p> <p>Es sind einzurechnen:          Verbau gemäß DIN 4124 nach statischen Erfordernissen einbringen, wenn erforderlich.</p>				
		1,000	St	.....	.....
<b>7.2.250.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5  <b>Bentonitsammelgrube Zielgrube</b></p> <p>Offene Baugrube als Bentonitsammelgrube der Zielgrube für die Horizontalbohrung herstellen und beseitigen.</p>				
		1,000	St	.....	.....
<b>7.2.260.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5          STLB-Bau: 04/2025 085  <b>Rohrvortrieb HDD Pilotbohrung steuerbar unbemannt          Boden SE</b></p> <p>Der Langtext wird nicht übergeben, da für diese Leistungsbeschreibung keine Lizenz installiert ist.</p>				
		60,000	m	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.270.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5</p> <p><b>Aufgabe der Pilotbohrung</b></p> <p>Aufgabe der Bohrung nach Abstimmung mit AG aufgrund einer baugrundbedingten Fehlbohrung.</p> <p>Eingeschlossene Leistungen:            Zurückziehen des Pilotbohrstranges; Verfüllen des aufgegebenen Bohrlochs mit geeignetem Material (Druckfestigkeit von mind. 1 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen).</p> <p>Ein Nachweis über das Verfüllen sowie die erzielte Endfestigkeit des Verfüllmaterials ist zu erbringen</p> <p>Das mit dem Aufgeben der Pilotbohrung ggf. verbundene Umsetzen der Bohranlage ist gesondert unter der Pos. Bohranlage umsetzen zu bepreisen.</p>	10,000 m	.....	.....
7.2.280.	<p>STLB-Bau: 10/2025 085</p> <p><b>Rohrvortrieb HDD Aufweitbohrung steuerbar unbemannt</b>  <b>1Bohrung Durchm1 150 mm Boden SE</b></p> <p>Rohrvortrieb im Horizontalspülbohrverfahren (HDD) nach Technischen Richtlinien des DCA, DVGW GW 321/DVGW GW 304, als Aufweitbohrung, in steuerbaren Verfahren, unbemannt, in gerader Trasse, eine Aufweitbohrung, Enddurchmesser Aufweitbohrung 1 '150' mm, Homogenbereich 1, bestehend aus Boden mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte locker bis mitteldicht.</p>	60,000 m	.....	.....
7.2.290.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5</p> <p><b>Aufgabe der Aufweitbohrung</b></p> <p>Aufgabe der Bohrung nach Abstimmung mit AG aufgrund einer baugrundbedingten Fehlbohrung.</p> <p>Eingeschlossene Leistungen:            Ausbau des Bohrstranges; Demontage der Aufweitwerkzeuge; Verfüllen des aufgegebenen Bohrlochs mit geeignetem Material (Druckfestigkeit von mind. 1 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen).</p> <p>Ein Nachweis über das Verfüllen sowie die erzielte Endfestigkeit des Verfüllmaterials ist zu erbringen.</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Das mit dem Aufgeben der Aufweitbohrung ggf. verbundene Umsetzen der Bohranlage ist gesondert unter der Pos. Bohranlage umsetzen zu bepreisen.	10,000 m	.....	.....
<b>7.2.300.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5  <b>Einziehen Rohrleitung</b></p> <p>Einzug des vormontierten Rohrstrangs, inkl. Liefern und Bereitstellen von geeigneten Zugköpfen und Innenzugköpfen, Ankopplungen des einzuziehenden Rohrstranges an die Einziehgarnitur und Einziehen des Rohrstranges/Rohrbündels. Die eingesetzte Bohrspülung ist während des Einziehens in der Eintritts- und Zielgrube kontrolliert aufzufangen und abzupumpen</p>	60,000 m	.....	.....
<b>7.2.310.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5  <b>Bohrspülung liefern und anmischen</b></p> <p>Liefern, Anmischen und ggf. Wiederaufbereiten von Bohrspülung</p> <p>Es ist das 3-fache Bohrlochvolumen einzurechnen.</p> <p>Versorgung der Baustelle mit Wasser (es ist das 10-fache Bohrlochvolumen einzurechnen)</p> <p>Materialdatenblätter sind der Bauleitung des AG vorzulegen.</p> <p>Hersteller Bentonit: '.....'  '.....'  vom Bieter einzutragen</p> <p>Typ Bentonit: '.....'  '.....'  vom Bieter einzutragen</p>	1,000 psch	.....	.....
<b>7.2.320.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 5  <b>Verdämmern des Ringraumes</b></p> <p>Verdämmern des Ringraumes zwischen Rohr bzw. Rohrbündel und Bohrlochwand auf der gesamten Bohrlänge.</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Als Verfüllmaterial dürfen lediglich Stoffe verwendet werden, welche hydraulisch erhärten, alkalisch reagieren und die Mantelrohre in chemischer und statischer Hinsicht nicht angreifen. Die Anwendung von Abbindeverzögerern und Quellstoffen ist nicht zulässig.

Es ist ein entsprechender Nachweis mit Prüfzeichen zu führen.

Die beim Verdämmen verdrängte Bohrspülung ist kontrolliert aufzufangen und abzupumpen.

Dämmmaterial: '.....

.....  
'vom Bieter einzutragen

60,000 m ..... .....

---

<b>Summe 7.2.</b>	<b>Bewässerung</b>	.....
-------------------	--------------------	-------

---

<b>Summe 7.</b>	<b>Technische Anlagen</b>	.....
-----------------	---------------------------	-------

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	<b>Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen</b>			
8.1.	<b>Allgemeine Einbauten</b>			
8.1.10.	<p>STLB-Bau: 04/2025 013  <b>Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C20/25 bis 0,25m3</b></p> <p>Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Einzelvolumen bis 0,25 m3.</p>	2,500 m3	.....	.....
8.1.20.	<p><b>Sitzbank mit Rückenlehne u. Armlehne, L 4,5m, liefern und einbauen</b></p> <p>Sitzbank mit Rückenlehne und einer Armlehne bestehend aus zwei 4500 mm langen Holzbalken mit einem trapezförmigen Querschnitt (ca. 200 x 400 mm), aus Brettschichtholz mit verleimten und geformten Lamellen aus Lärchenholz mit 100% PEFC Zertifizierung, dreifacher Schutzanstrich (Sättigungsmittel, Versiegelung und Finish auf Acryl-Basis) mit einer abgezogenen, freigelegten und imprägnierten trockenen Oberfläche liefern und gem. Herstellerangaben montieren. Die beiden Holzbalken werden 90 cm versetzt mit rostgeschützten Stahlbolzen an zwei 2,70 m voneinander entfernten Stahlblechstützen befestigt. Armlehne aus gleichem Material wird einseitig an Stütze befestigt.</p> <p>Metallbehandlung: feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 und Lackierung in DB 703.</p> <p>inkl. Befestigung je Stütze mittels vier Befestigungsdübeln und Schrauben aus A2-Edelstahl, in separat beschriebenen Betonpunktfundament nach Herstellerangaben.  Einbettung 13 cm unter Pflasterbelag</p> <p>Gesamtlänge: 5400 mm,  Länge Versatz Holzbalken: 900 mm  Gesamttiefe: 826 mm  Höhe Sitzkante: 599 mm  Sitzhöhe: 460 mm  Höhe Rückenlehne: 790,50 mm  Armlehne: ca. 500/170 mm</p> <p>Ausführung gem. Detailplan D10115GSMAUA500_DT006</p> <p>Hersteller/Typ:  Santa &amp; Cole/ Typ Trapecio  oder gleichwertig</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Hersteller/Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

Vor Bestellung ist ein Datenblatt über das vorgesehene Produkt  
zur Freigabe vorzulegen.

2,000 St	.....	.....
----------	-------	-------

**8.1.30. Hockerbank, L 4,5m, liefern und einbauen**

Sitzbank als Hockerbank bestehend aus einem 4500 mm  
langen Holzbalken mit einem trapezförmigen Querschnitt (ca.  
200 x 400 mm), aus Brettschichtholz mit verleimten und  
geformten Lamellen aus Lärchenholz mit 100% PEFC  
Zertifizierung, dreifacher Schutzanstrich (Sättigungsmittel,  
Versiegelung und Finish auf Acryl-Basis) mit einer  
abgezogenen, freigelegten und imprägnierten trockenen  
Oberfläche liefern und gem. Herstellerangaben montieren. Der  
Holzbalken wird mit rostgeschützten Stahlbolzen an zwei 2,70 m  
voneinander entfernten Stahlblechstützen befestigt.

