

## Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:**

| Titel | Bezeichnung                                                     | Seite |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| 01    | LOS 1 - Außenanlagen 2. BA.....                                 | 3     |
|       | A - Projektbeteiligte.....                                      | 3     |
|       | A.1 - Baubeschreibung.....                                      | 3     |
|       | B - Qualifikationsanforderungen / Allgemeines.....              | 16    |
|       | B.1 - Baustelleneinrichtung/ -sicherung/ -reinigung/ -räum..... | 18    |
|       | B.2 - Verbrauchskosten (Baustrom und Bauwasser).....            | 19    |
|       | B.3 - Entsorgung von Bauschutt und Abfällen.....                | 19    |
|       | B.4 - Bodenverwertung/ Bodenentsorgung.....                     | 20    |
|       | C - Erdarbeiten/ Bodenschutz.....                               | 20    |
|       | C.1 - Landschaftsbauarbeiten.....                               | 21    |
|       | C.2 - Landschaftsbauarbeiten/ Pflanzen.....                     | 22    |
|       | D - Massenangaben im Leistungsverzeichnis.....                  | 23    |
|       | E - Hinweise zur VOB-konformen Baustellenabrechnung.....        | 23    |
|       | E.1 - Abrechnung Schüttgüter.....                               | 24    |
|       | E.2 - Materiallieferungen/ Haupt- und Nebenleistungen.....      | 24    |
|       | E.3 - Materialproben/ Zertifikate/ gleichwertige Farbkate.....  | 25    |
|       | F - Schäden.....                                                | 25    |
|       | G - Bodenverhältnisse/ Baugrund/ Schadstoffbelastung.....       | 25    |
|       | H - Bauzeitenplan/ Baustellenbesetzung/ Baubesprechungen.....   | 26    |
|       | I - Weitere Vertragsgrundlagen.....                             | 26    |
|       | I.1 - Nutzung der Datenaustauschplattform Planfred.....         | 27    |
|       | J - Beauftragung / Abrechnung.....                              | 27    |
| 1.    | Übergeordnete Leistungen.....                                   | 28    |
| 1.1.  | Baustelleneinrichtung.....                                      | 28    |
| 1.2.  | Stundenlohnarbeiten.....                                        | 33    |
| 2.    | Vorbereitende Arbeiten.....                                     | 36    |
| 2.1.  | Sicherungsarbeiten.....                                         | 36    |
| 2.2.  | Vegetationstechnische Räumarbeiten.....                         | 42    |
| 2.3.  | Abbruch und Abfuhr.....                                         | 44    |
| 2.4.  | Erdarbeiten.....                                                | 49    |
| 3.    | Ver- und Entsorgungseinrichtungen.....                          | 58    |
| 3.1.  | Entwässerungsrinnen.....                                        | 58    |
| 3.2.  | Sauberlaufroste.....                                            | 63    |
| 3.3.  | Sickermulden.....                                               | 65    |
| 3.4.  | sonstige Entwässerungsanlagen.....                              | 70    |
| 4.    | Befestigte Flächen.....                                         | 74    |
| 4.1.  | Randeinfassungen und Pflasterinnen.....                         | 74    |
| 4.2.  | Frostschutz- und Tragschichten.....                             | 83    |
| 4.3.  | Deckschichten.....                                              | 89    |
| 4.4.  | Taufstreifen + Trittplatten.....                                | 107   |
| 4.5.  | Linierungen / Markerungen.....                                  | 110   |
| 5.    | Baukonstruktionen.....                                          | 113   |
| 5.1.  | Stützmauern und Wände.....                                      | 113   |
| 5.2.  | Sitzblöcke und Stufen.....                                      | 121   |
| 5.3.  | Einfriedungen.....                                              | 129   |
| 5.4.  | Einhausungen.....                                               | 136   |
| 6.    | Einbauten und Ausstattung.....                                  | 140   |
| 6.1.  | Bestandseinbauten.....                                          | 140   |
| 6.2.  | Allgemeine Einbauten.....                                       | 142   |
| 6.3.  | Sitzelemente.....                                               | 151   |

## Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:**

| <b>Titel</b> | <b>Bezeichnung</b>                     | <b>Seite</b> |
|--------------|----------------------------------------|--------------|
| 6.4.         | Sitzelement - Rundbank.....            | 156          |
| 6.5.         | Beschilderung.....                     | 162          |
| 7.           | Vegetationstechnische Arbeiten.....    | 167          |
| 7.1.         | Vegetationstechnische Vorarbeiten..... | 167          |
| 7.2.         | Pflanzenlieferung.....                 | 172          |
| 7.3.         | Pflanz- und Saatarbeiten.....          | 185          |
| 7.4.         | Fertigstellungspflege.....             | 193          |
|              | Zusammenstellung.....                  | 202          |
| 02           | LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA.....  | 204          |
| 1.           | Entwicklungspflege.....                | 204          |
| 1.1.         | Entwicklungspflege.....                | 204          |
|              | Zusammenstellung.....                  | 215          |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

### A - Projektbeteiligte

#### Verzeichnis der Projektbeteiligten

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auftraggeber        | Stadt Garbsen<br>Rathausplatz 1<br>30823 Garbsen                                                |
| Adresse Bauvorhaben | Geschwister-Scholl-<br>Gymnasium Berenbostel<br>Ludwigstraße 4<br>30827 Garbsen-<br>Berenbostel |

### A.1 - Baubeschreibung

#### 1. Angaben zur Baustelle

##### 1.1 Lage der Baustelle

Die Erweiterung des Geschwister-Scholl-Gymnasiums an der Ludwigstraße in Garbsen-Berenbostel erfolgt durch einen separaten Schulneubau in unmittelbarer Nähe nördlich zum Bestandsbau. Der Badepark Garbsen mit der angrenzenden Rudolf-Harbig-Halle, das Rückhaltebecken nördlich des Bearbeitungsgebiets und die James-Krüss-Grundschule im Osten umschließen das Planungsgebiet. Die Ludwigstraße dient als Haupteinschließung für die neuen Pkw-Stellplätze des Neubaus.

##### 1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen

Entfällt.

##### 1.3 Art und Umfang der Maßnahme

Das Bauvorhaben umfasst eine Neugestaltung des kompletten nördlichen Schulhofs und des nord- und östlichen Bereichs des Bestandsbaus des Geschwister-Scholl-Gymnasiums.

Gewerke: Hochbau, Landschaftsbau, Tiefbau, Entwässerungs- und Elektroanlagen

Gesamtfläche Bauvorhaben: ca. 11.040 m<sup>2</sup>

Das Planungsgebiet des herzurichtenden Schulhofs unterteilt sich in 6 wesentliche Teilbereiche:

1. Lehrerparkplatz mit 2x Behindertenstellplätzen (Neubau, nordwestlich)
2. Lehrerterrassen mit Sitzmöbeln (Neubau, nord/nordöstlich)
3. Schulhof mit Pflanzinseln und EPDM-Spielfläche und

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

Schulgarten (Neubau, Zentral)

4. Spielhügel mit Baumbestand und Spielelementen (Bestand, Zentral)

5. Zuwegungen Bestandsgebäude und einer neuen Verbindungsachse zum Neubau (Bestand, südlich)

6. Asphaltbolzplatz und FW-Zufahrt zum südlichen Schulhof (Bestand, östlich)

Die Neu- und Umgestaltung soll durch eine neue gestalterische Identität und eine einheitliche Gestaltungssprache einen zeitgemäßen Freiraum schaffen. Ebenso sind ein barrierefreies Erschließungskonzept, Maßnahmen zum Umgang mit Klimawandelfolgen und ein nachhaltiges Vegetationskonzept übergeordnete Planungsziele. Dazu tragen großzügige Grünflächen mit einer hohen Strukturvielfalt bei, die für eine Förderung der ökologischen Qualität und Naturerlebnisse im schulischen Umfeld sorgen. Übergänge durch Geländemodellierungen, mit einem besonderen Augenmerk auf den Erhalt der Bestandsbäume, und eine vorwiegend geordnete organischen Formsprache in der Flächenaufteilung ergeben ein abgestimmtes Gesamtbild. Es entstehen vielfältige Spiel-, Bewegungs- und Aufenthaltsbereichen mit neuen Sportangebote, Spielgeräte, Sitzmöglichkeiten sowie einem "grünen Klassenzimmern".

### 1.4 Verkehrsverhältnisse

Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Ludwigstraße. Die Nutzbarkeit anderer Zufahrten ist im Bauverlauf zu klären.

### 1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Aufgrund der Ausführung auch während des laufenden Schulbetriebes ist die Baustelle entsprechend dauerhaft zu sichern und die Zugänglichkeit zum Gebäude inkl. Fluchtwege zu ermöglichen.

Die Zufahrten und Zugänge zu angrenzenden Gebäuden, Stellplätzen und Grundstücken sind dauerhaft bzw. temporär gem. Bauabschnitten freizuhalten.

Die Feuerwehrzufahrt im Südwesten mit weiterem Verlauf zum Schulgebäude ist durchgängig aufrecht zu erhalten und nach Betriebsende täglich zu sichern. Die hier befindlichen, befestigten Flächen sind so herzustellen, dass bei Arbeitsschluss eine Befahrbarkeit durch die Feuerwehr möglich ist.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

1.6 Lage, Art, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen

entfällt

1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser

Anschlussstellen für die Medien, Wasser, Abwasser und Strom sind auf der Baustelle bzw. auf dem Grundstück hochbauseitig gestellt.

Sanitäreinrichtungen sowie Ver- und Entsorgungseinrichtungen sind hochbauseitig vorgehalten.

1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen

Die gesamte Bearbeitungsfläche steht in Abhängigkeit des Bauablaufs und unter Voraussetzung der Sicherung bestehender Flächen und Nutzungen in Abstimmung mit dem Auftraggeber als Lager- und Logistikfläche zur Verfügung. Die Lagermöglichkeiten sind Neubauseitig jedoch stark begrenzt.

Bauablauf-, Baulogistik- und Baustelleneinrichtungspläne sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber zur Bauausführung durch den Auftragnehmer zu erstellen und durch den Auftraggeber freigeben zu lassen.

Die Lagerflächen sind so klein wie möglich zu halten. Die Planung im zeitlichen Ablauf der temporären Zwischenlagerflächen hat der AN selbst zu koordinieren. Die in Anspruch genommenen Flächen hat der AN nach Beendigung der Bauarbeiten bzw. Bauabschnitten wieder instand zu setzen und zu reinigen.

1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen

Ergebnisse der Untersuchung "Baugrunduntersuchungsbericht mit Gründungsempfehlung" und "Baugrunduntersuchungsbericht über die zusätzlichen Kleinbohrungen im Außenanlagenbereich" von Ingenieurbüro RI+P Prof. Dr.-Ing. Victor Rizkallah + Partner Ingenieurgesellschaft mbH vom 29.01.2024, Az. 2345-2023 GU1 sowie 23.08.2024, Az. 2345-2023 GU1.

Auszug GU1:

"Nach den Ergebnissen der Baugrunderkundungen wurden unter rd. 30 cm Oberboden (Grasnarbe) je nach Ansatzpunkt

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01 **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01 **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

steife Schluffböden und/oder künstlich aufgefüllte Sande bzw. kiesige Sande mit organischen Bestandteilen angetroffen. Dann folgt in unterschiedlichen Tiefen eine Torfschicht mit Schichtdicken zwischen rd. 30 cm und rd. 1,0 m. Daran schließen sich in den meisten Fällen Sande mit kiesigen Bestandteilen und/oder schluffigen Beimengungen an."

Nach den Ergebnissen der Sondierbohrungen liegt folgender Baugrundaufbau mit folgenden Kenngrößen und Klassifizierungen vor:

GOK (rd. 52,0 mNHN) bis rd. 50,0 mNHN, künstliche Auffüllung, Sande, Schluffe. locker bis mitteldicht bzw. weich bis steif,

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Wichte            | = 18/9 kN/m <sup>3</sup>    |
| Reibungswinkel    | = 27,5°                     |
| Kohäsion          | = 0 - 4 kN/m <sup>2</sup>   |
| Anfangsfestigkeit | = 0 - 3 kN/m <sup>2</sup>   |
| Steifemodul       | = 5 bis 7 MN/m <sup>2</sup> |

rd. 50,80 mNHN bis rd. 49,0 mNHN, Schluff, tonig, sandig, schwach kiesig, Konsistenz weich kann Torfschichten beinhalten,

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Wichte            | = 18/9 kN/m <sup>3</sup>         |
| Reibungswinkel    | = 27,5°                          |
| Kohäsion          | = 4 kN/m <sup>2</sup>            |
| Anfangsfestigkeit | = 10 kN/m <sup>2</sup>           |
| Steifemodul       | Es,k = 1 bis 2 MN/m <sup>2</sup> |

rd. 50,0 mNHN bis rd. 39,0 mNHN, Sand, schwach kiesig bis kiesig, mitteldicht bis sehr dicht gelagert,

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Wichte            | = 19/10 kN/m <sup>3</sup>                                                        |
| Reibungswinkel    | = 30,0° bis 35,0°                                                                |
| Kohäsion          | c <sub>0</sub> = 0 kN/m <sup>2</sup>                                             |
| Anfangsfestigkeit | = 0 kN/m <sup>2</sup>                                                            |
| Steifemodul       | = 40 bis 45 MN/m <sup>2</sup> bei qc = 10 bis 16 MN/m <sup>2</sup> , locker      |
|                   | = 45 bis 60 MN/m <sup>2</sup> bei qc                                             |
|                   | = 16 bis 26 MN/m <sup>2</sup> , mitteldicht                                      |
|                   | = 70 bis 85 MN/m <sup>2</sup> bei qc > 26 MN/m <sup>2</sup> , dicht - sehr dicht |

rd. 46,0 mNHN bis rd. 31,0 mNHN, Geschiebelehm / Tone, steif bis halbfest, können von dezimetermächtigen Sandlinsen (dicht bis sehr dicht gelagert) unterbrochen werden

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Wichte            | = 19,5/9,5 kN/m <sup>3</sup> |
| Reibungswinkel    | = 27,5°                      |
| Kohäsion          | = 35 kN/m <sup>2</sup>       |
| Anfangsfestigkeit | = 100 kN/m <sup>2</sup>      |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

---

Steifemodul = 85 bis 90 MN/m<sup>2</sup>

1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern.  
 Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und  
 Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von  
 Wasseranalysen

Ergebnisse der Untersuchung "Baugrunduntersuchungsbericht  
 mit Gründungsempfehlung" und  
 "Baugrunduntersuchungsbericht über die zusätzlichen  
 Kleinbohrungen im Außenanlagenbereich" von Ingenieurbüro  
 RI+P Prof. Dr.-Ing. Victor Rizkallah + Partner  
 Ingenieurgesellschaft mbH vom 29.01.2024, Az. 2345-2023  
 GU1 sowie 23.08.2024, Az. 2345-2023 GU2.

Auszug Bericht GU2:

"In den Kleinbohrungen wurde das  
 Grundwasser/Schichtenwasser am 24.06.2024 zwischen rund  
 1,90 m und rund 2,50 m unter derzeitiger GOK angetroffen.  
 Nach Beendigung der Bohrarbeiten wurde ein  
 Ruhewasserspiegel zwischen rd. 2,0 m und rd. 2,50 m unter  
 GOK aufgezeichnet. Aufgrund der Lage des Geländes und der  
 vorhandenen Torfschicht, steht der Grundwasserstand/ das  
 Schichtenwasser zum Teil in Abhängigkeit der  
 Witterungsbedingungen, d.h. nach länger anhaltenden  
 Regenereignissen steigt der Grundwasserstand in den Sanden  
 an, fällt aber auch langsam wieder ab, da es durch die  
 Torfschicht nur gedämpft abfließen kann."

Auszug Niederschlagsentwässerungskonzept für den Neubau  
 des Anbaus des Geschwister-Scholl-Gymnasiums in Garbsen-  
 Berenbostel, vom 08.05.2025:

"Die Durchlässigkeit des Bodens unterhalb von  
 Versickerungsanlagen (Sickerraum) ist eine wesentliche  
 Voraussetzung für das Versickern von Niederschlagswasser.  
 Nach dem DWA-Arbeitsblatt A 138-1 (DWA, 2024) ist für eine  
 Versickerung ein Wasserdurchlässigkeitsbeiwert (kf - Wert)  
 zwischen  $1,0 \cdot 10^{-3}$  m/s und  $1,0 \cdot 10^{-6}$  m/s für den Sickerraum  
 erforderlich. Bei kf-Werten  $< 1 \cdot 10^{-6}$  m/s stauen  
 Versickerungsanlagen lange ein und es besteht die Gefahr von  
 anaeroben Verhältnissen, die das Rückhaltevermögen  
 ungünstig beeinflussen. [...] **Die Bestimmung der  
 Wasserdurchlässigkeit wurde anhand der Körnungslinie  
 ermittelt. Die mittlere Wasserdurchlässigkeit der Sande  
 ergibt sich zu  $k_f = 1,7 \cdot 10^{-4}$  m/s. [...] Daraus ergibt sich eine  
 bemessungsrelevante gemittelte Infiltrationsrate für den  
 anstehenden Boden von  $k_i = 1 \cdot 10^{-5}$  m/s. [...]**

Die Wasserdurchlässigkeit kf wurde für die Sandschichten in  
 den Tiefen 0,3 m bis 1,6 m ermittelte. Im Rahmen der

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01 **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01 **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

durchzuführenden Erdarbeiten ist unbedingt darauf zu achten, dass die Mulden nicht in eine Torfschicht einbinden oder unmittelbar über einer Torfschicht errichtet werden. Ansonsten ist die Torfschicht zu entnehmen und mit gut durchlässigen, unbelasteten Sanden wieder aufzufüllen, um eine Versickerung des Niederschlagswassers zu gewährleisten. [...]"

"Nach dem DWA-Arbeitsblatt A 138-1 (DWA, 2024) sollte zum Schutz des Grundwassers die Mächtigkeit des Sickerraumes unterhalb einer Versickerungsanlage bis zum mittleren höchsten Grundwasser mindestens 1 m betragen.

Der relevante zu erwartende mittlere höchste Grundwasserstand (zeMHGW) wird mit ca. 49,7 m u. GOK angegeben. Die GOK im Baugebiet liegt bei ca. 52 m NHN. Eine Versickerung ist hinsichtlich des Grundwasserflurabstandes also möglich. [...]"

Im Bereich des Schulhofs kann eine Versickerung z.B. über Mulden und Versickerungsrinnen hergestellt werden. Unter Mulden sind teilbindige Auffüllung und der Mutterboden auszukoffern und durch Sand oder Kies-Sand zu ersetzen. Im Bereich der Pflasterflächen kann eine Versickerung nur über Mulden und Versickerungsrigolenerfolgen. Auch hier ist die bindige Auffüllung unterhalb von Mulden auszukoffern und durch durchlässigen Boden zu ersetzen.

### 1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften

- Festsetzung von Bäumen gem. Bebauungsplan
- DIN 18920
- R SBB
- ErsatzbaustoffV
- BBodSchV
- DepV

jeweils in der gültigen Fassung

Maschinen und Behälter sind in geeigneter Weise zu sichern. Der Aufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. besondere Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall  
gem. Leistungsbeschreibung

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

---

### 1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten

Bei der Rodung bzw. Bearbeitung der vorhandenen Vegetationsflächen sind alle allgemeinen, naturschutzrechtlichen Belange zu berücksichtigen.

### 1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen u. ä. im Bereich der Baustelle

Vorhandene Bäume und Vegetationsbestände sind zu schonen, insbesondere im Stamm- und Wurzelbereich. In vorhandenem Gehölzbestand darf im Wurzelbereich nur so gearbeitet werden, dass Wurzelschäden, auch durch Bodenverdichtung, vermieden werden. Der Wurzelbereich darf nicht mit Baufahrzeugen überfahren oder als Materiallagerfläche genutzt werden. Die Standfestigkeit von Gehölzen darf nicht gefährdet werden. Bei Schäden oder vor notwendigen Eingriffen am Wurzelwerk ist umgehend die Bauleitung zu verständigen. Die R SBB, die DIN 18920 sowie die Baumschutzrichtlinie müssen beachtet werden. Etwaige Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Schadensersatz ist entsprechend der Wertermittlung durch Sachverständige (zum Beispiel gemäß Methode Koch) zu leisten.

Der Schutz der Vegetation ist zu dokumentieren!

Im Wurzelbereich von Bestandsbäumen sind die Erdarbeiten durch Absaugen oder in Handarbeit durchzuführen, ebenso, wenn im Sicherheitsbereich von Trinkwasserleitungen gearbeitet wird. Die Durchführung aller Arbeiten hat grundsätzlich nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Es gelten die Bestimmungen der VOB und die für die im Leistungsverzeichnis angeführten Gewerke geltenden DIN und ZTV in ihrer jeweils neuesten Fassung. Die Gebäudeteile sind zu schützen. Auch hierzu ist der Schutz zu dokumentieren. Die Vergütung erfolgt über die jeweiligen Positionen.

### 1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs

Entfällt.

### 1.16 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen

Aufgrund der ehemaligen und aktuellen Nutzung der Bearbeitungsfläche ist mit Abwasser- und Versorgungsleitungen zu rechnen.

Über die Lage von Leitungstrassen hat sich der Auftragnehmer bei den entsprechenden Versorgungsträgern zu erkundigen.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

Der Aufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Ein Lageplan mit der ungefähren Verortung und dem Verlauf der bekannten Leitungstrassen wird zur Verfügung gestellt.

1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste

Aufgrund der ehemaligen und aktuellen Nutzung der Bearbeitungsfläche ist mit Leitungen, Kabeln, Schächten und Fundamenten zu rechnen.

Über die Lage von Leitungstrassen hat sich der Auftragnehmer bei den entsprechenden Versorgungsträgern zu erkundigen. Der Aufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Ein Lageplan mit der ungefähren Verortung und dem Verlauf der bekannten Leitungstrassen wird zur Verfügung gestellt.

1.18 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle

Nach aktuellem Kenntnisstand kann davon ausgegangen werden, dass sich keine Altlasten oder Kampfmittel auf dem Grundstück befinden. Dokumentiert im Kampfmittelbericht nach Luftbildauswertung, Stand 15.12.2022.

1.19 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

Entfällt.

1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Geh-, Fahr- und Leitungsrechte sind gem. Bebauungsplan zu beachten und einzuhalten.

Die Leitungsauskunft und Koordination der Sicherheits- und Baumaßnahmen sind mit den örtlichen Versorgungsunternehmen bzw. Eigentümern abzustimmen.

Die Merkblätter der Versorgungsträger "Merkblatt zum Schutz der Verteilungsanlagen" und "Leitungsschutzanweisung" sind zu beachten.

Wenn trotz aller Vorsicht eine Kabel- oder Rohrleitung

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01 **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01 **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

beschädigt worden ist, sind unbedingt folgende Punkte zu beachten:

Schadenstelle sofort räumen und absperren!

Unverzüglich zuständige Störstelle benachrichtigen!

### **Stadtwerke Garbsen GmbH**

Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Tel 05131 9081 4433

**Störstellen-Nr.: Gas** **0511 430 3111 /**  
**Ersatznr.: 0511 148 80**

**Wärme** **05131 908 14-431**

**Straßenbeleuchtung:** **05131 908 14-432**

**Gas:** **05137 7030-155**

### **Wasserverband Garbsen-Neustadt a. Rbge.**

Gehrbreite 10-12  
30823 Garbsen

**Wasser:** **05137 8799-0 /**  
**Ersatznr.: 05137 8799-66**

Dies gilt auch für geringfügige Beschädigungen des äußeren Kabelmantels bzw. der Rohrumhüllung, da hieraus bei Nichtbeachtung schwerwiegende Folgeschäden mit hohen Kosten für den Schadensverursacher entstehen können.

#### 1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen Ergebnisse

In den zu bearbeitenden Bereichen sind keine Schadstoffbelastungen zu erwarten. Die Bearbeitungsflächen sind im Bauverlauf zu untersuchen.

#### 1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.

Bei Arbeiten im Bereich der Schnittstelle ELT werden Vorarbeiten zu Anschlüssen und zu Installationen durch den Auftraggeber vorgenommen.

Die Vorarbeiten durch den Auftraggeber und die Leistungen durch den Auftragnehmer sollen abschnittsweise zeitlich nacheinander stattfinden und sind gemeinsam während des Bauverlaufs abzustimmen.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

### 1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Während der Baumaßnahme finden Arbeiten anderer Gewerke zu den Technischen Anlagen statt. Eine zeitliche und baukoordinierende Abstimmung hat vom Auftragnehmer in Absprache mit der Bauüberwachung stattzufinden. Dies betrifft u.a. die notwendigen Abstimmungen mit dem Gewerk Elektro in Bezug auf Kabelgräben, Leerrohre und elektrische Anlagen in den Außenanlagen. Die Kabellegung ist in der Koordinierung der Arbeiten Außenanlagen zu berücksichtigen. Zugänge und Zuwegungen sind während der Ausführung freizuhalten bzw. mit AG abzustimmen.

### 2. Angaben zur Ausführung

#### 2.1 Leistungsumfang Landschaftsbau

Das Bauvorhaben umfasst die Sicherung und Herrichtung bestehender Gehölze und Grünflächen, die Demontage, den Wiedereinbau bzw. den Abbruch von Bestandselementen und Flächen, die Herstellung und Ergänzung der Erschließungs- und Platzflächen, inkl. Bodenarbeiten, Geländemodellierungen und Entwässerungseinrichtungen, den Einbau von Baukonstruktionen und Ausstattungselementen, inkl. Betonmauern, Sitzblöcken, Stadtmobiliar und Spielgeräten sowie die Herstellung und Pflege von Vegetationsflächen.

Der zeitliche Bauablauf sowie die terminliche Abfolge bei Arbeiten im Bereich von Schnittstellen werden gemeinsam mit dem Auftraggeber und Auftragnehmer festgelegt.

#### 2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

Der Bestandsschulhof soll für die Schullnutzung gewährleistet und gesichert werden. Im Bereich des Neubaus sind die Erschließung, der Zugang und der Fluchtweg herzustellen und im laufenden Schulbetrieb zu gewährleisten. Art und Umfang der Maßnahmen werden vor Baubeginn zusammen mit Auftraggeber und Auftragnehmer festgelegt.

Im Bereich der zu erhaltenden Bestandsgehölze sind während der gesamten Bauzeit besondere Sicherungsmaßnahmen einzuhalten. Sämtliche Arbeiten im Bereich des Wurzelraums dürfen nur in Handarbeit oder per Saugbagger ausgeführt werden. Jegliche Beschädigungen der Gehölze, inkl. Wurzelwerk, sind auszuschließen. Wenn trotz aller Vorsicht ein Gehölz beschädigt wird, sind die Arbeiten unverzüglich einzustellen und der Auftraggeber zu informieren.

#### 2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

---

Entfällt.

2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, z. B. trittsichere Abdeckungen.

Entfällt.

2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.

Entfällt.

2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen

Die Baustelleneinrichtung ist je Bauabschnitt vorzuhalten und zu versetzen.

Sämtliche anfallenden Stoffe sind zu trennen und zur Beprobung auf der Baustelle zwischenzulagern, bevor diese wieder eingebaut oder entsorgt werden. Die neue ErsatzbaustoffV und BBodSchV sind seit dem 01.08.2023 zu beachten.

2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.

Entfällt.

2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.

Bauseits durch Hochbau aufgestellter Baukran bis Ende Herstellung Rohbau bauseits vorhanden und zur Beschickung der Innenhöfe anzufragen. Die Koordination erfolgt in Abstimmung mit dem Auftraggeber.

2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.

Entfällt.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.

Entfällt.

2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile.

Entfällt.

2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

Entfällt.

2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise.

Es sind Siebanalysen der verwendeten Füllsand- und Schottermaterialien vorzulegen. Ergänzend zu den ZTV Pflaster-StB ist die Filterstabilität zwischen Bettungsmaterial und der darunter liegenden ungebundenen Tragschicht im Eignungsnachweis nachzuweisen. Es gelten die Anforderungen der ZTV Pflaster-StB 06 Abschnitt 1.5.1.1.

Es ist ggf. ein Prüfzeugnis zur Rutschhemmklasse der Platten- und Pflasterbeläge vorzulegen.

2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.

Verschiedene Böden sind, wenn möglich, wiederzuverwenden. Bauseits sind verschiedene Haufwerke von ehemaligem Bodenaushub vorhanden. Das Bodenmanagement ist mit dem Auftraggeber abzustimmen. Es gelten die Bestimmungen gem. ErsatzbaustoffV und BBodSchV ab 01.08.2023.

2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile

Gem. Leistungsbeschreibung.

2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.

Gem. Leistungsbeschreibung.

2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.

Entfällt.

2.18 Leistungen für andere Unternehmer

Die terminliche Abfolge bei Arbeiten im Bereich von Schnittstellen wird gemeinsam mit Auftraggeber und Auftragnehmer festgelegt.

2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten

Entfällt.

2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme

Nach gemeinsamer Abstimmung mit dem Auftraggeber und Auftragnehmer sind Teilflächen im Bereich der Zugänge und Zufahrten gem. Bauabschnitten vor der Gesamtabnahme freizugeben bzw. zu sichern.

2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag.

Entfällt.

2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

Gem. Leistungsbeschreibung

3. Zeitlicher Ablauf

Beginn der Bauausführung: 15.01.2027

Beginn Fertigstellungspflege Bestandsbau: 12.04.2028

## Leistungsverzeichnis

|                 |                      |                                                           |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>670-9-2026-01</b> | <b>Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..</b> |
| <b>LV:</b>      | <b>01</b>            | <b>LOS 1 - Außenanlagen 2. BA</b>                         |

---

Beginn Fertigstellungspflege Neubau: 30.10.2028

Ende der Bauausführung: 28.09.2028

Ende der Fertigstellungspflege: 28.09.2029

Vor Baubeginn sind ein Baustellenlogistik- und ein Bauzeitenplan durch den Auftragnehmer zu erstellen.

### **B - Qualifikationsanforderungen / Allgemeines**

Vor Abgabe des Angebotes ist eine Ortsbesichtigung erforderlich, um sich ein Bild von der Baustelle zu machen. Forderungen, die sich aus Unkenntnis der örtlichen Situation ergeben, können nachträglich nicht berücksichtigt werden. Die Terminvergabe für die Besichtigung ist über den Hausmeister des Geschwister-Scholl-Gymnasiums anzufordern:

Hausmeister Geschwister-Scholl-Gymnasium  
Mike Dieckmann  
Tel.: 01751154869

Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kanälen und Schächten zu unterrichten, die erforderlichen Erlaubnisscheine sind bei den zuständigen Versorgungsträgern einzuholen. Leitungen, Schächte und Kanäle sind bei Bedarf zu sichern. Die entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.

Vor Baubeginn muss der Auftragnehmer feststellen, ob der Arbeitsbereich in einem Wasserschutzgebiet liegt. Je nach Schutzzone ist die Verwendung von wassergefährdenden auswasch- und auslaugbaren Materialien (zum Beispiel: Teer, manche Bitumina, Schlacken und Recyclingmaterial) nur bedingt oder gar nicht zulässig.

Die Kosten für das Errichten, Vorhalten und Sichern sowie den Abtransport der Baustelleneinrichtung sind in die Einheitspreise der entsprechenden Teilleistung einzukalkulieren, soweit im Leistungsverzeichnis hierfür keine gesonderten Positionen aufgeführt sind. Vom Auftragnehmer genutzte Flächen sind wieder in den Ursprungszustand zu überführen.

Während der Bauzeit ist die Nutzbarkeit der öffentlichen Verkehrsräume zu gewährleisten, dennoch erforderliche Beeinträchtigungen im Straßenbereich sind durch den Auftragnehmer mit der Abteilung 84 Straßenbau abzustimmen. Verschmutzungen von Verkehrsanlagen (auch an Fußwegen) sind täglich zu beseitigen. Anfallende Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.

Dem Auftragnehmer obliegen alle erforderlichen Sicherungs- und Absperrmaßnahmen (Verkehrssicherungspflicht). Anfallende Kosten werden nicht gesondert vergütet und sind in

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren, soweit im Leistungsverzeichnis keine gesonderten Positionen aufgeführt sind. Dies ist auch im Zusammenhang mit eventuellen Fällarbeiten zu beachten.

Die Einrichtung der Baustelle ist mit der Bauleitung und der Abteilung 84 Straßenbau abzustimmen. Anfallende Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren, soweit im Leistungsverzeichnis keine gesonderten Positionen aufgeführt sind.

Vorhandene Bäume und Vegetationsbestände sind zu schonen, insbesondere im Stamm- und Wurzelbereich. In vorhandenem Gehölzbestand darf im Wurzelbereich nur so gearbeitet werden, dass Wurzelschäden, auch durch Bodenverdichtung, vermieden werden. Der Wurzelbereich darf nicht mit Baufahrzeugen überfahren oder als Materiallagerfläche genutzt werden. Verdichtungen des Wurzelbereiches sind zu vermeiden. Die Standfestigkeit von Gehölzen darf nicht gefährdet werden. Bei Schäden oder vor notwendigen Eingriffen am Wurzelwerk, die Gehölze gefährden, ist umgehend die Bauleitung zu verständigen. Die RAS-LG 4, die DIN 18920 sowie die Baumschutzrichtlinie müssen beachtet werden. Etwaige Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Schadensersatz ist entsprechend der Wertermittlung durch Sachverständige (zum Beispiel gemäß Methode Koch) zu leisten.

Die Durchführung aller Arbeiten hat grundsätzlich nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Es gelten die Bestimmungen der VOB und die für die im Leistungsverzeichnis angeführten Gewerke geltenden DIN und ZTV in ihrer jeweils neuesten Fassung.

Die Baustelle hat jederzeit den geltenden Fach- und Sicherheitsanforderungen (zum Beispiel der Berufsgenossenschaft) zu genügen. Der Auftragnehmer hat für die Leitung der Baustelle einen erfahrenen Bauführer einzusetzen, der ständig präsent ist und der nur nach rechtzeitiger Absprache mit der Bauleitung gewechselt werden darf.

Der Auftragnehmer hat nach Erteilung des Auftrages zur Bauanlaufberatung, spätestens jedoch zwei Wochen danach, einen Bauzeitenplan vorzulegen. Die Termine dieses Bauzeitenplanes werden Vertragsbestandteil.

Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. Die Abrechnung von Stundenlohnarbeiten erfolgt nur auf genauen Nachweis. Stundenzettel sind täglich, spätestens aber am darauffolgenden Tag, der Bauleitung vorzulegen. Später vorgelegte Stundenzettel werden nicht mehr anerkannt. Zugesandte Stundenzettel gelten nur als anerkannt, wenn sie von der Bauleitung unterschrieben zurückgegeben werden. Die

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

Vergütung erfolgt nach den Stundenlohnsätzen des Angebotes. Lohnnebenkosten, Lohnzuschläge und Erschwerniszuschläge werden nicht gesondert vergütet.

Leistungsabrechnung: Abschlagszahlungen werden in Abstimmung mit der Bauleitung je nach Baufortschritt gewährt.

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe, Bauteile, Pflanzen und Pflanzenteile, einschließlich Abladen, Lagern und Transportieren auf der Baustelle, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgegeben ist. Das gilt auch für das Vorhalten von Wasser und Energie während der Fertigstellungs- und Entwicklungspflegearbeiten.

Sämtliche Arbeiten verstehen sich als jeweils komplette Leistung, also mit Gerüsten, Hilfswerkzeugen, Transport und Entsorgung. Diese Kosten sind in die entsprechenden Leistungsverzeichnis-Positionen mit einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer hat Liefernachweise, Einbauanleitungen, Pflege-/Wartungshinweise, Sicherheits- beziehungsweise Gütenachweise etc. für Material und Einbauten unaufgefordert an den Auftraggeber zu übergeben.

### B.1 - Baustelleneinrichtung/ -sicherung/ -reinigung/ -räumung

Die Baustelleneinrichtung, -sicherung, -reinigung und -räumung ist, soweit im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben wird, mit in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistungen einzurechnen. Die Leistungen sind über die gesamte Baumaßnahme vorzuhalten. Die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers beinhaltet keine sanitäre Einrichtungen, da der Auftraggeber diese stellt. Ein bauseits aufgestellter Container kann für Besprechungen mitbenutzt werden.

Lagerplätze dürfen nur in Abstimmung mit der Bauüberwachung eingerichtet werden.

Straßen und Wege werden im bestehenden Zustand zur Verfügung gestellt. Sie können vom Auftragnehmer nur auf eigene Gefahr benutzt werden. Der Auftragnehmer hat die Baustellenzufahrt dergestalt zu sichern, dass Schäden an Straßen, Wegen und Überfahrten ausgeschlossen sind und Behinderungen/Gefährdungen des Straßenverkehrs unterbleiben. Schäden sind zu Lasten des Auftragnehmer durch eine Fachfirma zu beseitigen. Das wahllose Be- und Durchfahren der Anlage ist nicht gestattet.

Die Sicherung der Baustelleneinrichtung und Materiallager sowie eine eventuelle. Untergrundverfestigung für diese und deren späterer Rückbau obliegt dem Auftragnehmer und ist in die Baustelleneinrichtung mit einzukalkulieren.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

Materiallagerungen sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich gegen Diebstahl durch einen Bauzaun zu sichern. Die Kosten für diesen Bauzaun sind mit in der Baustelleneinrichtung einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Die Verkehrssicherung und -leitung sind gemäß den Regelplänen der Straßenverkehrsordnung und den Unfallverhütungsvorschriften mit der unteren Verkehrsbehörde der Stadt Garbsen und der Polizei eigenverantwortlich abzustimmen und durchzuführen. Der Auftragnehmer hat eigenverantwortlich für die Sicherung der Baustelle/ Absperrung zu sorgen.

Einbauten und Spielgeräte sind durch den Auftragnehmer bis zur Abnahme zu sichern. Anfallende Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren, soweit im Leistungsverzeichnis keine gesonderten Positionen aufgeführt sind.

Staubentwicklung und Verunreinigungen der öffentlichen Straßen sind zu vermeiden, beziehungsweise sofort ohne besondere Aufforderung zu beseitigen.

Entstehende Schäden/ Nutzungsspuren insbesondere im Bereich der Zuwegungen, Lagerflächen, Baustelleneinrichtung, Umzäunungen und verbleibenden Vegetationsflächen sind vor Abnahme durch den Auftragnehmer und auf seine Kosten zu beseitigen.

Kommt der Auftragnehmer seiner Pflicht zur Schadensbeseitigung auch nach einer ihm gesetzten und angemessenen Frist nicht nach, werden die Schäden auf seine Kosten beseitigt. Die entstehenden Kosten werden von der Schlussrechnung einbehalten.

### B.2 - Verbrauchskosten (Baustrom und Bauwasser)

Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer Baustrom (Übergabepunkt: wird von Auftraggeber noch benannt) und Bauwasser (Übergabepunkt: wird von Auftraggeber noch benannt) kostenfrei zur Verfügung. Die Kosten für den Verbrauch trägt der Auftraggeber. Alle für die Nutzung erforderlichen Unterverteilungen, Zuleitungen, Schläuche, Sicherungen, behördlichen Abnahmen, regelmäßigen Prüfungen sowie der spätere Rückbau, sind vom Auftragnehmer in die Einheitspreise der Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.

### B.3 - Entsorgung von Bauschutt und Abfällen

Abbruchmaterial wird Eigentum des Auftragnehmers und ist gemäß den gesetzlichen Bestimmungen des Umweltschutzes zu entsorgen. Auf die Einhaltung der einschlägigen Entsorgungsvorschriften für Bauschutt- und Müllentsorgung wird besonders hingewiesen. Bei Anfall umweltgefährdenden Abfalls hat der Auftragnehmer den Nachweis über die Möglichkeit, die rechtliche Befugnis sowie die ordnungsgemäße Entsorgung zu

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

führen (Begleitscheinverfahren). Gibt der Auftragnehmer den Abfall seinerseits an einen Dritten weiter, so muss er diesen dem Auftraggeber namentlich nennen und die notwendigen Unterlagen beifügen, aus denen eindeutig hervorgeht, dass der Abnehmer zur Entsorgung des Abfalls geeignet und befugt ist. Die Entsorgung und deren Kosten sind Sache des Bieters und in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

### B.4 - Bodenverwertung/ Bodenentsorgung

Es gelten die Bestimmungen der Mantelverordnung (MantelV, 2021) in Verbindung mit der LAGA M20 (2003), der TR Boden (2004) sowie der Vollzugshilfe zu § 12 BBodSchV. Anfallender, geeigneter Boden ist vorrangig örtlich zu verwenden, dabei sind die Vorsorgewerte gemäß Anhang 2, Nr. 4 BBodSchV zwingend zu berücksichtigen. Der Eignungsnachweis erfolgt über Haufwerksbeprobungen gem. LAGA PN 98. Probennahmen gem. § 6, Abs. 6 BBodSchV.