Metallbehandlung: feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 und  
Lackierung in DB 703.

inkl. Befestigung je Stütze mittels vier Befestigungsdübeln und  
Schrauben aus A2-Edelstahl, in separat beschriebenen  
Betonpunktfundament nach Herstellerangaben.  
Einbettung 13 cm unter Pflasterbelag

Gesamtlänge: 5400 mm,  
Länge Versatz Holzbalken: 450 und 1350 mm  
Gesamttiefe: ca. 400 mm  
Höhe Sitzkante: 599 mm  
Sitzhöhe: 460 mm

Ausführung gem. Detailplan D10115GSMAUA500\_DT006

Hersteller/Typ:  
Santa & Cole/ Typ Trapecio  
oder gleichwertig

Hersteller/Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Vor Bestellung ist ein Datenblatt über das vorgesehene Produkt zur Freigabe vorzulegen.

2,000 St	.....	.....
----------	-------	-------

**8.1.40. Abfallbehälter 60l liefern und einbauen**

Abfallbehälter mit Abdeckung und Müllbeutelhaltering, Inhalt 60 Liter, Höhe über Niveau 850 mm, d=400 mm, Mantelblech 2 mm, Vollblech aus feuerverzinktem Stahlblech, Müllbeutelhaltering klappbar, mit Dreikantverriegelung 8 mm, zum ortsfesten Einbau mit Bodeneinstandsrohr d= 76 mm, Länge 500 mm mit Bodenplatte spritzlackiert in eisenglimmer anthrazit

liefern und auf separat beschriebenen Fundament einbauen.

Hersteller/Typ:

Ernst Freyer & Sohn Metalltechnik GmbH / Typ Parklandschaft oder gleichwertig

Hersteller/Typ:'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

Vor Bestellung ist ein Datenblatt über das vorgesehene Produkt zur Freigabe vorzulegen.

2,000 St	.....	.....
----------	-------	-------

**8.1.50. STLB-Bau: 04/2025 003  
Fahrradanlehnbügel Flachstahl 80/10mm, B 0,8m, H 1,2m**

Fahrradanlehnbügel, aus Flachstahl, Breite 80 mm, Dicke 10 mm, aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet, Farbton '

DB 703'

Höhe '1200' mm,

Länge '800' mm, mit Querholm, einbauen in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.

3,000 St	.....	.....
----------	-------	-------

**8.1.60. Stahltafel Eingang liefern und einbauen**

Metalltafel Stahl, H 1,05 m, B 0,75 m, oxidiert Cortenstahl gem. DIN EN 10025-5 pulverbeschichtet mit

...Fortsetzung



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Korrosionsschutzverfahren zur Versiegelung und zum Erhalt der Qualität bei Witterungseinflüssen, z.B. Zalkyon-Verfahren oder gleichwertig, Blech Lasergeschnitten, Kanten abgerundet, Schweißnähte sorgfältig gereinigt und geschliffen (entgratet), liefern und an Klinkermauer der Vorposition fachgerecht montieren.

Gesamthöhe: 1.050 mm  
 Gesamtbreite: 650 mm  
 Dicke: ca. 6 mm  
 Fläche für Paneel: 2 Stück je ca. 650x300 mm

inkl. Montage mit rückseitig aufgeschweißten Edelstahl  
 Dübelschrauben M6x60mm zur Befestigung in gemauerte Pfeiler.

inkl. Vorbereitung der Montage mit Bohrungen, 4x  
 Distanzbolzen aus Edelstahl mit Innengewinde M6 für Paneel der nachfolgenden Position.

inkl. Erstellung einer Werkzeichnung zur Produktionsfreigabe.

Hersteller/Typ: .....

.....  
 vom Bieter einzutragen

1,000 St ..... ..

**8.1.70. Paneel Alu Verbundplatte Eingang nach Vorgabe AG, 85/30 cm**

Paneel Verbundplatte aus Aluminium mit Aufdruck nach Vorgabe AG, Breite 65, Höhe 30 cm zum aufschrauben auf Metallplatte der Vorposition.

inkl. Montage mit 4x Distanzbolzen aus Edelstahl mit Innengewinde M6. Distanz zwischen Paneel und Gedenktafel 20 mm. Alle Kanten entgratet.

Gesamthöhe: 300 mm  
 Gesamtbreite: 650 mm  
 Dicke: ca. 6 mm

Vor Bestellung ist ein Datenblatt über das vorgesehene Produkt zur Freigabe vorzulegen.

2,000 St ..... ..

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**8.1.80. Gedenktafel Stahl Korrosionsschutz, H 1,31m, B 0,90m**

Gedenktafel Stahl, H 1,31 m, B 0,9 m, oxidiertes Cortenstahl  
gem. DIN EN 10025-5 pulverbeschichtet mit  
Korrosionsschutzverfahren zur Versiegelung und zum Erhalt der  
Qualität bei Witterungseinflüssen, z.B. Zalkyon-Verfahren oder  
gleichwertig, Doppelwandkonstruktion, Blech Lasergeschnitten,  
Kanten abgerundet, Schweißnähte sorgfältig gereinigt und  
geschliffen (entgratet), oberer Teil, ca. 35 cm zum Aufbringen  
des Paneels der nachfolgenden Position um 30 Grad nach hinten  
geneigt, mit angeschweißter Grundplatte und Ankerstiften zur  
Befestigung auf Fundament.

Gesamthöhe: 1.310 mm  
Gesamtbreite: 900 mm  
Gesamttiefe: 230 mm  
Dicke: ca. 50 mm  
Höhe gerades Element: ca. 1.000 mm  
Fläche für Paneel: ca. 900x350 mm

inkl. Montage mit 6 Ankerstiften mind. 20 cm in separat  
beschriebenen Betonfundament nach Herstellerangaben.

inkl. Vorbereitung der Montage mit Bohrungen, 4x  
Distanzbolzen aus Edelstahl mit Innengewinde M6 für Paneel  
der nachfolgenden Position.

inkl. Erstellung einer Werkzeichnung zur Produktionsfreigabe.

Hersteller/Typ: '.....'

.....'  
vom Bieter einzutragen

Vor Bestellung ist ein Datenblatt über das vorgesehene Produkt  
zur Freigabe vorzulegen.

2,000 St ..... ..

**8.1.90. Paneel Alu Verbundplatte Gedenktafel nach Vorgabe AG, 85/30 cm**

Paneel Verbundplatte aus Aluminium mit Aufdruck nach  
Vorgabe AG, Breite 85, Höhe 30 cm zum aufschrauben auf  
Gedenktafel der Vorposition.

inkl. Montage mit 4x Distanzbolzen aus Edelstahl mit  
Innengewinde M6. Distanz zwischen Paneel und Gedenktafel  
20 mm. Alle Kanten entgratet.

Gesamthöhe: 300 mm  
Gesamtbreite: 850 mm

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Dicke: ca. 6 mm				
	Vor Bestellung ist ein Datenblatt über das vorgesehene Produkt zur Freigabe vorzulegen.				
		2,000	St	.....	.....
<b>8.1.100.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>Beschilderung "Geschützte Grünanlage" nach Vorgabe AG</b>				
	Sonstiges Zeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Schild aus Aluminium, Dicke mind. 2 mm, spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN EN 12899-1, Rohrfosten/-rahmen wird gesondert vergütet, Durchmesser 76,1 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl.				
		2,000	St	.....	.....
<b>8.1.110.</b>	STLB-Bau: 04/2025 080 <b>Rohrfosten Stahl D 76,1mm WD 2,9mm L 3m</b>				
	Rohrfosten zur Befestigung von Verkehrszeichen/Hinweisschild ZTV VZ, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,9 mm, Länge 3 m, mit Befestigung mit Bandschelle, aus nichtrostendem Stahl.				
		2,000	St	.....	.....
<b>8.1.120.</b>	<b>Einzelgabione 200/50/50cm als Insektenhotel</b>				
	Einzelgabione als Insektenhotel, aus Drahtgittermatten (Drahtgitterkorb), Drahtdicke 4,5 mm, aus verzinktem Stahl, Maschenweite Allseitig 100/100 mm Länge: 200 cm Breite: 50 cm Höhe: 50 cm				
	Füllung mit verschiedenen Materialien gem. Vorgabe AG. Annahme für die Kalkulation: Anteilig je Schotter Körnung 32/56, angebohrte Holzstückchen, Backsteine mit Löchern.				
		5,000	St	.....	.....
<b>8.1.130.</b>	<b>Kies 16/22, Sand D 10 cm, Artenschutzfläche</b>				
	Schüttung aus Mischung Kies, Körnung 16/22 und Sand, Schichtdicke 10 cm, als Bänder, Breite der Schüttung 120 cm.				
	inkl. Lieferung und Einbringen auf Baugrund/Planum				
		13,000	m	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.140.	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Stamm Durchm. 30-50cm</b>  Stamm als Habitatelement, Stammdurchmesser zwischen 30 bis 50 cm, Stammlänge über 1 bis 2 m.	4,000 St	.....	.....
8.1.150.	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Nisthilfe Brutvögel Holz, liefern u. anbringen</b>  Nisthilfe für Vögel aus Holz, Länge '200' mm, Breite '200' mm, Höhe '300' mm, Öffnung rund, Durchmesser 32 bis 34 mm, Montage am Baum, Ausführungshöhe über 2 bis 4 m.	4,000 St	.....	.....
8.1.160.	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Nisthilfe Fledermäuse Holz liefern u. anbringen</b>  Nisthilfe für Fledermäuse aus Holz, Länge '150' mm, Breite '250' mm, Höhe '400' mm, Öffnung eckig, Breite '200' mm, Höhe '20' mm, Montage am Baum, Ausführungshöhe über 2 bis 4 m.	4,000 St	.....	.....
8.1.170.	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Steinhaufen H 80cm Durchm. bis 20cm</b>  Steinhaufen als Habitat-Element, auf Haufen von 80 cm Höhe schütten, Durchmesser der Steine bis 20 cm.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 8.1.</b>	<b>Allgemeine Einbauten</b>			.....
<b>Summe 8.</b>	<b>Einbauten in Außenanlagen und ..</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**9. Vegetationsflächen****Ausführungsbeschreibung Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten****Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten**

Nachfolgend aufgeführte Pflanzen gem. FLL- Richtlinien liefern, abladen und pflanzen, Pflanzgruben und Substrate sind im Titel Geländebearbeitung enthalten, bei Ballenware sind die Ballen (OK Ballen) 3cm über OK Gelände zu setzen.

Der Termin für die Pflanzenlieferung ist der Bauüberwachung mitzuteilen, die Qualität der Ware wird nach dem Abladen überprüft und von der Bauüberwachung abgenommen.

**Forderungen:**

1. Die zu liefernden Bäume müssen aus einem einheitlichen Satz stammen und in einem Quartier stehen. Ware im Einschlag wird nicht akzeptiert.
2. Sämtliche vorgegebenen Pflanzenqualitäten und -größen sind unbedingt einzuhalten. Für das Pflanzenmaterial ist ein Liefernachweis zu erbringen.
3. Wird durch einen vom Auftragnehmer zu vertretenden Umstand ein zwischenzeitliches Einschlagen der Pflanzen erforderlich, so wird dieses nicht gesondert vergütet.
4. Es darf nur einwandfreies, gesundes und wüchsiges Pflanzenmaterial erster Qualität aus anerkannten Markenbaumschulen verwendet werden, das den Gütebestimmungen des BdB entspricht. Alle Bäume müssen eine gleichmäßige Beastung auf allen vier Seiten sowie einen durchgehenden Leittrieb aufweisen. Pflanzen mit lockerer oder lückenhafter Verzweigung werden nicht akzeptiert.
5. Die letzten Verpflanzintervalle sind von der liefernden Baumschule nachzuweisen. Auf Verlangen des AG ist zu diesem Zweck eine Jahresringanalyse seitens des AN und auf Kosten des AN durchzuführen. Die letzte Verpflanzung darf nicht länger als drei Jahre vom Zeitpunkt der Lieferung zurückliegen.
6. Von der liefernden Baumschule muss garantiert werden, dass alle Gehölze frei von Verticillium-Befall sind.
7. Die Pflanzen müssen an die Standortbedingungen im Raum Berlin/Brandenburg angepasst sein. Es wird nur für diesen Klimaraum (WHZ 7a) oder eine Klimazone härter geeignete Ware akzeptiert.
8. Herkunftsgebiet und Standort der Pflanzen soll zum überwiegenden regional erfolgen. Für Gehölze gilt: Vorkommensgebiet 2 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Hügelland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze. Für Saatgut und Stauden gilt folgender Produktionsraum: Nordostdeutsches Tiefland.

8. Alle Bäume sind unter Berücksichtigung ihrer Sichtseiten zu arrangieren, die Standorte sind vorher auszupflocken. Alle nicht ordnungsgemäß gepflanzten oder nicht sinngerecht arrangierten Pflanzen sind nach Anordnung der Bauüberwachung wieder aufzunehmen und neu einzusetzen.

9. Der Unternehmer verpflichtet sich zur Durchführung der Pflanzarbeiten eine ausreichende Anzahl an gärtnerischen Fachkräften zur Verfügung zu halten.

10. Auf Wunsch des AG kann vor Bestellung eine Sichtung der Gehölze stattfinden um die Gehölze durch den Landschaftsarchitekten und durch den Bauherrn, im Beisein des AN in der Baumschule zu sichten, auszubinden und zu verplomben.

11. Die endgültige Auftragsvergabe findet nach Prüfung der ausgeschriebenen Ware auf Eignung statt, Bei Baumschulware, die nicht den ausgeschriebenen Anforderungen entspricht, wird kein Auftrag erteilt.

Baumschule Gehölze '

.....  
'vom Bieter einzutragen

Baumschule Stauden und Bodendecker '

.....  
'vom Bieter einzutragen

**9.1. Vegetationstechnische Bodenbearbeitung****9.1.10. STLB-Bau: 04/2025 003  
Feinplanum Pflanzfläche**

Feinplanum für Pflanzfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm DIN 18916, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 2 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 2a DIN 18915 (nicht bindig, sandig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Anteil der nichtgeneigten Fläche 70 %, Neigung der Restfläche 1:2 bis 1:1,5.

1.995,000 m2 ..... ..

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.1.20.	<p>STLB-Bau: 04/2025 003  <b>Böschungskrone -fuß ausrunden D bis 25cm R 3m  innerhalb  Baustelle planieren</b></p> <p>Böschungskrone und -fuß ausrunden, Ab- oder Auftrag bis 25 cm, Radius 3 m, überschüssigen Boden innerhalb der Baustelle planieren, Neigung der Böschung über 1:4 bis 1:2, Bodengruppe 2a DIN 18915 (nicht bindig, sandig).</p>	52,500 m2	.....	.....
9.1.30.	<p><b>Oberboden, 5 cm Rasenfugenpflaster u. Rasengitter</b></p> <p>Oberboden mit guter Krümelstruktur, für Rasenansaat in Rasenfugenpflaster, liefern und profilgerecht andecken.  Auftragsdicke: 5 cm  Bodenklasse 1 DIN 18300,  Bodengruppe 2 DIN 18915-1,  Prüfwerte gem. Bundesbodenschutzverordnung sind einzuhalten.  Boden frei von Wurzelunkräutern und sonstigen Fremdstoffanteilen, pflanzenphysiologisch unbedenklich.</p> <p>Zertifikate sind der BÜ vor dem Einbau vorzulegen.</p>	4,700 m3	.....	.....
9.1.40.	<p><b>Oberboden, 15 cm Rasen- und Saatflächen</b></p> <p>Oberboden mit guter Krümelstruktur, für Rasenansaat liefern und profilgerecht andecken.  Auftragsdicke: 15 cm  Bodenklasse 1 DIN 18300,  Bodengruppe 2 DIN 18915-1,  Prüfwerte gem. Bundesbodenschutzverordnung sind einzuhalten.  Boden frei von Wurzelunkräutern und sonstigen Fremdstoffanteilen, pflanzenphysiologisch unbedenklich.</p> <p>Zertifikate sind der BÜ vor dem Einbau vorzulegen.</p>	69,000 m3	.....	.....
9.1.50.	<p><b>Oberboden, 15 cm Magerrasen</b></p> <p>Oberboden mit guter Krümelstruktur, für Rasenansaat liefern und profilgerecht andecken.  Auftragsdicke: 15 cm  Bodenklasse 1 DIN 18300,  Bodengruppe 2 DIN 18915-1,  Prüfwerte gem. Bundesbodenschutzverordnung sind einzuhalten.</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Boden frei von Wurzelunkräutern und sonstigen Fremdstoffanteilen, pflanzenphysiologisch unbedenklich.</p> <p>Zertifikate sind der BÜ vor dem Einbau vorzulegen.</p>	10,500 m3	.....	.....
<b>9.1.60.</b>	<p><b>Oberboden, 30 cm, Pflanzflächen Bodendeckern, Stauden, Gräser</b></p> <p>Oberboden mit guter Krümelstruktur, für Stauden- und Bodendeckerpflanzung, liefern und profilgerecht andecken.  Auftragsdicke: 30 cm  Bodenklasse 1 DIN 18300,  Bodengruppe 2 DIN 18915-1,  Prüfwerte gem. Bundesbodenschutzverordnung sind einzuhalten.  Boden frei von Wurzelunkräutern und sonstigen  Fremdstoffanteilen, pflanzenphysiologisch unbedenklich.</p> <p>Zertifikate sind der BÜ vor dem Einbau vorzulegen.</p>	157,500 m3	.....	.....
<b>9.1.70.</b>	<p><b>Oberboden, 30 cm, Strauchflächen</b></p> <p>Oberboden mit guter Krümelstruktur, für Stauden- und Bodendeckerpflanzung, liefern und profilgerecht andecken.  Auftragsdicke: 30 cm  Bodenklasse 1 DIN 18300,  Bodengruppe 2 DIN 18915-1,  Prüfwerte gem. Bundesbodenschutzverordnung sind einzuhalten.  Boden frei von Wurzelunkräutern und sonstigen  Fremdstoffanteilen, pflanzenphysiologisch unbedenklich.</p> <p>Zertifikate sind der BÜ vor dem Einbau vorzulegen.</p>	267,000 m3	.....	.....
<b>9.1.80.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2025 003  <b>Böschungssicherung Gewebe Kokos zum anwachsen</b></p> <p>Böschungssicherung als Erosionsschutz, aus Gewebe aus Kokos, Überlappungsbreite mind. 20 cm, Befestigung mit Nadelholzpflocken, Länge 25 cm, Menge 1 Stück/m2, Neigung der Böschung über 1:4 bis 1:2.</p>	175,000 m2	.....	.....