### C - Erdarbeiten/ Bodenschutz

Im Hinblick auf den Bodenschutz/ Oberbodenschutz gilt die DIN 18915 'Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten' in Verbindung mit der ATV DIN 18320 'Landschaftsbauarbeiten'.

Schachtungsarbeiten im Traufbereich der Bäume haben grundsätzlich, auch wenn im Leistungsverzeichnis nicht besonders vermerkt, in Handarbeit zu erfolgen. Maschinelles Oberbodenauftrag auf gelockertem Unterboden hat im Vorkopfbereich zu erfolgen. Dabei ist möglichst die gesamte Auftragsschicht in einem Arbeitsgang aufzubringen. Das Feinplanum hat so zu erfolgen, dass ein von Gebäuden und befestigten Flächen abweisendes Gefälle entsteht. Das Befahren der gelockerten Vegetationsfläche mit Kettenfahrzeugen ist nicht erlaubt. Zulässiger Luftdruck für Radfahrzeuge = 1,6 bar.

Mit den Einheitspreisen sind abgegolten:

Mehrmengen zum Herstellen der erforderlichen Arbeitsbreiten, Umtransporte und Zwischenlagerungen, soweit dies die Umstände erfordern und sich aus dem Leistungstext nichts anderes ergibt. Die Mengenermittlung für die Abrechnung von Boden erfolgt durch Aufmaß nach Bodenprofilen. Flächen und Längen werden durch Aufmaß in der Abwicklung ermittelt.

Grenz- und Vermessungsmarken dürfen weder beschädigt oder versetzt werden. Bei evtl. Beschädigungen ist die Bauleitung umgehend zu informieren. Ein eigenmächtiger Einbau ist unzulässig.

Erschwernisse beim Lösen und Laden von Boden im Bereich von Kappen, Schächten sowie an Mauer,- Fundament- und

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

Gebäudeteilen und im Bereich oberhalb kreuzender Leitungen fallen unter die Sorgfaltspflicht des Auftragnehmers und werden nicht gesondert vergütet.

### C.1 - Landschaftsbauarbeiten

'Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten'. Die hierin enthaltenen Vorgaben zum Schutz des Oberbodens sind zwingend zu beachten und einzuhalten.

Für den Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen sind die DIN 18920 "Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" und die RAS-LP 4 "Richtlinien für die Anlage von Straßen - Teil Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen" sowie die Baumschutzrichtlinie der Stadt Garbsen zwingend zu beachten und einzuhalten. Die hierbei entstehenden Kosten sind, sofern im Leistungsverzeichnis nicht gesondert aufgeführt, in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.

Die Fertigstellungspflege hat entsprechend der geltenden DIN 18916 bzw. DIN 18917 unter Berücksichtigung der ZTV LA-STB 18 zu erfolgen. Der Leistungsumfang wird über den jeweiligen Leistungstext festgelegt. Die Fertigstellungspflege umfasst eine volle Vegetationsperiode. Die Stadt behält sich eine Teilabnahme der Fertigstellungspflege vor. Vor Beginn der Fertigstellungspflege ist eine Leistungsfeststellung in Abstimmung mit dem Auftraggeber durchzuführen.

Die Entwicklungspflege hat gemäß DIN 18919 zu erfolgen. Die Entwicklungspflege beginnt nach Ablauf der Fertigstellungspflege (gem. DIN 18916/18917) und umfasst zwei bzw. drei volle Vegetationsperioden. Sie endet mit der Endabnahme der Vegetationsflächen im Nachgang des vierjährigen Pflegezeitraums der Entwicklungspflege. Der genaue Leistungsumfang wird über den jeweiligen Leistungstext festgelegt. Zum Zeitpunkt der Endabnahme der Vegetationsflächen muss eine im Verhältnis zur Stand- und Pflegezeit angemessene Entwicklung der Vegetation erkennbar sein.

Die geplante Ausführung der einzelnen Pflegegänge ist der Bauleitung rechtzeitig, mindestens aber zwei Tage, vor Beginn der Arbeiten schriftlich anzukündigen und nach Beendigung der Arbeiten ist der Bauleitung unmittelbar Vollzugsmeldung zu machen, spätestens aber zum Ende der jeweiligen Kalenderwoche. Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten werden nachträglich nicht anerkannt.

Der erforderliche Umfang der Fertigstellungs- wie Entwicklungspflege ist im Wesentlichen abhängig vom Witterungsverlauf. Die Anzahl der freigegebenen Arbeitsgänge kann je nach Witterungsverlauf erhöht oder reduziert werden.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

---

Die Abrechnung erfolgt zum Nachweis.

Der Einsatz chemischer Bekämpfungsmittel ist nicht erlaubt.  
Der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln ist zuvor mit der Bauleitung abzustimmen.

### C.2 - Landschaftsbauarbeiten/ Pflanzen

#### C.2.1 Lieferung

Qualitätsmerkmale für Baumschulware/ Grundlage: FFL-Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen

##### Innere Qualität

- ausgewogene Ernährung und nicht überdüngt - ausgehärtet und ausreichend akklimatisiert
- frei von Krankheiten und Schädlingen
- sortenecht

##### Äußere Qualität

- Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut
- nicht zu starke Äste, damit beim späteren Aufasten keine zu großen Wunden entstehen
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stammstärke
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Krone und Seitenästen
- der Stamm muss gerade sein, ohne Quirle und Zwiesel gezogen, frei von Verletzungen sein und eine gerade Verlängerung in der Krone aufweisen - die Bewurzelung muss der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet sein
- regelmäßige Verpflanzung muss erkennbar sein, ein Unterschneiden wird abgelehnt
- der Ballen muss durchwurzelt sein, Grobwurzeln dürfen nicht beschädigt sein
- der letzte Aufbauschnitt soll spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode erfolgt sein
- Alleebäume müssen aus extra weitem Stand sein, mit geradem durchgehendem Leittrieb, einheitlichem Kronenaufbau bei mindestens 2,5 m
- dem Auftraggeber ist zum frühestmöglichen Termin die Lieferbaumschule zu benennen, damit eine Begutachtung der Bäume im Quartier und ggf. ein Ausbinden erfolgen kann
- der Auftraggeber behält sich vor, bei nicht sachgemäßer Qualität die Ware abzulehnen und die Auswahl einer anderen Baumschule zu fordern - die Ware muss aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten, die den klimatischen Bedingungen Garbsens entsprechen, stammen
- der Lieferbetrieb muss Mitglied des Bund deutscher Baumschulen oder eine vergleichbare, anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis erforderlich). Die Qualität der Ware soll den Kriterien des Bund deutscher Baumschulen entsprechen.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

---

### C.2.2 Pflanzung

Grundlage ist die DIN 1896 in Verbindung mit den FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil eins und zwei.

Vor dem Pflanzen sind alle Ballentücher und Transportbehältnisse komplett zu entfernen. Als Ausnahme gilt nur die Drahtballierung, diese ist am Stamm zu öffnen.

Die Stadt Garbsen behält sich eine Teilabnahme der gelieferten Baumschulware, wie der Pflanzung, vor.

### D - Massenangaben im Leistungsverzeichnis

Massenangaben im Leistungsverzeichnis sind bei Materialbestellungen vom Unternehmer vorher vor Ort eigenverantwortlich zu prüfen und vor Bestellung von der Bauleitung freizugeben. Es handelt sich nicht um Bestelllisten.

Bei den Positionen erfolgt keine Differenzierung zwischen kleinen und großen Flächen und zwischen unterschiedlichen Höhenlagen. Der unterschiedlich hohe Arbeitsaufwand in Abhängigkeit von der Flächengröße und Maschinengröße sowie Handarbeit in den Randbereichen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Einbaudicken sind Angaben im verdichteten Zustand.

### E - Hinweise zur VOB-konformen Baustellenabrechnung

a) Nachweis der abzurechnenden Mengen in den vorgesehenen Leistungsverzeichnis-Einheiten, das heißt Boden / Schüttgüter / Oberboden nicht nach Lastkraftwagen-Kastenmaß oder Lieferschein, sondern grundsätzlich nach Aufmaß an der Entnahme- oder Einbaustelle in verdichtetem Zustand (bei Oberboden zum Zeitpunkt der Abnahme), sofern nichts anderes in der Position beschrieben ist.

b) abzurechnende Massen sind durch prüfbare (skizzierte und vermaßte) Aufmaße zu belegen. Kosten hierfür werden nicht erstattet, sondern sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Begründung: Bei reinen Zahlenkolonnenaufmaßen kann nur die rechnerische Richtigkeit überprüft werden. Es besteht keine Möglichkeit einer fachlichen und sachlichen Prüfung! Bei einer überschlägigen Massenermittlung für Abschlagsrechnungen ist dieses deutlich darzustellen.

c) Aufmaße sind fortlaufend zu nummerieren, ebenso Stundenlohnzettel.

d) Die Tiefe beim Grabenaushub gilt ab Oberkante Rohplanum/ Baugrund, nicht ab Oberkante Fertiggelände. Ausnahme: Nachträglich vom Auftraggeber zu verantwortende Leitungsverlegungen.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

e) Weitere in den einzelnen Positionen näher beschriebene Abrechnungsmodalitäten sind genau zu beachten.

### E.1 - Abrechnung Schüttgüter

Abrechnung von Schüttgütern (Ein- und Ausbau) wie Oberboden, Wegebauaterial etc. erfolgt nach Aufmaß (Fläche x Ein-/Ausbaustärke), sofern nichts anderes in der jeweiligen Position vermerkt ist. Zusätzlich ist der Liefernachweis mit der Schlussrechnung zu erbringen.  
Abrechnung nach Lieferscheinen oder Wagenmaß nur nach Freigabe durch die Bauleitung, beziehungsweise gemäß Leistungstext.

Für erforderliche Umrechnungen werden folgende Faktoren zu Grunde gelegt:

- Boden, Oberboden: lose: 1,70 t / m<sup>3</sup> Lockerungsfaktor 20 %
- Trag-, Ausgleichs- und Deckschichten: lose: 1,75 t / m<sup>3</sup> verdichtet: 2,05 t / m<sup>3</sup>
- Sand 0/2: lose: 1,56 t / m<sup>3</sup> verdichtet: 1,85 t / m<sup>3</sup>
- Sand 2/8: lose: 1,70 t / m<sup>3</sup>
- Bauschutt: 2,2 t / m<sup>3</sup>

### E.2 - Materiallieferungen/ Haupt- und Nebenleistungen

Alle Materialien sind mit Güteschutz zu liefern und haben sauber, abfall- und giftfrei zu sein. Der Auftragnehmer haftet hierfür und übernimmt bei Missachtung alle Kosten einer Schadensbeseitigung.

Die Qualität der in den Positionen beschriebenen Betone ist per Lieferschein nachzuweisen.

Die Einheitspreise erfassen alle Lieferungen, Haupt- und Nebenleistungen und -kosten, die zur zeichnungs- und bedingungsgemäßen Fertigstellung der in den nachstehenden Positionen beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

Die angebotenen Preise sind einschl. Fuhr- und Abnahmekosten der Deponien anzubieten.  
Der Auftragnehmer hat für die rechtzeitige Anlieferung der von ihm benötigten Materialien zu sorgen, diese sind frei zur Verwendungsstelle anzuliefern. Der Unternehmer ist auch dafür verantwortlich, dass die Materialien ordnungsgemäß und schadensfrei an der Baustelle abgeliefert und abgeladen werden. Es besteht keine Verpflichtung des Auftraggebers, Zwischenlagerplätze in direkter Nähe der Verwendungsstelle bereitzustellen oder herzurichten.

Eigen- und Fremdlieferscheine sind unmittelbar nach Lieferung der Bauüberwachung vorzulegen.  
Die Einheitspreise enthalten alle Aufwendungen für Ausmessung und Absteckung der Baufluchten, Maße, Höhen usw. nach Planangaben oder Angaben der Bauüberwachung.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

Die Planangaben sind vor Ort zu prüfen und bei Widersprüchen vor Ausführung mit der Bauüberwachung Rücksprache zu halten.

### E.3 - Materialproben/ Zertifikate/ gleichwertige Farbkate

Materialproben und Zertifikate sind dem Auftraggeber beziehungsweise der Bauüberwachung gemäß Positionsbeschreibung unaufgefordert rechtzeitig zur Bemusterung vorzulegen.

Das Angebot eines gleichwertigen Fabrikats ist bereits mit der Angebotsabgabe mit vollständigen Informationsunterlagen bezüglich der benannten Parameter für die Beurteilung der Gleichwertigkeit zu belegen.

Soweit in den Vergabeunterlagen auf ein bestimmtes Produkt, einen Hersteller, einen Typ oder ein bestimmtes Design Bezug genommen wird, ist dieser Bezug daher als Referenz zu verstehen. Es sind ausdrücklich auch andere Produkte und Lösungen zugelassen, sofern diese die in der Leistungsbeschreibung genannten Anforderungen in gleicher Weise erfüllen ("oder gleichwertig").

Die Gleichwertigkeit ist anhand der für die jeweilige Position maßgeblichen objektiv überprüfbaren Anforderungen zu beurteilen. Hierzu können insbesondere technische Produktunterlagen, Prüfzeugnisse, Zertifikate, technische Datenblätter, Zeichnungen oder sonstige geeignete Nachweise herangezogen werden.

### F - Schäden

Beschädigungen, zum Beispiel an Gebäuden oder Fahrzeugen, sind der Bauüberwachung sofort anzuzeigen. Der Verursacher trägt in vollem Umfang die Kosten einer fachgerechten Instandsetzung.

Bezüglich des fachgerechten Einbaues sind die Herstellervorschriften sowie die Vorgaben der entsprechenden DIN und sonstigen technischen sowie sicherheitsrelevanten Vorschriften zu beachten. Durch Missachtung dieser Vorgaben anfallende Kosten jeglicher Art, zum Beispiel wegen nachträglichem Neusetzen von Ausstattungsgegenständen, gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

### G - Bodenverhältnisse/ Baugrund/ Schadstoffbelastung

Gutachterliche Stellungnahmen zu Baugrund und Gründung, sowie zu Schadstoffgehalten und der umweltgerechten Entsorgung sind zwingend zu beachten.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01 **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01 **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

### H - Bauzeitenplan/ Baustellenbesetzung/ Baubesprechungen

Vor Baubeginn und Einrichtung der Baustelle hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber beziehungsweise der örtlichen Bauüberwachung einen Bauzeitenablaufplan vorzulegen und nach Abstimmung gegebenenfalls zu überarbeiten.

Die Baustellenbesetzung erfolgt bauabschnittsweise mit zwei Kolonnen.

Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Die Baustelle ist durchgehend mit einer ausreichenden Zahl an Mitarbeitern des Auftragnehmers und Baumaschinen zu besetzen, so dass die angegebenen Vertragsfristen und der Fertigstellungstermin eingehalten werden.

Arbeitsunterbrechungen sind nur bei ungeeigneten Witterungsverhältnissen gestattet. Beginn und Ende der Bauunterbrechung sind dem Auftraggeber sofort anzuzeigen. Es sind Bautagesberichte auf handelsüblichen Vordrucken zu führen und der Bauüberwachung wöchentlich unaufgefordert zur Kenntnisnahme vorzulegen. Der verantwortliche Baustellenleiter hat an den regelmäßig stattfindenden Baubesprechungen mit der Bauüberwachung teilzunehmen. Baubesprechungstermine werden zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer zum Baustellenbeginn abgestimmt und festgelegt.

Der Bauzeitenplan soll eingehalten werden.

Die Bauabschnittsweise Besetzung mit zwei Kolonnen soll eingehalten werden

#### Termine (Stand Juli 2026)

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Beginn der Bauausführung:                 | 15.01.2027 |
| Beginn Fertigstellungspflege Bestandsbau: | 12.04.2028 |
| Beginn Fertigstellungspflege Neubau:      | 30.10.2028 |
| Ende der Bauausführung:                   | 28.09.2028 |
| Ende der Fertigstellungspflege:           | 28.09.2029 |

### I - Weitere Vertragsgrundlagen

Für die Ausführung sind die anerkannten Regeln der Technik sowie sämtliche behördlichen und örtlichen Bestimmungen und Vorschriften maßgebend, soweit in der Leistungsbeschreibung nicht weitergehendere Forderungen gestellt sind.

Zu den anerkannten Regeln der Technik zählen als Mindeststandard alle einschlägigen technischen Bestimmungen

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

---

und Richtlinien sowie DIN-Normen, die Normen der VOB/Teil C in der jeweiligen aktuellen Fassung und Herstellerhinweise.

Alle für die eigenen Leistungen evtl. erforderlichen Genehmigungen der Gewerbeaufsicht, Bauberufsgenossenschaft, des Amtes für Arbeitsschutz usw. sind vom Auftragnehmer zu beantragen und einzuholen.

Die Verwendung geeigneter Maschinen und alle erforderlichen Arbeitsschritte für Ausführung und Transport einschl. Zwischenlagerung hinsichtlich der beschriebenen Erreichbarkeit sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

### I.1 - Nutzung der Datenaustauschplattform Planfred

Für den projektspezifischen Datenaustausch wird seitens des Auftraggebers die Plattform Planfred als zentrale Projektplattform bereitgestellt. Über diese Plattform erfolgt die Bereitstellung und der Austausch sämtlicher relevanter Dokumente und Planunterlagen durch den Auftraggeber und den Auftragnehmer.

Die Nutzung von Planfred ist für den Auftragnehmer verpflichtend. Der Auftragnehmer trägt die Holschuld und ist eigenverantwortlich dafür zuständig, sich regelmäßig über neue und aktualisierte Dokumente auf der Plattform zu informieren und diese herunterzuladen. Zusätzlich erhält der Auftragnehmer Upload-Meldungen per Mail. Ebenso ist der Auftragnehmer verpflichtet, eigene Unterlagen wie z. B. Werk- und Montageplanungen sowie Dokumentationen fristgerecht und vollständig auf Planfred hochzuladen.

Nach Auftragserteilung wird durch den Auftraggeber ein Zugang zur Plattform eingerichtet. Voraussetzung hierfür ist die Bereitstellung einer projektbezogenen E-Mail-Adresse durch den Auftragnehmer, über die die entsprechenden Nutzungs- und Zugriffsrechte vergeben werden. Die Nutzung der Plattform ist für den Auftragnehmer kostenfrei; es entstehen keine Lizenzgebühren oder vergleichbare Kosten.

### J - Beauftragung / Abrechnung

Der erste Teil beinhaltet die Bauleistungen einschließlich der einjährigen Fertigstellungspflege (VE5.03 - Außenanlagen, 2. BA). Der zweite Teil enthält die vierjährige Entwicklungspflege (Entwicklungspflege).

Die beiden Teile der Leistungsbeschreibung sind aus haushaltstechnischen Gründen getrennt abzurechnen.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.           | <b>Übergeordnete Leistungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                         |                        |
| 1.1.         | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |
| 1.1.1.       | <p><b>Baustelleneinrichtung einrichten</b><br/> Einrichten aller für die termin- und fachgerechte Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen und Leistungsbereiche notwendigen Baustelleneinrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krananlagen, Rüst- und Hebezeuge, einschl. Unterbau, gegebenenfalls notwendiger Verbauungen etc.</li> <li>• Sicherungsmaßnahmen gemäß den einschlägigen UVV und Vorschriften der Berufsgenossenschaft</li> <li>• leichtes und schweres Gerät, Maschinen aller Art</li> <li>• Heranführen von Energie (Wasser, Strom etc.), von den zur Verfügung gestellten Entnahmestellen, einschließlich Entsorgung von anfallendem Abwasser</li> <li>• Einschließlich erforderlicher Frostschutzmaßnahmen (Dämmung, Begleitheizung) in den Wintermonaten sowie der Behebung von Leckagen.</li> <li>• Herrichten der Baustelleneinrichtungsfläche</li> </ul> <p>Geräte und sonstige Werkzeuge, die zur Durchführung der beschriebenen Leistungen notwendig sind, sind unter Berücksichtigung der übergebenen Baustelleneinrichtungspläne zusammenzustellen, auf- und abzuladen, zu transportieren und aufzustellen. Geräte und Maschinen sind im Baubereich im Zuge der Ausführung nach Erfordernis umzusetzen.</p> <p>Lager- und Arbeitsplätze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erforderliche Genehmigungen inklusive Gebühren</li> <li>• Abfallbegleitscheine, Anmelde-, Entsorgungsnachweise von Aushub und/oder Abfällen, an die Annahmestellen des Auftragnehmer, tägliche Reinigungsmaßnahmen von Eigenverschmutzungen der Straßen und Überfahrten im Umfeld</li> <li>• Herrichten der Baustelleneinrichtungsflächen</li> <li>• Baustellen- und Arbeitsplatzbeleuchtung für die eigenen Belange des Auftragnehmers</li> <li>• Erforderliche Maßnahmen zum Schutz vor Witterungs- und Winterschäden soweit nicht separat beschrieben.</li> </ul> <p>Einsatz von emissions- und erschütterungsarmen Baumaschinen und Fahrzeugen:</p> <p>Nur Baufahrzeuge mit den erforderlichen Filtern zur Vermeidung von Feinstaub dürfen eingesetzt werden (Feinstaubplakette gem. Verordnung zur Kennzeichnung emissionsarmer Kraftfahrzeuge). Emissionsarme Baumaschinen und Fahrzeuge sind immer vorzuziehen. Alle eingesetzten Baumaschinen und Fahrzeuge müssen regelmäßig gemäß den geltenden Vorschriften gewartet werden. Die nachweisenden Unterlagen</p> |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

sind der Bauleitung unaufgefordert vorzulegen.

Lärmemissionen sind zu vermeiden, die Richtlinie 2000/14/EG, bzw. RAL -UZ53 sind zu berücksichtigen.

Nicht mehr benötigte Teile der Baustelleneinrichtung sind in Absprache mit dem/der Auftraggeber/Objektüberwachung zu entfernen.

Die Lagerung der Baustoffe innerhalb des Baufeldes sowie im Bauwerk ist jeweils mit der Objektüberwachung abzustimmen. Das arbeitstägliche Reinigen der verschmutzten Zufahrtswege und genutzten Flächen ist einzukalkulieren.

1,000 psch

.....

### 1.1.2. Elektrooptisches Aufmaß der hergestellten Freianlagen

Elektrooptisches Aufmaß der hergestellten Freianlagen

Ausführung eines präzisen, elektrooptischen Aufmaßes (Tachymeter, GPS/GNSS-Messung) aller im Rahmen des Bauvorhabens neu hergestellten Freianlagen und Außenanlagen.

Die Messung dient als Nachweis für die Abrechnung sowie zur Erstellung der finalen Bestandsdokumentation. Die Leistung umfasst insbesondere folgende

Einzelmaßnahmen: Netzanschlüsse & Einmessung: Herstellen des Bezugs zum amtlichen Festpunktfeld (Lage- und Höhenbezugssystem, z. B. ETRS89/UTM und DHHN2016).

Objektaufmaß: Vollständige geometrische Erfassung aller sichtbaren und hergestellten Elemente der Freianlagen, dazu zählen

Befestigte Flächen: Ränder, Achsen und Höhenbolzen von Wegen, Plätzen, Zufahrten, Terrassen und Parkflächen (inkl. Gefälle- und Bruchlinien). Einbauten & Entwässerung: Schächte, Einläufe, Rinnen, Entwässerungsleitungen (sofern offen einsehbar), Lichtmasten, Poller, Zäune und Mauern. Vegetationsflächen: Grenzen von Rasenflächen, Pflanzbeeten, Baumstandorte (inkl. Stammumfang/Kronendurchmesser falls gefordert) und Böschungskanten. Geländehöhen: Aufnahme eines engmaschigen Höhenrasters (Rastermaß maximal 5x5 m) sowie Erfassung markanter Geländepunkte zur exakten Massenermittlung (Urgelände vs. Fertiggelände). Datenverarbeitung & Dokumentation: Auswertung der Messdaten und Erstellung eines digitalen Geländemodells (DGM) falls für die Massenermittlung erforderlich. Erstellung von Bestandsplänen im Maßstab [z. B. 1:100 / 1:200] unter Verwendung der vorgegebenen Layer- und CAD-Strukturen des Auftraggebers. Datenaustausch & Formate: Übergabe der Daten

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>in digitaler Form:CAD-Daten: im Format DWG/DXF.Koordinatenlisten: im Format ASCII/TXT/CSV (Punktnummer, Rechtswert, Hochwert, Höhe, Codierung).Pläne: zusätzlich als georeferenzierte PDF-Datei.Abrechnung: Ggf. REB-konforme Massenermittlung (z.B. DA11 / GAEB).Die Arbeiten sind durch qualifiziertes Vermessungspersonal (z. B. Vermessungsingenieur/-techniker) rechtzeitig vor eventuellen Verfüllungen oder Überdeckungen in Abstimmung mit der Bauleitung durchzuführen.Alle für die vollständige Leistungserbringung erforderlichen Geräte, Messfahrzeuge, Softwarelizenzen und personellen Ressourcen sind in den Einheitspreis einzurechnen.Abrechnungseinheit:Abrechnung erfolgt als Pauschale (PscI) oder nach tatsächlichem Aufwand pro Quadratmeter (m<sup>2</sup>) der aufgemessenen Freifläche.</p> | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 1.1.3.       | <p>gemäß Position 1.1.1.<br/><b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b></p> <p>Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten, für die Dauer der Ausführungszeit. Der Pauschalbetrag ist auf die Dauer der Bautätigkeit und Anzahl der Monate zu kalkulieren.</p> <p>Treten durch den Auftragnehmer unverschuldete Verzögerungen im Bauablauf auf, so ist die Fortführung der Baustelleneinrichtung auf Basis des kalkulierten Monatspreises fortzuschreiben.</p> <p>Beginn der Bauausführung: 15.01.2027</p> <p>Beginn Fertigstellungspflege Bestandsbau: 12.04.2028</p> <p>Beginn Fertigstellungspflege Neubau: 30.10.2028</p> <p>Ende der Bauausführung: 28.09.2028</p> <p>Ende der Fertigstellungspflege: 28.09.2029</p>                                                        | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 1.1.4.       | <p>gemäß Position 1.1.1.<br/><b>Baustelleneinrichtung räumen</b></p> <p>Baustelle räumen. Nach dem Entfernen der Baustelleneinrichtung ist der Zustand aller Flächen rückstandsfrei wiederherzustellen, einschl. Entfernen von Fundamenten, Abdeckungen, Verunreinigungen u.ä.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 psch |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.5.       | <p><b>Bauzaun, liefern, aufstellen, vorhalten und abbauen</b><br/>           Mobilen Bauzaun, bestehend aus Stahlgitterelementen in Kunststofffüßen, Zaunhöhe 2 m, liefern, aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und entsprechend dem Baufortschritt bedarfsweise, mehrfach, umstellen. Nach Beendigung der Baumaßnahme ist der Bauzaun abzubauen.</p> <p>Die Zaunelemente sind miteinander zu verschrauben. Inkl. ordnungsgemäßer Bauzaunkontrolle gemäß StVO.</p> <p>Der Bauzaun ist geschlossen zu halten, um ein Betreten Unbefugter zu vermeiden.</p> <p>Besondere Auflagen<br/>           Es gelten die Unfallverhütungsvorschriften der DGUV Vorschrift 1 (Grundsätze der Prävention), Vorschrift 38 (Bauarbeiten) sowie Vorschrift 81 (Schulen) anzuwenden.</p> <p>Der Bauzaun bedarf folgender, erweiterter Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erhöhter Kletterschutz: 2,00 m Höhe, fest im Bodenverankert oder standsicher aufgestellt, TL Fußplatte nach K1 aus Kunststoffrecycling</li> <li>• kletterhemmend (Maschenweiten senkrechter <math>\leq 50</math> mm)</li> <li>• keine über den Rahmen hinausragende scharfen, spitzen &amp; überstehenden Kanten, Drähte oder Quetschstellen</li> <li>• Unterkriechschutz</li> <li>• keine Stolperfallen</li> </ul> | 740,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.1.6.       | <p>gemäß Position 1.1.5.<br/> <b>Bauzaun umsetzen</b></p> <p>Umsetzen von Bauzaun als Anpassung an den Baufortschritt und nach Erfordernis. Anzukündigen und abzustimmen mit Auftraggeber-Bauüberwachung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.1.7.       | <p><b>Abbrechnungsgrundlage - Elektrooptisches Aufmaß</b><br/>           Elektrooptisches Aufmaß der bearbeiteten und hergestellten Flächen erstellen. Bei der Bauabrechnung müssen die Richtlinien der elektronischen Bauabrechnung eingehalten werden.</p> <p>Dementsprechend müssen die Abrechnungsprogramme eine REB-Zertifizierung vorweisen. Alle Flächenaufmäße, Erdmassenberechnungen und Leitungsführungen samt Höhen beziehungsweise Tiefenangaben sind als elektrooptisches Aufmaß sowie ergänzend in einem Gesamtplan dem Auftraggeber vorzulegen. Der Bestandsplan ist dem</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                   | <p>Auftraggeber nach Fertigstellung der Arbeiten zusätzlich als dwg-Datei mit geschlossenen Polylinien zu übergeben.</p> <p>Folgende Flächen sind auf unterschiedlichen Layern darzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- befestigte Flächen</li> <li>- Einfassungen</li> <li>- Baumstandorte mit Höhenangabe Fußpunkt sowie Kronendurchmesser</li> <li>- Solitärsträucher, Strauchgruppen</li> <li>- Strauchflächen, bodendeckende Gehölzflächen</li> <li>- Rasenflächen</li> <li>- Wiesenflächen</li> <li>- Pflanzflächen (Stauden, Gräser)</li> <li>- Sandflächen/ Fallschutzflächen</li> <li>- Beleuchtungsstandorte mit Angabe zur Leuchtenart</li> <li>- Einbauten sowie sämtliche</li> <li>- Ausstattungsgegenstände (Bänke, Abfallbehälter, Poller ecetera)</li> <li>- Geländeabfangungen, Mauern ecetera</li> <li>- Revisionsschächte, Hydranten, Schieber, Stromkästen et cetera.</li> <li>- Entwässerungsschächte mit Höhenangaben der Sohle und der abgehenden Leitungen mit Durchmesserangabe</li> <li>- verlegte Leitungen mit Höhenangaben der Sohle und Angaben zum Durchmesser (RW, SW, Elt. , Daten sowie Leerrohre)</li> <li>- Entwässerungseinrichtungen (Abläufe, Rinnen)</li> <li>- Zäune, Tore</li> <li>- Geländehöhen im angemessenen Raster (projektbezogen)</li> </ul> | 1,000 psch |                         | .....                  |
| <b>Summe 1.1.</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 1.2. Stundenlohnarbeiten

Die Verrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten sind aufgegliedert in nachstehende Lohn- und Berufsgruppen anzubieten. Einzukalkulieren sind sämtliche Aufwendungen:

- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten,
- sonstige Sozialkosten,
- Gemeinkosten,
- Wagnis und Gewinn.

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.

Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. Die Abrechnung von Stundenlohnarbeiten erfolgt nur auf genauen Nachweis. Stundenzettel sind wöchentlich, spätestens aber zur darauffolgenden Baubesprechung, der Bauleitung vorzulegen. Später vorgelegte Stundenzettel werden nicht mehr anerkannt. Zugesandte Stundenzettel gelten nur als anerkannt, wenn sie von der Bauleitung unterschrieben zurückgegeben werden. Die Vergütung erfolgt nach den Stundenlohnsätzen des Angebotes. Lohnnebenkosten, Lohnzuschläge und Erschwerniszuschläge werden nicht gesondert vergütet.

Maschinenstunden werden ohne Bedienung abgerechnet. Die Bedienung von Maschinen ist den Stundenlohnpositionen entsprechend zuzuordnen und auf den Stundenlohnzetteln zu kennzeichnen.

#### 1.2.1. \*\*\* Regieposition

##### **Vorarbeiter**

Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter, Meister

8,000 h .....

#### 1.2.2. \*\*\* Regieposition

##### **Facharbeiter**

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter

16,000 h .....

#### 1.2.3. \*\*\* Regieposition

##### **Helfer**

Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in

16,000 h .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.4.       | <p>*** Regieposition</p> <p><b>Auszubildende/r, 3./4. Lehrjahr</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Auszubildende/r, 3./4. Lehrjahr</p>                                                                                                                          | 8,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.2.5.       | <p>*** Regieposition</p> <p><b>Auszubildende/r, 1./2. Lehrjahr</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Auszubildende/r, 1./2. Lehrjahr</p>                                                                                                                          | 8,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.2.6.       | <p><b>Radlader, 37 bis 55 kW, ohne Bedienung</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Radlader, ohne Bedienung, nach besonderer Anordnung des Auftraggebers, ausführen.</p> <p>Motorleistung: 37 bis 55 kW</p>                                                       | 8,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.2.7.       | <p><b>Minibagger, ohne Bedienung</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Minibagger, ohne Bedienung, nach besonderer Anordnung des Auftraggebers, ausführen.</p> <p>Fahrwerk mit Ketten</p>                                                                         | 8,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.2.8.       | <p><b>Hydraulikbagger, 5 bis 10 t, ohne Bedienung</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Hydraulikbagger, ohne Bedienung, nach besonderer Anordnung des Auftraggebers, ausführen.</p> <p>Fahrwerk mit Ketten</p> <p>Masse im Betriebszustand: 5 bis 10 t</p>       | 8,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.2.9.       | <p><b>Mobil-/ Kettenbagger, bis 18 t, ohne Bedienung</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Mobil-/ Kettenbagger, ohne Bedienung, nach besonderer Anordnung des Auftraggebers, ausführen.</p> <p>Fahrwerk mit Ketten</p> <p>Masse im Betriebszustand: bis 18 t</p> | 8,000 h  | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.10.           | <b>Transporter, bis 3,5 t, ohne Bedienung</b><br>Transporter, ohne Bedienung<br><br>Zulässiges Gesamtgewicht max. 3.500 kg                                                                             | 8,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.2.11.           | <b>LKW - Allrad-Kipper, bis 18 t, ohne Bedienung</b><br>LKW - Allrad-Kipper, ohne Bedienung<br><br>Zulässiges Gesamtgewicht 18 t                                                                       | 4,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.2.12.           | <b>LKW - Allrad-Kipper, bis 32 t, ohne Bedienung</b><br>LKW - Allrad-Kipper, bis 32 t, ohne Bedienung<br><br>Zulässiges Gesamtgewicht 32 t                                                             | 4,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.2.13.           | <b>Klein- und Motorgeräte, ohne Bedienung</b><br>Klein- und Motorgeräte, ohne Bedienung, wie<br><br>Trennjäger, Rüttelplatte, Stampfer, Bohrgeräte, Mischer, Sägen,<br>Mäh- und Schneidwerkzeuge, etc. | 8,000 h  | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.2.</b> | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                                                                                                                                             |          |                         | .....                  |
| <b>Summe 1.</b>   | <b>Übergeordnete Leistungen</b>                                                                                                                                                                        |          |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 2. Vorbereitende Arbeiten

#### 2.1. Sicherungsarbeiten

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 1

##### Sicherungsarbeiten

##### Sicherungsarbeiten

Die in diesem Titel aufgeführten Leistungen umfassen die Sicherungsarbeiten der Leitungen, befestigten Flächen und Bestandsgehölze der entsprechenden Positionen. Die Leitungsauskunft und Koordination der Sicherungs- und Baumaßnahmen sind mit den örtlichen Versorgungsunternehmen bzw. Eigentümern abzustimmen. Die Merkblätter der Versorgungsträger "Merkblatt zum Schutz der Verteilungsanlagen" und "Leitungsschutzanweisung" sind zu beachten. Festgesetzte Bestandsbäume sind gem. Lageplan und örtlichen Angaben zu erhalten! Die Schutz- und Erhaltmaßnahmen der bestehenden Großgehölze haben höchste Priorität und sind täglich zu prüfen und zu dokumentieren.

Die Leitungsauskünfte sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

#### 2.1.1. Verkehrssicherung

Verkehrssicherung und Verkehrsführung während der Bauzeit nach Angabe des Straßenverkehrsamtes, der RSA, ZTV-SA 97.

Im Einheitspreis enthalten ist die Beantragung einer verkehrsrechtlichen Anordnung inklusive Verkehrszeichenplan/-pläne. Der Antrag ist rechtzeitig vor Baubeginn bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde zu stellen. Sämtliche Gebühren auch für Änderungen beziehungsweise Erweiterungen sind in dieser Position enthalten.

Einzurechnen ist die tägliche Kontrolle der Verkehrssicherung während der gesamten Bauzeit.

Im Rahmen der Kontrolle und Wartung hat der Auftragnehmer Kontroll-, Unterhaltungs-, Instandsetzungs- und Reinigungsarbeiten an den Verkehrsschildern, Markierungen, Leitelementen, Verkehrs-, Beleuchtungs- und Schutzzeineinrichtungen regelmäßig, das heißt zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen mindestens einmal täglich, durchzuführen. Der Zeitpunkt der Kontrolle ist aufzuzeichnen.