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.1.90.	<b>Mulchabdeckung Edelsplitt 5/11, D 8-10 cm, Erinnerungshain</b>  Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Edelsplitt, Körnung 5/11, Dicke über 8 bis 10 cm. Farbe: helleres Braun/Erdfarben. Die Bestellung ist erst nach erfolgreicher Bemusterung mit Freigabe durch den AG möglich.	230,000 m2	.....	.....
9.1.100.	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Mulchabdeck. Mulchstoff Rindenmulch D 5-7cm, Staudensaum</b>  Mulchabdeckung zur Verbesserung von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke über 5 bis 7 cm.	215,000 m2	.....	.....
9.1.110.	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Mulchabdeck. Mulchstoff Holzhäcksels D 3-5cm, Gehölzfläche</b>  Mulchabdeckung zur Verbesserung von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Holzhäcksels, Dicke über 3 bis 5 cm.	770,000 m2	.....	.....

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 6

**Ausführungsbeschreibung Baum- und Pflanzsubstrate**

**Ausführungsbeschreibung Baum- und Pflanzsubstrate**

Baum- und pflanzsubstrat für Pflanzgruben liefern und einbauen, Anforderung an das Substrat für den zweischichtigen Aufbau wie nachfolgend aufgeführt, Abmessungen der Pflanzgruben in den einzelnen Positionen vermerkt, die zu liefernden Substrat sind mit dem anstehenden Boden zu 50% auf der Baustelle zu mischen und setzungsfrei einzubauen.

1) Baums substrat, Körnung 0/32,  
 Vegetationstragschicht gemäß FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 Pflanzgrubensubstrate, nicht überbaubar, bestehend aus inertem, kornabgestuftem, strukturstabilem Material mit beständigem Humusanteil, recycelt, wiederrecyclbar, umweltverträglich, beständig gegen physikalische und chemische Einwirkungen, ohne pflanzenschädliche Bestandteile,

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Wasserdurchlässigkeit > 2 mm/min, max.  
Wasserspeicherkapazität mind. 35 Vol.%,  
Luftporenvolumen > 13 Vol.% jeweils im verdichteten  
Zustand, mit Kapillarwirkung, pH-Wert 7,5 9,0 (nicht  
unter 6,5 absinkend), Gewicht in gesetztem,  
lagerdichtem, wassergesättigtem Zustand ca. 1.400  
kg/m<sup>3</sup>, das Material liefern und als  
Vegetationstragschicht einbauen, Abrechnung im  
verdichteten Zustand, Verdichtungsfaktor ca. 25 %

2) Pflanzsubstrat Körnung 0/15-0/20 mm, gem. FLL Teil 1  
optimiertes Substrat, bestehend aus inertem,  
kornabgestuftem, strukturstabilem Material, 100 %  
recycelt, wiederrecyclbar, umweltverträglich,  
beständig gegen physikalische + chemische Einwirkungen,  
ohne pflanzenschädliche Bestandteile, mit definierten  
Anteilen von gütegesicherten (RAL) Rindenhumus und  
Grüngutkompost, ausreichend nährstoffversorgt mit  
Langzeitdünger und Spurenelemente,  
Wasserdurchlässigkeit > 2 mm/min, max.  
Wasserspeicherkapazität > 45 Vol.%,  
Luftporenvolumen > 20 Vol.% jeweils im verdichteten  
Zustand,  
pH-Wert 7,0-8,5 (nicht unter 6,5 absinkend),  
Gewicht in gesetztem, lagerdichtem, wassergesättigten  
Zustand ca. 1.300 Kg/m<sup>3</sup>, Abrechnung im verdichteten  
Zustand, Verdichtungsfaktor mind. 15%.

**9.1.120.** Gemäß Ausführungsbeschreibung 6  
STLB-Bau: 04/2025 003  
**Baumgrube Substrat, 250/250cm D 100cm**

Pflanzgrube verfüllen, Vegetationstragschicht/Substrat gemäß  
FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2:  
Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und  
Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate,  
Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), Pflanzgrube  
250/250 cm, Schichtdicke 100 cm.

23,000 St ..... ..

**Summe 9.1.** **Vegetationstechnische Bodenbear..** .....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.	<b>Pflanzflächen</b>			
9.2.10.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Betula pendula H 3xv mDb StU. 20-25cm liefern            einpflanzen</b>  Gebietseigenes Gehölz Betula pendula (Hänge-Birke) aus dem Vorkommensgebiet 2 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, H 3xv mDb, StU. 20 bis 25 cm, liefern und einpflanzen.	13,000 St	.....	.....
9.2.20.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Acer campestre Sol 3xv mB h 200-250cm StU. 16-18cm            liefern einpflanzen</b>  Gebietseigenes Gehölz Acer campestre (Feldahorn) aus dem Vorkommensgebiet 2 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, Sol 3xv mB, br 100 bis 150 cm, h 200 bis 250 cm, StU. 16 bis 18 cm, liefern und einpflanzen.	2,000 St	.....	.....
9.2.30.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Carpinus betulus Sol 3xv mDb h 200-250cm StU. 16-18cm            liefern einpflanzen</b>  Gebietseigenes Gehölz Carpinus betulus (Hainbuche, Weißbuche) aus dem Vorkommensgebiet 2 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, Sol 3xv mDb, h 200 bis 250 cm, br 100 bis 150 cm, StU. 16 bis 18 cm, liefern und einpflanzen.	3,000 St	.....	.....
9.2.40.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Sorbus domestica H 3xv mDb StU. 16-18cm h 200-250cm            liefern einpflanzen</b>  Sorbus domestica (Speierling) H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, h 200 bis 250 cm, liefern und einpflanzen.	3,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.50.	<p>STLB-Bau: 04/2025 004  <b>Fraxinus ornus Sol 4xv mDb br 150-200cm h 300-350cm liefern einpflanzen</b></p> <p>Fraxinus ornus (Blumen-Esche) Sol 4xv mDb, br 150 bis 200 cm, h 300 bis 350 cm, liefern und einpflanzen.</p>	2,000 St	.....	.....
9.2.60.	<p>STLB-Bau: 04/2025 004  <b>Corylus avellana Sol 3xv mB h 150-200cm liefern einpflanzen</b></p> <p>Gebietseigenes Gehölz Corylus avellana (Gewöhnliche Hasel) aus dem Vorkommensgebiet 2 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, Sol 3xv mB, h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.</p>	7,000 St	.....	.....
9.2.70.	<p>STLB-Bau: 04/2025 004  <b>Cornus sanguinea Sol 3xv mB h 150-200cm liefern einpflanzen</b></p> <p>Gebietseigenes Gehölz Cornus sanguinea (Blutroter Hartriegel) aus dem Vorkommensgebiet 2 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, Sol 3xv mB, h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.</p>	9,000 St	.....	.....
9.2.80.	<p>STLB-Bau: 04/2025 004  <b>Prunus spinosa Sol 3xv mB h 125-150cm liefern einpflanzen</b></p> <p>Gebietseigenes Gehölz Prunus spinosa (Gewöhnliche Schlehe) aus dem Vorkommensgebiet 2 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, Sol 3xv mB, h 125 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.</p>	13,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.90.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Cornus mas Sol 3xv mDb br 150-200cm liefern einpflanzen</b>  Cornus mas (Kornelkirsche) Sol 3xv mDb, br 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	6,000 St	.....	.....
9.2.100.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Sambucus nigra Sol 3xv mDb h 150-200cm liefern einpflanzen</b>  Gebietseigenes Gehölz Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) aus dem Vorkommensgebiet 2 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, Sol 3xv mDb, h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	6,000 St	.....	.....
9.2.110.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Sambucus racemosa Sol 3xv mDb h 150-200cm liefern einpflanzen</b>  Sambucus racemosa (Trauben-Holunder) Sol 3xv mDb h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	5,000 St	.....	.....
9.2.120.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Lonicera xylosteum Sol 3xv mB h 125-150cm liefern einpflanzen</b>  Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche) Sol 3xv mB, h 125 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	12,000 St	.....	.....
9.2.130.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Amelanchier lamarckii Sol 3xv mDb h 175-200cm liefern einpflanzen</b>  Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne) Sol 3xv mDb, h 175 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	3,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.140.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Rubus idaeus P 0,5 h 20-30cm liefern einpflanzen</b>  Rubus idaeus (Himbeere) P 0,5, h 20 bis 30 cm, liefern und einpflanzen.	6,000 St	.....	.....
9.2.150.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Rosa pimpinellifolia Str 2xv C h 60-100cm liefern einpflanzen</b>  Rosa pimpinellifolia (Bibernell-Rose) Str 2xv C, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	15,000 St	.....	.....
9.2.160.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Ribes aureum Str 2xv C 3 h 60-100cm liefern einpflanzen</b>  Ribes aureum (Gold-Johannisbeere) Str 2xv C 3, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	12,000 St	.....	.....
9.2.170.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Ribes divaricatum Str 2xv C 3 h 60-100cm liefern einpflanzen</b>  Ribes divaricatum (Oregon-Stachelbeere) Str 2xv C 3, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	6,000 St	.....	.....
9.2.180.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Spiraea japonica Anthony Waterer Str 3xv C 4 h 40-60cm liefern einpflanzen</b>  Spiraea japonica "Anthony Waterer" (Japanischer Spierstrauch "Anthony Waterer") Str 3xv C 4, h 40 bis 60 cm, liefern und einpflanzen.	3,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.190.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Symphoricarpos albus var. laevigatus Str 2xv C 3 h 40-60cm            liefern einpflanzen</b>  Symphoricarpos albus var. laevigatus (Dickichtbildende Schneebeere) Str 2xv C 3, h 40 bis 60 cm, liefern und einpflanzen.	11,000 St	.....	.....
9.2.200.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Potentilla fruticosa Str 2xv C h 40-70cm liefern            einpflanzen</b>  Potentilla fruticosa (Gewöhnlicher Fingerstrauch) Str 2xv C, h 40 bis 70 cm, liefern und einpflanzen.	19,000 St	.....	.....
9.2.210.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Ligustrum vulgare Str 2xv C 3 h 60-100cm liefern            einpflanzen</b>  Ligustrum vulgare (Gewöhnlicher Liguster) Str 2xv C 3, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	6,000 St	.....	.....
9.2.220.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Viburnum lantana Str 3xv mB h 80-100cm liefern            einpflanzen</b>  Viburnum lantana (Wolliger Schneeball) Str 3xv mB, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	5,000 St	.....	.....
9.2.230.	<b>Sesleria caerulea P 0,75 liefern einpflanzen</b>  Sesleria albicans (Blaugras) P 0,75, liefern und einpflanzen.  Verortung: Erinnerungshain	1.150,000 St	.....	.....
9.2.240.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Carex sylvatica P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Carex sylvatica (Wald-Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.	400,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.250.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Fragaria vesca P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Fragaria vesca (Monatserdbeere) P 0,5, liefern und einpflanzen.	400,000 St	.....	.....
9.2.260.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Vinca minor Alba P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Vinca minor "Alba" (Weißblühendes Immergrün) P 0,5, liefern und einpflanzen.	400,000 St	.....	.....
9.2.270.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Silene vulg.maritima Weißkehlchen P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Silene vulg.maritima "Weißkehlchen" (Garten-Leimkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.	400,000 St	.....	.....
9.2.280.	<b>Stellaria holostea (Große Sternmiere) P 0,5, liefern und einpflanzen</b>  Stellaria holostea (Große Sternmiere) P 0,5, liefern und einpflanzen.	500,000 St	.....	.....
9.2.290.	<b>Lunaria rediviva (Silberblatt) P 0,5, liefern und einpflanzen</b>  Lunaria rediviva (Silberblatt) P 0,5, liefern und einpflanzen.	400,000 St	.....	.....
9.2.300.	<b>Vabascum nigra (Königskerze) P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Vabascum nigra (Königskerze) P 0,5, liefern und einpflanzen.	20,000 St	.....	.....
9.2.310.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Hypericum perforatum P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Hypericum perforatum (Gewöhnliches Johanniskraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.	39,000 St	.....	.....



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.320.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Agastache foeniculum P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Agastache foeniculum (Duftnessel), P 0,5, liefern und einpflanzen.	26,000 St	.....	.....
9.2.330.	<b>Veronica officinalis P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Veronica chamaedrys (Gamender-Ehrenpreis) P 0,5, liefern und einpflanzen.	250,000 St	.....	.....
9.2.340.	<b>Campanula rotundiflora P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Campanula rotundiflora (Rundblättrige-Glockenblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.	250,000 St	.....	.....
9.2.350.	<b>Achillea millefolium Cerise Queen P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Achillea millefolium (Schafgarbe) P 0,5, liefern und einpflanzen.	200,000 St	.....	.....
9.2.360.	<b>Salvia pratensis P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Salvia pratensis (Wiesen-Salbei) P 0,5, liefern und einpflanzen.	175,000 St	.....	.....
9.2.370.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Nepeta cataria P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Nepeta cataria (Echte Katzenminze) P 0,5, liefern und einpflanzen.	175,000 St	.....	.....
9.2.380.	<b>Echium vulgare (Natternkopf) P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Echium vulgare (Natternkopf) P 0,5, liefern und einpflanzen.	175,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.390.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Melissa officinalis P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Melissa officinalis (Zitronenmelisse) P 0,5, liefern und einpflanzen.	175,000 St	.....	.....
9.2.400.	<b>Lotus corniculatus P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Lotus corniculatus (Hornklee) P 0,5, liefern und einpflanzen.	300,000 St	.....	.....
9.2.410.	<b>Daucus carota (Wilde Möhre) P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Daucus carota (Wilde Möhre) P 0,5, liefern und einpflanzen.	100,000 St	.....	.....
9.2.420.	<b>Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume) P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.	200,000 St	.....	.....
9.2.430.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Galanthus nivalis Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen</b>  Galanthus nivalis (Schneeglöckchen) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	3.025,000 St	.....	.....
9.2.440.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Primula veris P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Primula veris (Echte Apotheker-Schlüsselblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.	1.125,000 St	.....	.....
9.2.450.	STLB-Bau: 04/2025 004 <b>Primula elatior P 0,5 liefern einpflanzen</b>  Primula elatior (Wiesen-Himmels-Schlüsselblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.	1.125,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.460.	<p>STLB-Bau: 04/2025 004  <b>Scilla bifolia Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen</b></p> <p>Scilla bifolia (Blausternchen) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.</p>	1.875,000 St	.....	.....
9.2.470.	<p><b>Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock Rahmen  Halbrundhölzer L  300cm Kokosstrick 25g/m Rindenschutz Gummimanschette</b></p> <p>Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Kantholz 80x80 mm, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 300 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Kokosstrick, dick (25 g/m), Rindenschutz mit Gummimanschette.</p>	23,000 St	.....	.....
9.2.480.	<p>STLB-Bau: 10/2024 003  <b>Schutz Rinden-Sonnenbrand Schutzm. weiß H bis 4m  Durchm. bis 20cm</b></p> <p>Schutz gegen Rindenbrand/Sonnenbrand, mit Schutzmittel, Wirksamkeitsdauer mind. ein Jahr, Farbton weiß, bis 4 m Höhe, Stammdurchmesser bis 20 cm.</p>	23,000 St	.....	.....

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 7

**Ausführungsbeschreibung Fertigstellungspflege nach DIN****Ausführungsbeschreibung Fertigstellungspflege nach DIN 18916**

Die Fertigstellungspflege erfolgt nach DIN 18916 für Bäume, Gehölze und Stauden sowie den Richtlinien der FLL und erstreckt sich über den Zeitraum von der Pflanzung/Ansaat bis zur Abnahme, für den Zeitraum einer Vegetationsperiode.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anweisung rechtzeitig durchzuführen. Die Ausführung jeder einzelnen Teilleistung ist vorher beim Bauherrn anzuzeigen und direkt nach ihrem Abschluss beim AG abzeichnen zu lassen.