1,000 psch

.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.1.2.       | <b>Kleinbeschilderung, aufstellen, vorhalten, räumen</b><br>Kleinbeschilderung, bestehend aus Gefahrzeichen, Vorschriftzeichen oder Richtzeichen nach StVO und VwV-StVO an zu liefernden Aufstellvorrichtungen nach Angabe der Straßenverkehrsbehörde auch außerhalb der Baumaßnahme, aufstellen, vorhalten und räumen.<br><br>Das mehrmalige Umsetzen ist mit einzurechnen.                             | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.1.3.       | <b>Bautenschutz, Noppenbahn, herstellen</b><br>Bautenschutz mit Trenn- und Schutzlage aus Noppenbahn, der Bauwerke, inklusive Gleitlage und Vlieskaschierung, herstellen.<br><br>Material: Kunststoff<br>Höhe: bis 50 cm<br><br>Nach Herstellung der befestigten Flächen ist die Schutz- und Trennlage bündig entlang der baulichen Anlagen, senkrecht bis ca. 2 cm unter Geländeoberkante, abzutrennen. | 400,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.1.4.       | <b>Bautenschutz, Pflasterfugenband, herstellen</b><br>Bautenschutz mit Trenn- und Schutzlage aus Pflasterfugenband, der Bauwerke, herstellen.<br><br>Material: Kunststoff<br>Dicke: 8 mm<br>Höhe: bis 50 cm<br><br>Nach Herstellung der befestigten Flächen ist die Schutz- und Trennlage bündig entlang der baulichen Anlagen, senkrecht bis ca. 2 cm unter Geländeoberkante, abzutrennen.              | 100,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.1.5.       | <b>Revisionsschächte, EW u. ELT, sichern, markieren</b><br>Revisionsschächte für Entwässerung und Elektrik gegen mechanische Schäden und Verschmutzung sichern, Sicherung solange wie nötig aufrechterhalten und bis 1,00 m über Geländeoberkante markieren. Schachtöffnungen nach Wahl des Auftragnehmer sichern und abdecken.                                                                          | 40,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.1.6.       | <b>Leitungen, Wasser, Abwasser, sichern, markieren</b><br>Leitungen für Wasser und Abwasser, gegen mechanische Schäden und Verschmutzung sichern, Sicherung solange wie nötig aufrechterhalten und bis 1,00 m über Geländeoberkante                                                                                                                                                                      |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|               | <p>markieren. Zu markieren sind Leitungsenden, Richtungsänderungen, Straßenkappen für Unterflurhydranten, Ventile und Absperrarmaturen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einmessen und Setzen von Markierungspfählen (Holzpflocke oder ähnlich).</li> <li>• Oberflächenmarkierung mit Sprühfarbe.</li> <li>• Aufstellen von Hinweisschildern.</li> </ul> <p>Bei fehlender Kenntnis der genauen Lage der Leitungen dürfen keine Gegenstände in den Boden getrieben werden. Schilderpfähle, Festpunkte und Markierungen dürfen nicht versetzt und nicht verdeckt werden.</p> <p>Zur Feststellung der genauen Lage der Rohrleitungen sind gegebenenfalls in Teilbereichen Suchschachtungen von Hand herzustellen. Die Vergütung erfolgt gesondert.</p> <p>Unbeabsichtigte Freilegungen von Rohrleitungen sind unverzüglich anzuzeigen. Freigelegte Leitungsteile sind zu sichern.</p> <p>Die Leitungsausgänge sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> | 340,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>2.1.7.</b> | <p><b>Wurzelvorhang, Suchgraben, bis 1,0 m Tiefe</b></p> <p>Suchgraben bis 1,0 m Tiefe, in Handarbeit, zur Erkundung der Lage von Wurzeln.</p> <p>Grabentiefe: bis 100 cm,<br/>Grabenbreite: i.M. 30 cm,<br/>Grabenwände senkrecht.</p> <p>Aushub seitlich zwischenlagern, nach Abstimmung mit der Bauleitung die Schachtung anschließend wieder verfüllen und lagenweise standfest verdichten. In mehreren Einzelgrabungen, Ausführung nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.</p> <p>Der Bodenaushub hat lagenweise mit einer durchschnittlichen Bearbeitungstiefe von 30 cm zu erfolgen.</p> <p>Abrechnung nach örtlichem, durch die Bauleitung bestätigtem Aufmaß.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45,000 m  | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2.1.8.       | <p><b>Wurzelvorhang, Bestandsbäume, Tiefe 120 cm, herstellen, vorhalten und räumen</b></p> <p>Wurzelvorhang, Grabentiefe bis 120 cm, Breite 50 cm, anfallenden Boden seitlich lagern, einlegen einer Schalung aus Maschendraht und innenliegender Sackleinwand, Sicherung der Schalung durch auf der Außenseite eingeschlagene Holzpfähle in 1 m Abstand, Graben im unteren Bereich mit Unterboden verfüllen gemäß ZTV-Baumpflege, oberen Bereich verfüllen mit Oberboden der Bodengruppe 2 DIN 18915 (nicht bindig).</p> <p>Die Herstellung muss unter Schonung des Wurzelwerks durch Absaugen oder in Handarbeit erfolgen. Während der Bauzeit ist der Wurzelvorhang ständig feucht zu halten.</p> | 170,000 m              | .....                   | .....                  |
| 2.1.9.       | <p><b>Wurzelbehandlung, Tiefe 150 cm, durchführen</b></p> <p>Wurzelbehandlung bei kurzzeitiger Aufgrabung ohne Wurzelvorhang in vorhandenen Graben, Grabentiefe bis 150 cm, Wurzeln nachschneiden, Durchmesser über 1 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50,000 St              | .....                   | .....                  |
| 2.1.10.      | <p><b>Wurzelschutz, Schutzzaun, H 200 cm, herstellen, vorhalten und räumen</b></p> <p>Schutzzaun, für Gehölze und Vegetationsflächen, gegen mechanische Schäden, als ortsfesten Holzzaun, Höhe mindestens 2,00 m, gemäß DIN 18920 und R SBB herstellen, vorhalten und räumen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 225,000 m              | .....                   | .....                  |
| 2.1.11.      | <p><b>Wurzelschutz, Abdeckung, herstellen, vorhalten, räumen</b></p> <p>Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen vor Druckschäden für befristete Belastung durch Baumaschinen, Baustelleneinrichtungen und Materiallagerung, Abdeckung vollflächig mit Vlies und Natursand 0/2, Dicke 25 cm, Auflage aus untereinander fest verbundenen Bohlen, Dicke 40 mm, herstellen, vorhalten und räumen sowie Boden gem. DIN18920 nach Abbau in Handarbeit flach lockern.</p>                                                                                                                                                                                                                                     | 120,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.1.12.      | <p><b>Stammschutz, Ummantelung, Stammdurchmesser bis 30 cm</b></p> <p>Baum, mit einer umlaufenden Ummantelung gegen Beschädigungen sichern.<br/>Bestehend aus drei umlaufenden Dränageringen im Abstand von ca. 60 cm, Fichten- oder Kiefernbohlen, senkrecht um den Stamm stellen und mit drei Stück Drahtschlaufen befestigen.</p> <p>Stammdurchmesser: bis 30 cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fichten- oder Kiefernbohlen 24/100 mm, sägerau, Länge 200 cm, ca. 2 cm Abstand zwischen den Bohlen</li> <li>• Höhe der Verkleidung: ca. 200 cm</li> </ul> <p>Stammschutz für die Dauer der Arbeiten vorhalten und nach Beendigung wieder abbauen und abfahren.</p> <p>Die Herstellung muss unter Schonung des Wurzelwerks durch Absaugen oder in Handarbeit erfolgen.</p>                                                                                               | 12,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.1.13.      | <p>gemäß Position 2.1.12.</p> <p><b>Stammschutz, Ummantelung, Stammdurchmesser 30 bis 50 cm</b></p> <p>Stammdurchmesser: 30 - 50 cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.1.14.      | <p>gemäß Position 2.1.12.</p> <p><b>Stammschutz, Ummantelung, Stammdurchmesser 50 bis 70 cm</b></p> <p>Stammdurchmesser: 50 - 70 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.1.15.      | <p>gemäß Position 2.1.12.</p> <p><b>Stammschutz, Ummantelung, Stammdurchmesser 70 bis 90 cm</b></p> <p>Stammdurchmesser: 70 - 90 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 2.1.16.      | <p><b>Kronenschnitt, Lichtprofilraum an Bestandsbaum, Kronendurchmesser 10 m, herstellen</b></p> <p>Baumschnittmaßnahmen für Lichtprofilraum an Bestandsbäumen durchführen.</p> <p>Nach Abstimmung mit Auftraggeber ist Totholz zu entfernen, Wildtriebe im Kronenansatzbereich zurückzuschneiden und ähnliches.</p> <p>Kronendurchmesser: bis 10 m<br/>Höhe: bis 25 m</p> <p>Bei Wurzelverlusten während der Bautätigkeiten sind entsprechende Schnittmaßnahmen in der Krone gemäß DIN18920 und ZTV Baumpflege erforderlich.</p> |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | Durchführung der Maßnahme durch einen geprüften<br>Fachagrarwirt für Baumpflege oder einen zertifizierten<br>Baumpfleger. Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>2.1.17.</b>    | <b>Bestandsbäume während Baumaßnahme wässern</b><br>Bestandsgehölze mit 200 l je Gehölz, in zwei zeitlich versetzten<br>Wassergaben (erster Gang bis 09:00 Uhr, zweiter Gang ab<br>15:30 Uhr) nach besonderer Anordnung des Auftraggeber oder<br>bei anhaltender Trockenheit, bewässern.<br><br>Ausführung nach Vorankündigung und Nachweis durch<br>Auftragnehmer oder nach gesonderter Anordnung des<br>Auftraggebers. Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der<br>tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Die Kosten eines<br>Arbeitsgangs ergeben sich aus Einheitspreis / Anzahl der<br>angegebenen Arbeitsgänge.<br><br>Anzahl Arbeitsgänge: 10 Stück | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 2.1.</b> | <b>Sicherungsarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 2.2. Vegetationstechnische Räumarbeiten

Die Rodungsarbeiten sind aufgrund der Brut- und Setzzeit vom 01.03. bis 30.09. bis zum 28.02. durchzuführen. Alle Arbeiten nach Festlegung mit der Bauleitung und gemeinsamer Kennzeichnung durch Ansprüchen vor Ort. Die Rodungsarbeiten sind unter Schonung des Wurzelwerkes zu erhaltender Gehölze durchzuführen. Bei allen Fäll- und Rodungsarbeiten gilt das Entfernen der Wurzel durch Rodung oder Ausfräsen als Bestandteil der Vertragsleistung. Das gerodete Material wird Eigentum des Auftragnehmer und ist zu laden und ohne Kippnachweis zur freien Verwendung abzufahren und zu entsorgen. Die Leistungen verstehen sich inklusive Grobplanum der geräumten Fläche. Baumstubben in der Nähe von Kabeln oder Versorgungsleitungen sind besonders vorsichtig zu roden. Gegebenenfalls sind die Tief- und Seitenwurzeln zuvor zu kappen.

Die Entsorgungsgebühren werden grundsätzlich - sofern nicht anders angegeben - vom Auftragnehmer übernommen.

Mögliche Schäden in den umgebenden befestigten Flächen sind nach Stubbenentfernung wiederherzustellen.

Abrechnung: nach gemeinsamen Aufmaß vor Beginn der Arbeiten.

#### 2.2.1. Baum, Stammumfang bis 90 cm, fällen

Baum fällen stückweise absetzen, Stammholz aufmetern und zur eigenen Verwendung abfahren oder entsorgen, Astwerk / Restholz entsorgen, Stubben ausfräsen bis 40 cm, herstellen einer ebenen Oberfläche zur Vermeidung von Stolperfallen.

Stammdurchmesser: bis 90 cm

Bäume (Flurstück, Katasternummer, Vermessernummer)

- 230/28, 91, 13217
- 230/28, 92, 13218
- 230/28, 93, 13219
- 230/28, 94, 13220
- 230/28, 95, 13221
- 230/28, 96, 13222
- 230/28, 97, 13223
- 230/28, 98, 13224
- 230/28, 99, 13215
- 230/28, 102, 13226

10,000 St .....

#### 2.2.2. Baum, Stammumfang bis 120 cm, fällen

Baum fällen stückweise absetzen, Stammholz aufmetern und zur eigenen Verwendung abfahren oder entsorgen, Astwerk / Restholz entsorgen, Stubben ausfräsen bis 40 cm, herstellen einer ebenen Oberfläche zur Vermeidung von Stolperfallen.

Stammdurchmesser: bis 120 cm

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                   | Bäume (Flurstück, Katasternummer, Vermessernummer)<br>• 230/28, 100, 13227<br>• 230/28, 101, 13228<br>• 230/28, 6, 5147                                                                                                                                                                                                                     | 3,000 St               | .....                   | .....                  |
| <b>2.2.3.</b>     | <b>Flächenbewuchs, Höhe bis 100 cm, roden, entsorgen</b><br>Baugelände abräumen, von Aufwuchs einschließlich<br>Wurzelwerk, in zusammenhängender Fläche, Bewuchshöhe bis<br>100 cm. Aufgenommene Stoffe sammeln, auf Lastkraftwagen<br>des Auftragnehmer laden, transportieren und einer Verwertung<br>zuföhren.                            | 100,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>2.2.4.</b>     | gemäß Position 2.2.3.<br><b>Flächenbewuchs, Höhe 100 - 200 cm, roden, entsorgen</b><br><br>Bewuchshöhe 100 - 200 cm                                                                                                                                                                                                                         | 50,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>2.2.5.</b>     | gemäß Position 2.2.3.<br><b>Flächenbewuchs, Höhe über 200 cm, roden, entsorgen</b><br><br>Bewuchshöhe über 200 cm                                                                                                                                                                                                                           | 92,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>2.2.6.</b>     | <b>Rasen/Wiese, räumen</b><br>Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs aus Wiesen- und<br>Rasenflächen, Abtrag der Rasensoden inklusive Wurzeln, alle<br>ausgesamten Gehölze roden. Aufgenommene Stoffe sammeln,<br>laden, transportieren. Die Entsorgung aufgenommener Stoffe<br>wird gesondert vergütet.<br><br>Abtragsdicke im Mittel: 10 cm | 615,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 2.2.</b> | <b>Vegetationstechnische Räumarbei..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 2.3. Abbruch und Abfuhr

Nachfolgende Gegenstände und Materialien sind auszubauen und, wenn nicht anders aufgeführt, zu laden, abzufahren und entsprechend der jeweiligen abfallrechtlichen Bestimmungen ordnungsgemäß zu entsorgen, dabei sind ordnungsgemäßer Transport zur Verwertungsstelle und Entsorgungskosten mit einzukalkulieren.

Entsorgungskosten sind mit einzukalkulieren.

Benutzte Flächen und Wege sind entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

#### 2.3.1. Abbruch, Pflasterdeckschicht, abbrechen, bauseits lagern

Abbruch, Pflasterdeckschicht aus Betonstein, 20 x 10 cm, H bis 10 cm, abbrechen, bauseits lagern

Abbrechnung Laden und Entsorgung werden gesondert vergütet.

1.175,000 m<sup>2</sup> ..... ..

#### 2.3.2. Abbruch, Randeinfassungen, abbrechen, bauseits lagern

Abbruch, Randeinfassungen aus Beton, B bis 10 cm, H bis 40 cm, abbrechen, bauseits lagern

Abbrechnung Laden und Entsorgung werden gesondert vergütet.

480,000 m ..... ..

#### 2.3.3. Abbruch, Winkelstützmauern, abbrechen, bauseits lagern

Abbruch, Winkelstützmauern aus Beton, H bis 120 cm abbrechen, bauseits lagern

Abbrechnung Laden und Entsorgung werden gesondert vergütet.

11,000 m ..... ..

#### 2.3.4. Abbruch, Absturzsicherungen, abbrechen, bauseits lagern

Abbruch, Absturzsicherung aus Stabgitterzaun, H bis 140 cm, abbrechen, bauseits lagern

Abbrechnung Laden und Entsorgung werden gesondert vergütet.

11,000 m ..... ..

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2.3.5.       | <b>Abbruch, Tor, abbrechen, bauseits lagern</b><br>Abbruch, Tor, H bis 140 cm, abbrechen, bauseits lagern<br><br>Abbrechnung Laden und Entsorgung werden gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 St                 | .....                   | .....                  |
| 2.3.6.       | <b>Abbruch, Zaunanlage, abbrechen, bauseits lagern</b><br>Abbruch, Zaunanlage, H bis 180 cm, abbrechen, bauseits lagern<br><br>Abbrechnung Laden und Entsorgung werden gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,500 m                  | .....                   | .....                  |
| 2.3.7.       | <b>Abbruch, Geogitter, abbrechen, bauseits lagern</b><br>Abbruch, Geogitter unter Pflasterdecke, abbrechen, bauseits lagern<br><br>Abbrechnung Laden und Entsorgung werden gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,500 m                  | .....                   | .....                  |
| 2.3.8.       | <b>Baufeld von Unrat räumen und bauseits lagern</b><br>Baufeld nach Erfordernis oder Anweisung durch Auftraggeber / Bauüberwachung säubern. Unrat, Bauabfälle, etc. aufnehmen und bauseits auf Haufwerk lagern. Die vorzunehmende Leistung ist der Bauüberwachung unverzüglich anzukündigen und mit ihr abzustimmen. Abfuhr und Entsorgung ist über die jeweilige gesonderte Position abzurechnen.<br><br>Abbrechnung der Entsorgung erfolgt über vorherige Abbruchpositionen. | 3.010,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.3.9.       | <b>Vorhaltung von Containern bis 11m<sup>3</sup></b><br>Vorhaltung eigener oder Anmietung von Containern bis 11 m <sup>3</sup> zur Zwischenlagerung und Entsorgung von Bauabbrüchen, -abfällen und Unrat. Abfuhr und Entsorgung ist über die jeweilige gesonderte Position abzurechnen.                                                                                                                                                                                        | 5,000 St                 | .....                   | .....                  |

Die anfallenden Aushub- und Abbruchmassen sind über Haufwerksbeprobungen in Anlehnung an die LAGA PN 98 sowie entsprechend den landesrechtlichen Anforderungen und den Annahmekriterien der vorgesehenen Entsorgungsanlage zu beproben.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01 **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01 **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

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

Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung nur durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Labor.

Die Probenahmen sind vom Auftragnehmer fünf Werktage vor Ausführung bei der abfalltechnischen Bauüberwachung anzumelden.

Für jede Analytik bzw. jedes Haufwerk ist ein Umwelttechnischer Bericht (UTB) mit folgenden Inhalten zu erstellen:

- aussagefähiges Probennahmeprotokoll mit Herkunftsangabe, Lageskizze und Fotodokumentation der Haufwerke
- Prüfbericht bzw. Untersuchungsergebnisse der chemischen Analytik
- verbale Bewertung der Untersuchungsergebnisse (das heißt Zuweisung jedes einzelnen Untersuchungswertes wie auch der Gesamtprobe zu einem Zuordnungswert nach LAGA bzw. landesrechtlich vorgegebenen Grenzwert)
- abfallrechtlicher Einstufung gemäß AVV bzw. landesrechtlichen Vorgaben.

Notwendige Anzahl an Probenahmen und Analysen zur Deklaration von ca. 2500 m³ Aushubmaterial (zwei Analysen je 500 m³) gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben.

Überschlagsrechnung zur Ermittlung der Analysenanzahl:

Gesamtabfallmenge dividiert durch 500 m³; eine Deklarationsanalytik (DA) je 500 m³ umfasst neun Laborproben insgesamt, jede Laborprobe besteht aus je vier Einzelproben, das heißt es sind maximal 36 Einzelproben je 500 m³ zu nehmen. Von den neun Laborproben sind zwei Laborproben zu analysieren, die übrigen sieben Laborproben werden nicht analysiert und als Rückstellproben aufbewahrt.

### 2.3.10. Elektronische Nachweisführung Bauabfälle

Die Nachweisführung über die Entsorgung aller gefährlichen und nicht gefährlichen Bauabfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) zu erfolgen. Der Auftragnehmer und die von ihm beauftragten Abfallentsorger und Abfallbeförderer haben aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.

1,000 psch .....

### 2.3.11. Abfall, AVV 170101, Beton, nicht gefährlich, laden, entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Beton und Betonpflaster, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, auf Baustelle lagernd, laden, mit Lastkraftwagen des Auftragnehmer transportieren, entsorgen, maximales Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 35 km.

200,000 t .....

### 2.3.12. Abfall, AVV 170107, Bau- und Abbruchgemische, nicht gefährlich, laden, entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach ErsatzbaustoffV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, auf Baustelle

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | lagernd, laden, mit Lastkraftwagen des Auftragnehmers transportieren, entsorgen, maximales Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 35 km.                                                                                                                                                                                                                              | 6,000 t  | .....                   | .....                  |
| 2.3.13.      | <b>Abfall, AVV 170201, Holz, nicht gefährlich, laden, entsorgen</b><br>Holz, unbehandelt, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Holz, auf Baustelle lagernd, laden, mit Lastkraftwagen des Auftragnehmer transportieren, entsorgen, maximales Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 35 km.                                | 10,000 t | .....                   | .....                  |
| 2.3.14.      | <b>Abfall, AVV 170203, Kunststoffe, nicht gefährlich, laden, entsorgen</b><br>Kunststoffe, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, auf Baustelle lagernd, laden, mit Lastkraftwagen des Auftragnehmers transportieren, entsorgen, maximales Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 35 km. | 3,000 t  | .....                   | .....                  |
| 2.3.15.      | <b>Abfall, AVV 170405, Eisen und Stahl, nicht gefährlich, laden, entsorgen</b><br>Eisen und Stahl, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, auf Baustelle lagernd, laden, mit Lastkraftwagen des Auftragnehmers transportieren, entsorgen, maximales Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 35 km.           | 3,000 t  | .....                   | .....                  |
| 2.3.16.      | <b>Abfall, AVV 170407, gemischte Metalle, nicht gefährlich, laden, entsorgen</b><br>Gemischte Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Gemischte Metalle, auf Baustelle lagernd, laden, mit Lastkraftwagen des Auftragnehmers transportieren, entsorgen, maximales Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 35 km.     | 1,000 t  | .....                   | .....                  |
| 2.3.17.      | <b>Abfall, AVV 200201, biologisch abbaubare Abfälle, nicht gefährlich, laden, entsorgen</b><br>Garten- und Parkabfälle, Fällrückstände, Schnittreste, Häckselgut Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, auf Baustelle                                                                                                                             |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                      | Menge   | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------|------------------------|
|                   | lagernd, laden, mit Lastkraftwagen des Auftragnehmers transportieren, entsorgen, maximales Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 35 km. |         |    |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                            | 5,000 t |    | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 2.3.</b> | <b>Abbruch und Abfuhr</b>                                                                                                                                                  |         |    |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

### 2.4. Erdarbeiten

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 2

#### Erdarbeiten

#### Erdarbeiten

Der Auftragnehmer hat die Bestimmungen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes / Abfallgesetz einzuhalten.

Die Verwendung von Recycling-Stoffen ist in Absprache mit der Bauüberwachung des Auftraggebers vorzunehmen, die Klassifizierung erfolgt gem. ErsatzbaustoffV. Der Schadstoffgehalt ist hierbei nicht zu verschlechtern.

Sämtliche Einbaumaße sind in verdichtetem Zustand angegeben.

Bestandsbäume und Vegetationsflächen im Baufeld oder Randbereich sind gemäß Bebauungsplan zu erhalten. Der Schutz der Vegetation ist zu dokumentieren. Im Wurzelbereich von Bestandsbäumen sind die Erdarbeiten durch Absaugen oder in Handarbeit durchzuführen, ebenso im Sicherheitsbereich von TW-Leitungen. Die Gebäudeteile sind zu schützen. Auch hierzu ist der Schutz zu dokumentieren.

Die Vergütung erfolgt über die jeweiligen Positionen.

#### 2.4.1. Bodenauffüllung, Füllsand, liefern, einbauen

Verdichtungsfähigen Füllsand, Frostepfindlichkeitsklasse F1, steinfrei von Steinen > 20 mm, liefern und entsprechend der Ausbauhöhen fach- und profilgerecht einbauen, lagenweise verdichten.

Auftragsstärke: entsprechend der Aufbaustärken und der geplanten Endhöhen bis zu 500 cm; Boden höhen- und profilgerecht lagenweise einbauen und verdichten (Verdichtungsgrad DPr ≥ 103 %, im Böschungsbereich DPr ≥ 98 %) einschließlich Herstellen des Rohplanums.

Das Prüfzertifikat ist vor Einbau der Bauleitung unaufgefordert vorzulegen und bestätigen zu lassen. Abrechnung nach Auftragsprofilen und anerkannten Lieferscheinen unter Abzug der Lockerung.

Lieferung nur in Abstimmung mit der Bauleitung.

455,000 m³ .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**2.4.2.** gemäß Position 2.4.1.  
**Bodenauffüllung, Füllsand, liefern, einbauen - Zulage Handarbeit**

Handarbeit als Zulage, zum Beispiel im Bereich von Trassen oder im Kronenbereich von Bestandsbäumen bis in 150 cm Höhe. Ausführung in Abstimmung mit der Bauüberwachung des Auftraggebers.

25,000 m³ ..... ..

**2.4.3.** gemäß Position 2.4.1.  
**Bodenauffüllung, Füllsand, liefern, einbauen - Zulage Innenhof**

Handarbeit als Zulage für den Transport und Einbau in Innenhöfen. Ausführung in Abstimmung mit der Bauüberwachung des Auftraggebers.

20,000 m³ ..... ..

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 3

### Verwertung

#### Verwertung

Bodenaushub ist auf Bodenmieten zur Haufwerksbeprobung zwischenzulagern und nach Haufwerksbeprobung fachgerecht zu verwerten. Die Haufwerksbeprobung erfolgt gem. LAGA PN 98, einschließlich Protokolle. Die Verwertung beziehungsweise Entsorgung ist nach aktueller Klassifizierung durch ErsatzbaustoffV und DepV anzustreben. Über die Entsorgung sind der Bauüberwachung die entsprechenden Nachweise vorzulegen (Wiegescheine der Deponien, Übernahmescheine). Nur Substrat, welches nach chemisch-analytischen Bodenuntersuchungsergebnissen gemäß ErsatzbaustoffV zum Wiedereinbau geeignet ist, ist wiederzuverwenden.

Der Baugrund ist dem Bodenmaterial der Klasse BM-0\* und BM-F3 gemäß ErsatzbaustoffV zuzuordnen (AVV 17.05.04).

Grundsätzlich sind alle anfallenden Bodenmassen für die Analytik sowie den anschließenden Abtransport im Baufeld der jeweiligen Bauabschnitte bereitzustellen.

Alle Aushubmaterialien sind im Baufeld zu Haufwerken von maximal 500 m³ aufzusetzen und werden anschließend gemäß ErsatzbaustoffV durch einen Fachgutachter untersucht. Der Analyseumfang beschränkt sich auf die ErsatzbaustoffV, Anl. 1, Tab. 3 und den Parameterumfang von BM-0\* und BM-F3, Gesamtfraktion, Feststoff/2:1 Schütteleluat sowie gegebenenfalls auf weitere Parameter gemäß Anhang 3 der DepV. Die chemische Analytik von anfallendem Bauschutt erfolgt gemäß ErsatzbaustoffV Anl. 1, Tab. 1 zzgl. Anl. 4, Tab. 2.2

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

sowie gegebenenfalls ergänzende Parameter gemäß DepV.

Auf Grundlage der Deklarationsanalysen kann eine geregelte Verwertung/ Entsorgung des Materials gemäß ErsatzbaustoffV bzw. DepV erfolgen. Auf Grundlage der Ergebnisse der Deklarationsanalytik werden die Haufwerke den entsprechenden Entsorgungsstellen zugewiesen und abtransportiert.

In den Leistungsbereich des Auftragnehmer fallen die Haufwerksbildung sowie der Transport zu und Abladen an der Verwertungsstelle, einschließlich Deponiegebühren. Die zu kalkulierenden Transportentfernungen sind in den jeweiligen Positionen aufgeführt. In den Leistungsbereich des Auftraggeber fällt die Stellung einer fachgutachterlichen Begleitung.

### 2.4.4. Boden, gewachsen, lösen, lagern

Boden, gewachsen, in Teilflächen unter Berücksichtigung der jeweiligen Belags- und Aufbaustärken lösen, laden, fördern und seitlich lagern zur Beprobung, einschließlich Transport auf der Baustelle, bis 300 m.

Nach Abtrag Oberboden oder Oberflächenbefestigung.

Homogenbereich: EA-3  
Abtragtiefe: bis 100 cm

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.

Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse.

1.010,000 m³ .....

### 2.4.5. gemäß Position 2.4.4.

#### Boden, gewachsen, lösen, lagern - Zulage Handarbeit

Handarbeit als Zulage, zum Beispiel im Bereich von Trassen oder im Kronenbereich von Bestandsbäumen. Ausführung in Abstimmung mit der Bauüberwachung des Auftraggebers.

15,000 m³ .....

### 2.4.6. gemäß Position 2.4.4.

#### Boden, gewachsen, lösen, lagern - Zulage Saugbagger

Erdarbeiten mit dem Saugbagger als Zulage, zum Beispiel im Bereich von Trassen oder im Kronenbereich von Bestandsbäumen. Ausführung in Abstimmung mit der Bauüberwachung des Auftraggebers.

45,000 m³ .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2.4.7.       | <b>Boden, gewachsen, laden, wiedereinbauen</b><br>Gelagerten Boden, gewachsen, der Vorpositionen nach<br>Beprobung, laden und wiedereinbauen.<br><br>Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse.                                                                                                                                                                                                                                   | 160,000 m <sup>3</sup>   | .....                   | .....                  |
| 2.4.8.       | <b>Mineralgemisch, Betonbruch, lösen, lagern</b><br>Mineralgemisch, in Teilflächen unter Berücksichtigung der<br>jeweiligen Belags- und Aufbaustärken lösen, laden, fördern und<br>seitlich lagern zur Beprobung, einschließlich Transport auf der<br>Baustelle.<br>Nach Abtrag Oberboden oder Oberflächenbefestigung.<br>Boden nicht überwachungsbedürftig.<br><br>Abtragtiefe: bis 40 cm<br><br>Mengenermittlung nach Abtragsprofilen. | 1.190,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.4.9.       | gemäß Position 2.4.8.<br><b>Mineralgemisch, Betonbruch, lösen, lagern - Zulage Handarbeit</b><br><br>Handarbeit als Zulage, zum Beispiel im Bereich von Trassen<br>oder im Kronenbereich von Bestandsbäumen. Ausführung in<br>Abstimmung mit der Bauüberwachung des Auftraggebers.                                                                                                                                                       | 15,000 m <sup>3</sup>    | .....                   | .....                  |
| 2.4.10.      | gemäß Position 2.4.8.<br><b>Mineralgemisch, Betonbruch, lösen, lagern - Zulage Innenhof</b><br><br>Erdarbeiten im Bereich Innenhof. Ausführung in Abstimmung<br>mit der Bauüberwachung des Auftraggebers.                                                                                                                                                                                                                                | 5,000 m <sup>3</sup>     | .....                   | .....                  |
| 2.4.11.      | <b>Mineralgemisch, Betonbruch, laden, wiedereinbauen</b><br>Gelagerten Boden, Mineralgemisch, der Vorpositionen nach<br>Beprobung, laden und wiedereinbauen.<br><br>Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse.                                                                                                                                                                                                                    | 10,000 m <sup>3</sup>    | .....                   | .....                  |

Die anfallenden Aushub- und Abbruchmassen sind über Haufwerksbeprobungen in Anlehnung an die LAGA PN 98 sowie entsprechend den landesrechtlichen Anforderungen und den Annahmekriterien der vorgesehenen Entsorgungsanlage zu beproben.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung nur durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Labor.

Die Probenahmen sind vom Auftragnehmer fünf Werktagen vor Ausführung bei der abfalltechnischen Bauüberwachung anzumelden.

Für jede Analytik beziehungsweise. jedes Haufwerk ist ein Umwelttechnischer Bericht (UTB) mit folgenden Inhalten zu erstellen:

- aussagefähiges Probennahmeprotokoll mit Herkunftsangabe, Lageskizze und Fotodokumentation der Haufwerke
- Prüfbericht bzw. Untersuchungsergebnisse der chemischen Analytik
- verbale Bewertung der Untersuchungsergebnisse (das heißt Zuweisung jedes einzelnen Untersuchungswertes wie auch der Gesamtprobe zu einem Zuordnungswert nach LAGA beziehungsweise landesrechtlich vorgegebenen Grenzwert)
- abfallrechtlicher Einstufung gemäß AVV beziehungsweise landesrechtlichen Vorgaben.

Notwendige Anzahl an Probenahmen und Analysen zur Deklaration von ca. 2500 m<sup>3</sup> Aushubmaterial (zwei Analysen je 500 m<sup>3</sup>) gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben.

Überschlagsrechnung zur Ermittlung der Analysenanzahl:

Gesamtabfallmenge dividiert durch 500 m<sup>3</sup>; eine Deklarationsanalytik (DA) je 500 m<sup>3</sup> umfasst neun Laborproben insgesamt, jede Laborprobe besteht aus je vier Einzelproben, das heißt es sind maximal. 36 Einzelproben je 500 m<sup>3</sup> zu nehmen. Von den neun Laborproben sind zwei Laborproben zu analysieren, die übrigen sieben Laborproben werden nicht analysiert und als Rückstellproben aufbewahrt.

### 2.4.12. Boden, Beprobung u. Analytik, ErsatzbaustoffV Anl. 1 Tab. 3

Beprobung und Analytik zur Deklaration von Bodenaushub über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m<sup>3</sup>, je Haufwerk sind neun Misch- und Laborproben aus je vier Einzelproben zu erstellen (insgesamt maximal. 36 Einzelproben je Haufwerk), davon sind zwei Laborproben zu analysieren, sieben Laborproben sind Rückstellproben und werden in der Regel nicht analysiert. Probenahme in Anlehnung an LAGA PN 98; Analytikumfang gemäß Anlage 1 Tab. 3 ErsatzbaustoffV (EBV). Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser - Feststoffverhältnis (W:F) zwei zu eins zu ermitteln.

2,000 St .....

### 2.4.13. Mineralgemisch, Beprobung u. Analytik, ErsatzbaustoffV Anl. 1 + Anl. 4

Beprobung und Analytik zur Deklaration von Beton (-bruch), Bauschutt und sonstigem RC-Ausgangsmaterial über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m<sup>3</sup>, je Haufwerk sind neun Misch- und Laborproben aus je vier Einzelproben zu erstellen (maximal. 36 Einzelproben je Haufwerk), davon sind zwei Laborproben zu analysieren, sieben Laborproben sind Rückstellproben.

Analytikumfang gemäß Ersatzbaustoffverordnung - Materialwerte Anlage 1 Tab. 1 ErsatzbaustoffV, Anlage 4 Tab. 2.2 ErsatzbaustoffV, zusätzlich folgende Eluatparameter der Anlage 1 Tab. 3 + 4 ErsatzbaustoffV: Cl, As, Pb, Cd, Ni, Hg, Zn,

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Mo, Sb, Phenole.

Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser - Feststoffverhältnis zwei zu eins zu ermitteln.

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

Der in den Folgepositionen aufgeführte Beton/ Betonbruch kann neben den Materialwerten RC-X gem. Anlage 1 Tab. 1 ErsatzbaustoffV folgende weitere Belastungsparameter enthalten:

- Die für RC-1 bis RC-3 einheitlichen Überwachungswerte im Feststoff gemäß Anl. 4 Tab. 2.2 ErsatzbaustoffV und
- Die Eluatwerte für Cl, As, Pb, Cd, Ni, Hg, Zn, Mo, Sb und Phenole gemäß Anlage 1 Tab. 3 + 4 ErsatzbaustoffV

Die oben genannten zusätzlichen Belastungsparameter erreichen maximal die Höhe der korrespondierenden Materialwerte für Bodenmaterial, das heißt RC-1 = BM-1 / RC-2 = BM-2 / RC-3 = BM-3. Dies ist bei der abfallrechtlichen und kaufmännischen Bewertung zu berücksichtigen.

### 2.4.14. Boden, gelagert, laden, abfahren

Boden, gelagert, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, nach ErsatzbaustoffV, auf Baustelle lagernd, laden, mit Lastkraftwagen des Auftragnehmer transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Vorgabe Auftraggeber, Transportweg bis 35 km, Vergütung der Entsorgung erfolgt gesondert.

|  |  |            |       |       |
|--|--|------------|-------|-------|
|  |  | 950,000 m³ | ..... | ..... |
|--|--|------------|-------|-------|

### 2.4.15. Boden, BM-0, entsorgen

Entsorgung Bodenmaterial BM-0 Anlage 1 Tab. 3 ErsatzbaustoffV inklusive Klammerwerte für TOC-Gehalt > 0,5%, AVV 170504, mineralische Fremdbestandteile bis 10 Vol-%, inklusive Verwiegung.

|  |  |           |       |       |
|--|--|-----------|-------|-------|
|  |  | 160,000 t | ..... | ..... |
|--|--|-----------|-------|-------|

### 2.4.16. Boden, BM-0\*, entsorgen

Entsorgung Bodenmaterial BM-0\* Anlage 1 Tab. 3 ErsatzbaustoffV inklusive Klammerwerte für TOC-Gehalt > 0,5%, AVV 170504, mineralische Fremdbestandteile bis 10 Vol-%, inklusive Verwiegung.

|  |  |             |       |       |
|--|--|-------------|-------|-------|
|  |  | 1.045,000 t | ..... | ..... |
|--|--|-------------|-------|-------|

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2.4.17.      | <b>Boden, BM-F0*, entsorgen</b><br>Entsorgung Bodenmaterial BM-F0* Anlage 1 Tab. 3+4<br>ErsatzbaustoffV, AVV 170504, mineralische Fremdbestandteile<br>bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100,000 t                | .....                   | .....                  |
| 2.4.18.      | <b>Boden, BM-F1, entsorgen</b><br>Entsorgung Bodenmaterial BM-F1 Anlage 1 Tab. 3+4<br>ErsatzbaustoffV, AVV 170504, mineralische Fremdbestandteile<br>bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,000 t                 | .....                   | .....                  |
| 2.4.19.      | <b>Boden, BM-F2, entsorgen</b><br>Entsorgung Bodenmaterial BM-F2 Anlage 1 Tab. 3+4<br>ErsatzbaustoffV, AVV 170504, mineralische Fremdbestandteile<br>bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,000 t                 | .....                   | .....                  |
| 2.4.20.      | <b>Boden, BM-F3, entsorgen</b><br>Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab. 3+4<br>ErsatzbaustoffV, AVV 170504, mineralische Fremdbestandteile<br>bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 120,000 t                | .....                   | .....                  |
| 2.4.21.      | <b>Mineralgemisch, Betonbruch, laden, abfahren</b><br>Mineralgemisch, Betonbruch, nicht gefährlich, Abfallschlüssel<br>nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische<br>aus Beton, Ziegeln, Fliesen, Keramik, Zuordnung nach<br>Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, nach ErsatzbaustoffV,<br>auf Baustelle lagernd, laden, mit Lastkraftwagen des<br>Auftragnehmers transportieren, entsorgen, zur<br>Verwertungsanlage nach Vorgabe Auftraggeber, Transportweg<br>bis 35 km, Vergütung der Entsorgung erfolgt gesondert. | 1.180,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.4.22.      | <b>Mineralgemisch, Betonbruch, RC-1, entsorgen</b><br>Entsorgung Beton/ Betonbruch RC-1, das Material kann<br>zusätzlich die im Vortext genannten Belastungsparameter<br>enthalten, AVV 170107, inklusive Verwiegung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,000 t                 | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2.4.23.      | gemäß Position 2.4.22.<br><b>Mineralgemisch, Betonbruch, RC-2, entsorgen</b><br><br>RC-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.650,000 t              | .....                   | .....                  |
| 2.4.24.      | gemäß Position 2.4.22.<br><b>Mineralgemisch, Betonbruch, RC-3, entsorgen</b><br><br>RC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 760,000 t                | .....                   | .....                  |
| 2.4.25.      | <b>Verkehrsflächen, Untergrund verdichten</b><br>Untergrund verdichten, für Verkehrsflächen, Verformungsmodul<br>mind. EV2 45 MPa, Verdichtungsgrad mindestens DPr 1.                                                                                                                                                                                                                                              | 5.150,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.4.26.      | <b>Verkehrsflächen, Planum herstellen</b><br>Planum entsprechend den zukünftigen Ausbauhöhen im<br>Massenausgleich, im Bereich der Verkehrsflächen herstellen.<br><br>Zulässige Abweichungen von der Sollhöhe: +/- 2 cm<br>Verformungsmodul auf der Oberfläche: > 45 MPa<br>Auf- / Abtragtiefe: bis 10 cm<br><br>Ausführung auf verschiedenen Teil- und Kleinflächen.                                              | 5.150,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.4.27.      | <b>Vegetationsflächen, Planum herstellen</b><br>Planum entsprechend den zukünftigen Ausbauhöhen im Bereich<br>der Vegetationsflächen herstellen.<br><br>Abweichungen von der Sollhöhe: +/- 5 cm<br>Auf- / Abtragtiefe: bis 10 cm                                                                                                                                                                                   | 3.390,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 2.4.28.      | <b>Tragfähigkeitsmessungen</b><br>Statischer Lastplattendruckversuch, Tragfähigkeitsmessungen<br>gemäß DIN 18134, auf Rohplanum Lastplattendruckversuche<br>als Kontrollprüfung des Auftraggeber durch ein externes<br>Gutachterbüro auf besondere Anweisung durchführen lassen<br>und protokollieren. Einschließlich der Stellung der erforderlichen<br>Materialien und Geräte sowie entsprechendem Gegengewicht. |                          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge  | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------|------------------------|
|                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EV2-Wert auf dem Planum: &gt; 45 MPa</li> <li>• EV2-Wert auf den Tragschichten: &gt; 80 MPa bzw. 120 oder 150 MPa (gemäß Plan 3301)</li> </ul> <p>Mit dieser Position werden nicht die Leistungen der Eigenüberwachung abgegolten.</p> |        |    |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,000 | St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 2.4.</b> | <b>Erdarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |                         | .....                  |
| <b>Summe 2.</b>   | <b>Vorbereitende Arbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 3. Ver- und Entsorgungseinrichtungen

#### 3.1. Entwässerungsrinnen

Hinweis

Fassadenrinnen und Sauberlaufroste sollen aus dem gleichen System sein und bautechnisch wie optisch ineinandergreifen.

##### 3.1.1. Entwässerungsrinne, Nennweite 150, Fassade, geschlossen, einbauen, anschließen

Fassadenrinne, Nennweite 150, aus verzinktem Stahl, einschließlich erforderlicher Anfangs- und Endscheiben, mit verstärktem Einlaufband, mit nach innen gekantetem Rostaufleger und glatten Seitenwänden und Überschubblaschen zum Rinnenverbinden, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers inklusive Fundament, Beton C25/30, Stärke 7 - 14 cm in Teilmengen einbauen und anschließen.

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Material:     | Stahl S235JR, verzinkt, 1,5mm |
| Baubreite:    | 15 cm                         |
| Bauhöhe:      | 15 cm                         |
| Baulänge:     | 100 cm                        |
| Rinnenkörper: | Rinnenboden geschlossen       |
| Einbauort:    | Fassade Hochbau, Innenhof     |

Abdeckung mit Gitterrost wird gesondert vergütet.

146,000 m .....

##### 3.1.2. Entwässerungsrinne, Nennweite 150, Fassade, mit Ablaufstutzen, einbauen, anschließen

Fassadenrinne, Nennweite 150, aus verzinktem Stahl, einschließlich erforderlicher Anfangs- und Endscheiben, mit verstärktem Einlaufband, mit nach innen gekantetem Rostaufleger und glatten Seitenwänden und Überschubblaschen zum Rinnenverbinden, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers inklusive Fundament, Beton C25/30, Stärke 7 - 14 cm in Teilmengen einbauen und anschließen.