In die Einheitspreise der Fertigstellungspositionen sind alle ebenen und geneigten Flächen einzukalkulieren.

Bei der Bewässerung ist darauf zu achten, dass die

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

vorgegebenen Mengen in Teilgaben gegeben werden müssen.

Bei Pflanzung/Ansaat im Herbst erfolgt Abnahme der  
Fertigstellungspflege frühestens in der dritten  
Juni-Woche des Folgejahres.

Bei Pflanzung/Ansaat im Frühjahr erfolgt die Abnahme  
frühestens im Oktober des gleichen Jahres.

Wichtig für die Kalkulation

Die Pflegedurchgänge sind dem AG vorab anzuzeigen und  
unverzüglich durch Stundenzettel zu bestätigen, nachträglich  
angezeigte Pflegeleistungen werden nicht anerkannt.

Die Stundenzettel / Rapporte müssen jeweils Angaben zu den  
gepflegten/bewässerten Einheiten, ggf. mit Angabe des  
Teilbereichs enthalten.

Wasser bei manueller Bewässerung wird über Zapfstellen auf  
dem Grundstück durch den AG gestellt.

Abrechnung der Flächen in den nachfolgend beschriebenen  
Positionen in der Projektion.

**9.2.490.** Gemäß Ausführungsbeschreibung 7  
**Fertigstellungspflege Bäume**

Fertigstellungspflege für Bäume/Großsträucher  
Bäume gemäß DIN 18916 Fertigstellung pflegen.  
Diese hat zum Ziel, einen Zustand zu erreichen, der bei  
anschließenden Pflegemaßnahmen nach DIN 18916 die  
gesicherte Weiterentwicklung ermöglicht. Sie umfasst  
alle Leistungen, die jeweils zur Erzielung eines  
abnahmefähigen Zustandes erforderlich sind.  
Zeitraum: 1 Vegetationsperiode bis zur Endabnahme  
Alle Arbeitsgänge sind jeweils mind. 3 Werktage vorher  
schriftlich beim AG anzuzeigen und bestätigen zu  
lassen.

Die Baumscheiben sind zu lockern, falls erforderlich  
von Wildaufwuchs und Unrat zu säubern, trockene  
Triebe/ Äste abzuschneiden, Verankerungen nachzurichten  
bzw. nachzuspannen Bearbeitungstiefe 5 cm  
Abfall und Steine ab 5 cm Durchmesser entfernen  
Das anfallende Material zur eigenen Verwendung abfahren  
und fachgerecht entsorgen.

Anzahl der Pflegegänge: 10 Stück  
Dauer: 1 Jahr  
Bäume: 23 Stück  
Berechnung: 23 x 10 = 230 St./ Jahr

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Abrechnung nach bearbeiteten Bäumen (23 St.) und Anzahl der Pflegegänge (10 P)	230,000 St	.....	.....
<b>9.2.500.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 7  STLB-Bau: 04/2025 003  <b>Wässern Bäume 150l l/St</b></p> <p>Wässern der Pflanzung, Großgehölz, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Wassermenge je Arbeitsgang mind. 150 l/St, 10 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.</p>	230,000 St	.....	.....
<b>9.2.510.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 7  <b>Fertigstellungspflege Pflanzflächen</b></p> <p>Pflanzflächen gemäß DIN 18916 Fertigstellung pflegen beinhaltet das Lockern und Säubern der Flächen, entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, sowie Papier und Abfall aller Art, die Fläche ist von Steinen &gt; 5 cm zu säubern, die Pflanzen sind auf Krankheiten, Schädlinge und Wildverbiss zu kontrollieren, ggf. sind Gegenmaßnahmen nach Absprache mit der BÜ/AG einzuleiten.</p> <p>Unkrautkontrolle  Regelmäßige Jätgänge sind durchzuführen, kein Hacken - da dieses die Entwicklung der Pflanzen stört und das Auflaufen neuer Unkräuter fördert.  Wurzel-/ Dauerunkräuter sind auszugraben, in reifen Pflanzungen ist das Artengleichgewicht zu halten, in Abstimmung mit BÜ/AG sind ggf. Arten zu reduzieren (auszugraben).</p> <p>Düngen  Nur bei erkennbaren Mängeln ist in Abstimmung mit BÜ/AG zu düngen; mit organisch/ mineralischem Langzeitdünger.</p> <p>Für Beschädigungen und Pflanzenverluste, die durch die unsachgemäße Bearbeitung verursacht werden, verpflichtet sich der Unternehmer zur Ersatzlieferung.</p> <p>Anfallendes Material ist abzufahren und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p> <p>Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzung: ca. 5 cm.</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Anzahl der Pflegegänge: 5 Stück  
 Dauer: 1 Jahr  
 Fläche: 1.415 m<sup>2</sup>  
 Berechnung: 5 x 1.415 = 7.075 m<sup>2</sup>/ Jahr

Bei der Kalkulation sind 5 Pflegegänge zugrunde zu legen.  
 Ein durchgeführter Pflegegang wird mit 1/5 der Menge  
 dieser Position abgegolten.

		7.075,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
--	--	--------------------------	-------	-------

**9.2.520.** Gemäß Ausführungsbeschreibung 7  
 STLB-Bau: 04/2025 003  
**Wässern Pflanzfläche 15l l/m<sup>2</sup>**

Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser,  
 Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen  
 werden, Wassermenge je Arbeitsgang mind. 15 l/m<sup>2</sup>, 5  
 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus  
 dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.

		7.075,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
--	--	--------------------------	-------	-------

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 8

**Ausführungsbeschreibung Entwicklungspflege nach DIN 189**

**Ausführungsbeschreibung Entwicklungspflege nach DIN  
 18919**

Die Entwicklungspflege erfolgt nach DIN 18919 für alle Gehölze  
 und Vegetationsflächen, sowie den Richtlinien der FLL und  
 erstreckt sich über den Zeitraum von 5 Jahren, im Anschluss an  
 die Abnahme der Fertigstellungspflege. Die erforderlichen  
 Teilleistungen sind ohne besondere Anweisung rechtzeitig  
 durchzuführen. Die Ausführung jeder einzelnen Teilleistung ist  
 vorher beim Bauherrn anzuzeigen und direkt nach ihrem  
 Abschluss beim AG abzeichnen zu lassen. In die Einheitspreise  
 der Fertigstellungspositionen sind alle ebenen und geneigten  
 Flächen einzukalkulieren. Bei der Bewässerung ist darauf zu  
 achten, dass die vorgegebenen Mengen in Teilgaben gegeben  
 werden müssen.

**9.2.530.** Gemäß Ausführungsbeschreibung 8  
**Entwicklungspflege Bäume, 5 Jahre**

Entwicklungspflege für Bäume/Großsträucher gemäß DIN  
 18919, diese hat zum Ziel, einen Zustand zu erreichen, der bei  
 anschließenden Pflegemaßnahmen, die gesicherte  
 Weiterentwicklung ermöglicht, sie umfasst alle Leistungen, die  
 jeweils zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

erforderlich sind.

Die Baumscheiben sind zu lockern, falls erforderlich von Wildaufwuchs und Unrat zu säubern, trockene Triebe/ Äste abzuschneiden, Verankerungen nachzurichten bzw. nachzuspannen Bearbeitungstiefe 5 cm Abfall und Steine ab 5 cm Durchmesser entfernen Das anfallende Material zur eigenen Verwendung abfahren und fachgerecht entsorgen.

Anzahl der Pflegegänge: 3 Stück pro Jahr  
 Dauer: 5 Jahre  
 Anzahl Bäume: 23 Stk  
 Berechnung: 3 x 23 Stk = 69 Stk / Jahr  
 5 Jahre: 69 Stk x 5 = 345 Stk für 5 Jahre  
 Bei der Kalkulation sind 15 Pflegegänge zugrunde zu legen.  
 Ein durchgeführter Pflegegang wird mit 1/15 der Menge dieser Position abgegolten.

Beginn: Im Anschluss an die Fertigstellungspflege

Alle Arbeitsgänge sind jeweils vorher schriftlich beim AG anzuzeigen und bestätigen zu lassen

345,000 St	.....	.....
------------	-------	-------

**9.2.540.**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 8  
**Wässern Entwicklungspflege Bäume 150l l/St**

Wässern der Pflanzung, Großgehölz, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Wassermenge je Arbeitsgang mind. 150 l/St, 5 Arbeitsgänge pro Jahr, Dauer Entwicklungspflege 5 Jahre, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.

575,000 St	.....	.....
------------	-------	-------

**9.2.550.**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 8  
**Entwicklungspflege für Pflanzfläche/Bodendecker**

Entwicklungspflege für Pflanzfläche/Bodendecker gemäß DIN 18919  
 Anzahl der Pflegegänge: 3 Stück pro Jahr  
 Dauer: 5 Jahre  
 Pflanzfläche: 1.415 m<sup>2</sup>  
 Berechnung: 3 x 1.415 qm = 4.245 m<sup>2</sup> / Jahr  
 5 Jahre: 4.245 qm x 5 = 21.225 m<sup>2</sup> für 5 Jahre  
 Bei der Kalkulation sind 15 Pflegegänge

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung****Projekt:** 07118  
**LV:** 98-1-26**Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
Fortsetzung...	zugrundezulegen. Ein durchgeführter Pflegegang wird mit 1/15 der Menge dieser Position abgegolten.				
		21.225,000	m2	.....	.....
<hr/>					
	<b>Summe 9.2.</b>		<b>Pflanzflächen</b>		.....



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>9.3.</b>	<b>Rasen- und Saatflächen</b>			
<b>9.3.10.</b>	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Rasen ansäen Landschaftsrasen RSM7.1.2</b>  Rasen ansäen, Landschaftsrasen, RSM Rasen 7.1.2 Landschaftsrasen - Standard mit Kräutern, Saatgutmenge 20 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.	460,000 m2	.....	.....
<b>9.3.20.</b>	STLB-Bau: 04/2025 003 <b>Rasen ansäen Parkplatzrasen Rasengitter u. Grüne Fuge</b>  Rasen ansäen, Parkplatzrasen, RSM Rasen 5.1 Parkplatzrasen Variante 2 - warme trockene Lagen, Saatgutmenge 25 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.	94,000 m2	.....	.....
<b>9.3.30.</b>	<b>Magerrasenansaat</b>  Magerrasenansaat, Aussaat Magerrasen-Mischung mit u.a.: Agrostis capillaris, Anthoxanthum odoratum, Festuca, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Plantago media, Prunelle vulgaris, Veronica chamaedrys  Verortung: offener Bereich, Gehölzfläche 2	70,000 m2	.....	.....
*** Ausführungsbeschreibung 9 <b>Ausführungsbeschreibung Fertigstellungspflege Rasen nach DIN 18917</b>  <b>Ausführungsbeschreibung Fertigstellungspflege Rasen nach DIN 18917</b>  Fertigstellungspflege für Rasen in Rasenfugenpflaster nach DIN 18917 unter Berücksichtigung der FLL Richtlinie für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünten Flächenbefestigungen.  Schnitt bei Wuchshöhe 6-10 cm Schnitthöhe 4-6 cm, Nicht mehr als 50% der Aufwuchshöhe entfernen. Mähgut aufnehmen und verwerten In den 4 Wochen nach der Verlegung in Intervallen in Eigenregie jeweils durchdringend wässern. Wasser wird durch den AG gestellt. Durchführung der Wässerung ab 5. Woche nach der Verlegung				

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

wird gesondert vergütet.

Die Pflege beginnt an dem Tag, an dem alle bei der Abnahme der Leistungen von der Bauüberwachung festgestellten und vom AN schriftlich anerkannten Mängel und Restarbeiten beseitigt sind (Beginn der Gewährleistungsfrist). Sie endet mit der Abnahme der Rasenflächen bei Erreichen des abnahmefähigen Zustandes. In der Pflege enthalten sind evtl. Schädlingsbekämpfung (nur nach Rücksprache mit der Bauüberwachung) und Säubern der durch die Pflege verschmutzten Wegeflächen. Alle Arbeitsgänge sind jeweils mind. 3 Werktage vorher schriftlich beim AG anzuzeigen und bestätigen zu lassen. Jeden Pflegegang hat sich der AN innerhalb von drei Tagen von der Bauüberwachung bestätigen zu lassen; nur dann kann eine vollständige Vergütung der Pflege erfolgen. Fehlstellen im Rasen sind unverzüglich mit dem zur Aussaat verwendeten Saatgut nachzusäen. Nach dem ersten Schnitt ist eine Düngergabe von 5 g/m<sup>2</sup> Re-N zu geben.

Wichtig für die Kalkulation

Die Pflegedurchgänge sind dem AG vorab anzuzeigen und unverzüglich durch Stundenzettel zu bestätigen, nachträglich angezeigte Pflegeleistungen werden nicht anerkannt.

Die Stundenzettel / Rapporte müssen jeweils Angaben zu den gepflegten/bewässerten Einheiten, ggf. mit Angabe des Teilbereichs enthalten.

Wasser bei manueller Bewässerung wird über Zapfstellen auf dem Grundstück durch den AG gestellt.

Abrechnung der Flächen in den nachfolgend beschriebenen Positionen in der Projektion.

**9.3.40.** Gemäß Ausführungsbeschreibung 9  
**Fertigstellungspflege für Rasen**

Fertigstellungspflege für Rasen  
 gem. DIN 18917 Fertigstellung pflegen, die Flächen mähen, inkl. Abfuhr des Schnittgutes zur eigenen Verwendung, Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen.

Anzahl der Pflegegänge: 6 Stück  
 Dauer: 1 Jahr  
 Fläche: 460 m<sup>2</sup> (Verteilt auf Einzelflächen)  
 Berechnung: 6 x 460 = 2.760 m<sup>2</sup>/ Jahr

Entstehen durch den Einsatz von Freischneidern Schäden, sind

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	diese auf Kosten des AN zu ersetzen.  Abgerechnet wird pro Pflegegang.			
		2.760,000 m2	.....	.....
<b>9.3.50.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 9  <b>Wässern Rasen 15l/m2</b></p> <p>Wässern des Rasens  Wasser wird über Zapfstellen auf dem Gelände  vom AG gestellt.</p> <p>Mindestwassermenge je Arbeitsgang 15 l/m2</p> <p>Anzahl der Bewässerungsgänge: 10 Stück  Dauer: 1 Jahr  Rasen: 460 qm  Berechnung: 10 x 460 = 4.600 qm/ Jahr</p> <p>Bei der Kalkulation sind 10 Pflegegänge  zugrunde zu legen.  Ein tatsächlich durchgeführter Bewässerungsgang wird  mit 1/10 der Menge dieser Position abgegolten.</p>			
		4.600,000 m2	.....	.....
<b>9.3.60.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 9  <b>Fertigstellungspflege für Rasenfugenpflaster</b></p> <p>Fertigstellungspflege für Rasenfugenpflaster  gem. DIN 18917 Fertigstellung pflegen, die Flächen  mähen, inkl. Abfuhr des Schnittgutes zur eigenen  Verwendung, Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen.</p> <p>Anzahl der Pflegegänge: 6 Stück  Dauer: 1 Jahr  Fläche: 94 m2 (Verteilt auf Einzelflächen)  Berechnung: 6 x 94 = 564 m2/ Jahr</p> <p>Entstehen durch den Einsatz von Freischneidern Schäden, sind  diese auf Kosten des AN zu ersetzen.</p> <p>Abgerechnet wird pro Pflegegang.</p>			
		564,000 m2	.....	.....
<b>9.3.70.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 9  <b>Wässern Rasenfugenpflaster 15l/m2</b></p> <p>Wässern des Rasenfugenpflasters  Wasser wird über Zapfstellen auf dem Gelände  vom AG gestellt.</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Mindestwassermenge je Arbeitsgang 15 l/m<sup>2</sup>

Anzahl der Bewässerungsgänge: 10 Stück

Dauer: 1 Jahr

Rasen: 94 qm

Berechnung: 10 x 940 = 940 qm/ Jahr

Bei der Kalkulation sind 10 Pflegegänge zugrunde zu legen.

Ein tatsächlich durchgeführter Bewässerungsgang wird mit 1/10 der Menge dieser Position abgegolten.

940,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**9.3.80.** Gemäß Ausführungsbeschreibung 9  
**Fertigstellungspflege für Magerrasen**

Fertigstellungspflege für Magerrasen  
gem. DIN 18917 Fertigstellung pflegen, die Flächen mähen, inkl. Abfuhr des Schnittgutes zur eigenen Verwendung, Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen.

Anzahl der Pflegegänge: 4 Stück

Dauer: 1 Jahr

Fläche: 70 m<sup>2</sup> (Verteilt auf Einzelflächen)

Berechnung: 4 x 70 = 280 m<sup>2</sup>/ Jahr

Entstehen durch den Einsatz von Freischneidern Schäden, sind diese auf Kosten des AN zu ersetzen.

Abgerechnet wird pro Pflegegang.