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Material:     | Stahl S235JR, verzinkt, 1,5mm                       |
| Baubreite:    | 15 cm                                               |
| Bauhöhe:      | 15 cm,                                              |
| Baulänge:     | 100 cm                                              |
| Rinnenkörper: | Rinnenboden mit Ablaufstutzen,<br>mit Schlammleimer |
| Einbauort:    | Fassade Hochbau, Innenhof                           |

Inklusive Laubfang, zusätzlich zu Ablaufstutzen, als Aufsatz für Sauberlaufroste und Entwässerungsrinnen

|           |            |
|-----------|------------|
| Material: | Kunststoff |
|-----------|------------|

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Durchmesser: 63 mm, Sieböffnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                         |                        |
|              | Abdeckung mit Gitterrost wird gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.1.3.       | <b>Entwässerungsrinne, Nennweite 150, Fassadenrinne, Abdeckrost, Gitterrost, einbauen</b><br>Gitterrost, Maschenweite 30x10 mm, Tragstab 20x2 mm,<br>passend für Baubreite 15 cm, ab Bauhöhe 5 cm, komplett mit<br>Arretierungsbolzen.<br>Begehbar sowie rollstuhlbefahrbar, rutschhemmend,<br>Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5, liefern und<br>einlegen. |           |                         |                        |
|              | Material: Stahl S235JR, stückverzinkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                         |                        |
|              | Breite: 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                         |                        |
|              | Baulänge: 100 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 156,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.1.4.       | <b>Entwässerungsrinne, Nennweite 150, Fassadenrinne, Längenanpassung - Zulage</b><br>Längenanpassung, inklusive Gehrungsschnitt, für<br>Entwässerungsrinne an örtliche Gegebenheiten.                                                                                                                                                                                |           |                         |                        |
|              | Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.5.       | <b>Entwässerungsrinne, Nennweite 150, Fassadenrinne, Abdeckrost, Längenanpassung - Zulage</b><br>Längenanpassung für Entwässerungsrinne, Abdeckrost, an<br>örtliche Gegebenheiten.                                                                                                                                                                                   |           |                         |                        |
|              | Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.6.       | <b>Entwässerungsrinne, Nennweite 150, Fassadenrinne, Rostausnehmung für Fallrohre - Zulage</b><br>Rostausnehmung für Fallrohre in Entwässerungsrinne,<br>Abdeckrost, an örtliche Gegebenheiten.                                                                                                                                                                      |           |                         |                        |
|              | Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,000 St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**3.1.7. Entwässerungsrinne, Nennweite 150, Fassadenrinne, Anschluss an Sauberlaufrost - Zulage**

Anschluss an Sauberlaufrost.

Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf.

11,000 St .....

**3.1.8. Entwässerungsrinne, Nennweite 300, Fassadenrinne, geschlossen, einbauen, anschließen**

Fassadenrinne, Nennweite 300, aus verzinktem Stahl, einschließlich erforderlicher Anfangs- und Endscheiben, mit verstärktem Einlaufrand, mit nach innen gekantetem Rostaufleger und glatten Seitenwänden und Überschublaschen zum Rinnenverbinden, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers inklusive Fundament, Beton C25/30, Stärke 7 - 14 cm in Teilmengen einbauen und anschließen.

Material: Stahl S235JR, verzinkt, 1,5mm  
Baubreite: 30 cm  
Bauhöhe: 15 cm  
Baulänge: 100 cm  
Rinnenkörper: Rinnenboden geschlossen  
Einbauort: Fassade Hochbau, Innenhof

Inklusive Laubfang, zusätzlich zu Ablaufstutzen, als Aufsatz für Sauberlaufroste und Entwässerungsrinnen

Material: Kunststoff  
Durchmesser: 63 mm, Sieböffnung

Abdeckung mit Gitterrost wird gesondert vergütet.

6,000 m .....

**3.1.9. Entwässerungsrinne, Nennweite 300, Fassadenrinne, Sinkkasten mit Schlammemeier, geschlossen, einbauen, anschließen**

Fassadenrinne, Nennweite 300, aus verzinktem Stahl, einschließlich erforderlicher Anfangs- und Endscheiben, mit verstärktem Einlaufrand, mit nach innen gekantetem Rostaufleger und glatten Seitenwänden und Überschublaschen zum Rinnenverbinden, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers inklusive Fundament, Beton C25/30, Stärke 7 - 14 cm in Teilmengen einbauen und anschließen.

Material: Stahl S235JR, verzinkt, 1,5mm  
Baubreite: 30 cm  
Bauhöhe: 15 cm, exkl. Sinkkasten  
Baulänge: 100 cm  
Rinnenkörper: Rinnenboden mit Sinkkasten, mit Schlammemeier

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Einbauort: Fassade Innenhof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |
|              | Abdeckung mit Gitterrost wird gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.1.10.      | <b>Entwässerungsrinne, Nennweite 300, Fassadenrinne, Abdeckrost, Gitterrost, einbauen</b><br>Gitterrost, Maschenweite 30x10 mm, Tragstab 20x2 mm, passend für Baubreite 30 cm, ab Bauhöhe 5 cm, komplett mit Arretierungsbolzen.<br>Begehbar sowie rollstuhlbefahrbar, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5, liefern und einlegen.                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                         |                        |
|              | Material: Stahl S235JR, stückverzinkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |
|              | Breite: 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                         |                        |
|              | Baulänge: 100 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.1.11.      | <b>Entwässerungsrinne, Nennweite 300, Fassadenrinne, Längenanpassung - Zulage</b><br>Längenanpassung, inklusive Gehrungsschnitt, für Entwässerungsrinne an örtliche Gegebenheiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                         |                        |
|              | Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.12.      | <b>Entwässerungsrinne, Nennweite 300, Fassadenrinne, Abdeckrost, Längenanpassung - Zulage</b><br>Längenanpassung für Entwässerungsrinne, Abdeckrost, an örtliche Gegebenheiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                         |                        |
|              | Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.1.13.      | <b>Entwässerungsrinne, Nennweite 100, Kastenrinne, liefern und einbauen</b><br>Entwässerungsrinne, NW 100, entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580 mit schraubloser Sicherheitsarretierung, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Guss, mit Sicherheitsfalz (SF) auf der Auslaufseite, mit fließoptimiertem V-Querschnitt, einschließlich erforderlicher Anfangs- und Endscheiben liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers inkl. Fundament, Beton C20/25, Dicke 15 cm, beidseitige Rückenstütze 10 cm, und Frostschutzschicht 0/32, Dicke 10 cm, in Teilmengen einbauen. |          |                         |                        |
|              | Stirnseite in Mulde entwässernd offen, über gebundene Natursteinfläche 50 x 30 cm, Stirnseite Asphaltfläche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                | Menge  | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------|------------------------|
|                   | geschlossen.                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                         |                        |
|                   | Belastungsklasse: D 400                                                                                                                                                                                                              |        |    |                         |                        |
|                   | Nennweite: 10,0 cm                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                         |                        |
|                   | Baulänge: 100,0 cm                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                         |                        |
|                   | Baubreite: ca. 15,0 cm                                                                                                                                                                                                               |        |    |                         |                        |
|                   | Einbauort: Bolzplatz, FW-Umfahrung                                                                                                                                                                                                   |        |    |                         |                        |
|                   | Beton: Klasse CEM II/B-P, C20/25                                                                                                                                                                                                     |        |    |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      | 14,000 | m  | .....                   | .....                  |
| 3.1.14.           | gemäß Position 3.1.13.<br><b>Entwässerungsrinne, Nennweite 100, Längenanpassung</b>                                                                                                                                                  |        |    |                         |                        |
|                   | Längenanpassung für Entwässerungsrinne an örtliche<br>Gegebenheiten.                                                                                                                                                                 |        |    |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000  | St | .....                   | .....                  |
| 3.1.15.           | <b>Entwässerungsrinne, Nennweite 100, Abdeckrost, D 400, Stegrost, einbauen</b><br>Abdeckrost, Stegrost aus Gusseisen, D 400, gemäß DIN EN<br>1433/DIN 19580, für Entwässerungsrinne, NW 100, liefern und<br>in Teilmengen einbauen. |        |    |                         |                        |
|                   | Belastungsklasse: D 400                                                                                                                                                                                                              |        |    |                         |                        |
|                   | Stegrost: Gusseisen                                                                                                                                                                                                                  |        |    |                         |                        |
|                   | Schlitzweite: 12 mm                                                                                                                                                                                                                  |        |    |                         |                        |
|                   | Baulänge: 50 cm                                                                                                                                                                                                                      |        |    |                         |                        |
|                   | Baubreite: ca. 13,5 cm                                                                                                                                                                                                               |        |    |                         |                        |
|                   | Einbauort: Bolzplatz, FW-Umfahrung                                                                                                                                                                                                   |        |    |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      | 14,000 | m  | .....                   | .....                  |
| 3.1.16.           | gemäß Position 3.1.15.<br><b>Entwässerungsrinne, Nennweite 100, Abdeckrost, Längenanpassung</b>                                                                                                                                      |        |    |                         |                        |
|                   | Längenanpassung für Entwässerungsrinne, Abdeckrost, an<br>örtliche Gegebenheiten.                                                                                                                                                    |        |    |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000  | St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 3.1.</b> | <b>Entwässerungsrinnen</b>                                                                                                                                                                                                           |        |    |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

### 3.2. Sauberlaufroste

#### Hinweis

Fassadenrinnen und Sauberlaufroste sollen aus dem gleichen System sein und bautechnisch wie optisch ineinandergreifen.

#### 3.2.1. Sauberlaufrost, Einbauwanne, Höhe 150 mm, Breite 5555 mm, einbauen, anschließen

Sauberlaufrost aus Stahl, verzinkt, mit Einbauwanne Höhe 150 mm, Breite 5555 mm, mit allseitig durchgehender Rostauflage, in Teilroste zur händischen Wartung, und Querverstrebungen, inklusive mehrere Sinkkasten Abmessungen 200 x 200 mm, Höhe 100 mm, mit Schlammeimer und Ablaufstutzen DN 100, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers inkl. Fundament, Beton C25/30, Stärke 7 - 14 cm, in Teilmengen einbauen und anschließen.

Material: Stahl S235JR, stückverzinkt, 2 bis 3 mm  
Baubreite: 555,5 cm  
Bauhöhe: 15 cm  
Baulänge: 100 cm (in Gehrichtung)  
Rinnenkörper: Rinnenboden geschlossen, mit Ablaufstutzen DN 100  
Einbauort: Eingänge Hochbau

Inklusive Abdeckung mit Gitterrost aus Stahl, stückverzinkt, in Teilmengen einbauen

Material: Stahl, stückverzinkt  
Oberfläche: glatt, mit Arretierung  
Maschenweite: 30 x 10 mm  
Tragstab: 30 x 2 mm

Inklusive Laubfang, zusätzlich zu Ablaufstutzen, als Aufsatz für Sauberlaufroste und Entwässerungsrinnen

Material: Kunststoff  
Durchmesser: 63 mm, Sieböffnung

1,000 St .....

#### 3.2.2. gemäß Position 3.2.1. Sauberlaufrost, Einbauwanne, Höhe 150 mm, Breite 2750 mm, einbauen, anschließen

Sauberlaufrost aus Stahl, verzinkt, mit Einbauwanne Höhe 150 mm, Breite 2750 mm.

2,000 St .....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.2.3.            | gemäß Position 3.2.1.<br><b>Sauberlaufrost, Einbauwanne, Höhe 150 mm, Breite 2610 mm, einbauen, anschließen</b><br><br>Sauberlaufrost aus Stahl, verzinkt, mit Einbauwanne Höhe 150 mm, Breite 2610 mm. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.2.4.            | gemäß Position 3.2.1.<br><b>Sauberlaufrost, Einbauwanne, Höhe 150 mm, Breite 1440 mm, einbauen, anschließen</b><br><br>Sauberlaufrost aus Stahl, verzinkt, mit Einbauwanne Höhe 150 mm, Breite 1440 mm. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.2.5.            | gemäß Position 3.2.1.<br><b>Sauberlaufrost, Einbauwanne, Höhe 150 mm, Breite 1350 mm, einbauen, anschließen</b><br><br>Sauberlaufrost aus Stahl, verzinkt, mit Einbauwanne Höhe 150 mm, Breite 1350 mm. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.2.6.            | gemäß Position 3.2.1.<br><b>Sauberlaufrost, Einbauwanne, Höhe 150 mm, Breite 1300 mm, einbauen, anschließen</b><br><br>Sauberlaufrost aus Stahl, verzinkt, mit Einbauwanne Höhe 150 mm, Breite 1300 mm. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.2.7.            | gemäß Position 3.2.1.<br><b>Sauberlaufrost, Einbauwanne, Höhe 150 mm, Breite 1290 mm, einbauen, anschließen</b><br><br>Sauberlaufrost aus Stahl, verzinkt, mit Einbauwanne Höhe 150 mm, Breite 1290 mm. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 3.2.</b> | <b>Sauberlaufroste</b>                                                                                                                                                                                  |          |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

### 3.3. Sickermulden

#### Einbauhinweise

Für die Ableitung des zu behandelnden Oberflächenwassers bei schlecht sickerfähigen Böden ( $k_f$ -Wert  $> 9 \times 10^{-4}$  m/s) gilt folgender Unterbau: Kunststoffrigole erstellen, Abmessungen entsprechend der Dimensionierung nach DWA-A 138-1, Schotterrigole inklusive HS-Teilsicker- oder Vollsickerrohr DN/OD 160 (160 x 5,5 mm), aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Ringsteifigkeit nach ISO 9969 mindestens 10,5 kN/m<sup>2</sup>, in Anlehnung an die DIN EN 1401-1, jedoch mit erhöhter Wanddicke, glattwandig, E-Modul Kurzzeit 3200 N/mm<sup>2</sup> bzw. Langzeit 1600 N/mm<sup>2</sup>, Schlitzanordnung entsprechend der DIN 4262-1, inklusive der für die fachgerechte Verlegung erforderlichen Doppelmuffen mit innen liegendem Steg und zwei fest eingelegten FE-Dichtungen. Als Bettungsmaterial ist filterstabiles und verdichtungsfähiges Material (z.B. Schotter 2/32) zu wählen. Der Verdichtungsgrad ist in Abhängigkeit von der Flächennutzung zu wählen.

Beim Einbau in Verkehrsflächen sind die Anforderungen an die jeweilige Straßenkategorie zu beachten. Die Kunststoffrigole oder Schotterrigole muss mit Vlies ummantelt werden.

Ab einer Belastung D400 muss zwischen der Sickermulde und der Kunststoffrigole eine Schotterpackung zum Beispiel ein Splitt 2/32 mit einer Stärke von 40 cm aufgebracht. Bei geringerer Belastung kann die Schotterpackung auf 30 cm reduziert werden.

Zwischen der Sickermulde und der Schotterrigole ist eine Ausgleichsschicht aus verdichtungsfähigem und filterstabilem Material, zum Beispiel Splitt 2/5, in einer Stärke von mindestens 5 - 10 cm einzubringen. Die Einhaltung der Filterstabilität zwischen den benachbarten Gesteinskörnungsgemischen ist zu gewährleisten. Die einschlägigen technischen Regeln (RStO, REWS usw.) sind zu beachten. Danach Anordnung der Sickermulde oberhalb der Ausgleichsschicht.

Bei einem Einbau der Gussabdeckung Klasse D und E nach DIN EN 1433 sind an beiden Seiten Betonfundamente zu verbauen. Bei der Wahl der Betongüte, der Fundamentausführung und Breite sind die Einbauanleitungen des Herstellers sowie die gültigen technischen Regeln (DIN 18318, EN 206-1) zu beachten. Das Betonfundament muss je nach erwarteter Belastung 200 mm bis 300 mm breit sein. Das Fundament muss aus einem Beton C25/30 oder je nach erforderlicher Expositionsklasse aus einem höherwertigen Beton erstellt werden. Der Beton wird entsprechend der DIN 18318 in der Schalung verdichtet und mit den erforderlichen Längsfugen hergestellt werden.

Die letzten 5-10 cm sind mit einem feinkörnigen Beton mit einer Mindestgüte von C25/30 oder einem Estrichbeton einzuschlämmen und abzuziehen.

#### Hinweis

Ab einer Abdeckung D 400 sind Betonrückenstützen an den Seiten vorzusehen.

#### 3.3.1. Sickermulde, Versickerungsrinne, inklusive Wasserreservoir, liefern und einbauen

Sickermulde zur Behandlung von schadstoffhaltigen Niederschlagswasserabflüssen nach den Vorgaben der DWA A 138-1, aus Kunststoff (PP-GF)

Maße: ca. 500 x 400 x 366 mm

Unterseitig mehrere 100 mm Ø große Öffnungen, inklusive Wasserreservoir sowie einen zentrisch integrierten, nach unten offenen Innenhalbzylinder, einschließlich Rastverbindung,

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|               | Bestandteil der DIBt-Zulassung Nr.: Z-84.2-1, liefern und zeichnungsgemäß mit entsprechendem Längs- und Quergefälle fachgerecht in Teilabschnitten einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 205,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.2.</b> | <b>Sickermulde, Versickerungsrinne, Endstück, liefern und einbauen</b><br>Sickermulden-Endstück, aus Kunststoff (PP-GF)<br><br>Maße: ca. 250 x 400 x 366 mm<br><br>Unterseitig mehrere 100 mm Ø große Öffnungen, inklusive Wasserreservoir sowie einen zentrisch integrierten, nach unten offenen Innenhalbzylinder, einschließlich Rastverbindung, Bestandteil der DIBt-Zulassung Nr.: Z-84.2-1, liefern und zeichnungsgemäß mit entsprechendem Längs- und Quergefälle fachgerecht einbauen.                                                                                                                   | 10,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.3.</b> | <b>Sickermulde, Gussabdeckung, B 125, liefern und einbauen</b><br>Gussabdeckung Klasse B 125, aus Gusseisen, passend für Vorpositionen. Mit Federverriegelung, inklusive Rahmen aus Gusseisen mit Kindersicherung, liefern und einbauen.<br><br>Einbauhöhen sind nach Herstellerangaben zu berücksichtigen.<br><br>Inklusive Spezial-Verschraubung zur Sicherung der Gussabdeckung Klasse B 125, verzinkte Schraube mit selbstsichernder Edelstahlmutter inklusive Unterlegscheiben, liefern und fachgerecht einbauen.<br><br>Inklusive Montageschlüssel, zum Öffnen der Gussabdeckungen Klasse B 125, liefern. | 14,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.4.</b> | gemäß Position 3.3.3.<br><b>Sickermulde, Gussabdeckung, D 400, liefern und einbauen</b><br><br>Gussabdeckung Klasse D 400.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 204,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.5.</b> | gemäß Position 3.3.3.<br><b>Sickermulde, Gussabdeckung, D 400, für Revisionsöffnung DN 315, liefern und einbauen</b><br><br>Gussabdeckung Klasse D 400, für Revisionsöffnung DN 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,000 St  | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.3.6.       | <p>gemäß Position 3.3.3.<br/><b>Sickermulde, Gussabdeckung, D 400, für Entlüftungsbox, DN 110, liefern und einbauen</b></p> <p>Gussabdeckung Klasse D 400, für Entlüftungsbox DN 110</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.3.7.       | <p><b>Sickermulde, Substrat, liefern und einbauen</b><br/>Substrat, zum Reinigen von belastetem Oberflächenwasser (Parkplätze, Verkehrsflächen, etc.), sowie Speicherung von Schadstoffen, Bestandteil der DIBt-Zulassung Nr.: Z-84.2-1, liefern und in die Sickermulde einbringen.</p> <p>Substrat nach Abschluss der Straßenbauarbeiten gleichmäßig in der Sickermulde verteilen, keine weiteren Stoffe einmischen.</p> <p>Bedarf 56 Liter pro Meter</p>                                                                                                                               | 92,000 l  | .....                   | .....                  |
| 3.3.8.       | <p><b>Sickermulde, Substrat, Big Pac 1,5m³, liefern und einbauen</b><br/>Substrat, Big Pac, 1,5m³, zum Reinigen von belastetem Oberflächenwasser (Parkplätze, Verkehrsflächen, etc.), sowie Speicherung von Schadstoffen, Bestandteil der DIBt-Zulassung Nr.: Z-84.2-1, liefern und in die Sickermulde einbringen.</p> <p>Substrat nach Abschluss der Straßenbauarbeiten gleichmäßig in der Sickermulde verteilen, keine weiteren Stoffe einmischen.</p> <p>Bedarf 56 Liter pro Meter</p>                                                                                                | 4,000 St  | .....                   | .....                  |
| 3.3.9.       | <p><b>Sickermulde, Kunststoffblockrigole, 600 x 600 x 330 mm, liefern und einbauen</b><br/>Kunststoffblockrigole, liefern und herstellen.</p> <p>Maße: ca. 600 x 600 x 330 mm</p> <p>Technische Eigenschaften<br/>weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)<br/>E-Modul (N/mm²): 3.200<br/>Speicherkoeffizient: 0,97<br/>PVC-Gehalt nach DIN EN 1985: &gt; 85 %<br/>Dichte nach DIN EN ISO 1183-1 (g/cm³): 1,410 +/- 0,05</p> <p>Kurzzeitfestigkeit (kN/m²):<br/>vertikal: 455 (nach &gt; 24 h)<br/>horizontal: 165 (nach &gt;21 d)<br/>Einstauvolumen netto (m³) = 0,119 pro Block</p> |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge   | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------|------------------------|
|                | Prüfung und Zertifizierung:<br>RStO 12<br>DWA-Arbeitsblatt A 138-1<br>DWA-Arbeitsblatt A 117<br>DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.1-572                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 186,000 | St | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.10.</b> | gemäß Position 3.3.9.<br><b>Sickermulde, Kunststoffblockrigole, Revisionsöffnung DN 315, liefern und einbauen</b><br><br>Kunststoffblockrigole mit Revisionsöffnung DN315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,000  | St | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.11.</b> | gemäß Position 3.3.9.<br><b>Sickermulde, Kunststoffblockrigole, Entlüftungsbox DN 110, liefern und einbauen</b><br><br>Kunststoffblockrigole mit Entlüftungsbox, DN 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,000  | St | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.12.</b> | gemäß Position 3.3.9.<br><b>Sickermulde, Kunststoffblockrigole, Seitenplatte, liefern und einbauen</b><br><br>Seitenplatte zum Verschließen der äußeren Rigolenelemente<br>mittels Stecksystem.<br><br>Maße:      ca. 264,5 x 420 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              | 360,000 | St | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.13.</b> | gemäß Position 3.3.9.<br><b>Sickermulde, Kunststoffblockrigole, Verbinder, liefern und einbauen</b><br><br>Verbinder, zweifach, flach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 316,000 | St | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.14.</b> | <b>Sickermulde, Kunststoffblockrigole, Filtervlies, 260g/m², 1,6 mm, liefern und herstellen</b><br>Vlies für Versickerungsanlagen, PP, Flächengewicht 250 bis<br>260 g/m², Dicke 1,6 mm, als filterstabile Trennschicht zwischen<br>Füllkörper und dem anstehendem Boden bzw. Verfüllmaterial,<br>liefern und einbauen.<br><br>Geotextilrobustheitsklasse:      4<br>Stempeldurchdruckkraft:      2,85 bis 3,5 KN<br>Charakterist. Öffnungsweite:      0,08 bis 0,10 mm<br>Wasserdurchlässigkeit:      60 bis 69 l/sm² |         |    |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                  | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                   | An Stoßstellen ausreichende Überlappung herstellen,<br>mindestens jedoch 30 cm.                                                                                                        | 35,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.15.</b>    | <b>Sickermulde, Kunststoffblockrigole, Geogitter, PP, 30 x 30 mm</b><br>Geogitter, PP, 30 x 30 mm, für Vorpositionen                                                                   |                       |                         |                        |
|                   | Material: monolithisches Polypropylen (PP)<br>Nennfestigkeit: 40/40 kN/m<br>Maschenweite: 30 x 30 mm                                                                                   |                       |                         |                        |
|                   | Hinweis<br>Die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbaubedingungen<br>sind zu beachten. Verlegung auf der oberen Lage der<br>Rigolenanlagen.                                     |                       |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                        | 35,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>3.3.16.</b>    | <b>Sickermulde, Kunststoffblockrigole, Ausgleichsschicht, 2/8, einbauen</b><br>Verfüllmaterial für Vorpositionen, als Ausgleichsschicht, liefern,<br>profilgemäß einbauen, verdichten. |                       |                         |                        |
|                   | Körnung: 2/8 mm<br>Verdichtungsgrad EV2: ≥ 45 MN/m <sup>2</sup><br>Sichtdicke: 10 cm                                                                                                   |                       |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                        | 3,500 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 3.3.</b> | <b>Sickermulden</b>                                                                                                                                                                    |                       |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 3.4. sonstige Entwässerungsanlagen

#### 3.4.1. Flächenentwässerung, Hofablauf, 30 x 30 cm, B 125, liefern und einbauen

Hofablauf, aus Polymerbeton, Belastungsklasse B 125, gem. DIN EN 124-1, mit Abdeckrost aus Gusseisen, mit eingegossenem Gussrahmen, mit schraubloser Arretierung, mit herausnehmbaren Geruchsverschluss, mit integriertem Schlammeimer, mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung für waagerechten Anschluss von Kunststoffrohren DN/OD 110, inkl. Fundament, Beton C 12/15, gem. DIN EN 206, Bettungsdicke 10 cm, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

Rahmenaußenmaße: ca. 300 x 300 mm  
Material Rahmen/ Abdeckung: Kugelgraphitgusseisen

7,000 St .....

#### 3.4.2. Flächenentwässerung, Straßenablauf, 50 x 30 cm, C 250

Straßenablauf, aus PP, Belastungsklasse C 250, gem. DIN EN 124-1, mit Abdeckrost aus Gusseisen, Pultform, mit umlaufend geschlossenem Gussrahmen, Aufsatz mit Auflage für Schlammeimer, gem. DIN 4052, mit Einlage, mit integrierter EPDM-Lippendichtung, Bodenteil kugelförmig, DN 400 mit Ablaufstutzen DN/OD 160, inkl. Fundament, Beton C20/25, gem. DIN EN 206, Bettungsdicke 10 cm, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

Rahmenaußenmaße: ca. 300 x 500 mm  
Material Rahmen/ Abdeckung: Kugelgraphitgusseisen

8,000 St .....

Abrechnungsgrenze der Leistung ist OK Rohplanum der Platz- und Straßenflächen.

Die Verfüllung des Rohrgrabens erfolgt mit geeignetem Material bis UK Planum (Verdichtung EV2 mind. 45 MPa). Die Bettung besteht aus 10 cm Material = Füllsand frostsicher Bodengruppe SW oder SE nach DIN 18196 Schluffkornanteil nach ZTVE-StB neueste Fassung (Schluffkorn = 10% bei U=max. 10,5). Für die Verfüllung der Leitungszone ist Füllsand wie vor zu verwenden.

Alle Arbeiten sind gemäß DIN EN 1610 auszuführen.

Entwässerungsleitungen gem. Planung TGA.

Anschluss an vorgestreckte Leitung, ca. 1m pro Ablaufpunkt.

#### 3.4.3. Leitungsgaben, T bis 80 cm, herstellen

Graben für Rohrleitungen herstellen, nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung zur Verlegung von Kanalgrundrohren, gem. DIN 4124, in einer mittleren Tiefe von 60 - 80 cm, gemessen ab OK Fertighöhe / Grabensohle, herstellen und wiederverfüllen.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>Graben ist nach Ausführung der Folgepositionen gem. Vorbemerkungen bis zum vorhandenem Gelände lagenweise mit vorhandenem, seitlich gelagerten Boden zu verfüllen und standfest zu verdichten.</p> <p>Die Gräben sind nach den Vorschriften der Tiefbau-Berufsgenossenschaft gegen Einsturz zu sichern.</p> <p>Das Vorhalten der erforderlichen Geräte und der Verbaumaterialien ist mit in den Einheitspreis einzukalkulieren. Inkl. Lieferung der erforderlichen Materialien.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgesehener Rohrdurchmesser: DN 100- DN 315</li> <li>• Homogenbereich: EA-1</li> <li>• Aushubtiefe: bis 80 cm</li> <li>• Sohlenbreite: bis 50 cm</li> <li>• Grabenwände: senkrecht</li> </ul> | 6,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.4.4.       | <p>gemäß Position 3.4.3.<br/><b>Leitungsgaben, T bis 125 cm, herstellen</b></p> <p>Mittlere Tiefe von 80 - 125 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgesehener Rohrdurchmesser: DN 100 - DN 315</li> <li>• Aushubtiefe: bis 125 cm</li> <li>• Sohlenbreite: bis 50 cm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.4.5.       | <p><b>Leitungsbett, Natursand 0/2 mm, liefern, einbauen</b><br/>Natursand 0/2 mm liefern und als ausgleichendes Bett zur Rohrauf Lagerung und zur Ummantelung der Abwasserleitungen, der Wasserleitungen, der Kabel und Leerrohre in den Rohrgraben einbringen und verdichten.</p> <p>Rohrauf Lagerstärke: bis 0,20 m<br/>Ummantelung über Rohrscheitel: bis 0,20 m<br/>Einbaubreite : Grabenbreite</p> <p>Lieferscheinnachweis ist zu erbringen.</p> <p>Abrechnungslänge = Verlegte Rohrlänge</p>                                                                                                                                                                                                                             | 15,000 m | .....                   | .....                  |
| 3.4.6.       | <p><b>Entwässerungsleitung, DN 110, liefern, verlegen</b><br/>Abwasserkanal aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven)-Vollwandrohren DIN EN 14758-1, für Regenwasser, DN 110, liefern und verlegen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | Verlegung gem. DIN EN 1610 in vorh. gestuftem Graben der Vorpositionen, Grabentiefe bis 1,25 m, Bettung wird gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                 | 6,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.4.7.       | gemäß Position 3.4.6.<br><b>Entwässerungsleitung, DN 160, liefern, verlegen</b><br><br>Nenn-Außendurchmesser: DN/OD 160                                                                                                                                                                                                          | 9,000 m  | .....                   | .....                  |
| 3.4.8.       | <b>Formstück, Überschiebemuffe, DN/OD 110, einbauen</b><br>Formstück, Überschiebemuffe aus PP (Polypropylen) nach DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, einbauen.<br><br>Nenn-Außendurchmesser: DN/OD 110<br><br>Abrechnung nach tatsächlichem Einbau.            | 6,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.4.9.       | gemäß Position 3.4.8.<br><b>Formstück, Überschiebemuffe, DN/OD 160, einbauen</b><br><br>Nenn-Außendurchmesser: DN/OD 160<br><br>Abrechnung nach tatsächlichem Einbau.                                                                                                                                                            | 9,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.4.10.      | <b>Formstück, Bogen, DN/OD 110, einbauen</b><br>Formstück, Bogen aus PP (Polypropylen) nach DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, einbauen.<br><br>Nenn-Außendurchmesser: DN/OD 110<br>Winkel Formstück: 15° bis 45°<br><br>Abrechnung nach tatsächlichem Einbau. | 6,000 St | .....                   | .....                  |
| 3.4.11.      | gemäß Position 3.4.10.<br><b>Formstück, Bogen, DN/OD 160, einbauen</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                   | Nenn-Außendurchmesser: DN/OD 160                                                                                                                                    |          |                         |                        |
|                   | Abrechnung nach tatsächlichem Einbau.                                                                                                                               |          |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                     | 9,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>3.4.12.</b>    | <b>Formstück, Anschlussstück, DN/OD 110, einbauen</b>                                                                                                               |          |                         |                        |
|                   | Formstück, Anschlussstück aus PP (Polypropylen) nach DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, einbauen. |          |                         |                        |
|                   | Nenn-Außendurchmesser: DN/OD 110                                                                                                                                    |          |                         |                        |
|                   | Abrechnung nach tatsächlichem Einbau.                                                                                                                               |          |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                     | 6,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>3.4.13.</b>    | gemäß Position 3.4.12.                                                                                                                                              |          |                         |                        |
|                   | <b>Formstück, Anschlussstück, DN/OD 160, einbauen</b>                                                                                                               |          |                         |                        |
|                   | Nenn-Außendurchmesser: DN/OD 160                                                                                                                                    |          |                         |                        |
|                   | Abrechnung nach tatsächlichem Einbau.                                                                                                                               |          |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                     | 9,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 3.4.</b> | <b>sonstige Entwässerungsanlagen</b>                                                                                                                                |          |                         | .....                  |
| <b>Summe 3.</b>   | <b>Ver- und Entsorgungseinrichtungen</b>                                                                                                                            |          |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 4. Befestigte Flächen

#### 4.1. Randeinfassungen und Pflasterrinnen

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 4

##### Pflasterrinnen

##### Pflasterrinnen

Pflasterrinnen innerhalb der Wege- und Platzflächen sind gem. DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB, aus Betonsteinpflaster und Fugenverfüllung gem. ZTV Fug-StB, inkl. Fundament aus Beton gem. DIN EN 206 und DIN 1045-2, herzustellen.

Beton: C 20/25  
Bettung: 15/20 cm  
Verband: Kreuzverband  
Verfüllung: zementgebundener Pflasterfugenmörtel

Die Abweichung von der Sollhöhe darf an keiner Stelle mehr als 0,5 cm betragen.

Stehendes Wasser gilt als Mangel, der durch Aus- und Neubau zu beseitigen ist.

Zur Aufnahme der auftretenden Spannungen sind im Rahmen grundsätzlich in ausreichender Zahl Dehnungsfugen anzuordnen. Die Ausbildung dieser Fugen erfolgt als Querrufe durch den gesamten Rahmen; anzuordnen sind sie grundsätzlich an Bogenanfangs- und endpunkten, sowie an Abläufen. Ergeben sich aus dieser Anordnung Abstände zwischen den Dehnungsfugen, die 15 m überschreiten, so sind in diesen Fällen zusätzliche Fugen auf halber Länge vorzusehen. Die Ausführung bzw. Abrechnung der Dehnungsfugen erfolgt gemäß der im LV ausgeführten Leistungspositionen und der entsprechenden Regelzeichnung.

Für das Schneiden zur Anpassung an örtliche Gegebenheiten sind nur Nassschneidegeräte zugelassen, einschließlich Entsorgung des Restmaterials.

#### 4.1.1. Pflasterrinne, 1-reihig, Betonstein, 30 x 20 x 8 cm, hellgrau, herstellen

Pflasterrinne, 1-reihig, Betonstein, 30x20x8 cm, auf 3 cm Bettungsmörtel und 15 cm Betonfundament C 20/25, inkl. 13 cm Frostschutzschicht 0/32 mm, inkl. Dehnungsfugen, liefern und in Teilmengen herstellen.

Farbe: hellgrau  
Einbauhöhe: - 1 cm unter OK Wegebela

115,000 m .....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 5  
**Randeinfassungen**

### Randeinfassungen

Wenn nicht anders angegeben, ist für die Betonbettung und das Betonwiderlager ein werkgemischter Transportbeton, Mindestdruckfestigkeitsklasse C20/25, Gesteinskörnung 0/32 mm, Konsistenz F1, Expositionsklasse XF4, WF zu verwenden. Als Zuschlagsstoffe für den Zementmörtel sind Zement CEM III/A, Festigkeitsklasse 32,5 N und Mörtelsand nach DIN 1053, 18550 zu liefern. Die Druckfestigkeit des Fundaments muss mindestens 15,0 N/mm<sup>2</sup> betragen. Es ist sicherzustellen, dass der angelieferte Beton in vollem Umfang innerhalb des Abbindezeitraumes verarbeitet wird

Wenn Bord, Gosse und/oder Bandreihe unmittelbar nebeneinander liegen, sind sie in einem Arbeitsgang zu setzen. Die Mindestlängsneigung ist immer auch bei Pendelgossen unabhängig davon einzuhalten. Stehendes Wasser gilt als Mangel, der durch Aus- und Neubau zu beseitigen ist.

Die Abweichung von der Sollhöhe darf an keiner Stelle mehr als 1 cm betragen.

Das Planum unter dem Bord ist maschinell zu verdichten. Die Schalung für den Fundamentbeton ist so aufzustellen, dass Bordstein- und Betonvorderkante bündig abschließen. Es ist sicherzustellen, dass der angelieferte Beton in vollem Umfang innerhalb des Abbindezeitraumes verarbeitet wird.

Betonrückenstützen unter unbefestigten Flächen sind mit örtlich anstehendem Boden bis OK Randeinfassung abzudecken bzw. aufzufüllen. Schließt keine feste Begrenzung (Grenzmauer o.ä.) an, so ist als Nebenleistung mit örtlich anstehendem Boden ein Bankett in 30 cm Breite bei 10 % Neigung und einer anschließenden Böschungsneigung von 1:1,5 anzulegen. Überschreitet der Höhenunterschied von OK Randeinfassung bis OK vorhandenes Gelände 30 cm, handelt es sich bei dem Geländeanschluss nicht mehr um eine Neben-, sondern um eine besondere Leistung, die gesondert vergütet wird.

Zur Aufnahme der auftretenden Spannungen sind im Rahmen grundsätzlich in ausreichender Zahl Dehnungsfugen anzuordnen. Die Ausbildung dieser Fugen erfolgt als Querruge durch den gesamten Rahmen; anzuordnen sind sie grundsätzlich an Bogenanfangs- bzw. endpunkten, sowie an Abläufen. Ergeben sich aus dieser Anordnung Abstände zwischen den Dehnungsfugen, die 15 m überschreiten, so sind in diesen Fällen zusätzliche Fugen auf halber Länge vorzusehen. Ausgenommen werden von dieser Regelung Borde der Abmessung 8/20 cm oder kleiner ohne begleitende

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>Bandreihe oder Gosse. Die Ausführung bzw. Abrechnung der Dehnungsfugen erfolgt gemäß der im LV ausgeführten Leistungspositionen und der entsprechenden Regelzeichnung. Sollte im Bereich von Straßenabläufen abweichend vom Standard ein bituminöser Fugenverguss vorgesehen sein, wird dieser nach den Positionen des LV abgerechnet.</p> <p>Für das Schneiden zur Anpassung an örtliche Gegebenheiten sind nur Nassschneidegeräte zugelassen, einschließlich Entsorgung des Restmaterials.</p> <p>Es gelten die DIN 18318, DIN EN 1342, DIN 482 und TL Pflaster-StB für die Anforderungen an Rinnen aus Natursteinen und DIN EN 12390-3 für die Prüfung des Betons an Bohrkernen dem "Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflaster- und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr".</p> <p>Alle Ecken und Kanten von Stahlbauteilen sind mit einer leichten Fase 3 mm (DIN EN 1176) zu versehen, um einer Verletzungsgefahr vorzubeugen. Alle vorstehenden Spitzen sind zu entgraten und zu schleifen.</p> |           |                         |                        |
| 4.1.2.       | <p><b>Betonbord, Rasenbord, 6 x 30 x 100 cm, versetzen</b><br/>           Einfassung Pflanzflächen und Traufstreifen, aus Betonbord, liefern und in Teilmengen herstellen.</p> <p>Bordstein aus Beton, Rasenbord, gem. DIN EN 1340, DIN 483 mit Fase, einseitig, ohne Nut und Feder, auf 10 cm Betonbett C 20/25 mit beidseitiger geschalter, 10 cm breiter Rückenstütze, in Teilmengen herstellen.</p> <p>Die DIN 18318 und ZTV P-StB sind zu beachten.</p> <p>Maße: 6 x 30 x 100 cm<br/>           Farbe: naturgrau<br/>           Einbauhöhe: -0,5 cm über Geländeoberkante<br/>           gemäß Ausführungsplanung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 195,000 m | .....                   | .....                  |
| 4.1.3.       | <p><b>Betonbord, Rasenbord, 6 x 30 x 100 cm, schneiden</b><br/>           Betonbord, Rasenbord, 6 x 30 x 100 cm, schneiden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,000 St | .....                   | .....                  |
| 4.1.4.       | <p><b>Betonbord, Tiefbord, 10 x 30 x 100 cm, naturgrau, versetzen</b><br/>           Einfassung Befestigte Flächen, Pflanzflächen und Traufstreifen aus Betonbord liefern und in Teilmengen herstellen.</p> <p>Bordstein aus Beton, Tiefbord, gem. DIN EN 1340, DIN 483 mit Fase, auf 20 cm Betonbett C 20/25 mit beidseitiger geschalter,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|               | 15 cm breiter Rückenstütze, in Teilmengen herstellen.<br><br>Die DIN 18318 und ZTV P-StB sind zu beachten.<br><br>Maße: 10 x 30 x 100 cm<br>Farbe: naturgrau<br>Einbauhöhe: -0,5 / +5,0 cm über Geländeoberkante<br>gemäß Ausführungsplanung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 895,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>4.1.5.</b> | <b>Betonbord, Tiefbord, 10 x 30 x 100 cm, anthrazit, versetzen</b><br>Einfassung Befestigte Flächen, Pflanzflächen und Traufstreifen aus Betonbord liefern und in Teilmengen herstellen.<br><br>Bordstein aus Beton, Tiefbord, gem. DIN EN 1340, DIN 483 mit Fase, auf 20 cm Betonbett C 20/25 mit beidseitiger geschalter, 15 cm breiter Rückenstütze, in Teilmengen herstellen.<br><br>Die DIN 18318 und ZTV P-StB sind zu beachten.<br><br>Maße: 10 x 30 x 100 cm<br>Farbe: anthrazit<br>Einbauhöhe: bündig                                                                   | 35,000 m  | .....                   | .....                  |
| <b>4.1.6.</b> | <b>Betonbord, Tiefbord, 10 x 30 x 100 cm, radial, Außenradius 50 cm, versetzen</b><br>Einfassung Befestigte Flächen und Pflanzflächen aus Betonbord liefern und in Teilmengen herstellen.<br><br>Bordstein aus Beton, Tiefbord, radial, gem. DIN EN 1340, DIN 483 mit Fase, auf 20 cm Betonbett C 20/25 mit beidseitiger geschalter, 15 cm breiter Rückenstütze in Teilmengen herstellen.<br><br>Die DIN 18318 und ZTV P-StB sind zu beachten.<br><br>Maße: 10 x 30 x 100 cm<br>Farbe: naturgrau<br>Einbauhöhe: -0,5 / +5,0 cm über Geländeoberkante<br>gemäß Ausführungsplanung | 4,000 m   | .....                   | .....                  |
| <b>4.1.7.</b> | gemäß Position 4.1.6.<br><b>Betonbord, Tiefbord, 10 x 30 x 100 cm, radial, Außenradius 100 cm, versetzen</b><br><br>Außenradius: 100 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,000 m  | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 4.1.8.       | gemäß Position 4.1.6.<br><b>Betonbord, Tiefbord, 10 x 30 x 100 cm, radial, Außenradius 150 cm, versetzen</b><br><br>Außenradius: 150 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,000 m   | .....                   | .....                  |
| 4.1.9.       | gemäß Position 4.1.6.<br><b>Betonbord, Tiefbord, 10 x 30 x 100 cm, radial, Außenradius 200 cm, versetzen</b><br><br>Außenradius: 200 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,000 m   | .....                   | .....                  |
| 4.1.10.      | gemäß Position 4.1.6.<br><b>Betonbord, Tiefbord, 10 x 30 x 100 cm, radial, Außenradius 400 cm, versetzen</b><br><br>Außenradius: 400 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,000 m  | .....                   | .....                  |
| 4.1.11.      | <b>Betonbord, Tiefbord, 10 x 30 x 100 cm, schneiden</b><br>Betonbord, Tiefbord, 10 x 30 x 100 cm, schneiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60,000 St | .....                   | .....                  |
| 4.1.12.      | <b>Betonbord, Rundbord, 15/22 x 30 x 100 cm, naturgrau, versetzen</b><br>Einfassung Holzhäckselfläche aus Betonbord liefern und in<br>Teilmengen herstellen.<br><br>Bordstein aus Beton, Tiefbord, gem. DIN EN 1340, DIN 483 mit<br>Fase, auf 20 cm Betonbett C 20/25 mit beidseitiger geschalter,<br>15 cm breiter Rückenstütze, in Teilmengen herstellen.<br><br>Die DIN 18318 und ZTV P-StB sind zu beachten.<br><br>Maße: 15/22 x 30 x 100 cm<br>Farbe: naturgrau<br>Einbauhöhe: -0,5 cm über Geländeoberkante<br>gemäß Ausführungsplanung | 70,000 m  | .....                   | .....                  |
| 4.1.13.      | <b>Betonbord, Rundbord, 15/22 x 30 x 100 cm, radial, Außenradius 100 cm, versetzen</b><br>Einfassung Holzhäckselfläche aus Betonbord liefern und in<br>Teilmengen herstellen.<br><br>Bordstein aus Beton, Rundbord, radial, gem. DIN EN 1340, DIN<br>483 mit Fase, auf 20 cm Betonbett C 20/25 mit beidseitiger<br>geschalter, 15 cm breiter Rückenstütze in Teilmengen                                                                                                                                                                        |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | herstellen.<br><br>Die DIN 18318 und ZTV P-StB sind zu beachten.<br><br>Maße: 15/22 x 30 x 100 cm<br>Farbe: naturgrau<br>Einbauhöhe: -0,5 cm über Geländeoberkante<br>gemäß Ausführungsplanung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,000 m   | .....                   | .....                  |
| 4.1.14.      | gemäß Position 4.1.13.<br><b>Betonbord, Rundbord, 15/22 x 30 x 100 cm, radial, Außenradius 200 cm, versetzen</b><br><br>Außenradius: 200 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,000 m   | .....                   | .....                  |
| 4.1.15.      | <b>Betonbord, Rundbord, 15/22 x 30 x 100 cm, schneiden</b><br>Betonbord, Rundbord, 15/22 x 30 x 100 cm, schneiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,000 St | .....                   | .....                  |
| 4.1.16.      | <b>Läufer, einreihig, Betonstein, 30 x 15 x 10 cm, versetzen</b><br>Einfassung befestigter Flächen aus Läufer, einreihig,<br>Betonstein, in gebundener Bauweise, liefern und in Teilmengen<br>herstellen.<br><br>Maße: ca. 30 x 15 x 10 cm<br>Farbe: hellbeige<br>Einbauhöhe: bündig zu angrenzender Deckschicht<br>Einbauort: Wege, Plätze<br><br>Einbau in gebundener Bauweise erfolgt zusammen mit<br>angrenzenden gebundenen Bauteilen wie Stahleinfassungen,<br>Pflasterrinnen und taktilen Elementen aus Naturstein.<br><br>Einbau auf geraden Linien. Keine Ausbildung in Kurven.<br>Natursteine für Kurvenausbildung separat vergütet.<br><br>Bemusterungsflächen für alle Deckschichten<br>Die Farbzusammenstellung und Farbanteile werden nach der<br>Bemusterung der Fassade festgelegt. Hier kann es in<br>Abstimmung mit dem Auftraggeber zu Änderungen /<br>Ergänzungen nach Ausgabe des Leistungsverzeichnisses<br>kommen! Vor Auslösung einer Bestellung ist dem Auftraggeber<br>eine Musterfläche vor Ort zur Bemusterung herzustellen und<br>freigeben zu lassen. Abrechnung der Musterflächen erfolgt<br>über die entsprechenden Positionen. | 790,000 m | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**4.1.17. gemäß Position 4.1.16.  
Läufer, zweireihig, Naturstein, 7/9, hellbeige, versetzen**

Naturstein, Kleinsteinpflaster 7/9, hellbeige, 2-reihig in Kurvenbereichen von Pflasterläufer, in gebundener Bauweise, liefern und in Teilmengen herstellen.

Material: Naturstein  
Oberflächen: spaltrauh, zwei Seiten gesägt  
Maße: 7/9 cm  
Dickenabweichung: Klasse 1  
Verlegemuster: Halbversatz, 2-reihig  
Farbe: hellbeige  
Einbauort: Radiesen Pflanzinseln, EPDM

Bemusterungsflächen für alle Deckschichten  
Die Farbzusammenstellung und Farbanteile werden nach der Bemusterung der Fassade festgelegt. Hier kann es in Abstimmung mit dem Auftraggeber zu Änderungen / Ergänzungen nach Ausgabe des Leistungsverzeichnisses kommen! Vor Auslösung einer Bestellung ist dem Auftraggeber eine Musterfläche vor Ort zur Bemusterung herzustellen und freigeben zu lassen. Abrechnung der Musterflächen erfolgt über die entsprechenden Positionen.

13,500 m<sup>2</sup> ..... ..

**4.1.18. Läufer, einreihig, Betonstein, 20 x 10 x 8 cm, hellgrau, versetzen**

Einfassung Befestigte Flächen aus Läufer, einreihig, Betonstein, 20 x 10 x 8 cm, in gebundener Bauweise, liefern und in Teilmengen herstellen.

Farbe: hellgrau  
Einbauhöhe: bündig  
Einbauort: Wege, Plätze

Bemusterungsflächen für alle Deckschichten  
Die Farbzusammenstellung und Farbanteile werden nach der Bemusterung der Fassade festgelegt. Hier kann es in Abstimmung mit dem Auftraggeber zu Änderungen / Ergänzungen nach Ausgabe des Leistungsverzeichnisses kommen! Vor Auslösung einer Bestellung ist dem Auftraggeber eine Musterfläche vor Ort zur Bemusterung herzustellen und freigeben zu lassen. Abrechnung der Musterflächen erfolgt über die entsprechenden Positionen.

50,000 m ..... ..

**4.1.19. Läufer, einreihig, Betonstein, 20 x 20 x 8 cm, anthrazit, versetzen**

Einfassung Befestigte Flächen aus Läufer, einreihig, Betonstein, 20 x 20 x 8 cm, in gebundener Bauweise, liefern und in

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01 **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01 **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                | Teilmengen herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                         |                        |
|                | Farbe: anthrazit<br>Einbauhöhe: bündig<br>Einbauort: Wege, Plätze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                         |                        |
|                | Bemusterungsflächen für alle Deckschichten<br>Die Farbzusammenstellung und Farbanteile werden nach der Bemusterung der Fassade festgelegt. Hier kann es in Abstimmung mit dem Auftraggeber zu Änderungen / Ergänzungen nach Ausgabe des Leistungsverzeichnisses kommen! Vor Auslösung einer Bestellung ist dem Auftraggeber eine Musterfläche vor Ort zur Bemusterung herzustellen und freigeben zu lassen. Abrechnung der Musterflächen erfolgt über die entsprechenden Positionen. |           |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60,000 m  | .....                   | .....                  |
| <b>4.1.20.</b> | <b>Stahlkante, 3 x 300 x 1000 mm, Stahl, feuerverzinkt, liefern und geradlinig versetzen</b><br>Einfassung Pflanzflächen/Baumineln Schulhof, Sitzrondell Innenseite, Wegedecke Innenhof, aus Flachstahl, feuerverzinkt, liefern und in Teilmengen herstellen.                                                                                                                                                                                                                        |           |                         |                        |
|                | Material: Stahl S 235 JR, (St 37-2)<br>Maße: 3 x 300 x 1000 mm, mit seitlichen Verbindungslaschen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                         |                        |
|                | Als geradlinige Einfassung höhen- und fluchtgerecht in Betonbettung C 20/25 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, mit beidseitiger durchgehender Rückenstütze, Breite 10 cm versetzen, in Teilmengen herstellen. Einbaudicke Beton 10-20 cm, UK Beton im Dachgefälle variierend.                                                                                                                                                                                                              |           |                         |                        |
|                | Einfassung 1 cm tiefer als Belagsfläche, inklusive Anpassungsschnitten, inklusive Abkantung, in bevorzugten Baulängen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                         |                        |
|                | Einschließlich der notwendigen Montage- und sonstigen Nebenarbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 195,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>4.1.21.</b> | <b>Stahlkante - Zulage Verlegung Bogen, Außenradius 50 cm</b><br>Zulage zu Vorpositionen für Verlegung im Bogen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                         |                        |
|                | Außenradius: 50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,000 m   | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                             | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 4.1.22.           | gemäß Position 4.1.21.<br><b>Stahlkante - Zulage Verlegung Bogen, Außenradius 100 cm</b><br><br>Außenradius: 100 cm                               | 57,000 m  | .....                   | .....                  |
| 4.1.23.           | gemäß Position 4.1.21.<br><b>Stahlkante - Zulage Verlegung Bogen, Außenradius 200 cm</b><br><br>Außenradius: 200 cm                               | 8,500 m   | .....                   | .....                  |
| 4.1.24.           | gemäß Position 4.1.21.<br><b>Stahlkante - Zulage Verlegung Bogen, Außenradius 500 cm</b><br><br>Außenradius: 500 cm<br><br>Einbauort: Sitzrondell | 32,000 m  | .....                   | .....                  |
| 4.1.25.           | <b>Stahlkante, schneiden</b><br>Stahlkante, 3 x 300 x 1000 mm, schneiden.                                                                         | 15,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 4.1.</b> | <b>Randbefassungen und Pflasterri..</b>                                                                                                           |           |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 4.2. Frostschutz- und Tragschichten

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 6

#### Frostschutz

#### Frostschutz

Grundlage für die Bemessung des Oberbaus sowie die Beschaffenheit der Materialien sind die ZTV SoB-StB und TL SoB-StB für ungebundene Bauweisen sowie ZTV Asphalt-StB und TL Asphalt-StB für gebundene Bauweisen sowie DIN EN 1176-1 Tab. 4 jeweils in ihrer neuesten Fassung.

Der Nachweis der Eignung nach ZTV SoB-StB und TL SoB-StB sowie ZTV Asphalt-StB und TL Asphalt-StB sowie DIN EN 1176-1 Tab. 4 des Frostschutz- und Tragschichtmaterials ist vor Einbau des Materials einzureichen.

Körnung: 0/45mm

#### Betonpflaster

Ort: BP1 Müllstandort  
Einbaustärke: 15 cm  
Belastungsklasse: RStO-12, Geh- & Radwege  
Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m<sup>2</sup>

Ort: BP2 Innenhof  
Einbaustärke: 15 cm  
Belastungsklasse: RStO-12, Geh- & Radwege  
Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m<sup>2</sup>

Ort: BP3.1 Fahrgasse  
Einbaustärke: 21 cm  
Belastungsklasse: RStO-12, BK1,0  
Verformungsmodul EV2: mind. 120 MN/m<sup>2</sup>

Ort: BP3.2 Zugänge, Campushain  
Einbaustärke: 21 cm  
Belastungsklasse: RStO-12, BK1,0  
Verformungsmodul EV2: mind. 120 MN/m<sup>2</sup>

Ort: BP4.1 Behindertenstellplätze und Stellplatzfahrgasse  
Einbaustärke: 18 cm  
Belastungsklasse: RStO-12, BK0,3  
Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m<sup>2</sup>

Ort: BP4.2 Stellplatzzugänge  
Einbaustärke: 18 cm  
Belastungsklasse: RStO-12, BK0,3  
Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m<sup>2</sup>

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                 | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | Ort: BP5 Bushaltestelle                               |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 18 cm                                   |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: RStO-12, BK0,3                      |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m <sup>2</sup>     |       |    |                         |                        |
|              | Rasenpflaster                                         |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP1 PKW-Stellplatz                               |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 18 cm                                   |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N Fw |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m <sup>2</sup>     |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP2 Fahrradstellplatz                            |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 18 cm                                   |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N 2  |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 60 MN/m <sup>2</sup>      |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP3.1 Platzfläche                                |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 24 cm                                   |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N Fw |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m <sup>2</sup>     |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP3.2 Platzfläche                                |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 24 cm                                   |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N Fw |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m <sup>2</sup>     |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP4 Innenhof                                     |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 15 cm                                   |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N 1  |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 80 MN/m <sup>2</sup>      |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP5 Feuerwehr befahren                           |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 24 cm                                   |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N Fw |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m <sup>2</sup>     |       |    |                         |                        |
|              | Asphalt                                               |       |    |                         |                        |
|              | Ort: AS Bolzplatz                                     |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 31 cm                                   |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: RStO-12, BK0,3                      |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m <sup>2</sup>     |       |    |                         |                        |

### 4.2.1. Frostschutzschicht, 0/45, Höhe 150 bis 310 mm, einbauen

Frostschutzschicht, aus gebrochenem Felsgestein, unter Pflasterflächen, nach ZTV, SoB-StB 04, liefern, profilgemäß einbauen, verdichten.

Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

Einbauhöhe: 15 bis 31 cm  
 Körnung: 0/45 mm

860,000 m³ .....

**4.2.2.** gemäß Position 4.2.1.  
**Frostschuttschicht, 0/45, Höhe 150 mm, einbauen - Zulage Innenhof**

als Zulage für Transport in Innenhof.

Einbaustärke: 15 cm  
 Körnung: 0/45 mm

10,000 m³ .....

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 7  
**Schottertragschicht**

**Schottertragschicht**

Grundlage für die Bemessung des Oberbaus sowie die Beschaffenheit der Materialien sind die ZTV SoB-StB und TL SoB-StB für ungebundene Bauweisen sowie ZTV Asphalt-StB und TL Asphalt-StB für gebundene Bauweisen sowie DIN EN 1176-1 Tab. 4 jeweils in ihrer neuesten Fassung.

Der Nachweis der Eignung nach ZTV SoB-StB und TL SoB-StB sowie ZTV Asphalt-StB und TL Asphalt-StB sowie DIN EN 1176-1 Tab. 4 des Frostschutz- und Tragschichtmaterials ist vor Einbau des Materials einzureichen.

Körnung: 0/32mm

**Betonpflaster**

Ort: BP1 Müllstandort  
 Einbaustärke: 15 cm  
 Belastungsklasse: RStO-12, Geh- & Radwege  
 Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m²

Ort: BP2 Innenhof  
 Einbaustärke: 15 cm  
 Belastungsklasse: RStO-12, Geh- & Radwege  
 Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m²

Ort: BP3.1 Fahrgasse  
 Einbaustärke: 20 cm  
 Belastungsklasse: RStO-12, BK1,0  
 Verformungsmodul EV2: mind. 150 MN/m²

Ort: BP3.2 Zugänge, Campushain  
 Einbaustärke: 21 cm  
 Belastungsklasse: RStO-12, BK1,0

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                        | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 150 MN/m <sup>2</sup>            |       |    |                         |                        |
|              | Ort: BP4.1 Behindertenstellplätze und<br>Stellplatzfahrgasse |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 18 cm                                          |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: RStO-12, BK0,3                             |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 120 MN/m <sup>2</sup>            |       |    |                         |                        |
|              | Ort: BP4.2 Stellplatzzugänge                                 |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 18 cm                                          |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: RStO-12, BK0,3                             |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 120 MN/m <sup>2</sup>            |       |    |                         |                        |
|              | Ort: BP5 Bushaltestelle                                      |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 15 cm                                          |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: RStO-12, BK0,3                             |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 120 MN/m <sup>2</sup>            |       |    |                         |                        |
|              | Rasenpflaster                                                |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP1 PKW-Stellplatz                                      |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 15 cm                                          |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N Fw        |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 120 MN/m <sup>2</sup>            |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP2 Fahrradstellplatz                                   |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 15 cm                                          |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N 2         |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m <sup>2</sup>            |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP3.1 Platzfläche                                       |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 17 cm                                          |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N Fw        |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 120 MN/m <sup>2</sup>            |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP3.2 Platzfläche                                       |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 17 cm                                          |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N Fw        |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 120 MN/m <sup>2</sup>            |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP4 Innenhof                                            |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 15 cm                                          |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N 1         |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 80 MN/m <sup>2</sup>             |       |    |                         |                        |
|              | Ort: RP5 Feuerwehr befahren                                  |       |    |                         |                        |
|              | Einbaustärke: 15 cm                                          |       |    |                         |                        |
|              | Belastungsklasse: FLL begr.Flächenbefestigungen, N Fw        |       |    |                         |                        |
|              | Verformungsmodul EV2: mind. 120 MN/m <sup>2</sup>            |       |    |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 4.2.3.       | <p><b>Schottertragschicht, 0/32, Höhe 150 bis 200 mm, einbauen</b></p> <p>Tragschicht, aus gebrochenem Felsgestein, unter Pflasterflächen nach ZTV, SoB-StB 04, liefern, profilgemäß einbauen, verdichten.</p> <p>Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung</p> <p>Einbaustärke: 15 bis 20 cm<br/>Körnung: 0/32mm</p>                                                                                                                 | 679,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| 4.2.4.       | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 7</p> <p><b>Schottertragschicht, 0/32, Höhe 150 mm, einbauen - Zulage Innenhof</b></p> <p>als Zulage für Transport in Innenhof.</p> <p>Einbaustärke: 15 cm<br/>Körnung: 0/32mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| 4.2.5.       | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 7</p> <p><b>Schottertragschicht, 8/32, Höhe 100 mm, einbauen</b></p> <p>Tragschicht, aus gebrochenem Felsgestein, unter Holzhäckselfläche gem. DIN EN 1176-1 Tab. 4, liefern, profilgemäß einbauen, verdichten.</p> <p>Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.</p> <p>Körnung: 8/32mm</p> <p>Betonpflaster<br/>Ort: HS Fallschutz Holzhäcksel<br/>Einbaustärke: 10 cm<br/>Fallhöhe: bis 3,00m</p> | 13,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| 4.2.6.       | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 7</p> <p><b>Asphalttragschicht, AC 32 T N, Höhe 100 mm, einbauen</b></p> <p>Tragschicht, aus gebrochenem Felsgestein, unter Asphaltflächen nach ZTV-Asphalt StB, liefern, profilgemäß einbauen, verdichten.</p> <p>Asphalt<br/>Ort: AS Bolzplatz</p>                                                                                                                                                                                                 |                        |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                   | Mischgut: AC 32 T N<br>Bindemittel: 70/100<br>Einbaustärke: 10 cm<br>Belastungsklasse: RStO-12, BK0,3<br>Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m <sup>2</sup>                                                                                              | 26,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>4.2.7.</b>     | <b>Frostschutz- &amp; Schottertragschichten - Zulage Handarbeit, Fassade</b><br>Handarbeit als Zulage zu Vorpositionen, im Bereich von<br>Fassaden und Gebäudeteilen, Höhe bis 150 cm, Breite bis 30<br>cm, nach besonderer Anordnung des Auftraggeber. | 8,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 4.2.</b> | <b>Frostschutz- und Tragschichten</b>                                                                                                                                                                                                                   |                       |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 4.3. Deckschichten

#### 4.3.1. Höhenanpassung Schachtabdeckungen (Höhe bis 25 cm)

Vorhandene Schachtabdeckungen, aufnehmen, säubern und der Pflaster- bzw. Geländehöhe anpassen. Inklusive Lieferung und Einbau der notwendigen Ausgleichsringe oder Ausgleichsschichten.

Durchmesser der Schachtabdeckungen: bis 625 mm  
Ausgleichshöhe : bis 25 cm  
Abdeckungen : Klasse D 400

Fugen zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III DIN 1053 füllen und glattstreichen.

5,000 St ..... ..

#### 4.3.2. Höhenanpassung Schachtabdeckungen (Tiefe bis 25 cm)

Schachtabdeckung und Ausgleichsringe sind abzunehmen  
Schacht wird um bis zu 25 cm abgenommen, seitlich gelagerten Konus und Schachtabdeckung wieder aufsetzen.  
Schachtabmessung D 625 mm.

Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.

5,000 St ..... ..

#### 4.3.3. Bemusterungsfläche, Betonsteinpflaster, Einstein, liefern, auslegen und räumen

Bemusterungsflächen für Betonsteinpflaster, Einstein, ca. 100 x 100 cm, für die nachfolgenden Pflasterpositionen an Bestimmungsort des Auftraggebers liefern, auslegen und räumen.

- Betonpflaster, 20 x 20 x 8 cm, naturgrau
- Betonpflaster, 20 x 20 x 8 cm, anthrazit
- Betonpflaster, 20 x 10 x 8 cm, rötlich

3,000 St ..... ..

#### 4.3.4. Bemusterungsfläche, Betonsteinpflaster, Mehrsteinsystem, liefern, auslegen und räumen

Bemusterungsflächen für Betonsteinpflaster, Mehrsteinsystem, ca. 100 x 100 cm, für die nachfolgenden Pflasterpositionen an Bestimmungsort des Auftraggebers liefern, auslegen und räumen.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

- Betonpflaster, Mehrsteinsystem, 8 cm, einfarbig
- Betonpflaster, Mehrsteinsystem, 10 cm, einfarbig
- Betonpflaster, Mehrsteinsystem, 10 cm, dreifarbig

3,000 St .....

### 4.3.5. Bemusterungsfläche, Naturstein, Einstein, liefern, auslegen und räumen

Bemusterungsflächen Naturstein, Einstein, ca. 60 x 60 cm, für die nachfolgenden Pflasterpositionen an Bestimmungsort des Auftraggebers liefern, auslegen und räumen.

- Natursteinpflaster, 9/11, Gabbro, anthrazit

1,000 St .....

### 4.3.6. Bemusterungsfläche, Rasenfugenpflaster / -platten, Einstein, liefern, auslegen und räumen

Bemusterungsflächen Rasenfugenpflaster / -platten, Einstein, ca. 100 x 100 cm, für die nachfolgenden Pflasterpositionen an Bestimmungsort des Auftraggebers liefern, auslegen und räumen.

- Rasenfugenpflaster, 20 x 20 x 8 cm, mit Grünfuge, naturgrau
- Rasenfugenpflaster, 10 cm, Mehrsteinsystem, einfarbig, mit Grünfuge
- Rasenfugenpflaster, 10 cm, Mehrsteinsystem, dreifarbig, mit Grünfuge
- Rasenplatte, 12 cm, naturgrau, mit Grünfuge

4,000 St .....

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 8

### Betonsteinpflasterdecken

#### Betonsteinpflasterdecken

Pflasterdecken der Wege- und Platzflächen sind aus Betonsteinspflaster gemäß DIN EN 1338, ZTV Pflaster-StB und TL Pflaster-StB, inklusive Bettungs- und Fugenmaterial, herzustellen.

#### Bettungsmaterial

Bettungsmaterial aus abgesiebter Gesteinskörnung gem. TL Pflaster-StB, Brechsand-Splittgemisch, 0/8 mm, in gleichmäßiger Dicke einbauen. Schichtdicke im verdichteten Zustand 4 cm.

Das Bettungsmaterial ist gleichmäßig gemischt und gleichmäßig durchfeuchtet, Feuchtegehalt ca. 8-10 M-% einzubauen.

Oberflächengenauigkeit +/- 1cm auf 4 Meter Messstrecke.

Das Bettungsmaterial muss gegenüber der Tragschicht filterstabil und kalkfrei sein.

Bettungsmaterial begünstbare Pflasterbeläge: Beimischung von

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|               | <p>Oberboden in die Bettungsschicht, max. 30 % Oberboden, 70 % Splitt 2/5mm</p> <p>Kornanteil &lt; 0,06 mm max. 5 M-% im Lieferzustand, Anteil Überkorn 1,4 D max. 10 %, Widerstand gegen Schlagzertrümmerung SZ 18-26 (LA 20-30). Korngrößenverteilung nach MFP 1.</p> <p>Fugenmaterial<br/>Brechsandsplittgemisch aus abgesiebter Gesteinskörnung 0/5 mm bis zur vollen Sättigung der Fuge einschlänmen, inkl. Einfügen, Einschlänmen und Säubern des Pflasters sowie Nachsandern und Nachschlänmen, sofern erforderlich. Inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Abrechnung erfolgt über Flächenaufmaß.</p> <p>Der Nachweis der Eignung nach ZTV SoB-StB und TL SoB-StB des Bettungs- und Fugenmaterials ist vor Einbau des Materials einzureichen. Prüfzeugnisse auf Grundlage der Produktdatenblätter für Bettungs- und Fugenmaterial des Betonverbandes Straße, Landschaft, Garten (SLG).</p> <p>Gestaltungskonzept<br/>Das Gestaltungsthema der Durchmischungen im Bereich der Platz- und Wegeflächen unter Berücksichtigung der Pflasterwechsel mit unterschiedlichen Oberflächenfarben und Materialien im Rastermaß gem. Lageplan ist in die jeweilige Position einzukalkulieren.</p> <p>Mehraufwand Randsteine<br/>Die Verfügbarkeit von Rand- und Anfangssteinen ist zu prüfen und als Zulage anzubieten.</p> <p>Schneidarbeiten<br/>Nur nötige Schneidarbeiten sind auszuführen und durch vorherige Auslegung der Steine zur Festlegung der Abstände der Einfassung zu verhindern.</p> <p>Bemusterungsflächen für alle Deckschichten<br/>Die Farbzusammenstellung und Farbanteile werden nach der Bemusterung der Fassade festgelegt. Hier kann es in Abstimmung mit dem Auftraggeber zu Änderungen / Ergänzungen nach Ausgabe des Leistungsverzeichnisses kommen! Vor Auslösung einer Bestellung ist dem Auftraggeber eine Musterfläche vor Ort zur Bemusterung herzustellen und freigeben zu lassen. Abrechnung der Musterflächen erfolgt über die entsprechenden Positionen.</p> |          |                         |                        |
| <b>4.3.7.</b> | <p><b>Betonpflaster, 20 x 20 x 8 cm, naturgrau, Kreuzverband, liefern und verlegen</b><br/>Betonpflaster, 20 x 20 x 8 cm, liefern und in Teilmengen verlegen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                | Rastermaß, Steindicke 80 mm:<br>ca. 200 x 200 mm<br><br>Fase: Mikrofase<br>Farbe: naturgrau<br>Verbundnocken: allseitig<br>Oberfläche: naturbelassen (unbehandelt)<br>Verlegemuster: Kreuzverband<br>Bereich: BP1 Müllstandort<br>BP4.1 Behindertenstellplätze                                                                                                                                                                           | 71,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>4.3.8.</b>  | <b>Betonpflaster, 20 x 20 x 8 cm, anthrazit, Kreuzverband, liefern und verlegen</b><br>Betonpflaster, 20 x 20 x 8 cm, als Stellplatzmarkierung, liefern<br>und in Teilmengen verlegen.<br><br>Rastermaß, Steindicke 80 mm:<br>ca. 200 x 200 mm<br><br>Fase: Mikrofase<br>Farbe: anthrazit<br>Verbundnocken: allseitig<br>Oberfläche: naturbelassen (unbehandelt)<br>Verlegemuster: Kreuzverband<br>Bereich: BP4.1 Behindertenstellplätze | 12,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>4.3.9.</b>  | <b>Betonpflaster, 20 x 20 x 8 cm, naturgrau, Reihenverband, liefern und verlegen</b><br>Betonpflaster, 20 x 20 x 8 cm, liefern und in Teilmengen<br>verlegen.<br><br>Rastermaß, Steindicke 80 mm:<br>ca. 200 x 200 mm<br><br>Fase: Mikrofase<br>Farbe: naturgrau<br>Verbundnocken: allseitig<br>Oberfläche: naturbelassen (unbehandelt)<br>Verlegemuster: Reihenverband, Halbversatz<br>Bereich: BP4.1 Stellplatzfahrgasse               | 235,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>4.3.10.</b> | <b>Betonpflaster, 20 x 10 x 8 cm, rot, Ellbogenverband, liefern und verlegen</b><br>Betonpflaster, 20 x 10 x 8 cm, liefern und in Teilmengen<br>verlegen.<br><br>Rastermaß, Steindicke 80 mm:<br>ca. 200 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                        |                        |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                | Fase: Mikrofase<br>Farbe: Rotton, passend zu Bestand zu wählen<br>Verbundnocken: allseitig<br>Oberfläche: naturbelassen (unbehandelt)<br>Verlegemuster: Ellbogenverband<br>Bereich: BP5 Bushaltestelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 82,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>4.3.11.</b> | <p><b>Betonpflaster, Mehrsteinsystem, 8 cm, einfarbig, wilder Verband, liefern und verlegen</b><br/> Betonpflaster, Mehrsteinsystem, 8 cm, einfarbig, gealterte Kante, mehrere organische Formen, liefern und in Teilmengen verlegen.</p> <p>10 % versickerungsfähiger Flächenanteil<br/> Abflussbeiwert = 0,25<br/> Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten<br/> Pflaster aus Beton DIN EN 1338, Qualität K D I</p> <p>Rastermaß, Steindicke 80 mm:<br/> ca. 230 mm x 240, 280, 320 und 360 mm<br/> ca. 205 mm x 240, 280, 320 und 360 mm<br/> ca. 180 mm x 240, 280, 320 und 360 mm</p> <p>Unregelmäßige, natürliche Form.</p> <p>Abstandshalter: ohne<br/> Fase: gealterte Kante<br/> Farbe: einfarbig, sand / grau, schattiert<br/> Oberfläche: maschinell bearbeitet, gealterte Oberfläche, Ecken und Kanten, R13<br/> Verlegemuster: wilder Verband<br/> Bereich: BP2.2 Innenhof - Ost</p> <p>Fläche ausschließlich im Innenhof gelegen. Etwaige Erschweriszulagen sind in den Einheitspreis einzubeziehen.</p> | 30,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>4.3.12.</b> | <p><b>Betonpflaster, Mehrsteinsystem, 10 cm, einfarbig, Reihenverband, liefern und verlegen</b><br/> Betonpflaster, Mehrsteinsystem, 10 cm, liefern und in Teilmengen verlegen.</p> <p>Rastermaß, Steindicke 100 mm:<br/> ca. 300 mm x 150 / 200 mm<br/> ca. 200 mm x 150 / 200 mm<br/> ca. 150 mm x 150 mm</p> <p>Fase: Mikrofase<br/> Farbe: einfarbig, sand<br/> Oberfläche: gebürstet, R12</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                | <p>Verlegemuster: Reihenverband<br/>Bereich: BP2.1 Innenhof - West</p> <p>Fläche ausschließlich im Innenhof gelegen. Etwaige Erschweriszulagen sind in den Einheitspreis einzubeziehen.</p> <p>25,000 m<sup>2</sup> .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                         |                        |
| <b>4.3.13.</b> | <p><b>Betonpflaster, Mehrsteinsystem, 10 cm, dreifarbig, Reihenverband, liefern und verlegen</b><br/>Betonpflaster, Mehrsteinsystem, 10 cm, liefern und in Teilmengen verlegen.</p> <p>Rastermaß, Steindicke 100 mm:<br/>ca. 300 mm x 150 / 200 mm<br/>ca. 200 mm x 150 / 200 mm<br/>ca. 150 mm x 150 mm</p> <p>Fase: Mikrofase<br/>Farbe: dreifarbig, sand / grau<br/>Oberfläche: gebürstet, R12<br/>Verlegemuster: Reihenverband<br/>Bereich: BP3.1 Schulhof<br/>BP3.2 Zugänge &amp; Campushain<br/>BP4.2 Stellplatzzugänge</p> <p>Es werden maximal drei Stück Steine der gleichen Farbe nebeneinander verlegt.</p> <p>2.725,000 m<sup>2</sup> .....</p>                                                                                                                                                      |          |                         |                        |
| <b>4.3.14.</b> | <p><b>Betonsteinpflaster, 8 cm, schneiden, gerade</b><br/>Betonsteinpflaster, bis 8 cm dick, mit Nass-Schneidgerät geradlinig schneiden und mit engen Fugen von 4 mm an die Einbauten und Randeinfassungen anarbeiten.<br/>Schneidschlämme darf nicht auf die frisch hergestellte Pflasterung fließen, die Pflasterung ist zu schützen. Beim Schneiden übrig bleibende Restmenge der Pflastersteine von der Baustelle entfernen und entsorgen.</p> <p>Nicht als Zuschnitt gelten durch den Verband vorgegebene Anfangs- und Endsteine, Zuschnitte die durch nicht eingehaltene, materialgegebene Maße notwendig werden sowie notwendige Zuschnitte (Halbsteine), die durch die vorgegebenen Farbmuster notwendig sind.</p> <p>Abgerechnet wird die tatsächliche verlegte Schnittlänge.</p> <p>12,000 m .....</p> |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 4.3.15.      | <p>gemäß Position 4.3.14.<br/> <b>Betonsteinpflaster, 8 cm, schneiden, radial</b></p> <p>Schnittkante: radial<br/>           Radius: 0,50 bis 6,00 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,000 m   | .....                   | .....                  |
| 4.3.16.      | <p><b>Betonsteinpflaster, 10 cm, schneiden, gerade</b><br/>           Betonsteinpflaster, bis 10 cm dick, mit Nass-Schneidgerät<br/>           geradlinig schneiden und mit engen Fugen von 4 mm an die<br/>           Einbauten und Randeinfassungen anarbeiten.<br/>           Schneidschlämme darf nicht auf die frisch hergestellte<br/>           Pflasterung fließen, die Pflasterung ist zu schützen. Beim<br/>           Schneiden übrig bleibende Restmenge der Pflastersteine von<br/>           der Baustelle entfernen und entsorgen.</p> <p>Nicht als Zuschnitt gelten durch den Verband vorgegebene<br/>           Anfangs- und Endsteine, Zuschnitte die durch nicht<br/>           eingehaltene, materialgegebene Maße notwendig werden sowie<br/>           notwendige Zuschnitte (Halbsteine), die durch die<br/>           vorgegebenen Farbmuster notwendig sind.</p> <p>Abgerechnet wird die tatsächliche verlegte Schnittlänge.</p> | 225,000 m | .....                   | .....                  |
| 4.3.17.      | <p>gemäß Position 4.3.16.<br/> <b>Betonsteinpflaster, 10 cm, schneiden, radial</b></p> <p>Schnittkante: radial<br/>           Radius: 0,50 bis 6,00 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 175,000 m | .....                   | .....                  |
| 4.3.18.      | <p><b>Schachtabdeckung, auspflastern mit Betonstein</b><br/>           Auspflastern einer Schachtabdeckung, Ø bis 650 mm und<br/>           Schächte der Geothermie mit Betonstein der Vorpositionen,<br/>           inklusive Pflasterschnitt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000 St  | .....                   | .....                  |
| 4.3.19.      | <p><b>Betonsteinpflaster, Nachschlämmen nach Fertigstellung</b><br/>           Nachschlämmen der Pflasterflächen nach Fertigstellung, liefern<br/>           und herstellen</p> <p>Fugenmaterial<br/>           Brechsandsplittgemisch aus abgesiebter Gesteinskörnung 0/5<br/>           mm bis zur vollen Sättigung der Fuge einschlänmen, inkl.<br/>           Einfegen, Einschlänmen und Säubern des Pflasters sowie<br/>           Nachsanden und Nachschlämmen, sofern erforderlich.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

Inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.  
Abrechnung erfolgt über Flächenaufmaß.

3.125,000 m<sup>2</sup> .....

**4.3.20. Betonsteinplatte, Leitstreifen, Rippenfeld, 30x30x8 cm, anthrazit, verlegen**

Leitstreifen aus taktilen Bodenindikatoren DIN 32984, aus Beton, Plattenmaße 30/30 cm, Dicke 8 cm, Farbton anthrazit, mit Rippenstruktur, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettungsstoff einfügen, liefern und verlegen.

6,500 m<sup>2</sup> .....

**4.3.21. Betonsteinplatte, Aufmerksamkeitsfeld, Noppenfeld, 30x30x8 cm, anthrazit, verlegen**

Aufmerksamkeitsfeld aus taktilen Bodenindikatoren DIN 32984, aus Beton, Plattenmaße 30/30 cm, Dicke 8 cm, Farbton anthrazit, mit Noppenstruktur, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettungsstoff einfügen, liefern und einbauen.

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

Pflasterdecken der Wege- und Platzflächen sind aus Natursteinspflaster gemäß DIN EN 1342, ZTV Pflaster-StB und TL Pflaster-StB, inkl. Bettungs- und Fugenmaterial, herzustellen.

Natursteinspflaster in gebundener Bauweise ist inklusive Fugenverfüllung gemäß ZTV Fug-StB, inkl. Fundament und beidseitiger Rückenstütze aus Beton gem. DIN EN 206 und DIN 1045-2, herzustellen.

Verlegemuster: Halbversatz  
Fugen: 10 mm  
Verfüllung: zementgebundener Pflasterfugenmörtel  
Beton: C 20/25  
Bettung: 20 cm  
Rückenstütze: 15 cm

**4.3.22. Natursteinspflaster, 9/11, Gabbro, anthrazit, 3-reihig, als taktilen Leitelement, liefern und verlegen**

Naturstein, Kleinspflaster 9/11, anthrazit, inklusive Bettung und Fuge, gebunden, liefern und verlegen. 3-Reihig als taktilen Leitelement.

Material: Naturstein, Gabbro  
Oberflächen: gespalten, zwei Seiten gesägt  
Maße: 9/11 cm  
Dickenabweichung: Klasse 1  
Verlegemuster: Halbversatz, 3-reihig  
Farbe: anthrazit  
Einbauort: taktilen Leitelement

18,500 m<sup>2</sup> .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**4.3.23. Natursteinpflaster, 9/11, Gabbro, anthrazit, 6-reihig, als taktiles Leitelement, liefern und verlegen**

Naturstein, Kleinsteinpflaster 9/11, anthrazit, inklusive Bettung und Fuge, gebunden, liefern und verlegen. 6-Reihig als taktiles Leitelement, inkl. Auffindfelder 60 x 60 cm.

Material: Naturstein, Gabbro  
Oberflächen: gespalten, zwei Seiten gesägt  
Maße: 9/11 cm  
Dickenabweichung: Klasse 1  
Verlegemuster: Halbversatz, 6-reihig  
Farbe: anthrazit  
Einbauort: taktiles Leitelement und Auffindfelder

35,500 m<sup>2</sup> ..... ..