280,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**9.3.90.** Gemäß Ausführungsbeschreibung 9  
**Wässern Rasenfugenpflaster 15l/m<sup>2</sup>**

Wässern des Magerrasens in Gehölzfläche  
Wasser wird über Zapfstellen auf dem Gelände vom AG gestellt.

Mindestwassermenge je Arbeitsgang 15 l/m<sup>2</sup>

Anzahl der Bewässerungsgänge: 10 Stück

Dauer: 1 Jahr

Rasen: 70 qm

Berechnung: 10 x 70 = 700 qm/ Jahr

Bei der Kalkulation sind 10 Pflegegänge

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung****Projekt:** 07118  
**LV:** 98-1-26**Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

zugrundezulegen.

Ein tatsächlich durchgeführter Bewässerungsgang wird  
mit 1/10 der Menge dieser Position abgegolten.

700,000 m2

**Summe 9.3.****Rasen- und Saatflächen****Summe 9.****Vegetationsflächen**

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 07118 Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..  
 LV: 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
10.1.	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
10.1.10.	STLB-Bau: 10/2023 091 <b>Baustellenleiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b>  Stundenlohnarbeiten durch Baustellenleiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	3,000 h	.....	.....
10.1.20.	STLB-Bau: 10/2023 091 <b>Fachvorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b>  Stundenlohnarbeiten durch Fachvorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000 h	.....	.....
10.1.30.	STLB-Bau: 10/2023 091 <b>Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b>  Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000 h	.....	.....
10.1.40.	STLB-Bau: 10/2023 091 <b>Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b>  Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000 h	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.1.50.	<p>STLB-Bau: 04/2025 091  <b>Fachvorarbeiter-in Zuschläge Sonn-Feiertag</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Fachvorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.</p>	2,000 h	.....	.....
10.1.60.	<p>STLB-Bau: 04/2025 091  <b>Facharbeiter-in Zuschläge Sonn-Feiertag</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.</p>	5,000 h	.....	.....
10.1.70.	<p>STLB-Bau: 04/2025 091  <b>Bauhelfer-in Zuschläge Sonn-Feiertag</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.</p>	5,000 h	.....	.....
10.1.80.	<p>STLB-Bau: 04/2025 091  <b>Minibagger Fahrer-in Grabenräumlöffel bis 2t</b></p> <p>Minibagger, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten, mit Grabenräumlöffel, Masse im Betriebszustand bis 2 t.</p>	5,000 h	.....	.....
10.1.90.	<p>STLB-Bau: 04/2025 091  <b>Hydraulikbagger Fahrer-in Grabenräumlöffel 5-10t</b></p> <p>Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche</p>			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten, mit Grabenräumlöffel, Masse im Betriebszustand 5 bis 10 t.	5,000 h	.....	.....
<b>10.1.100.</b>	<b>STLB-Bau: 04/2025 091</b> <b>Radlader Fahrer-in 18-37kW</b>  Radlader, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 18 bis 37 kW.	5,000 h	.....	.....
<b>Summe 10.1.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....
<b>Summe 10.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....



**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Sicherungsmaßnahmen	.....
1.3.	Kampfmittelbegleitung	.....
	<b>Summe 1. Baustelleneinrichtung</b>	.....

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118      **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26      **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
2.	Abbrucharbeiten, Bauabfälle	
2.1.	Abbruchmaßnahmen	.....
2.2.	Materialentsorgung	.....
<b>Summe 2.</b> <b>Abbrucharbeiten, Bauabfälle</b>		.....

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118      **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26      **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>3.</b>	<b>Übergeordnete Leistungen</b>	
3.1.	Dokumentation und Nachweise	.....
3.2.	Werk- und Montageplanung	.....
3.3.	Bemusterungen	.....
<b>Summe 3.      Übergeordnete Leistungen</b>		.....

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118      **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26      **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
4.	Erdbau	
4.1.	Herstellung	.....
<b>Summe 4. Erdbau</b>		.....

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118      **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26      **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
5.	Oberbau, Deckschichten	
5.1.	Wege	.....
5.2.	Öffentliche Flächen	.....
<b>Summe 5. Oberbau, Deckschichten</b>		.....

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118      **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26      **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
6.	<b>Baukonstruktion</b>	
6.1.	Einfriedungen/Wandkonstruktionen	.....
<b>Summe 6. Baukonstruktion</b>		.....

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118      **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26      **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
7.	Technische Anlagen	
7.1.	Abwasseranlagen	.....
7.2.	Bewässerung	.....
<b>Summe 7. Technische Anlagen</b>		.....

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118      **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26      **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

<b>Ordnungszahl Leistungsbeschreibung</b>		<b>Betrag in EUR</b>
8.	<b>Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen</b>	
8.1.	Allgemeine Einbauten	.....
<b>Summe 8. Einbauten in Außenanlagen und ..</b>		.....



**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>9.</b>	<b>Vegetationsflächen</b>	
9.1.	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	.....
9.2.	Pflanzflächen	.....
9.3.	Rasen- und Saatflächen	.....
	<b>Summe 9. Vegetationsflächen</b>	.....

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118      **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26      **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
10.	Stundenlohnarbeiten	
10.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Summe 10.      Stundenlohnarbeiten</b>		.....

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>98-1-26</b>	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	Abbrucharbeiten, Bauabfälle	.....
3.	Übergeordnete Leistungen	.....
4.	Erdbau	.....
5.	Oberbau, Deckschichten	.....
6.	Baukonstruktion	.....
7.	Technische Anlagen	.....
8.	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	.....
9.	Vegetationsflächen	.....
10.	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Summe LV 98-1-26 LOS 1: Landschaftsbauar..</b>		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		<b>..... EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 131

---

(Ort)

---

(Datum)

---

(rechtsgültige Unterschrift)

**Angebotsaufforderung**  
**Bieterangabenverzeichnis**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

---

**Ausführungsbeschreibung Sandstein (Gesteinsvarietät 1)**

(TB11)

Handelsname/Produkt'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

(TB12)

Ort der Gewinnung'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

(TB13)

Lieferant'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

**Ausführungsbeschreibung Gabbro (Gesteinsvarietät 2)**

(TB11)

Handelsname/Produkt'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

(TB12)

Ort der Gewinnung'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

(TB13)

Lieferant'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

**6.1.70. Mauerwerk freistehend, B 36,5cm, H 70cm, Klinker NF**

(TB11)

Handelsname/Produkt'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

**6.1.150. Zaun Stahl, H 1,5 m, auf Mauersockel Klinker**

(TB11)

angebotenes Fabrikat'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

**6.1.160. Tor, 2-flügelig, H 2,15m, Grünfläche Scharnhorststr**

(TB11)

angebotenes Fabrikat'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

**Angebotsaufforderung**  
**Bieterangabenverzeichnis**

**Projekt:** 07118 **Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..**  
**LV:** 98-1-26 **LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..**

---

6.1.170. **Zaun Stahl, H 1,8 m, nördliche Grenze**  
(TB11)  
angebotenes Fabrikat:'.....

.....'vom Bieter einzutragen

7.2.310. **Bohrspülung liefern und anmischen**  
(TB11)  
Hersteller Bentonit:'.....

.....'  
vom Bieter einzutragen

(TB12)  
Typ Bentonit:'.....

.....'  
vom Bieter einzutragen

7.2.320. **Verdämmern des Ringraumes**  
(TB11)  
Dämmmaterial: '.....

.....  
'vom Bieter einzutragen

8.1.20. **Sitzbank mit Rückenlehne u. Armlehne, L 4,5m, liefern und einbauen**  
(TB11)  
Hersteller/Typ:'.....

.....'  
vom Bieter einzutragen

8.1.30. **Hockerbank, L 4,5m, liefern und einbauen**  
(TB11)  
Hersteller/Typ:'.....

.....'  
vom Bieter einzutragen

8.1.40. **Abfallbehälter 60l liefern und einbauen**  
(TB11)  
Hersteller/Typ:'.....

.....'  
vom Bieter einzutragen

8.1.60. **Stahltafel Eingang liefern und einbauen**  
(TB11)  
Hersteller/Typ:'.....

.....'  
vom Bieter einzutragen

## Angebotsaufforderung Bieterangabenverzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>07118</b>	<b>Vorplanung Freianlagen, Studie Verwaltungsbau, ..</b>
<b>LV:</b>	<b>98-1-26</b>	<b>LOS 1: Landschaftsbauarbeiten-Öffentl. Grünfläch..</b>

---

8.1.80.      **Gedenktafel Stahl Korrosionsschutz, H 1,31m, B 0,90m**

(TB11)

Hersteller/Typ:'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

**Ausführungsbeschreibung Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten**

(TB11)

Baumschule Gehölze '

.....

'vom Bieter einzutragen

(TB12)

Baumschule Stauden und Bodendecker '

.....

'vom Bieter einzutragen