**4.3.24. Natursteinpflaster, 9/11, Gabbro, anthrazit, brechen / knacken**

Naturstein, Kleinsteinpflaster 9/11, Gabbro, anthrazit, durch brechen / knacken für Anschlüsse an Einfassungen, Einbauten und aufgehenden Bauteilen.

Die Bearbeitung hat fachgerecht durch handwerkliches Spalten (Knacken mittels mechanischem Steintrenner oder Versetzerhammer) zu erfolgen. Sägeschnitte sind unzulässig. Die Bruchkanten müssen in Struktur und Neigung dem werksseitig allseits gespaltenen Gefüge der Pflastersteine entsprechen. Das Anpassen erfolgt bündig unter Einhaltung des vorgegebenen Fugenrasters und der Frost-Tausalz-Beständigkeit nach DIN EN 1342.

10,000 m ..... ..

**4.3.25. Schachtabdeckung, auspflastern mit Naturstein**

Auspflastern einer Schachtabdeckung, Ø bis 650 mm und Schächte der Geothermie mit Naturstein der Vorpositionen, inklusive Pflasterschnitt / -bruch.

1,000 St ..... ..

Pflasterdecken der begrünbaren befestigten Flächen sind aus Rasenfugenpflaster gemäß DIN EN 1338, ZTV Pflaster-StB und TL Pflaster-StB sowie FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, inklusive Bettungs- und Fugenmaterial, herzustellen.

**Bettungsmaterial**

Baustoffgemisch aus natürlichen, gebrochenen und kornabgestuften Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch)

Gesteinskörnung: 0/8 mm

Schichtdicke: 3 - 5 cm

**Fugenmaterial**

Baustoffgemisch aus natürlichen, gebrochenen und kornabgestuften Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

Gemisch), Gesteinskörnung 0/5 mm, gem. DIN EN 933-1, bis 20 mm unter Oberkante Pflaster einschlämmen, organische Substanz  $\geq 1$  Masse-% und  $\leq 3$  Masse-% gem. DIN 18128.

Nutzungskategorie: N 1, N 2, N Fw

### 4.3.26. Rasenpflaster, 20 x 20 x 8 cm, mit Grünfuge, naturgrau, Kreuzverband, liefern und verlegen

Rasenpflaster, 20 x 20 x 8 cm, mit Grünfuge, naturgrau, mit Verschiebesicherung, liefern und in Teilmengen verlegen.

Rastermaß, Steindicke 80 mm:  
ca. 200 x 200 (170) mm

Fugenbreite: 30 mm  
Fugenanteil: 20 %  
Rasenfugenanteil: 28 %  
Fase: Mikrofase  
Abstandhalter: mit, 5 mm  
Farbe: naturgrau  
Oberfläche: R12, unbehandelt  
Verlegemuster: Kreuzverband  
Bereich: RP1 PKW-Stellplatz  
RP2 Fahrradstellplatz

Fugen gemäß Herstellerangaben.

351,000 m<sup>2</sup> .....

### 4.3.27. Rasenpflaster, Mehrsteinsystem, mit Grünfuge, 10 cm, einfarbig, Reihenverband, liefern und verlegen

Rasenpflaster, Mehrsteinsystem, mit Grünfuge, 10 cm, mit Verschiebesicherung, liefern und in Teilmengen verlegen.

Rastermaß, Steindicke 100 mm:  
ca. 300 mm x 150 / 200 mm  
ca. 250 mm x 150 / 200 mm  
ca. 200 mm x 150 / 200 mm

Fugenbreite: 30 mm  
Fugenanteil: 50 %  
Fase: Mikrofase  
Abstandhalter: mit, 25 mm  
Farbe: einfarbig, sand  
Oberfläche: gebürstet, R12  
Verlegemuster: Reihenverband  
Bereich: RP4 Innenhof West

Fugen gemäß Herstellerangaben.

6,000 m<sup>2</sup> .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**4.3.28. Rasenpflaster, Mehrsteinsystem, mit Grünfuge, 10 cm, dreifarbig, Reihenverband, liefern und verlegen**

Rasenpflaster, Mehrsteinsystem, mit Grünfuge, 10 cm, mit Verschiebesicherung, liefern und in Teilmengen verlegen.

Rastermaß, Steindicke 100 mm:

ca. 300 mm x 150 / 200 mm

ca. 250 mm x 150 / 200 mm

ca. 200 mm x 150 / 200 mm

Fugenbreite: 30 mm  
Fugenanteil: 50 %  
Fase: Mikrofase  
Abstandhalter: mit, 25 mm  
Farbe: dreifarbig, sand / grau  
Oberfläche: gebürstet, R12  
Verlegemuster: Reihenverband  
Bereich: RP3.1 Platzfläche  
RP3.2 Zuwege

Fugen gemäß Herstellerangaben.

Es werden maximal drei Stück Steine der gleichen Farbe nebeneinander verlegt.

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

**4.3.29. Rasenplatte, 60 x 40 x 12 cm, mit Grünfuge, naturgrau, Kreuzverband, liefern und verlegen**

Rasenplatte, 60 x 40 x 12 cm, mit Grünfuge, naturgrau, mit Verschiebesicherung, liefern und in Teilmengen verlegen.

Rastermaß, Steindicke 120 mm:

ca. 600 mm x 400 mm

Fugenbreite: 30 mm  
Fugenanteil: 50 %  
Fase: Mikrofase  
Abstandhalter: mit  
Farbe: naturgrau  
Oberfläche: R12, unbehandelt  
Verlegemuster: Kreuzverband  
Bereich: RP5 FW-Zufahrt Bolzplatz

Fugen gemäß Herstellerangaben.

85,000 m<sup>2</sup> .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 4.3.30.      | <b>Rasenfugenpflaster, 8 cm, schneiden, gerade</b><br>Rasenfugenpflaster, bis 8 cm dick, mit Nass-Schneidgerät geradlinig schneiden und mit engen Fugen von 4 mm an die Einbauten und Randeinfassungen anarbeiten. Schneidschlämme darf nicht auf die frisch hergestellte Pflasterung fließen, die Pflasterung ist zu schützen. Beim Schneiden übrig bleibende Restmenge der Pflastersteine von der Baustelle entfernen und entsorgen.<br><br>Nicht als Zuschnitt gelten durch den Verband vorgegebene Anfangs- und Endsteine, Zuschnitte die durch nicht eingehaltene, materialgegebene Maße notwendig werden sowie notwendige Zuschnitte (Halbsteine), die durch die vorgegebenen Farbmuster gemäß Detail notwendig sind.<br><br>Abgerechnet wird die tatsächliche verlegte Schnittlänge.   | 70,000 m | .....                   | .....                  |
| 4.3.31.      | <b>Rasenfugenpflaster, 10 cm, schneiden, gerade</b><br>Rasenfugenpflaster, bis 10 cm dick, mit Nass-Schneidgerät geradlinig schneiden und mit engen Fugen von 4 mm an die Einbauten und Randeinfassungen anarbeiten. Schneidschlämme darf nicht auf die frisch hergestellte Pflasterung fließen, die Pflasterung ist zu schützen. Beim Schneiden übrig bleibende Restmenge der Pflastersteine von der Baustelle entfernen und entsorgen.<br><br>Nicht als Zuschnitt gelten durch den Verband vorgegebene Anfangs- und Endsteine, Zuschnitte die durch nicht eingehaltene, materialgegebene Maße notwendig werden sowie notwendige Zuschnitte (Halbsteine), die durch die vorgegebenen Farbmuster gemäß Detail notwendig sind.<br><br>Abgerechnet wird die tatsächliche verlegte Schnittlänge. | 80,000 m | .....                   | .....                  |
| 4.3.32.      | gemäß Position 4.3.31.<br><b>Rasenfugenpflaster, 10 cm, schneiden, radial</b><br><br>Schnittkante: radial<br>Radius: 0,50 bis 6,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,000 m | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 4.3.33.      | <b>Schachtabdeckung, auspflastern mit Rasenfugenstein</b><br>Auspflastern einer Schachtabdeckung, Ø bis 650 mm und<br>Schächte der Geothermie mit Rasenfugenstein der<br>Vorpositionen, inklusive Pflasterschnitt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 4.3.34.      | <b>Rasenplatte, 12 cm, schneiden, gerade</b><br>Rasenplatte, bis 12 cm dick, mit Nass-Schneidgerät geradlinig<br>schneiden und mit engen Fugen von 4 mm an die Einbauten<br>und Randeinfassungen anarbeiten. Schneidschlämme darf nicht<br>auf die frisch hergestellte Pflasterung fließen, die Pflasterung ist<br>zu schützen. Beim Schneiden übrig bleibende Restmenge der<br>Pflastersteine von der Baustelle entfernen und entsorgen.<br><br>Nicht als Zuschnitt gelten durch den Verband vorgegebene<br>Anfangs- und Endsteine, Zuschnitte die durch nicht<br>eingehaltene, materialgegebene Maße notwendig werden sowie<br>notwendige Zuschnitte (Halbsteine), die durch die<br>vorgegebenen Farbmuster gemäß Detail notwendig sind.<br><br>Abgerechnet wird die tatsächliche verlegte Schnittlänge. | 15,000 m | .....                   | .....                  |
| 4.3.35.      | gemäß Position 4.3.34.<br><b>Rasenplatte, 12 cm, schneiden, radial</b><br><br>Schnittkante: radial<br>Radius: 0,50 bis 6,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000 m  | .....                   | .....                  |
| 4.3.36.      | <b>Schachtabdeckung, auspflastern mit Rasenplatte</b><br>Auspflastern einer Schachtabdeckung, Ø bis 650 mm und<br>Schächte der Geothermie mit Rasenplatte der Vorposition,<br>inklusive Pflasterschnitt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 St | .....                   | .....                  |

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 9

### Asphalt

#### Asphalt

Asphalttrag- und deckschichten gemäß ZTV Asphalt-StB,  
natürliche Gesteinskörnung gemäß TL Gestein, Mitverwendung  
von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen  
gemäß TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaudicke  
gemäß TP D-StB ausführen.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

Einbau mit Asphaltfertiger mit Radfahrwerk.

gängige Einbaubreiten:

Kleinfertiger 0,50m bis 3,20m

Kompaktfertiger 1,20m bis 4,20m

Tandem / Grabenwalze 0,80m bis 1,20m

handgeführte Vibrationsplatten und Beschickung mit Radlader / Bobcat, sofern Lastkraftwagen-Anfahrt nicht umsetzbar ist, sind in den Einheitspreis einzuberechnen.

Inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten.

Abrechnung erfolgt über Flächenmaß.

### 4.3.37. Asphaltdeckschicht, AC 8 D S, 4 cm, herstellen

Asphaltdeckschicht, auf Asphalttragschicht, inklusive aufhellendem Zuschlagstoff, höhengerecht herstellen, einschließlich fachgerechter Nahtausbildung.

Mischgut: AC 8 D S

Bindemittel: 50/70

Zuschlagstoff: natürliches Aufhellungsgestein 2/5

Einbaudicke: 4 cm

Einbaubreite: 0,5 bis 4,00 m

Belastungsklasse: RStO-12, BK0,3

Arbeitsfugen sind in die Position mit einzurechnen.

260,000 m² .....

### 4.3.38. gemäß Position 4.3.37.

#### Asphaltdeckschicht, AC 8 D S, 4 cm, herstellen - Zulage Handarbeit

Handarbeit als Zulage zu Vorpositionen, im Bereich von Baukonstruktionen und Einbauten, nach besonderer Anordnung des Auftraggebers.

16,500 m² .....

### 4.3.39. Fuge in Asphalt als Anschluss, herstellen

Anschluss als Fuge, mit Fugenmasse, herstellen, gemäß DIN EN 14188-1, ZTV Fug-StB und TL Fug-StB. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Ausführung an Anschlussbereichen und entlang von Borden. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2.

Fugenspalttiefe: 40 mm

Fugenspaltbreite: 10 mm

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                | Geradlinige Ausführung der Fugen mit maschinell geführtem Gerät. Ausräumen und Reinigen des Fugenspaltes ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>4.3.40.</b> | <b>Randausbildung von Asphalt, herstellen</b><br>Rand der Asphaltschichten, geradlinig, nachverdichten mit Handstampfer oder geeigneter Rüttelplatte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 68,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>4.3.41.</b> | <b>Randabdichtung von Asphalt, herstellen</b><br>Flankenflächen der Asphaltschichten abdichten, durch heiß aufzubringendes Bindemittel.<br><br>Auftragsmenge: 4 kg/m <sup>2</sup><br>Bindemittel: 50/70<br><br>Bei schichtweiser Ausführung ist die angrenzende Oberfläche der jeweiligen Schicht 10 cm breit und mit einer Auftragsmenge von 1,5 kg/m <sup>2</sup> in die Abdichtung mit einzubeziehen.<br><br>Die Ränder müssen frei von Verschmutzungen sein. | 68,000 m | .....                   | .....                  |

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 10

### Spiel- und Sportflächen

#### Spiel- und Sportflächen

Multifunktionsspielfeld aus-EPDM, gemäß DIN 18035-6:2021  
Sportplätze - Kunststoffflächen, DIN EN 14877:2013 Normtyp B, schüttbeschichtet, wasserdurchlässig, fugenlos, Granulat, flachgelagert, im Ortseinbau, liefern und herstellen.

#### Herstellungsart

Der Fallschutzbelag wird wasserdurchlässig in Ortseinbauweise nahtlos und eben gemäß DIN 18035-6 eingebaut. Dem Angebot ist auf Verlangen ein aktuelles Eignungsprüfzeugnis nach DIN EN 1177 beizufügen. Die Umweltverträglichkeit ist nach DIN V 18035-6 ebenfalls durch ein Prüfzeugnis nachzuweisen.

Die Fläche ist in einem Arbeitsgang ohne Unterbrechung herzustellen.

Die Fläche ist bis zur Aushärtung abzusperren.

Geprüft nach DIN EN 1177:2024, DIN EN 1176-1 Abschnitt 4 + 6, DIN EN 1969:2000 - Verfahren A, UVP Umweltverträglichkeit DIN 18035-6:2021, PAK-Wert ZEK 01.1-08 / DIN EN 15527:2008, Brandprüfung DIN EN 13501-1:2019 = Efl und

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01 **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01 **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                | <p>ASTM F 1292-04. Harte Bedachung ABP nach DIN V ENV 1187:2006. Klassifizierung DIN EN 13501-5:2016 Abschnitt 9 und DIN CEN/TS 16459:2020. Gleitreibungskoeffizient gemäß DIN EN 13893:2003 Rutschhemmung gemäß DIN 51130:2014 = R10 Klasse des Verdrängungsraumes V 6.</p> <p>Farbgebung<br/>Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe vorzulegen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                         |                        |
| <b>4.3.42.</b> | <p><b>Sportbelag, EPDM, RAL Mischung, inkl. Tragschicht, herstellen</b><br/> Multifunktionsspielfeld aus EPDM, gemäß DIN 18035-6:2021 Sportplätze - Kunststoffflächen, DIN EN 14877:2013 Normtyp B, schüttbeschichtet, wasserdurchlässig, fugenlos, Granulat, flachgelagert, im Ortseinbau, liefern und herstellen.</p> <p>Deckschicht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestehend aus polyurethan-gebundenem, dauerelastischem EPDM-Granulat, voll durchgefärbt</li> <li>• Schichtdicke: ca. 1,5 cm</li> <li>• Durchdringungen: 3 Stück</li> <li>• Farbe: Farbton lichtbeständig wenn notwendig mit alipathischem Bindemittel</li> <li>• Bemusterung vor Bestellung</li> </ul> <p>Basisschicht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestehend aus polyurethan-gebundenem EPDM-Granulat, aus Recycling-Gummigranulat und Gummifasern</li> <li>• Schichtdicke: ca. 1 cm</li> <li>• Durchdringungen: 3 Stück</li> <li>• Kunststoffhaftbrücke</li> </ul> <p>Gebundene Tragschicht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gebundene Tragschicht aus Dränbeton</li> <li>• Körnung Brechkorn 2/5 mm</li> <li>• Schichtdicke: ca. 8 cm</li> <li>• Einbau erfolgt höhen- und profilgerecht auf verlegegerechtem Unterbau (ungebundene Tragschicht)</li> </ul> | 375,000 m² | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

**4.3.43. Sportbelag, EPDM, Schutzabdeckung Ränder, herstellen**

Angrenzende Einfassungen, Läufer, Entwässerungsrinnen, Bauteile und Pflasterflächen vor Einbau gegen Kunststoffverschmutzung schützen.

Abklebung, Folie, Dicke 0,3 mm, Breite  $\geq 30$  cm, herstellen, inklusive Entfernen und fachgerechter Entsorgung nach dem Kunststoffeinbau.

102,000 m ..... ..

**4.3.44. Schachtabdeckung, ausgießen**

Ausgießen einer Schachtabdeckung, ca. 3200 x 3750 mm und Schächte der Geothermie mit EPDM-Belag der Vorpositionen, inklusive Schutzabdeckung.

Ausguß für Bodenhülsen Badmintonpfosten in EP Einbauten und Ausstattung abrechnen.

1,000 St ..... ..

Fallschutzflächen mit Holzhackschnitzel

Mit TÜV-Prüfbericht und TÜV-Zertifizierung nach DIN EN 1176-1:2017 und DIN EN 1177:2018, Prüfzeugnis zum Brandverhalten und zur Pflanzenverträglichkeit sowie Nachweis zur Einhaltung der Grenzwerte nach BBodSchV.

Produkt  
Öcocolor Fallschutz Holzschnitzel

Hersteller  
Öcocolor GmbH & Co. KG  
Hemkenroder Straße 14  
38162 Destedt  
Tel.: 0049 (0)5306 941444  
Fax: 0049 (0)5306 941445  
E-Mail: info@oecocolor.de

**4.3.45. Fallschutzfläche, Holzhackschnitzel, liefern und herstellen**

Spielplatzbelag aus Holzhackschnitzeln, lose geschüttelt, bestehend aus unbehandelten, geschredderten, trockenen Resthölzern (Innenfeuchte 15-20 %), kein Frischholz, ohne Rinden- und Laubanteile, liefern und herstellen.

Schichtdicke: 40 cm,  
inklusive 10 cm Wegspiellmasse  
Körnung: ca. 5-50 mm  
Oberflächenstruktur: länglich und aufgefasernt  
Farbe: naturbelassen

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                   | Leitprodukt<br>Ökocolor - Spielplatzbelag Fallschutz<br>Hemkenroder Straße 14<br>38162 Cremlingen<br><br>oder gleichwertiges Produkt:<br>Ein alternatives Produkt gilt als gleichwertig, wenn es die<br>identischen Qualitäten sowie Materialstärken aufweist.<br>Angebotenes Fabrikat/Modell:<br><br>'.....'<br>(vom Bieter einzutragen, falls nicht Leitprodukt) |            |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 125,000 m² | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 4.3.</b> | <b>Deckschichten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

### 4.4. Traufstreifen + Trittplatten

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 11  
**Beton- und Natursteinplatten**

#### Beton- und Natursteinplatten

Beton- und Natursteinplatten gemäß DIN EN 1338, ZTV  
Pflaster-StB und TL Pflaster-StB, inklusive Bettungs- und  
Fugenmaterial, herzustellen.

#### Bettungsmaterial

Baustoffgemisch aus natürlichen, gebrochenen und  
kornabgestuften Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-  
Gemisch)

Gesteinskörnung: 0/5 mm

Schichtdicke: 3 - 5 cm

#### Fugenmaterial

Baustoffgemisch aus natürlichen, gebrochenen und  
kornabgestuften Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-  
Gemisch)

Gesteinskörnung: 0/5 mm

bis Oberkante Pflaster einschlänmen.

Bemusterungsflächen für alle Traufstreifen und Trittplatten  
Die Farbzusammenstellung und Farbanteile werden nach der  
Bemusterung der Fassade festgelegt. Hier kann es in  
Abstimmung mit dem Auftraggeber zu Änderungen /  
Ergänzungen nach Ausgabe des Leistungsverzeichnisses  
kommen! Vor Auslösung einer Bestellung ist dem Auftraggeber  
eine Musterfläche vor Ort zur Bemusterung herzustellen und  
freigeben zu lassen. Abrechnung der Musterflächen erfolgt  
über die entsprechenden Positionen.

### 4.4.1. Betonsteinplatten, Traufstreifen, 40 x 40 x 5 cm, liefern und verlegen

Betonsteinplatten als Traufstreifen, 40 x 40 x 5 cm, liefern und  
in Teilmengen verlegen.

Rastermaß, Steindicke 50 mm:  
ca. 400 x 400 mm

#### Oberfläche

Fase: ohne Mikrofase  
Farbe: grau

Verlegemuster: Reihenverband  
Bereich: Traufstreifen

100,000 m² .....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01 **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01 **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME             | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>4.4.2.</b> | <p><b>Betonsteinplatten, Trittplatten, 30 x 30 x 6 cm, naturgrau, liefern und verlegen</b><br/>           Betonsteinplatten als Trittplatten, 30 x 30 x 6 cm, liefern und in Teilmengen verlegen.</p> <p>Rastermaß, Steindicke 60 mm:<br/>ca. 300 x 300 mm</p> <p>Oberfläche<br/>           Fase: Mikrofase<br/>           Farbe: naturgrau</p> <p>Verlegemuster: gleichmäßiger Abstand, vor Ort den Gegebenheiten anzupassen<br/>           Bereich: P1 Trittplatte</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>4.4.3.</b> | <p><b>Betonpflaster, Mehrsteinsystem als Trittplatten, 8 cm, einfarbig, wilder Verband, liefern und verlegen</b><br/>           Betonpflaster, Mehrsteinsystem, 8 cm, einfarbig, gealterte Kante, als Trittplatten, liefern und in Teilmengen verlegen.</p> <p>Rastermaß, Steindicke 80 mm:<br/>ca. 230 mm x 240, 280, 320 und 360 mm</p> <p>Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten<br/>           Pflaster aus Beton DIN EN 1338, Qualität K D I</p> <p>Oberfläche<br/>           Material: maschinell bearbeitet, gealterte Oberfläche, Ecken und Kanten, R13<br/>           Abstandshalter: ohne<br/>           Fase: gealterte Kante<br/>           Farbe: einfarbig, sand / grau, schattiert</p> <p>Verlegemuster: wilder Verband<br/>           Bereich: BP2.2 Innenhof - Ost</p> <p>Fläche im Innenhof gelegen. Etwaige Erschwerniszulagen sind in den Einheitspreis einzubeziehen.</p> | 1,500 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>4.4.4.</b> | <p><b>Betonsteinplatten schneiden, gerade</b><br/>           Betonsteinplatten der Vorpositionen schneiden, gerade</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,000 m             | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung | Menge                               | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|----|-------------------------|------------------------|
| <b>Summe 4.4.</b> |                       | <b>Traufstreifen + Trittplatten</b> |    | .....                   |                        |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

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

### 4.5. Linierungen / Markierungen

Farbmarkierung in EPDM- und Asphaltflächen in unterschiedlichen Linienbreiten, Formen und Beschriftungen, inklusive Oberflächenvorbereitung und Versiegelung, gemäß Vorgaben Gestaltungskonzept für Sportfeldmarkierungen auf EPDM (Badmintonplatz) und Asphalt (Bolzplatz) herstellen.

Das Einmessen der Linierungen ist in den jeweiligen Einheitspreis einzukalkulieren.

**Farbmarkierung auf EPDM**

Eingemessene Linierung freischneiden, Nutzschicht aus durchgefärbtem EPDM Granulat mit Polymergehalt von +25% und lichtechtem, aliphatischem PU-Bindemittel, flächenbündig einbringen und anarbeiten. Die Ränder sind zu verkleben.

Gesamtstärke:            min. 10mm

**Farbmarkierung Asphalt**

Zwei bis dreilagig aufbringen, maximale Schichtdicke 1,8 mm beziehungsweise gemäß Nutzungsanforderungen.

Das Abkleben der Randbereiche ist einzukalkulieren. Die Beschichtung ist abriebfest als System und wetterbeständig (UV-beständig) auszuführen.

**Farbgebung**

Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe vorzulegen.

Gemäß Detailplänen

5.3.05\_DT\_Detail Markierung Asphaltfläche

5.3.06\_DT\_Detail Markierung EPDM-Fläche

#### 4.5.1. Markierung Asphalt, Linierung Breite 10 cm, herstellen

Sportfeldlinierung, auf Asphalt, in Teillängen, inklusive Oberflächenvorbereitung und Versiegelung herstellen.

Linienbreite:            10 cm  
Einbauort:                Bolzplatz

100,000 m            .....            .....

#### 4.5.2. Markierung Asphalt, Linierung Breite 10 - 30 cm, herstellen

Sportfeldlinierung, auf Asphalt, in Teillängen, inklusive Oberflächenvorbereitung und Versiegelung herstellen.

Linienbreite:            10 - 30 cm  
Einbauort:                Bolzplatz

120,000 m            .....            .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge   | ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------|------------------------|
| 4.5.3.       | <b>Markierung Asphalt, Linierung Schriftzug, herstellen</b><br><br>Sportfeldlinierung, auf Asphalt, in Teillängen, inklusive<br>Oberflächenvorbereitung und Versiegelung herstellen.<br><br>Linienbreite: variierend<br>Schriftzug 1: T O O o o r<br>Schriftzug 2: A B C D E<br><br>Einbauort: Badmintonfeld | 1,000   | psch | .....                   | .....                  |
| 4.5.4.       | <b>Markierung EPDM, Linierung Breite 4 cm, herstellen</b><br><br>Sportfeldlinierung, auf EPDM, in Teillängen, inklusive<br>Oberflächenvorbereitung und Versiegelung herstellen.<br><br>Linienbreite: 4 cm<br>Einbauort: Badmintonfeld                                                                        | 100,000 | m    | .....                   | .....                  |
| 4.5.5.       | <b>Markierung EPDM, Linierung Breite 10 cm, herstellen</b><br><br>Sportfeldlinierung, auf EPDM, in Teillängen, inklusive<br>Oberflächenvorbereitung und Versiegelung herstellen.<br><br>Linienbreite: 10 cm<br>Einbauort: Badmintonfeld                                                                      | 400,000 | m    | .....                   | .....                  |
| 4.5.6.       | gemäß Position 4.5.5.<br><b>Markierung EPDM, Linierung Schriftzug, herstellen</b><br><br>Sportfeldmarkierung, auf EPDM, in Teillängen, inklusive<br>Oberflächenvorbereitung und Versiegelung herstellen.<br><br>Linienbreite: 10 cm, GO!, MOVE, PLAY<br>Einbauort: Badmintonfeld                             | 1,000   | psch | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 4.5.7.            | <b>Markierung EPDM, Kreisformen bis 38 cm, herstellen</b><br>Sportfeldmarkierung, auf EPDM, in Teillängen, inklusive<br>Oberflächenvorbereitung und Versiegelung herstellen.<br><br>Punktdurchmesser: 13 / 19 / 25 / 31 / 38 cm<br><br>Einbauort: Badmintonfeld                                                         | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 4.5.8.            | gemäß Position 4.5.5.<br><b>Markierung EPDM, Kreisformen, 38 cm, mit Nummerierung, herstellen</b><br><br>Sportfeldmarkierung, auf EPDM, in Teillängen, inklusive<br>Oberflächenvorbereitung und Versiegelung herstellen.<br><br>Punktdurchmesser: 38 cm, inklusive Nummerierung 1 bis 6<br><br>Einbauort: Badmintonfeld | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 4.5.9.            | <b>Markierung EPDM, Silhouette GSGB, herstellen</b><br>Sportfeldmarkierung, auf EPDM, in Teillängen, inklusive<br>Oberflächenvorbereitung und Versiegelung herstellen.<br><br>Silhouette GSGB: Radius 150 cm, inklusive Ziffern<br><br>Einbauort: Badmintonfeld                                                         | 1,000 psch |                         | .....                  |
| <b>Summe 4.5.</b> | <b>Linierungen / Markeriungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         | .....                  |
| <b>Summe 4.</b>   | <b>Befestigte Flächen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 5. Baukonstruktionen

#### 5.1. Stützmauern und Wände

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 12

##### **Frostschuttschicht**

##### **Frostschuttschicht**

Frostschuttschicht unter Betonfertigteilelementen aus Kiessand nach ZTV SoB-StB 04 zur Gründung der Betonfundamente.

Eignungsnachweis ist zu erbringen, in unterschiedlichen Stärken und Breiten liefern und in Teilmengen profilgerecht, gemäß Detailplanung, einbauen und lagenweise verdichten. Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m<sup>2</sup>. Die Einbaudicke wird verdichtet gemessen.

#### 5.1.1. gemäß Ausführungsbeschreibung 12 **Frostschuttschicht, 0/32, 20 cm, liefern und einbauen**

Frostschuttschicht, 0/32, 20 cm, unter Betonfertigteilen liefern und einbauen.

16,000 m<sup>3</sup> .....

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 13

##### **Betonfundamente**

##### **Betonfundamente**

Betonfundamente unter Betonfertigteilen aus Beton der Güte C 20/25 nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, gem. ZTV - Beton StB 01, einschließlich Lieferung und Einbau. Konstruktive Bewehrung nach statischen Erfordernissen, eigenverantwortlich durch den AN zu ermitteln, raue Schalung, als Streifenfundamente in unterschiedlichen Breiten und Stärken zur Gründung der Betonfertigteile, Oberkante abgestuft, liefern und profilgerecht, entsprechend der Detailplanung, einbauen und verdichten.

Eignungsnachweis ist zu erbringen, Einbaudicke verdichtet gemessen. Einbaugrößen entsprechend der Positionen.

#### 5.1.2. gemäß Ausführungsbeschreibung 13 **Betonfundament C20/25, 20 cm, liefern und herstellen**

Betonfundament C20/25, für Betonfertigteile liefern und

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

herstellen.

Schichtdicke: 20 cm

16,000 m<sup>3</sup>

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 14  
**Winkelstützen**

### Winkelstützen

Winkelstützmauer, mit Fundamentfuß, aus Betonfertigteilen, in verschiedenen Längen, liefern und auf Betonfundament, C20/25, Dicke 20 cm, inkl. Mörtelbett 5 cm, herstellen, auf Betonfundament, höhen- und fluchtgerecht, mit geeignetem Gerät, ohne sichtbare Versetzanker, ohne Versetzspuren, engfugig versetzen, erdberührte Fugen rückseitig durch Verklebung einer 20 cm breiten Bitumenbahn schließen, einschließlich erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten, Abplatzungen an den Kanten sind durch geeignete Schutzmaßnahmen zu vermeiden.

Sichtbetonklasse: SB3, glatt  
Farbe: hellgrau  
Betondruckfestigkeit: C35/45  
Expositionsklassen: XC4, XD3, XF1, WF  
Belastung: p=5,00kN/m<sup>2</sup>  
Fase: alle Sichtkanten, 10/10 bis 15/15 mm

Die Qualität der Betonfertigteile ist mit der örtlichen Bauleitung des Auftraggebers und dem Auftraggeber gemeinsam zu bemustern!

Es ist zwingend drauf zu achten, dass die Sichtseiten der Winkelstützen nicht konisch zulaufen!

### Unterbau

- Der Einbau des Betonfundamentes, C20/25, 20 cm, wird gesondert vergütet.
- Der Einbau der Frostschutzschicht, 0/32, 20 cm, wird gesondert vergütet.

Bei den angegebenen Maßen handelt es sich um Rastermaße. Die Werkplanung ist nach örtlichem Aufmaß zu erstellen und mit der Bauleitung abzustimmen.

Wenn nicht anders beschrieben, sind die Einbaurichtlinien der Hersteller maßgeblich für die Lieferung und den Einbau der Betonwinkelstützen.

Die Position beinhaltet:

1. das Erstellen der Statik,
2. das Erstellen der Werk-, Schal- und Bewehrungspläne

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>3. das Erstellen der Montagepläne auf Grundlage der durch den Auftragnehmer zu erstellenden statischen Nachweise.</p> <p>Die prüffähigen Unterlagen sind der Bauleitung eine Woche vor Erstellung der Fertigbetonteile in einfacher Ausfertigung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.</p> <p>Die DIN EN 206 DIN 1045 sowie das Merkblatt der Fachvereinigung deutscher Betonfertigteilebau e.V. über Sichtbetonflächen, DIN EN 13198 sowie dazugehörige Normen, Vorschriften und ZTVs, die allgemeinen Regeln der Technik sind unabdingbare Grundlagen der nachfolgenden Positionen.</p> <p>Die Lieferung und der Einbau der Bewehrung nach Bewehrungsplänen auf Grundlage des zu erstellenden statischen Nachweises ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p> <p>Nachweise sind unaufgefordert der Bauüberwachung des Auftraggebers vorzulegen.</p> <p>Die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät, Gurten oder ähnlichem) ohne Versetzspuren einzubauen, an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden,</p> <p>Die Fertigteile werden auf die hergestellten Betonfundamente auf eine 5 cm starke Mörtelschicht MG III gemäß Detailplänen höhen-, flucht- und fachgerecht mit einer Fuge von 6 mm gesetzt. Haftgrund zwischen Betonfundamenten und Mörtelschicht sowie Mörtelschicht und Stahlbetonfertigteile sind ebenso wie die Mörtelschicht, die Maschinen- und gegebenenfalls Krankosten für das Setzen der Fertigteile in den Einheitspreis der Folgepositionen mit einzukalkulieren.</p> <p>Abdichtung der Fugen von hinten mit Bitumenbahnen, Breite 30 cm, im später nicht sichtbaren Bereich, inklusive Abdichtung der Fugen von vorne, oben und hinten mit vorkomprimiertem Fugendichtband, Beanspruchungsgruppe BG 1 nach DIN 18542, Farbe hellgrau, über die gesamte Höhe/Tiefe Betonelement, 5 mm von den Außenkanten der Betonelemente eingerückt.</p> <p>Höhen, Breiten, Längen, gegebenenfalls Angaben über Aussparungen und gegebenenfalls Schrägen der Fertigteile entsprechend der nachfolgenden Positionen sind ca.-Angaben, die genauen Maße sind an der Örtlichkeit nach den vorgenommenen Absteckungen beziehungsweise der Baulichkeit zu nehmen. Maßabweichungen der anzufertigenden Betonfertigteile, die aufgrund örtlicher Baulöcher entstehen, werden nicht gesondert vergütet, Fugen sind bei der Erstellung der Werkplanung zu berücksichtigen.</p> |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 5.1.3.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS A, einbauen</b><br><br>Winkelstütze A<br><br>Baulänge: 100 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 120 cm<br>Fuß: 65 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm<br><br>47,000 St ..... |          |                         |                        |
| 5.1.4.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS B, einbauen</b><br><br>Winkelstütze B<br><br>Baulänge: 100 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 105 cm<br>Fuß: 55 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm<br><br>8,000 St .....  |          |                         |                        |
| 5.1.5.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS C, einbauen</b><br><br>Winkelstütze C<br><br>Baulänge: 100 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 80 cm<br>Fuß: 45 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm<br><br>11,000 St .....  |          |                         |                        |
| 5.1.6.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS D, einbauen</b><br><br>Winkelstütze D<br><br>Baulänge: 100 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 55 cm<br>Fuß: 30 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm<br><br>94,000 St .....  |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 5.1.7.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS S1, einbauen</b><br><br>Winkelstütze S1<br><br>Baulänge: 41 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 55 cm<br>Fuß: 30 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm<br><br>1,000 St .....          |          |                         |                        |
| 5.1.8.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS S2, einbauen</b><br><br>Winkelstütze S2<br><br>Baulänge: 60 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 39,6 / 41,2 cm<br>Fuß: 30 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm<br><br>1,000 St ..... |          |                         |                        |
| 5.1.9.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS S3, einbauen</b><br><br>Winkelstütze S3<br><br>Baulänge: 100 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 41,2 / 44 cm<br>Fuß: 65 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm<br><br>1,000 St .....  |          |                         |                        |
| 5.1.10.      | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS S4, einbauen</b><br><br>Winkelstütze S4<br><br>Baulänge: 100 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 44 / 46,7 cm<br>Fuß: 55 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm<br><br>1,000 St .....  |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 5.1.11.      | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS S5, einbauen</b><br><br>Winkelstütze S5<br><br>Baulänge: 100 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 46,7 / 49,5 cm<br>Fuß: 45 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.1.12.      | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS S6, einbauen</b><br><br>Winkelstütze S6<br><br>Baulänge: 100 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 49,5 / 52,2 cm<br>Fuß: 45 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.1.13.      | gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br><b>Winkelstütze, WS S7, einbauen</b><br><br>Winkelstütze S7<br><br>Baulänge: 100 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br>Höhe: 52,2 / 55 cm<br>Fuß: 30 cm, nach statischem Erfordernis<br>Wandstärke: 12 cm   | 1,000 St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 5.1.14.      | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 14<br/><b>Winkelstütze, WS E, einbauen</b></p> <p>Winkelstütze E</p> <p>Eckelement, bestehd aus zwei Teilen, je</p> <p>Baulänge: 100 cm, gem. örtlichem Aufmaß<br/>Höhe: 120 cm<br/>Fuß: 65 cm, nach statischem Erfordernis<br/>Wandstärke: 12 cm</p> <p>ER = Ecke rechts, östlich<br/>EL = Ecke links, nördlich</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.1.15.      | <p><b>Winkelstütze, D 12 cm, schneiden</b></p> <p>Winkelstütze, bewehrt, D 12 cm, mit Nass-Schneidgerät geradlinig schneiden und mit engen Fugen von 4 mm an Einbauten anarbeiten. Schneidschlämme darf nicht auf die frisch hergestellte Pflasterung beziehungsweise Ausstattung fließen, die Oberflächen sind zu schützen.</p> <p>Nicht als Zuschnitt gelten durch das Rastermaß vorgegebene Anfangs- und Endsteine, Zuschnitte die durch nicht eingehaltene, materialgegebene Maße notwendig werden.</p> <p>Abgerechnet wird die tatsächliche verlegte Schnittlänge.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.1.16.      | <p><b>Winkelstütze, Bestand, grundreinigen und aufbereiten</b></p> <p>Winkelstütze, Bestand, grundreinigen und aufbereiten, inkl. der nachfolgenden Arbeiten:</p> <p>Vorreinigung<br/>Gründliche Reinigung der vorhandenen Aufputzflächen der Winkelstützen im Bestand. Entfernung von Staub, Schmutz, Algen, losen Verunreinigungen und umweltbedingten Anhaftungen mittels materialschonender Feuchtreinigung oder Niederdruck-Heißwasserwäsche (max. 60-80 bar), um die Struktur des Altaufputzes nicht zu beschädigen. Anfallendes Schmutzwasser auffangen und umweltgerecht entsorgen.</p> <p>Ausbesserungsarbeiten<br/>Gereinigte Flächen auf Hohllagen, Risse, Abplatzungen und Tragfähigkeit prüfen. Kleinere Fehlstellen, Risse und Ausbrüche im bestehenden Aufputz fachgerecht mit einem auf den Bestand abgestimmten Mörtel/Spachtelmasse ausgleichen und glätten. Ausbruchstellen beputzen und an die Umgebungsstruktur</p> |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                   | anpassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |
|                   | <p>Haftgrundierung<br/>           Auf den vorbereiteten, gereinigten und schadfreien Untergrund eine, dem System entsprechende, pigmentierte und diffusionsoffene Haftgrundierung (Spezialprimer) auftragen. Der Primer ist vollflächig, gleichmäßig und gemäß Herstellervorgaben aufzurollen oder zu streichen, um eine optimale Anbindung der nachfolgenden Beschichtung/des Graffiti-Lacks zu garantieren.</p> <p>Egalisierung / Weißanstrich<br/>           Aufbringen eines deckenden, diffusionsoffenen Zwischenanstrichs (z. B. hochwertige Silikonharz- oder Acrylat-Fassadenfarbe) als einheitlicher, neutraler Malgrund für das geplante Graffiti. Verhindert das Durchschlagen von Altlasten und sorgt für ein homogenes Saugverhalten der Wand.</p> | 85,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 5.1.</b> | <b>Stützmauern und Wände</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 5.2. Sitzblöcke und Stufen

Frostschuttschicht unter Betonfertigteilelementen aus Kiessand nach ZTV SoB-StB 04 zur Gründung der Betonfundamente.

Eignungsnachweis ist zu erbringen, in unterschiedlichen Stärken und Breiten liefern und in Teilmengen profilgerecht, gemäß Detailplanung, einbauen und lagenweise verdichten. Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m<sup>2</sup>. Die Einbaudicke wird verdichtet gemessen.

#### 5.2.1. Frostschuttschicht 0/32, 15 cm, liefern und einbauen

Frostschuttschicht, FSS 0/32, 15 cm, für Betonfundament, liefern und einbauen.

Schichtdicke: 15 cm

20,000 m<sup>3</sup> ..... ..

Betonfundamente unter Betonfertigteilen aus Beton der Güte C 20/25 nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, gem. ZTV - Beton StB 01, einschließlich Lieferung und Einbau. Konstruktive Bewehrung nach statischen Erfordernissen, eigenverantwortlich durch den AN zu ermitteln, raue Schalung, als Streifenfundamente in unterschiedlichen Breiten und Stärken zur Gründung der Betonfertigteile, Oberkante abgestuft, liefern und profilgerecht, entsprechend der Detailplanung, einbauen und verdichten.

Eignungsnachweis ist zu erbringen, Einbaudicke verdichtet gemessen. Einbaugrößen entsprechend der Positionen.

#### 5.2.2. Betonfundament C20/25, 20 cm, liefern und herstellen

Betonfundament C20/25, 20 cm, für Betonfertigteile liefern und herstellen.

Schichtdicke: 20 cm

25,000 m<sup>3</sup> ..... ..

Sitzmauern aus einzelnen Betonelementen, als Stahlbetonfertigteile gemäß DIN EN 206, DIN 1045-2 und DIN 1045-4, Sichtflächen in Sichtbeton, Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig auf Betonfundamenten der Vorpositionen verlegen. Bei Fertigteilfundamenten ist die Verlegung auf Mörtel einzukalkulieren. Fugen mit

Sichtbetonklasse: SB3  
 Festigkeitsklasse: C35/45  
 Expositionsklasse: XC4, XF1  
 Feuchtigkeitsklasse: WF  
 Fase: Längskanten oben mit Mikrofase 5mm  
           übrige Kanten 3 mm gefast  
 Farbe: grau  
 Oberfläche: schalungsglatt, R9

Konstruktive Bewehrung nach statischen Erfordernissen, eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer zu

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

ermitteln und der Bauleitung als Nachweis unaufgefordert vorlegen.

Stückzahlen, Formate und Radien gemäß Planung 5.3.04\_Detail Blockkanten.

**5.2.3. Sitzmauer aus Beton, Typ A, liefern und herstellen**

Sitzmauer aus Beton, Typ A, liefern und herstellen.

Länge: 100 cm  
 Breite: 45 cm  
 Höhe: 50 cm

114,000 St .....

**5.2.4. Sitzmauer aus Beton, Typ B, liefern und herstellen**

Sitzmauer aus Beton, Typ B, liefern und herstellen.

Länge: 150 cm  
 Breite: 45 cm  
 Höhe: 50 cm

2,000 St .....

**5.2.5. Sitzmauer aus Beton, Typ C, liefern und herstellen**

Sitzmauer aus Beton, Typ C, liefern und herstellen.

Länge: 86 cm  
 Breite: 45 cm  
 Höhe: 50 cm

1,000 St .....

**5.2.6. Sitzmauer aus Beton, Typ D, liefern und herstellen**

Sitzmauer aus Beton, Typ D, liefern und herstellen.

Länge: 100 cm  
 Breite: 45 cm  
 Höhe: 84 cm

2,000 St .....

**5.2.7. Sitzmauer aus Beton, Typ E, Radius 1,5m, liefern und herstellen**

Sitzmauer aus Beton, Typ E, liefern und herstellen.

Länge: 115/80+14 cm  
 Breite: 45 cm  
 Höhe: 50 cm  
 Radius: 150 cm

1,000 St .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 5.2.8.       | <b>Sitzmauer aus Beton, Typ F, Radius 2m, liefern und herstellen</b><br>Sitzmauer aus Beton, Typ F, liefern und herstellen.<br><br>Länge: 115/78 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 50 cm<br>Radius: 200 cm    | 8,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.2.9.       | <b>Sitzmauer aus Beton, Typ G, Radius 2m, liefern und herstellen</b><br>Sitzmauer aus Beton, Typ F, liefern und herstellen.<br><br>Länge: 52/40 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 50 cm<br>Radius: 200 cm     | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.2.10.      | <b>Sitzmauer aus Beton, Typ H, Radius 2m, liefern und herstellen</b><br>Sitzmauer aus Beton, Typ H, liefern und herstellen.<br><br>Länge: 114/89 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 50 cm<br>Radius: 200 cm    | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.2.11.      | <b>Sitzmauer aus Beton, Typ I, Radius 2m, liefern und herstellen</b><br>Sitzmauer aus Beton, Typ I, liefern und herstellen.<br><br>Länge: 59/46 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 50 cm<br>Radius: 200 cm     | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.2.12.      | <b>Sitzmauer aus Beton, Typ K, Radius 2m, liefern und herstellen</b><br>Sitzmauer aus Beton, Typ K, liefern und herstellen.<br><br>Länge: 100/78 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 50/62 cm<br>Radius: 200 cm | 1,000 St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 5.2.13.      | <b>Sitzmauer aus Beton, Typ L, Radius 2m, liefern und herstellen</b><br>Sitzmauer aus Beton, Typ L, liefern und herstellen.<br><br>Länge: 100/78 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 62/74 cm<br>Radius: 200 cm | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.2.14.      | <b>Sitzmauer aus Beton, Typ M, Radius 2m, liefern und herstellen</b><br>Sitzmauer aus Beton, Typ M, liefern und herstellen.<br><br>Länge: 114/89 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 74/88 cm<br>Radius: 200 cm | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.2.15.      | <b>Sitzmauer aus Beton, Typ N, Radius 2m, liefern und herstellen</b><br>Sitzmauer aus Beton, Typ N, liefern und herstellen.<br><br>Länge: 78/100 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 50/62 cm<br>Radius: 200 cm | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.2.16.      | <b>Sitzmauer aus Beton, Typ O, Radius 2m, liefern und herstellen</b><br>Sitzmauer aus Beton, Typ O, liefern und herstellen.<br><br>Länge: 78/100 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 62/74 cm<br>Radius: 200 cm | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.2.17.      | <b>Sitzmauer aus Beton, Typ P, Radius 2m, liefern und herstellen</b><br>Sitzmauer aus Beton, Typ P, liefern und herstellen.<br><br>Länge: 89/114 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 74/88 cm<br>Radius: 200 cm | 1,000 St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**5.2.19. Blockstufe aus Beton, Typ S, 100 x 35 x 15 cm, mit Kontraststreifen, liefern und herstellen**

Blockstufe aus Beton, Standardbauteil 100 x 35 x 15 cm, Tiefe individuell bei Antritts- und Austrittsstufen, hellgrau, Sichtbetonqualität SB3, rutschhemmende Oberfläche R11, Kontraststreifen anthrazit, Auftrittsfläche 4 cm/Ansichtsfläche 2 cm, inklusive Fundament.

2,000 St .....

**5.2.20. gemäß Position 5.2.19. Blockstufe aus Beton, Typ S1, 125 x 35 x 15 cm, mit Kontraststreifen, liefern und herstellen**

Blockstufe aus Beton, 125 x 35 x 15 cm, Tiefe individuell bei Antritts- und Austrittsstufen, hellgrau, Sichtbetonqualität SB3, rutschhemmende Oberfläche R11, Kontraststreifen anthrazit, Auftrittsfläche 4 cm/Ansichtsfläche 2 cm, inklusive Fundament.

1,000 St .....

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 15

**HPL-Sitzauflagen für Sitzelemente - Beton**

**HPL-Sitzauflagen für Sitzelemente - Beton**

Präambel

Alle im Folgenden aufgeführten und beschriebenen Produkte sind international musterrechtlich geschützt. Durch die Übermittlung dieser Unterlagen gehen keinerlei Rechte am vorhandenen Geschmacksmuster an den Empfänger oder andere über. Ein Nachbau durch ein anderes Unternehmen als durch die **miramondo public design GmbH** ist nicht statthaft. Eine Zuwiderhandlung wird auf rechtlichem Wege geahndet. Der Gerichtsstand ist Wiener Neustadt, Österreich.

Produktsortiment

Möbelsortiment für den öffentlichen Außenraum bestehend aus Sitzauflagen für Mauern. Flächen gefertigt aus Hochdrucklaminat (HPL). Die Stahlrahmen sind in verschiedenen Ausführungen: für Sitzauflagen in verschiedenen Längen. Alle Möbel sind für eine Bodenverschraubung vorbereitet.

Laminatplatten

Hochdrucklaminatplatten (HPL) nach ISO 4586/I und ON EN 438 Typ CGF mit äußerst wirksamem Witterungsschutz für Anwendungen im Außenraum. Materialstärke 8mm. Frei von organischen Halogen- (Chlor, Fluor, Brom) bzw. Schwefelverbindungen. Frei von Schwermetallen und Asbest. Schwer brennbar B2 nach DIN 4102. Chemische Beständigkeit

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

und Fleckenunempfindlichkeit nach EN 438. Lebensmittelecht nach §28 LMG 75.

Stahlteile

Seitenteile ohne Rückenlehne aus rostfreiem Stahl, Werkstoffnummer 1.4301 - X5CrNi18-10, Materialstärke 3mm, gelasert, verschweißt, gebürstet. Formrohr aus rostfreiem Stahl, Werkstoffnummer 1.4301 - X5CrNi18-10 in der Dimension 30x20x1,5mm.

Verbindungstechnik

Verbindung der Rohre mit den Laminatplatten durch einen hochfesten MS-P Kleber. Dichte des Klebers 1532 kg/m<sup>3</sup>, Bruchdehnung 250% nach DIN 53504, E-Modul 1,7 MPa nach DIN 53505, Shore A 60°, Zugfestigkeit 2,20 MPa nach DIN 53504. Dauerelastischer, hochfester Klebstoff ist frei von Isocyanat, Lösemittel, Phosphat und Silikon und ist UV-, wetter-, (Salz)wasser-, feucht-, und chlorbeständig sowie pilzhemmend anzuwenden. Verschraubung mit dem Untergrund über 10x70 Gestellschrauben mit Sechskantkopf und Dübeln oder Vergleichbares.

Produkt

Il Posto L  
miramondo public design GmbH  
Miramondostrasse 6  
2504 Sooss, Austria  
office@miramondo.com  
www.miramondo.co

oder gleichwertiges Produkt:

Ein alternatives Produkt gilt als gleichwertig, wenn es die identischen funktionalen Maße, die Qualitäten, die Materialstärken sowie die identische Korrosionsschutzklasse (Feuerverzinkung + Beschichtung) aufweist. Angebotenes Fabrikat/Modell:

'.....'

(vom Bieter einzutragen, falls nicht Leitprodukt)

Hinweis Farbe

Die Farbwahl erfolgt in Abstimmung mit dem Auftraggeber und der Bauleitung erst nach der Fassadenbemusterung des Hochbaus.

Hinweis Ausführung

s. 5.3.04\_Detail Blockkanten

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 5.2.21.      | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 15<br/><b>HPL-Sitzauflage, 45 x 60 cm, Farbe 1, liefern</b></p> <p>HPL-Sitzauflage Typ 1</p> <p>Maße: 450 x 600 mm<br/>Stärke: 8 mm<br/>Farbe: Typ 1</p> <p>Unterkonstruktion: 20 mm, Stahl, feuerverzinkt<br/>Verschraubung: rostfreie Edelstahlschrauben, auf Mauer</p> | 13,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.2.22.      | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 15<br/><b>HPL-Sitzauflage, 45 x 90 cm, Farbe 1, liefern</b></p> <p>HPL-Sitzauflage</p> <p>Maße: 450 x 900 mm<br/>Stärke: 8 mm<br/>Farbe: Typ 1</p> <p>Unterkonstruktion: 20 mm, Stahl, feuerverzinkt<br/>Verschraubung: rostfreie Edelstahlschrauben, auf Mauer</p>       | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 5.2.23.      | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 15<br/><b>HPL-Sitzauflage, 45 x 60 cm, Farbe 2, liefern</b></p> <p>HPL-Sitzauflage</p> <p>Maße: 450 x 600 mm<br/>Stärke: 8 mm<br/>Farbe: Typ 2</p> <p>Unterkonstruktion: 20 mm, Stahl, feuerverzinkt<br/>Verschraubung: rostfreie Edelstahlschrauben, auf Mauer</p>       | 13,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.2.24.      | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 15<br/><b>HPL-Sitzauflage, 45 x 90 cm, Farbe 2, liefern</b></p> <p>HPL-Sitzauflage Typ 4</p> <p>Maße: 450 x 900 mm<br/>Stärke: 8 mm<br/>Farbe: Typ 2</p>                                                                                                                  |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                         | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | Unterkonstruktion: 20 mm, Stahl, feuerverzinkt<br>Verschraubung: rostfreie Edelstahlschrauben, auf Mauer                                      |           |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                               | 4,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>5.2.25.</b>    | gemäß Ausführungsbeschreibung 15<br><b>Zulage - Sonderfarben</b><br><br>Zulage für Farbvarianten außerhalb Standardsortiment des Herstellers. |           |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                               | 35,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 5.2.</b> | <b>Sitzblöcke und Stufen</b>                                                                                                                  |           |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 5.3. Einfriedungen

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 16

#### Einfriedung Stabmattenzaun

#### Einfriedung Stabmattenzaun

Stabmattenzaun, inklusive Rohrpfeuten und Befestigung, als Einfriedung herstellen.

Gemäß Planung Einfriedungskonzept, siehe LP 5.1-13

Stabmattenelement

Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, als

Doppelstabmatte

Gesamthöhe 120 beziehungsweise 180 cm

Höhe über Geländeoberkante: 125 - 130 cm beziehungsweise

185 bis 190 cm (Oberflächengefälle beachten)

Maschenweite: 50/200 mm

Dicke der senkrechten Drähte: 6 mm

waagerechte Profile als Doppelstab: 8 mm

Befestigung an Rohrpfeuten, mit Abdeckleiste,

Bodenabstand: 5 cm

feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1

Farbton: RAL 7016

Rohrpfeuten

Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2,

Querschnitt: 100/50 mm

Wanddicke: 3 mm

Gesamtpfeutenlänge: 2600 m (Einbau in Fundament)

Höhe über Geländeoberkante: bis 2000 mm, entsprechend des verwendeten Stahlgitterzaunes einzubauen.

Kopf verschlossen, mit verschweißter Platte, Befestigung mit

Gittermattenhalterungen, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und

pulverbeschichtet DIN 55633-1

Farbton: RAL 7016

Höhen, Breiten und Längen der Stahlelemente entsprechend

der nachfolgenden Positionen sind geplante Angaben, die

genauen Maße sind an der Örtlichkeit nach den

vorgenommenen Absteckungen beziehungsweise an der

Baulichkeit zu nehmen. Maßabweichungen der anzufertigenden

Stahlelemente, die aufgrund örtlicher Bautoleranzen entstehen,

werden nicht gesondert vergütet.

Verschraubungen auf Winkelstützwänden gemäß DT 5.3.09.

Ecken mit Winkeln von 90° bis 175° sind zu biegen.

Ecken mit Winkeln bis 90° sind mit Eckpfeuten herzustellen. Die örtlichen Gegebenheiten sind zu berücksichtigen. Sind

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|              | Eckpfosten nicht sinnvoll einsetzbar, ist die Ecke mit Eckverbindern zu schließen. Schnittstellen sind fachgerecht zu versiegeln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |                        |
| 5.3.1.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 16<br><b>Betonfundament C 20/25, für Zaunpfosten, herstellen</b><br><br>Betonfundament C 20/25, für Zaunpfosten der nachfolgenden Positionen, herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| 5.3.2.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 16<br><b>Stahlgittermattenzaun, Höhe 180 cm, liefern und einbauen</b><br><br>Stabmattenelement, inklusive Rohrpfosten, inklusive Befestigung, überlappende Gitter mit Rohrpofsten und Klemmrohr von innen verschraubt, für Einfriedung, gemäß Herstellerangaben einbauen, einschließlich erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten. Überschüssiger Boden ist von der Baustelle zu entsorgen.<br><br>Höhe: 180 cm<br>Einzelfeldlänge: bis 260 cm<br>Gittermattenhalterungen: einseitig<br><br>Betonfundament C 20/25, für Zaunpfosten, herstellen.<br>Länge: bis 70 cm<br>Breite: bis 70 cm<br>Schichtdicke: im Mittel 80 cm | 205,000 m             | .....                   | .....                  |
| 5.3.3.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 16<br><b>Stahlgittermattenzaun, Höhe 120 cm, liefern und einbauen</b><br><br>Stabmattenelement, inklusive Rohrpfosten, inklusive Befestigung, überlappende Gitter mit Rohrpofsten und Klemmrohr von innen verschraubt, für Einfriedung, gemäß Herstellerangaben einbauen, einschließlich erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten. Überschüssiger Boden ist von der Baustelle zu entsorgen.<br><br>Höhe: 120 cm<br>Einzelfeldlänge: bis 260 cm<br>Gittermattenhalterungen: einseitig<br><br>Betonfundament C 20/25, für Zaunpfosten, herstellen.                                                                           |                       |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Länge: bis 70 cm  
 Breite: bis 70 cm  
 Schichtdicke: im Mittel 80 cm

25,000 m .....

**5.3.4. gemäß Ausführungsbeschreibung 16  
 Stabgittermattenzaun, Zulage, Längenanpassung**

Zulage für Längenanpassung der Gitterelemente, inklusiver fachgerechter Nach- und Farbbehandlung der Trennstellen für zuvor beschriebene Doppelstabmatte.  
 Schnittstellen dürfen keine scharfen Kanten aufweisen.

20,000 St .....

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 17  
**Einfriedung Drehflügeltor**

**Einfriedung Drehflügeltor**

Drehflügeltor, zweiflügelig, inklusive zwei Torpfosten, inkl. notwendiger Stützpfeiler, Befestigung und Verriegelung, inkl. Durchgreifschutz, inkl. Schlüsseldepot Feuerwehr, inkl. Metallanschlag, liefern, einbauen und herstellen.

Verortung gemäß 5-1-13\_A\_LP\_Lageplan Einfriedungskonzept.

Drehflügeltor (ein- / zweiflügelig, handbetätigt)  
 Tor mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2

Toröffnungswinkel: 135°  
 lichte Weite: bis 400 cm  
 Länge Elemente: bis 300 cm  
 Gesamthöhe: 120 bzw. 180 cm  
 Höhe über Geländeoberkante: 125 bis 130 cm bzw. 185 bis 190 cm  
 Querschnitt: 80/40 mm  
 Wanddicke: 3 mm

Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt  
 Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, lärmgedämmt, als Doppelstabmatte

Maschenweite: 50/200 mm  
 Dicke der senkrechten Drähte: 6 mm  
 waagerechte Profile als Doppelstab: 8 mm

Befestigung an Stützpfeiler, mit Torbändern /-gehänge,  
 Korrosionsschutz LKS 1 feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1.

Farbton: RAL 7016

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

Die Torbändern /-gehänge der Flügel sind mit starken, verstellbaren Augenschrauben und Bolzen mit dem Pfosten zu verbinden. Die Aufhängung muss verstellbar sein.

Verriegelung

Schlosskasten RAL 7016 inkl. Einfach- /Zweifachschließung mit einem /zwei Zylinderkästen. Bei Einfachschließung zusätzlich mit Dreikantschließung.

Drückergarnitur mit innen/außen knaufartige Klinke und innen/außen Knauf.

Aus eloxiertem Aluminium.

Torpfosten

Stahlvierkantrohr

S235 DIN EN 10219-2

Querschnitt:

120/120 mm

Wanddicke:

5 mm

Gesamtpfostenlänge:

180 bzw. 240 cm,  
für Einbau in Fundament

Höhe über Geländeoberkante:

200 cm

Kopf verschlossen mit verschweißter Platte.

Öffnungswinkel bis 135°, mit zweidimensional verstellbaren Bändern, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1,

Farbton:

RAL 7016

Hinweis

Im Bereich der Zaun- oder Gebäudeanschlüsse sowie Tore und Pfosten dürfen keine Klemmstellen für Finger oder Kopffangstellen entstehen. Eventuelle Beschädigungen der Verzinkung oder der Beschichtung sind mit Zinkstaub-Beschichtung bzw. Kunststoffspray RAL 7016 dauerhaft auszubessern. Die Aufhängungen sind nach der Endjustage ebenfalls mit Zinkstaub-Beschichtung und Kunststoffspray zu behandeln.

Kalkulationshinweis

Soweit nicht anders ausgeschrieben, werden Schlüsseltresore für die Feuerwehr und Torfeststeller gesondert vergütet. Etwaige Montage-, Neben- und Betonarbeiten sind in den EP einzukalkulieren.

### 5.3.5.

gemäß Ausführungsbeschreibung 16

**Betonfundament C 20/25, für Torpfosten, herstellen**

Betonfundament C 20/25, für Torpfosten, herstellen.

Gemäß den Herstellerangaben und statischen Erfordernissen. Die Statik ist nachzuweisen.

32,000 m³ .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 5.3.6.       | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 17<br/><b>Torpfosten, Torliefern und einbauen</b></p> <p>Torpfosten, inklusive Befestigung und Verriegelung, für Drehflügeltor, liefern und einbauen.</p> <p>Gittermattenhalterungen, einseitig, je Pfosten<br/>Öffnungsrichtung DIN 107: Schloss DIN links<br/>DIN L (1) rechts einwärts</p> <p>Betonfundament C 20/25, für Torpfosten, herstellen.<br/>Länge: bis 70 cm<br/>Breite: bis 70 cm<br/>Tiefe: bis 100 cm</p> | 14,000 St | .....                   | .....                  |
| 5.3.7.       | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 17<br/><b>Drehflügeltor Typ A, zweiflügelig, Höhe: 1,80 m, Durchgangsbreite 4,00 m</b></p> <p>Drehflügeltor Typ A, zweiflügelig, Höhe: 1,80 m, Durchgangsbreite 4,00 m, inklusive Befestigung, mit Torfeststellern, Doppelschließung mit Doppelzylinder, inkl. Boden-Auflaufschuh, liefern und einbauen.</p> <p>Griffe und Schlüssel<br/>außen: Kugelgriff und Schlüsseltresor FW<br/>innen: Drücker</p>                  | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 5.3.8.       | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 17<br/><b>Drehflügeltor Typ B, zweiflügelig, Höhe: 1,80 m, Durchgangsbreite 3,00 m</b></p> <p>Drehflügeltor Typ B, zweiflügelig, Höhe: 1,80 m, Durchgangsbreite 3,00 m, inklusive Befestigung, mit Torfeststellern, Einfachschließung und Doppelzylinder, inkl. Boden-Auflaufschuh, liefern und einbauen.</p> <p>Griffe und Schlüssel<br/>außen: Kugelgriff mit Mülldreikant<br/>innen: Drücker</p>                       | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 5.3.9.       | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 17<br/><b>Drehflügeltor Typ C, einflügelig, Höhe: 1,80 m, Durchgangsbreite 3,00 m</b></p> <p>Drehflügeltor Typ C, einflügelig, Höhe: 1,80 m, Durchgangsbreite 1,50 m, inklusive Befestigung, mit Anschlag rechts, Einfachschließung mit Doppelzylinder, inkl. gefederter</p>                                                                                                                                              |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                | Stützrolle, liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                      |          |                         |                        |
|                | Griffe und Schlüssel<br>außen: Kugelgriff<br>innen: Drücker                                                                                                                                                            |          |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>5.3.10.</b> | gemäß Ausführungsbeschreibung 17<br><b>Drehflügeltor Typ D, zweiflügelig, Höhe: 1,80 m, Durchgangsbreite 2,50 m</b>                                                                                                    |          |                         |                        |
|                | Drehflügeltor Typ D, zweiflügelig, Höhe: 1,80 m,<br>Durchgangsbreite 2,50 m, inklusive Befestigung, mit<br>Torfeststellern, Doppelschließung mit Doppelzylinder, inkl.<br>Boden-Auflaufschuh, liefern und einbauen.    |          |                         |                        |
|                | Griffe und Schlüssel<br>außen: Kugelgriff und Schlüsseltresor FW<br>innen: Drücker mit Panikfunktion                                                                                                                   |          |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>5.3.11.</b> | gemäß Ausführungsbeschreibung 17<br><b>Drehflügeltor Typ E, zweiflügelig, Höhe: 1,20 m, Durchgangsbreite 2,50 m</b>                                                                                                    |          |                         |                        |
|                | Drehflügeltor Typ E, zweiflügelig, Höhe: 1,20 m,<br>Durchgangsbreite 2,50 m, inklusive Befestigung, mit<br>Torfeststellern und Einfachschließung mit Doppelzylinder, inkl.<br>Boden-Auflaufschuh liefern und einbauen. |          |                         |                        |
|                | Griffe und Schlüssel<br>außen: Kugelgriff<br>innen: Drücker mit Panikfunktion                                                                                                                                          |          |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>5.3.12.</b> | gemäß Ausführungsbeschreibung 17<br><b>Drehflügeltor Typ F, zweiflügelig, Höhe: 1,20 m, Durchgangsbreite 2,00 m</b>                                                                                                    |          |                         |                        |
|                | Drehflügeltor Typ F, zweiflügelig, Höhe: 1,20 m,<br>Durchgangsbreite 2,00 m, inklusive Befestigung, mit<br>Einfachschließung mit Doppelzylinder, inkl. Boden-<br>Auflaufschuh, liefern und einbauen.                   |          |                         |                        |
|                | Griffe und Schlüssel<br>außen: Drücker<br>innen: Drücker                                                                                                                                                               |          |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 5.3.13.           | <p>gemäß Ausführungsbeschreibung 17</p> <p><b>Drehflügeltor Typ G, zweiflügelig, Höhe: 1,80 m, Durchgangsbreite 4,00 m</b></p> <p>Drehflügeltor Typ G, zweiflügelig, Höhe: 1,80 m, Durchgangsbreite 4,00 m, inklusive Befestigung, mit Torfeststellern, Doppelschließung mit Doppelzylinder, inkl. Boden-Auflaufschuh, liefern und einbauen.</p> <p>Griffe und Schlüssel<br/>außen: Kugelgriff und Schlüsseltresor FW<br/>innen: Drücker</p>                                                                                                                                                                                                         | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 5.3.14.           | <p><b>Schlüsseltresor für die Feuerwehr</b></p> <p>Schlüsseltresor FW für Vorpositionen, liefern und einbauen.</p> <p>Schlüsseltresor für die Feuerwehr, vorgerichtet für Schließzylinder, inkl. Profilhalbzylinder mit Feuerweherschließung. Robuster Schlüsselsafe mit mechanischer Verriegelung zum Einbau in den vorhandenen Torpfosten. Anwendbar gem. DIN 14675 als FSD Klasse 1. Beschädigungen an der Beschichtung sind mit Kaltzink und RAL Farbe entsprechend der Toranlage nachzubehandeln.</p> <p>Material: Edelstahl<br/>Einbauort: Für Drehflügeltore A, D und G.</p> <p>Verortung gemäß 5-1-13_A_LP_Lageplan Einfriedungskonzept.</p> | 3,000 St  | .....                   | .....                  |
| 5.3.15.           | <p><b>Torfeststeller, höhenverstellbar</b></p> <p>Torfeststeller für Vorpositionen, mit Fanghaken und Torendpuffer, höhenverstellbar, zum Einbetonieren, inkl. aller Nebenarbeiten und Betonarbeiten.</p> <p>Material: Aluminium, eloxiert<br/>Einbauort: Für Drehflügeltore A, B, D, E und G</p> <p>Verortung gemäß 5-1-13_A_LP_Lageplan Einfriedungskonzept.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 5.3.</b> | <b>Einfriedungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

### 5.4. Einhausungen

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 18  
**Einhausungen**

#### Einhausungen

Höhen, Breiten und Längen der Stahlelemente entsprechend der nachfolgenden Positionen sind geplante Angaben, die genauen Maße sind an der Örtlichkeit nach den vorgenommenen Absteckungen beziehungsweise an der Baulichkeit zu nehmen. Maßabweichungen der anzufertigenden Stahlelemente, die aufgrund örtlicher Bautoleranzen entstehen, werden nicht gesondert vergütet.

Die Position beinhaltet:

- das Erstellen der Statik,
- das Erstellen der Werkpläne
- das Erstellen der Montagepläne auf Grundlage der durch den Auftragnehmer zu erstellenden statischen Nachweise.

Die prüffähigen Unterlagen sind der Bauleitung eine Woche vor Herstellung in einfacher Ausfertigung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

Nachweise sind unaufgefordert der Bauüberwachung des Auftraggebers vorzulegen.

#### 5.4.1. Einhausung, Müllstandort, Höhe 203 cm, liefern und einbauen

Einhausung, Müllstandort und Fahrradparken, Höhe ca. 203 cm, gemäß Herstellerangaben einbauen, einschließlich erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten. Überschüssiger Boden ist von der Baustelle zu entsorgen.

Material: Quadratrohr

#### Außenmaß Stützen

Breite: ca. 17.700 mm  
Tiefe: ca. 6.000 mm  
Höhe: ca. 2.030 mm

#### Seitenverkleidung

Material: Lochblech, Stahl 1,5 mm,  
Lochung: quadratisch, gerade, 20-50 mm, mittels Bohrschrauben an horizontalen Quertraversen befestigt.

Oberfläche: Stahl, feuerverzinkt, gem. DIN EN ISO 1461  
Farbe: pulverbeschicht, nach Bemusterung Hochbaufassaden festzulegen

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | Bestehend aus<br>Quadratrohr-Stützen<br>Maße: ca. 100 x 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |    |                         |                        |
|              | Fußplatten<br>Maße: ca. 250 x 250 x 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |    |                         |                        |
|              | Seitenverkleidung Lochblechfeld<br>Höhe: ca. 1900 mm<br>Länge/Breite. ca. 2120 / 2100 / 2200 / 1200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |    |                         |                        |
|              | Tor, Flügeltor, einflügelig<br>Höhe: ca. 1900 mm<br>Länge/Breite. ca. 1600 mm<br>Rahmen: ca. 60 x 40 mm, ohne Feststeller<br>Aufhängung: angeschraubt an Bandpfosten mittels V2A<br>Durchgangverschraubung<br>Beschlüge: Aluminium<br>Drücker: beidseitig beweglich, mit Mülldreikant 8 mm                                                                                                                                                                                   |       |    |                         |                        |
|              | Tor, Hängeschiebetor, einflügelig<br>Höhe: ca. 1900 mm<br>Länge/Breite. ca. 1600 mm<br>Rahmen: ca. 60 x 40 mm, ohne Feststeller<br>Laufschiene: C-Profil, verzinkt, mit gekantetem<br>Schutzblech<br>Rollapparat: Oben: doppelpaarig, verzinkt<br>Unten: Polyamid Führungssollen<br>Schlossfalle: Schließwinkel angeschraubt an<br>Bandpfosten mittels V2A<br>Durchgangverschraubung<br>Beschlüge: Aluminium, eloxiert<br>Drücker: beidseitig beweglich, mit Einsteckschloss |       |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 | St | .....                   | .....                  |

### 5.4.2. Einhausung, Schulgarten, Höhe 222 cm, inklusive Bodenrahmen und Regenfallrohr, liefern und einbauen

Einhausung, Schulgarten, Höhe ca. 2220 mm, inklusive Bodenrahmen und Regenfallrohrset, gemäß Herstellerangaben einbauen, einschließlich erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten. Überschüssiger Boden ist von der Baustelle zu entsorgen.

Material: polyamid-einbrennlackiertes Stahlblech, feuerverzinkt  
 Maße: ca. 2750 x 2750 x 2220 mm  
 Tür: einflügelig  
 Oberlicht: umlaufend  
 Farbe: dunkelgrau-metallic  
 Dachoberfläche: quarzgrau-metallic

Zubehör

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge | ME             | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------------------------|------------------------|
|               | Bodenrahmen: Aluminium, Formrohr, 40 x 40 mm<br>mit Kunststoff-Eckverbindern<br>Regenfallrohr: dunkelgrau-metallic, 2 St.<br>Regalsteher: 10 St.<br>Regalböden: 15 St.<br>Haken: 9 St.<br>Klapptisch 1 St.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                |                         |                        |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000 | St             | .....                   | .....                  |
| <b>5.4.3.</b> | gemäß Position 5.4.2.<br><b>Einhausung, Schulgarten, Schottertragschicht, liefern und herstellen</b><br><br>Schottertragschicht für Gerätehaus liefern und herstellen<br><br>Körnung: 0/32, Mineralgemisch<br>Einbaustärke: ca. 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                |                         |                        |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,000 | m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>5.4.4.</b> | gemäß Position 5.4.2.<br><b>Einhausung, Schulgarten, Deckschicht, liefern und herstellen</b><br><br>Betonsteinplatten als Fundament für Gerätehaus, 40 x 40 x 5<br>cm, inklusive Bettung, liefern und in Teilmengen verlegen.<br><br>Rastermaß, Steindicke 50 mm:<br>ca. 400 x 400 mm<br><br>Deckschicht<br>Fase: ohne Mikrofase<br>Farbe: grau<br><br>Verlegemuster: Reihenverband<br>Bereich: Gerätehaus<br><br>Fugen gemäß Herstellerangaben!<br><br>Vor Auslösung einer Bestellung ist dem Auftraggeber eine<br>Musterfläche vor Ort zur Bemusterung herzustellen.<br><br>Bettungsmaterial<br>Bettungsmaterial aus abgesiebter Gesteinskörnung gem. TL<br>Pflaster-StB, Brechsand-Splittgemisch, 0/8 mm, in<br>gleichmäßiger Dicke einbauen. Schichtdicke im verdichteten<br>Zustand 4 cm. |       |                |                         |                        |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,000 | m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 5.4.5.            | <p>gemäß Position 5.4.2.<br/><b>Einhausung, Schulgarten, Dampfbremsfolie, liefern und einbauen</b></p> <p>Dampfbremsfolie, 150 bis 200 µm, auf Splittbett der Deckschicht aus Vorposition liefern und einbauen.</p> <p>Es ist eine geschlossenen Sperrschicht herzustellen. Einzelne Bahnen sind mit mindestens 15 cm Überlappung herzustellen und müssen mit einem wasserbeständigen, PE-Folien geeigneten Dampfbrems-Klebeband abgeklebt werden.</p> <p>Maße sind entsprechend des Gerätehauses auszulegen, mindestens aber bis zu anstehenden Randeinfassungen. Überstehende Ränder sind sauber abzuschneiden.</p> <p>Inkl. Abdichtung von Durchstößen für Leerrohre.</p> | 8,000 m²   | .....                   | .....                  |
| 5.4.6.            | <p>gemäß Position 5.4.2.<br/><b>Einhausung, Schulgarten, Abdichtung für Aluminiumbodenrahmen, liefern und herstellen</b></p> <p>Abdichtung für Einhausung, Bodenrahmen aus Aluminiumprofilen auf Deckschicht bestehend aus Betonplatten, mit elastischer, feuchtigkeitsvernetzender und witterungsbeständiger Dichtmasse zur schlagregendichten Abdichtung, liefern und herstellen.</p> <p>Material: Ein-Komponenten Dichtstoff<br/>Auftragsmenge: ca. D 6 mm breit</p>                                                                                                                                                                                                      | 1,000 psch | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 5.4.</b> | <b>Einhausungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 5.</b>   | <b>Baukonstruktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                      | Menge  | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------|------------------------|
| 6.           | <b>Einbauten und Ausstattung</b>                                                                                           |        |    |                         |                        |
| 6.1.         | <b>Bestandseinbauten</b>                                                                                                   |        |    |                         |                        |
|              | *** Ausführungsbeschreibung 19<br><b>Spielgerät, Bestand</b>                                                               |        |    |                         |                        |
|              | <b>Spielgerät, Bestand</b><br>Spielgerät, Bestand, ausbauen, zwischenlagern in Teilen<br>wiedereinbauen:                   |        |    |                         |                        |
|              | Zwischenlagerung & Wiedereinbau                                                                                            |        |    |                         |                        |
|              | 1x Gurtsteg                                                                                                                |        |    |                         |                        |
|              | 1x Ringgerätetrainer                                                                                                       |        |    |                         |                        |
|              | 1x Reckstange                                                                                                              |        |    |                         |                        |
|              | 1x Wackelsteg                                                                                                              |        |    |                         |                        |
|              | 1x Barrenholmtrainer                                                                                                       |        |    |                         |                        |
|              | 5x Tischtennisplatte (2x für Schulhof Neubau, 2x für<br>Bestandsschulhof, 1x Umsetzen im Bestandshof)                      |        |    |                         |                        |
|              | Einlagerung                                                                                                                |        |    |                         |                        |
|              | 1x Tischtennisplatte                                                                                                       |        |    |                         |                        |
|              | 1x Sprosswand- und Klimmzugtrainer                                                                                         |        |    |                         |                        |
|              | Standortgleich verbleibend, zu sichern                                                                                     |        |    |                         |                        |
|              | 1x Balancierbalken                                                                                                         |        |    |                         |                        |
| 6.1.1.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 19<br><b>Spielgerät, Bestand, ausbauen, zwischenlagern und wiedereinbauen</b>                |        |    |                         |                        |
|              | Spielgerät, Bestand, ausbauen, auf der Baustelle<br>zwischenlagern und in Teilen wiedereinbauen.                           |        |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                            | 10,000 | St | .....                   | .....                  |
| 6.1.2.       | gemäß Ausführungsbeschreibung 19<br><b>Spielgerät, Bestand, ausbauen und einlagern auf Betriebshof</b>                     |        |    |                         |                        |
|              | Spielgerät, Bestand, ausbauen, laden und zur Einlagerung auf<br>Betriebshof des Auftraggebers transportieren und entladen. |        |    |                         |                        |
|              | Einlagerort:<br>Servicebetriebe Garbsen<br>Im Alten Dorfe 37-43<br>30823 Garbsen-Havelse                                   |        |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                            | 2,000  | St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                           | Menge | ME             | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------------------------|------------------------|
| 6.1.3.            | gemäß Ausführungsbeschreibung 19<br><b>Spielgerät, Bestand, sichern</b><br><br>Spielgerät, Bestand sichern mit Bauzaun, H180cm, inkl.<br>Rohrschellenverbindern an Zaunelementen, liefern, aufstellen,<br>vorhalten und räumen. | 1,000 | St             | .....                   | .....                  |
| 6.1.4.            | <b>Betonfundament C20/25, für Bestandsspielgeräte, herstellen</b><br>Betonfundament C20/25, für Bestandsspielgeräte, herstellen.<br><br>Länge: bis 80 cm<br>Breite: bis 80 cm<br>Tiefe: bis 80 cm                               | 4,000 | m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 6.1.</b> | <b>Bestandseinbauten</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 6.2. Allgemeine Einbauten

#### 6.2.1. Natursteinquader, inkl. Bettung, liefern und einbauen

Natursteinquader, H 50cm, inkl. Bettung aus 10 cm  
Schottertragschicht 0/32 und Splittbett 2/5, liefern und einbauen.

Natursteinquader

Material: Obernkirchner Sandstein  
Maße: 100 x 100 x 50 cm, 4 St.  
100 x 50 x 50 cm, 9 St.  
50 x 50 x 50 cm, 5 St.

Oberfläche: naturbelassen, bruchrau  
Kanten: behauen, abgerundet,  
keine scharfen / spitzen Kanten  
Anordnung: vertikal / horizontal variierend

Bettung

Tragsschicht: Schotter 0/32, 10 bis 15 cm

Bettung: Splitt 2/5, 3 bis 5 cm

Der Einbauort ist mit der Bauleitung vor Ort abzustimmen.

17,000 St .....

#### 6.2.2. Abfallbehälter, 2 x 80 L, Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, liefern und einbauen

Abfallbehälter, rechteckig, Stahlrahmenkonstruktion -zur  
Aufnahme von zwei separaten Müllbehältnissen,  
Regenabdeckung, rückseitig mit Stahlblech verblendet,  
vorderseitig mit zwei Türen ausgestattet -Schnappschloss,  
Stahlteile: verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL, zwei  
Förderer für den Einwurf von Abfällen - getrennte Sammlung,  
innenliegender Edelstahlring zur Mülltütenbefestigung, inklusive  
Verschraubung und Betonfundament, inklusive Schlüssel,  
liefern und einbauen.

Material: Stahl S235 DIN EN 10219-2, feuerverzinkt DIN EN  
ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1

Behältermaße: ca. 705 x 400 x 1000 mm

Volumen: 2 x 80 L

UK Behälter: Geländeoberkante + ca. 300 mm

Vorderseite: Stahlblech 2 mm, als Türen ausgeführt

Schließung: Schnappschloss, dreieckiger Schlüssel

Rückseite: Stahlblech 2mm, feststehend

Stahlbleche: verzinkt und pulverbeschichtet

Farbgebung

Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem  
Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe  
vorzulegen.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Fundament  
 Zum Aufbringen mit Dübeln/Gewindestangen auf  
 Betonfundament, liefern, aufstellen und montieren. Inkl. aller  
 notwendigen Nebenarbeiten. Überschüssiger Boden ist zu  
 entsorgen.

Beton: C20/25  
 Abmessungen: ca. 710 x 500 x 1000 mm

7,000 St .....

### 6.2.3. Hochbeet, FSC-Holz, inkl. Nebenarbeiten und Fundament, liefern und einbauen

Hochbeet aus zertifiziertem Holz, inkl. Verankerung, inkl. aller  
 Nebenarbeiten und Fundament, liefern und einbauen.

Holzbeet  
 Maße: ca. 2625 x 900 x 650 mm  
 Material: Weichholz, FSC-zertifiziert  
 druckimprägniert  
 Farbe: natur  
 Kantenausbildung: bündig mit Holzbeet  
 Schutzfolie: inklusive  
 Verankerung: Erdspieße, 400 mm

Fundament  
 Material: Schotter 8/32, 10 cm

Einbauort: Schulgarten

5,000 St .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 6.2.4.       | <p><b>Hochbeet, einseitig unterfahrbar, FSC-Holz, inkl. Nebenarbeiten und Fundament, liefern und einbauen</b></p> <p>Hochbeet, einseitig unterfahrbar für zwei Rollstühle, aus zertifiziertem Holz, inkl. aller Nebenarbeiten und Fundament, liefern und einbauen.</p> <p>Holzbeet<br/>Maße: ca. 1900 x 1000 x 800 mm,<br/>unterfahrbare Höhe 650 mm<br/>Material Holz: Douglasie, FSC-Holz,<br/>druckimprägniert, 45 mm<br/>Farbe: natur<br/>Material Einsatz: Pflanzeinsatz, Edelstahl,<br/>790 Liter Fassungsvermögen</p> <p>Fundament<br/>Material: Schotter 8/32, 10 cm</p> <p>Einbauort: Schulgarten</p> | 1,000 | St | .....                   | .....                  |
| 6.2.5.       | <p><b>Hochbeet, Komposter, mit Entnahmeklappe, 68 x 70 x 76 cm, liefern und herstellen</b></p> <p>Hochbeet, Komposter, als Lattenkonstruktion mit offenen Lamellen, aus Holz, mit unterer Entnahmeklappe, liefern und herstellen</p> <p>Maße: ca. 680 x 700 x 760 mm<br/>Holz: Weichholz, FSC-zertifiziert</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 | St | .....                   | .....                  |
| 6.2.6.       | <p><b>Absperrpfosten, Stahl, H 90 cm, pulverbeschichtet, herausnehmbar, liefern und einbauen</b></p> <p>Absperrpfosten, mit Reflexfolie, rund, mit Flachkopf, Ø 76 mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, pulverbeschichtet, inklusive Betonfundament C20/25, liefern und einbauen.</p> <p>Ausführung: herausnehmbar mit Dreikantverschluss nach<br/>DIN 3223<br/>Höhe: ca. 90 cm<br/>Farbe: pulverbeschichtet, RAL 7016</p> <p>Fundament<br/>Beton: C20/25<br/>Abmessungen: ca. 40 x 40 x 60 cm</p> <p>Einbauort: Zugangswege und<br/>Feuerwehrrzufahrt / Laufwege</p>                                       | 1,000 | St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 6.2.7. Fahrradanhängerbügel, Bestand, von Bauhof aufnehmen, transportieren und einbauen

Fahrradanhängerbügel aus Bestand vom Bauhof / Abholstelle des Auftraggeber abholen, zur Baustelle transportieren und einbauen. Der Abholweg (6,10 km) ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Höhe: ca. 1000 mm  
Breite: ca. 1000 mm  
Höhe: ca. 750 mm

#### Fundament

Die Fundamente sind als Punktfundamente auszubilden und über Kernbohrungen in der Deck- und Tragschicht herzustellen. Der Durchmesser ist entsprechend des Durchmessers des Fahrradbügels zu wählen und mit Beton C20/25 zu verfüllen. Es ist darauf zu achten, Hohlräume zu verschließen und zu verdichten.

Bei Vollversiegelung: Beton bis OK Pflaster, Glattstrich.

Zementschleier sind unmittelbar nach dem Einbau zu entfernen.

Bei Rasenfugenpflaster: Die obersten 4 cm sind mit Substrat des anstehenden Rasenpflasters zu verfüllen.

Die Kernbohrung wird gesondert vergütet.

Fundament: C20/25, bis 40 mm unter  
Oberkante Deckschicht  
Tiefe: ca. 400 mm

#### Abholort:

Servicebetriebe Garbsen  
Im Alten Dorfe 37-43  
30823 Garbsen-Havelse

#### Lieferadresse:

Geschwister-Scholl-Gymnasium Berenbostel  
Ludwigstraße 4  
30827 Garbsen-Berenbostel

66,000 St .....

### 6.2.8.

gemäß Position 6.2.7.

### Fahrradanhängerbügel, Kernbohrung bis 150 mm, herstellen

Zwei Kernbohrungen pro Fahrradbügel herstellen.

Tiefe: ca. 400 mm unter Geländeoberkante  
Durchmesser: 120 mm bis 150 mm

132,000 St .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

### 6.2.9. Spielgerät, Teqballplatte, 300 x 170 x 90 cm, pulverbeschichtet, liefern und einbauen

Teqballplatte, 300 x 170 x 90 cm, pulverbeschichtet, mit HPL-Laminat für Außenbereich, transparenter PMMA-Platte, einstellbaren Polymerfüßen, inklusive Fundament, liefern und einbauen. Geprüft nach DIN EN 15312.

Maße: ca. 3000 x 1700 x 900 mm (OK Netz)  
Tischhöhe: Mitte 760 mm, Außenkante 565 mm  
horizontaler Abstand: zwischen unterstem Teil der Oberfläche und Netz 1490 mm

Material Netz: Acrylglas  
Material Gestell: Stahl, S235J2  
Farbe: Grundierung CDP, pulverbeschichtet

Fundament  
Beton: C20/25  
Maße: ca. 400 x 400 mm x Länge  
Füße

Teqballplatte verschraubt durch Deckschicht EPDM mit Streifenfundament.

1,000 St .....

### 6.2.10. Lackierung, Teqballplatte, Pulverbeschichtung, herstellen - Zulage

Zulage - Lackierung für Teqballplatte, Pulverbeschichtung, herstellen

Farbgebung  
Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe vorzulegen.

1,000 St .....

### 6.2.11. Spielgerät, Bolzplatztor, 300 x 200 x 100 cm, pulverbeschichtet, liefern und einbauen

Bolzplatztor, 300 x 200 x 100 cm, pulverbeschichtet, in Bodenhülsen stehend, inklusive Netz mit Stahleinlage, inklusive Fundament liefern und einbauen

Material Gestell: Aluminium, vollverschweißt  
Ovalprofil 120 x 100 mm  
Tortiefe 100 mm, oben offen  
Netzbügel: ø 60 mm, bodenlang  
oben offen, mit zwei zusätzlichen  
Streben 40 x 4 mm im Dachbereich

Material Netz: Polypropylen, mit Stahleinlage 2,5 / 5 mm  
Maschenweite: 100 mm, diagonal, mit Scheuerschutz

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|                | Maße: ca. 3000 x 2000 x 1000 mm<br>Farbe Gestell: Aluminium-natur<br>Farbe Netz: schwarz<br><br>Einbauort: Bolzplatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000 | St | .....                   | .....                  |
| <b>6.2.12.</b> | <b>Lackierung, Bolzplatztor, Pulverbeschichtung herstellen - Zulage</b><br>Lackierung für Bolzplatztor, Pulverbeschichtung herstellen,<br>inklusive Grundierung und Vorarbeiten.<br><br>Farbgebung<br>Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem<br>Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe<br>vorzulegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |    |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000 | St | .....                   | .....                  |
| <b>6.2.13.</b> | <b>Spielgerät, Badminton, Spielpfosten D 83mm und Netz, liefern und einbauen</b><br>Badminton, Spielpfosten, inklusive Bodenhülsen und<br>Abdeckkappen zum vergießen mit EPDM, inklusive Netz,<br>inklusive Fundament, liefern und einbauen<br><br>Pfosten<br>Maße: D 83mm<br>Material: Aluminium, eloxiert<br>Höhe: ca. 2650 mm über Flur<br>Einstecktiefe: ca. 350 mm<br>Farbe: Mattsilber<br>Netzspannung: Spindelspannvorrichtung<br><br>Netz<br>Netzhöhe: ca. 1070 bis 2550 mm<br>Material: Polypropylen (PP)<br>Maße: ca. 6020 x 760 mm<br>Stärke: ca. 1,2 mm<br>Maschenweite: ca. 18 mm<br>Farbe: Schwarz<br>Seil: für stationäre Pfosten, Kevlar, ca. 6600 mm<br><br>Abdeckkappen<br>Material: EPDM<br>Rahmen: überdeckte Bodenhülse, Minimierung von<br>Stolperkanten und Metallteilen in Spielfläche<br>Ausguß: wie Fläche, in EP einzukalkulieren<br><br>Fundament gemäß Herstellerangaben.<br><br>Farbgebung |       |    |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe vorzulegen.

2,000 St .....

### 6.2.14. Spielgerät, Drehspeil, D 470 mm, pulverbeschichtet, liefern und einbauen

Spielgerät bestehend aus einer Drehscheibe mit einem Durchmesser 470 mm und farbiger EPDM-Beschichtung, inkl. gerader Haltestange, inkl. Bodenhülse als Klicksystem, inkl. Fundament, liefern und einbauen.

Spielgerät

Maße: D 470 mm, H 2080 mm

Höhe über Flur: 1180 mm

Befestigungsart: mit Bodenverankerung

Material: Edelstahl V2A

Oberfläche: gebürstet

EPDM: farbig, nach Bemusterung Fassade abzustimmen

Bodenhülse

Bodenhülse aus feuerverzinktem Stahl für den Einbau in Betonfundament.

Maße: D 600 mm, H 940 mm

Material: Stahl

Oberfläche: feuerverzinkt

empfohlene Einbautiefe: 920 mm

Fundament

Beton: C20/25

Maße: gemäß Herstellerangaben und nach statischen Erfordernissen

Farbgebung

Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe vorzulegen.

1,000 St .....

### 6.2.15. Spielgerät, Kletterstange, D 89 mm, freie Fallhöhe bis 3 m, liefern und einbauen

Kletterstange, freie Fallhöhe bis 3 m, inklusive Fundamentsockel und Fundament, liefern und einbauen. Spielgeräteprüfung gemäß EN 1176.

Material: Stahl, verzinkt

Maße: ca. 4000 mm x D 89 mm

Abstand zueinander: ca. 500 mm, liches Maß

Sicherheitsbereich: ca. 5100 mm

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01 **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01 **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge | ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
|                | <p>Altersgruppe: 6 - 99 Jahre<br/> Farbe: min. 2 farbig, Abstimmung mit Auftraggeber</p> <p>Fundament<br/> Beton: C20/25<br/> Sockel: ca. 600 x 400 x 200 mm, inklusive<br/> Hülsen</p> <p>Bei Eigenmontage Fundament bauseits herstellen,<br/> Dimensionierung gemäß Herstellerangaben!</p> <p>Farbgebung<br/> Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe vorzulegen.</p>                                                                                              |       |      |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,000 | St   | .....                   | .....                  |
| <b>6.2.16.</b> | <p><b>Spielgerät, Balancierpoller, Robinie, D 200 mm, liefern und einbauen</b><br/> Balancierpoller, Palisaden, aus Robinienholz, weißgeschält, unbehandelt, inklusive Fundament, liefern und einbauen.</p> <p>Maße: D ca. 200 mm<br/> Höhe: ca. 300 / 400 / 500 / 600 mm<br/> Holzart: Robinie</p>                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000 | psch | .....                   | .....                  |
| <b>6.2.17.</b> | <p><b>TÜV-Abnahme</b><br/> Prüfung der Spielgeräte auf Einhaltung der Anforderungen gemäß aktueller Sicherheitsnormen und TÜV-Abnahme, inklusive Prüfbericht in doppelter Ausfertigung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000 | psch | .....                   | .....                  |
| <b>6.2.18.</b> | <p><b>Wartung Spielgeräte</b><br/> Durchführung einer Sichtkontrolle und einer ordnungsgemäßen Wartung der gelieferten beziehungsweise vor Ort hergestellten oder aufgebauten Spielgeräte und Baukonstruktionen vier - sechs Wochen nach Abnahme der Bauleistung durchführen.</p> <p>Inklusive aller Lieferungen und Leistungen insbesondere dem Nachziehen von Schraubverbindungen.</p> <p>Die Durchführung der Maßnahme und das Ergebnis der Kontrolle ist schriftlich zu dokumentieren, inklusive Protokoll in doppelter Ausfertigung.</p> |       |      |                         |                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000 | psch | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung | Menge                       | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|----|-------------------------|------------------------|
| <b>Summe 6.2.</b> |                       | <b>Allgemeine Einbauten</b> |    |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 6.3. Sitzelemente

#### Hinweis

Die angebotenen Holzarten sollen FSC-Zertifiziert sein. Die Verwendung von Tropenhölzern ist ausgeschlossen. Bei Angebotsabgabe sind die verwendeten Holzarten zu benennen.

#### 6.3.1. Sitzelement, EPDM-Würfel, ca. 40 x 40 x 40 cm, mit gerundeten Kanten, liefern und einbauen

Sitzelement, EPDM-Würfel, 40 x 40 x 40 cm, mit gerundeten Kanten, liefern und einbauen.

Material: EPDM Granulat als farbige Deckschicht, kein Recyclingmaterial  
Bindemittel: MDI Polyurethan  
Maße: ca. 400 x 400 x 400 mm  
Maßtoleranzen: 0,8%  
Kanten: abgerundet

Inklusive Bodenanker, 2 St., Rohr 5/4", 30cm lang  
Inklusive Bohrungen zur Befestigung in der Standfläche.

Einbauort: EPDM-Fläche

Farbgebung  
Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe vorzulegen.

5,000 St .....

#### 6.3.2. Sitzelement, Liegepodest, Typ 1, Liegebank, liefern und einbauen

Sitzelement, Liegepodest, als brückenförmige Bank, ohne Rückenlehne, freistehend, bestehend aus Sitzauflage aus hochkant gestellte Holzpanelen aus FSC-zertifiziertem Hartholz, Stahl, pulverbeschichtet und Aluminium mit Hartholz, inkl. Fundament, liefern und einbauen.

In Kombination zusammenstellen mit:  
1 x (1 St. Typ 1 + 1 St. Typ 2, nebeneinander)  
1 x (2 St. Typ 1 + 2 St. Typ 2, zu länglichem Rechteck, Ausrichtung Tischebene nach innen)

Hockerbank, Sitzbank ohne Rückenlehne, freistehend

Gestell: Aluminiumstützen pulverbeschichtet nach Standard RAL des Herstellers, Rahmenunterkonstruktion Stahl verzinkt und pulverbeschichtet

Sitzauflage: Holzpaneele hochkantgestellt aus FSC® zertifiziertem Hartholz

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Maße: ca. 2100 x 750 x 450 mm

zum Aufbringen mit Dübeln/Gewindestangen auf vorhandene örtliche Gegebenheiten liefern, aufstellen und montieren, Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

Fundament gemäß den Herstellerangaben, in den EP mit einzukalkulieren. Inkl. aller Nebenarbeiten. Überschüssiger Boden muss entsorgt werden.

oder gleichwertig

Leitprodukt  
Isolaurbana W  
Mobilier im Freiraum Nitz GmbH  
Alt Langst 27  
40668 Meerbusch  
Tel.: +49 2150 706741  
mail:info@mobilier-im-freiraum.de

Hinweis Produktwahl  
Ein alternatives Produkt gilt als gleichwertig, wenn es die identischen funktionalen Maße, Ausstattungselemente, die Holzqualität sowie die identische Korrosionsschutzklasse (Feuerverzinkung + Beschichtung) aufweist. Angebotenes Fabrikat/Modell:

'.....'

(vom Bieter einzutragen, falls nicht Leitprodukt)

3,000 St .....

### 6.3.3. Sitzelement, Liegepodest, Typ 2, Sitz-Tischkombination, liefern und einbauen

Sitzelement, Liegepodest, als Sitz-Tischkombination, ohne Rückenlehne, freistehend, bestehend aus Sitzauflage mit verschiedenen Ebenen aus hochkant gestellte Holzpanelen aus FSC-zertifiziertem Hartholz, Stahl, pulverbeschichtet und Aluminium mit Hartholz, inkl. Fundament, liefern und einbauen.

In Kombination zusammenstellen mit:  
1 x (1 St. Typ 1 + 1 St. Typ 2, nebeneinander)  
1 x (2 St. Typ 1 + 2 St. Typ 2, zu länglichem Rechteck, Ausrichtung Tischebene nach innen)

Sitz-/Tischkombination ohne Rückenlehne zur flexibler Nutzung: als Chaiselongue oder als Einzelsitz mit einer Verlängerung als Tisch.

Gestell: Aluminiumstütze und Monofuß aus Stahl verzinkt: pulverbeschichtet nach Standard RAL des Herstellers, Rahmenunterkonstruktion Stahl verzinkt und pulverbeschichtet.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

Sitz-/Tischauflage: Holzpaneele hochkantgestellt aus FSC®  
zertifiziertem Hartholz

Maße: ca. 2100 x 750 x 790/420 mm

Zum Aufbringen mit Dübeln/Gewindestangen auf vorhandene  
örtliche Gegebenheiten liefern, aufstellen und montieren,  
Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

Fundament gemäß den Herstellerangaben, in den EP mit  
einzukalkulieren. Inkl. aller Nebenarbeiten. Überschüssiger  
Boden muss entsorgt werden.

oder gleichwertig

Leitprodukt  
Isolaurbana WT  
Möbiliar im Freiraum Nitz GmbH  
Alt Langst 27  
40668 Meerbusch  
Tel.: +49 2150 706741  
mail:info@mobilier-im-freiraum.de

Hinweis Produktwahl  
Ein alternatives Produkt gilt als gleichwertig, wenn es die  
identischen funktionalen Maße, Ausstattungselemente, die  
Holzqualität sowie die identische Korrosionsschutzklasse  
(Feuerverzinkung + Beschichtung) aufweist. Angebotenes  
Fabrikat/Modell:

'.....'  
(vom Bieter einzutragen, falls nicht Leitprodukt)

3,000 St .....

### 6.3.4. Sitzelement, Sitzbank-Tisch-Kombination, eckig, zweiteilig, liefern und einbauen

Sitzelement, Sitzbank-Tisch Kombination, zweiteilig,  
Unterkonstruktion Stahl, ca. 9 x 1,2 cm, feuerverzinkt,  
pulverbeschichtet, inklusive Fundament und ortsfester  
Verschraubung, liefern und herstellen, bestehend aus

1x Tisch

Maße: Länge ca. 200 cm, Breite (oben) ca.

78 cm

Gesamthöhe: ca. 80 cm

Fußkonstruktion bestehend aus zwei außen liegenden  
Bankfüßen nach unten sich verjüngend aus Flachstahl mit  
Querschnitt von ca. 9 x 1,2 cm. Kantungen mit einem  
Innenradius von ca. 18 mm inklusive Bohrungen zur

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|              | <p>Befestigung der Tischbelattung. Oberfläche feuerverzinkt und pulverbeschichtet ausgeführt. Tischauflage bestehend aus vier Banklatten mit den Abmessungen ca. 200 x 19,2 x 5,5 cm in FSC-Hartholz, Douglasie, unbehandelt.</p> <p>1x Bank mit Rückenlehne<br/>Maße: Länge ca. 200 cm, Breite (oben) ca. 87 cm<br/>Gesamthöhe: ca. 48 cm<br/>Gesamtbreite: ca. 56 cm<br/>Sitztiefe: ca. 9 cm</p> <p>Fußkonstruktion bestehend aus zwei außen liegenden Bankfüßen aus gekantetem Stahl trapezförmig nach oben sich verjüngend, bündig mit Holzauflage. Rückenlehnenkonsole als hintere Fortführung des Trapezes, gekantet mit einer Neigung von ca. 12°, Länge ca. 42 cm. Flachstahl mit Querschnitt von ca. 9 x 1,2 cm. Kantungen mit einem Innenradius von ca. 18 mm, inklusive Bohrungen zur Befestigung der Sitzbelattung und Rückenlehne. Oberfläche feuerverzinkt oder feuerverzinkt und pulverbeschichtet ausgeführt sowie drei Banklatten (zwei Sitzlatten und eine Rückenlehnenlatte) mit den Abmessungen ca. 200 x 19,2 x 5,5 cm in FSC-Hartholz, unbehandelt.</p> <p>Hinweis<br/>Auslösen der Beauftragung erfolgt erst nach der Festlegung der Fassade Hochbau. Die Farbauswahl ist mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p> <p>Einbauort: Lehrerterrasse</p> |       |    |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000 | St | .....                   | .....                  |

### 6.3.5. Sitzelement, Tisch-Bank-Kombination, rund, mit einseitiger Öffnung, inklusive Fundament, liefern und einbauen

Sitzelement, Tisch-Bank-Kombination, rund, bestehend aus Tisch und sechs durchgehenden Sitzflächen, mit einseitiger Öffnung, Hochdrucklaminat, farbig, inklusive Verschraubung und Fundament, liefern und herstellen.

Maße: ca. 197 x D 220 x 76 cm  
Sitzplätze: 6 + 1 x rollstuhlgerecht befahrbar  
Oberfläche: Hochdrucklaminat (HPL): 11 mm, nach ISO 4586/I und EN 438 Typ CGF, mit Witterungsschutz  
Stahl: Mehrschichtverfahren, Schutzdauer H, gemäß DIN EN ISO 12944-5  
Stahlteile: Formrohre ca. 60/80 x 40 x 4 mm, nach ST 37.0 nach DIN 2458/1626  
Stahlblech 12 mm, S235JRG2, gelasert, geschweißt  
Stahlblech 3 mm, S235JRG2, gelasert,

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                   | <p>Farbe: gekantet und geschweißt<br/>Festlegung nach Bemusterung Fassade<br/>Hochbau, mit Auftraggeber abzustimmen</p> <p>Verschraubung: Stahlteile: Sicherheitsschrauben mit<br/>Rundkopf, Innensechskant und Innendorn,<br/>nach DIN 7991, und Sicherungsmuttern<br/>nach DIN 985<br/>Laminatplatten: Sicherheitsschrauben mit<br/>Linsenkopf, mit Innensechskant und<br/>Innendorn, nach DIN 7991,<br/>mit Gewindemuffen</p> <p>Fundament<br/>Möbelfuß zentriert über Punktfundament, mit Gewindestange /<br/>Bodenanker unter Deckschicht verankert. Verschraubung nicht<br/>einbetonieren, um Demontage zu ermöglichen. Gewindestange<br/>mit Montagekleber versehen.</p> <p>Beton: C20/25<br/>Maße: 40 x 20 x 20 cm</p> <p>Einbauort: Schulhof / unter Bauminself</p> | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>6.3.6.</b>     | <p>gemäß Position 6.3.5.<br/><b>Lackierung Schachfeldmuster auf Tischplatte, herstellen</b></p> <p>Lackierung Schachfeldmuster, zentriert auf Tischplatte Tisch-<br/>Bank-Kombination herstellen.</p> <p>Maße: 40 x 40 cm</p> <p>Farbgebung<br/>Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem<br/>Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe<br/>vorzulegen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 6.3.</b> | <b>Sitzelemente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 6.4. Sitzelement - Rundbank

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 20  
**Rundbank, 360°**

#### **Rundbank, 360°**

Rundbank teilweise mit Rücken- und Armlehnen, Außensitz,  
Lärche, Lamelle, Stahlwange, inklusive Erd- und Betonarbeiten,  
inklusive aller Nebenarbeiten.

#### Maße

Gesamttiefe: ca. 59 cm  
Sitztiefe: ca. 46 cm  
Sitzhöhe: ca. 47 cm, varierend je nach  
Anschluss Pflasterdeckschicht  
und Gefällesituation

Holzart: Lärche  
Oberfläche Holz: Unlasert, zur natürliche Vergrauung

Oberfläche Stahl: Feuerverzinkt, gemäß DIN EN 1416  
farbbeschichtet, RAL 7016

Radius: innen ca. 491 cm; außen ca. 550 cm  
Durchmesser: innen ca. 982 cm; außen ca. 1100 cm

Unterteilt in 24 Segmente, zu vier Kreisausschnitten!

#### Leitprodukt

Hocker-/ Rundbank Binga/Runge  
Runge GmbH & Co. KG  
Rudolf-Runge-Straße 2  
D-49143 Bissendorf LK Osnabrück  
Tel.: +49 (0) 54 02 / 9 844 8-14  
Fax: +49 (0) 54 02 / 9 844 8-44

Geschmacksmusterschutznummer 402013004765.4,  
Deutsches Patent- und Markenamt. Unerlaubter  
Nachbau untersagt (siehe auch VOB/B § 10 Abs. 4)

oder gleichwertig.

#### Hinweis Produktwahl

Ein alternatives Produkt gilt als gleichwertig, wenn es die  
identischen funktionalen Maße, Ausstattungselemente, die  
Holzqualität, die Materialstärken sowie die identische  
Korrosionsschutzklasse (Feuerverzinkung + Beschichtung)  
aufweist. Angebotenes Fabrikat/Modell:

'.....'

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

(vom Bieter einzutragen, falls nicht Leitprodukt)

### Hinweis

Die angebotenen Holzarten sollen FSC-Zertifiziert sein. Die Verwendung von Tropenhölzern ist ausgeschlossen. Bei Angebotsabgabe sind die verwendeten Holzarten zu benennen.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**6.4.1.** gemäß Ausführungsbeschreibung 20  
**Rundbank, Kreisausschnitt Typ 1, 120°**

Kreisausschnitt Typ 1: Rundbank teilweise mit Rückenlehnen, Außensitz, Lärche, Lamelle, Stahlwangen

Rundbank Binga/Runge teilweise mit Rückenehne innen (Außensitz). Mit Lamellen aus Lärchenholz. Jedes Segment mit konisch, dem Radius entsprechend zugeschnittenen Lamellenleisten je Läng 46 x Breite maximal 10,5/min. 4,5 cm x Durchmesser 5,5 cm, unterwärtig verdeckt verschraubt auf radialen Flachstahl mit verschweißter Aufkantung. Rückenlehnen ebenfalls mit Lammellenleisten. Bankfüße aus rechteckigen Stahlplatten von 15 mm Dicke, mit je 2 Befestigungslaschen zum Aufschrauben 15 cm unter Flur.

Stückgewicht 586 kg, montagefertig zerlegt.

Kreisausschnitt: ca. 120°  
Außenumfang: ca. 1152 cm

Anzahl Segmente: 10, je ca. 115 cm Außenumfang  
Anzahl Rückenlehnen: 3, je ca. 115 cm Außenumfang  
Anzahl Bankfüße: 11, davon  
1 Hocker-Endfuß  
7 Hocker-Mittelfüße  
1 Rückenlehnen-Mittelfuß/Hocker, rechts  
1 Rückenlehnen-Mittelfuß  
1 Rückenlehnen-Endfuß links  
Befestigung: Bankfüße mit angeschweißten Laschen zum Aufschrauben ca. 15 cm unter Flur.

Zusatzausstattung  
V2A-Ankerdübel S10x80, 1 Satz = 22 Stück

Sonderanpassung  
Elf Bankfüße verlängert zum Gefälleausgleich.  
Im Auftragsfall Stückzahl und Höhe abzustimmen.

Fracht  
Transportkosten + Verpackung + Verladung je Stück

1,000 St .....

**6.4.2.** gemäß Ausführungsbeschreibung 20  
**Rundbank, Kreisausschnitt Typ 2, 130°**

Kreisausschnitt Typ 2: Rundbank teilweise mit Rücken- und Armlehnen, Außensitz, Lärche, Lamelle, Stahlwangen

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

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

Rundbank Binga/Runge teilweise mit Rückenehne innen (Außensitz) und teilweise mit Armlehnen. Mit Lamellen aus Lärchenholz. Jedes Segment mit konisch, dem Radius entsprechend zugeschnittenen Lamellenleisten je Länge 46 x Breite maximal 10,5/min. 4,5 cm x Durchmesser 5,5 cm, unterwärtig verdeckt verschraubt auf radialen Flachstahl mit verschweißter Aufkantung. Rückenlehnen ebenfalls mit Lamellenleisten. Bankfüße aus rechteckigen Stahlplatten von 15 mm Dicke, mit je zwei Befestigungslaschen zum Aufschrauben 15 cm unter Flur.

Stückgewicht 640 kg, montagefertig zerlegt.

Kreisausschnitt: ca. 130°  
Außenumfang: ca. 1248 cm  
Anzahl Segmente: 10, je ca. 125 cm Außenumfang  
Anzahl Rückenlehnen: 6, je ca. 125 cm Außenumfang (Position noch genau abzustimmen)  
Anzahl Armlehnen: 3, zur Montage unter dem Sitzbelag  
Anzahl Bankfüße: 11  
Befestigung: Bankfüße mit angeschweißten Laschen zum Aufschrauben, ca. 15 cm unter Flur.

Zusatzausstattung  
V2A-Ankerdübel S10x80, 1 Satz = 22 Stück  
drei Zwischenarmlehnen, Position noch genau abzustimmen

Sonderanpassung  
Elf Bankfüße verlängert zum Gefälleausgleich.  
Im Auftragsfall Stückzahl und Höhe abzustimmen.

Fracht  
Transportkosten + Verpackung + Verladung je Stück

1,000 St .....

### 6.4.3. gemäß Ausführungsbeschreibung 20 Rundbank, Kreisausschnitt Typ 3, 44°

Kreisausschnitt Typ 3: Hockerrundbank, Lärche, Lamelle, Stahlwangen

Hockerundbank Binga/Runge mit Lamellen aus Lärchenholz. Jedes Segment mit konisch, dem Radius entsprechend zugeschnittenen Lamellenleisten je Länge 46 x Breite maximal 10,5/min. 4,5 cm x Durchmesser 5,5 cm, unterwärtig verdeckt verschraubt auf radialen Flachstahl mit verschweißter Aufkantung. Bankfüße aus rechteckigen Stahlplatten von 15 mm Dicke, mit je zwei Befestigungslaschen zum Aufschrauben 15 cm unter Flur

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Stückgewicht 238 kg, montagefertig zerlegt.

Kreisausschnitt: ca. 44°  
 Außenumfang: ca. 422 cm  
 Anzahl Segmente: 4, je ca. 105 cm Außenumfang  
 Anzahl Bankfüße: 5, davon  
 2 Hocker-Endfüße  
 3 Hocker-Mittelfüße  
 Befestigung: Bankfüße mit angeschweißten  
 Laschen zum Aufschrauben,  
 ca. 15 cm unter Flur.

Zusatzausstattung  
 V2A-Ankerdübel S10x80, 1 Satz = 10 Stück  
 fünf Bankfüße verlängert zum Gefälleausgleich

Sonderanpassung  
 Elf Bankfüße verlängert zum Gefälleausgleich.  
 Im Auftragsfall Stückzahl und Höhe abzustimmen.

Fracht  
 Transportkosten + Verpackung + Verladung je Stück

2,000 St .....

**6.4.4. Rundbank, Tische, Stahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, liefern und einbauen**  
 Tische in Sitzrondel aus Stahl, feuerverzinkt und  
 pulverbeschichtet, liefern und einbauen.

Maße  
 Radius: innen 491 cm; außen 550 cm  
 Durchmesser: innen 982 cm; außen 1100 cm  
 Öffnungswinkel: 5,5°, gebogene Trapezform für  
 Vollkreis Rundbank 338°  
 Bogenlänge: innen 47,13 cm; außen 52,80 cm

Material: Stahl, S235JR, feuerverzinkt, 4 bis 6 mm  
 Ecken: gerundet, R=10mm bis R=20mm,  
 Kanten: umlaufend entgraten, abrunden,  
 mit Fase 2 mm (2x45°-Winkel)

Fundament: C20/25, 30 x 30 x 60 cm, Einbeinfuß zum  
 einbetonieren, mit Rund- oder Quadratrohr  
 aus Stahl, verzinkt, D 80 bis 100 mm

Farbgebung  
 Nachträglich zur Fassadenbemusterung ist diese mit dem  
 Auftraggeber final festzulegen und eine Bemusterungsprobe  
 vorzulegen.

4,000 St .....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME                            | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|-------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
|              | <b>Summe 6.4.</b>     |       | <b>Sitzelement - Rundbank</b> |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 6.5. Beschilderung

Beschilderung, Schilderpfosten, aus Stahl, Rundrohr, mit Beschilderung für Stellplätze und Feuerwehrlflächen, inklusive Rohrschellen und Betonfundament, herstellen.

Grundlage gemäß Beschilderungskonzept 5.1.12.

Vor Bestellung ist die Gestaltung des Schildes dem Auftraggeber vorzulegen und freigeben zu lassen.

Material: Stahl, feuerverzinkt  
Schilderpfosten: mindestens 2,9 mm  
Durchmesser: 60,3 oder 76,1 mm, nach IVZ-Norm (für Verkehrsschilder)  
Beschilderung: 2 - 3 mm, inklusive Rohrschellen aus Stahl, feuerverzinkt  
Reflektionsklasse: RA 2 - mindestens 180 cd / lx m<sup>2</sup> nach DIN 67520 Teil 4, PAS 1060, DIN 6171 Teil 1

#### 6.5.1. Beschilderung, Schilderpfosten, einbauen

Schilderpfosten, aus Stahl, Rundrohr, für Beschilderung der Stellplätze, Feuerwehr- und Anlieferungsflächen, inklusive Betonfundament C 20/25, liefern, höhen- und fluchtgerecht einbauen.

Material: Stahl, feuerverzinkt  
Durchmesser: 60,3 oder 76,1 mm, nach IVZ-Norm  
Gesamtlänge: bis 300 cm  
Höhe: bis 200 cm über Geländeoberkante

Betonfundament  
Beton: C 20/25  
Abmessungen: 40 x 40 x 60 cm

Inkl. FSS 0/32, Schichtdicke 15 cm.  
Inklusive Boden- und Nebearbeiten.  
Überschüssiger Boden muss entsorgt werden.

21,000 St .....

#### 6.5.2. Beschilderung, Schulgelände, einbauen

Beschilderung, Verkehrszeichen Schulgelände, Aluminium, für Zufahrt, inklusive Rohrschellen, aus Stahl, liefern und einbauen.

Schulschild wird vom Auftraggeber als Druckvorlage digital übergeben.

Abmessungen: ca. 840 x 630 mm  
Seitenverhältnis: 4:3, Querformat  
Farbe: Grundfarbe Weiß, RAL 9016  
Druck Schwarz, RAL 9017

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Bauart: Verbotssymbole Rot, RAL 3020  
 Flachform (2/3 mm)  
 Schilderpfosten: 2 St.

1. Reihe, Text, Überschrift, fett, zentriert: Schulgelände  
 2. Reihe, Text: Betreten für Unbefugte verboten!  
 3. Reihe, Text: Kein öffentlicher Sport- /Spielplatz  
 4. Reihe, Text: Die Benutzung oder der Aufenthalt außerhalb der Schulzeiten ist untersagt.  
 5. Reihe, Text: Nur eingeschränkter Winterdienst!  
 6. Reihe, Symbole, D 80 mm, Verbot von:

- Mitführen von Hunden
- Rauchen
- Konsum von Alkohol
- Mitführen von Waffen jeglicher Art
- Nutzung von E-Scootern und vergleichbaren Fahrzeugen

Einbauort: Zufahrt Stellplätze + Feuerwehruzufahrt  
 Bodenfreiheit bei Hochaufstellung: 2 m

4,000 St .....

### 6.5.3. Beschilderung, Tornummern, einbauen

Beschilderung, Kennzeichnung Tore, Aluminium, für Zufahrt, inklusive Rohrschellen, aus Stahl, liefern und einbauen.

Abmessungen: ca. 150 x 250 mm  
 Seitenverhältnis: Querformat  
 Farbe: Grundfarbe Weiß, RAL 9016  
 Druck Schwarz, RAL 9017  
 Bauart: Flachform (2/3 mm)

1. Reihe, Text, Überschrift, fett, zentriert: "Tor A" (\*)  
 \* Buchstaben A bis G

Einbauort: neben Torflügeln in Stabgitterzaun, in Abstimmung mit Bauleitung

7,000 St .....

### 6.5.4. Beschilderung, Privatweg, einbauen

Beschilderung, Verkehrszeichen Privatweg, Aluminium, für Zufahrt, inklusive Rohrschellen, aus Stahl, liefern und einbauen.

Abmessungen: ca. 900 x 600 mm  
 Seitenverhältnis: Hochkant  
 Farbe: Grundfarbe Weiß, RAL 9016  
 Druck Schwarz, RAL 9017  
 Verbotssymbole Rot, RAL 3020  
 Bauart: Flachform (2/3 mm)

1. Reihe, Text, Überschrift, fett, zentriert: Privatweg

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|               | 2. Reihe, Symbole, zentriert, Verbot von: Durchfahrt<br>3. Reihe, Text, zentriert: Achtung Kinder !<br>4. Reihe, Text, zentriert: Hier gilt die StVO!<br><br>Einbauort: Zufahrt Stellplätze + Feuerwehruzufahrt<br>Bodenfreiheit bei Hochaufstellung: 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>6.5.5.</b> | <b>Beschilderung, Parkplatz, Mitarbeiter, einbauen</b><br>Beschilderung, Verkehrszeichen Parkplatz Mitarbeiter, aus Aluminium, für Stellplätze, inklusive Rohrschellen, aus Stahl, liefern und einbauen.<br><br>Abmessungen: ca. 840 x 480 mm, hochkant<br>Grundfarbe Parken: Blau, Druck Weiß<br>Grundfarbe Schild: Weiß, Druck Schwarz<br>Bauart: Flachform (2/3 mm)<br><br>Verkehrszeichen Nummer: 314, gemäß StVO & VzKat<br>Parken mit Zusatztext und -symbol<br><br>1. Reihe, SymbolText oben: "Mitarbeiterparkplatz Geschwister-Scholl-Gymnasium"<br>Symbol Abschleppwagen<br>Text unten: "Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt!" | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>6.5.6.</b> | <b>Beschilderung, Parkplatz, Behindertenstellplatz, mit Zusatzsymbol, einbauen</b><br>Beschilderung, Verkehrszeichen Parkplatz Behindertenstellplatz, aus Aluminium, für Stellplätze, inklusive Rohrschellen, aus Stahl, liefern und einbauen.<br><br>Abmessungen: ca. 650 x 400 mm<br>Grundfarbe: Blau, Druck Weiß<br>Bauart: Flachform (2/3 mm)<br><br>Verkehrszeichen Nummer: Verkehrsschild 314 + 1044-10, gemäß StVO & VzKat, Parken mit Zusatzsymbol für Menschen mit Behinderung, ein Schild<br><br>Bodenfreiheit bei Hochaufstellung: 1 m<br>Einbauort: Behindertenstellplatz                                                                                        | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>6.5.7.</b> | <b>Beschilderung, Feuerwehr, Aufstellfläche, einbauen</b><br>Beschilderung, Feuerwehr, Aufstellfläche, aus Aluminium, für Schulhof, inklusive Rohrschellen, aus Stahl, liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                | <p>Abmessungen: ca. 210 x 594 mm<br/>Bauart: Flachform (2/3 mm)</p> <p>Verkehrszeichen: Hinweisschild, gemäß StVO &amp; VzKat<br/>Text "Feuerwehraufstellfläche"</p> <p>Bodenfreiheit bei Hochaufstellung: 2 m<br/>Einbauort: in Pflanzinsel vor Haupteingang</p>                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>6.5.8.</b>  | <p><b>Beschilderung, Feuerwehr, Feuerwehrrzufahrt, einbauen</b><br/>Beschilderung, Verkehrszeichen Feuerwehrrzufahrt Z 2445, aus Aluminium, für Zufahrt, inklusive Rohrschellen, aus Stahl, liefern und einbauen.</p> <p>Abmessungen: ca. 210 x 594 mm<br/>Bauart: Flachform (2/3 mm)</p> <p>Verkehrszeichen Nummer: Z 2445, gemäß StVO &amp; VzKat<br/>Text "Feuerwehrrzufahrt"</p>                                                                                                                          | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>6.5.9.</b>  | <p><b>Beschilderung, Rettungszeichen Sammelstelle, einbauen</b><br/>Beschilderung, Rettungszeichen Sammelstelle, VZ E007, aus Aluminium, für Schulhof, inklusive Rohrschellen, aus Stahl, liefern und einbauen.</p> <p>Abmessungen: . ca. 400 x 400 mm<br/>Bauart: Flachform (2/3 mm)</p> <p>Verkehrszeichen: Hinweisschild Sammelstelle, gemäß StVO &amp; DIN EN ISO 7010<br/>Abbildung Sammelstelle</p> <p>Bereich: Eingang Schulgarten und Bestandsschulhof<br/>Bodenfreiheit bei Hochaufstellung: 2 m</p> | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>6.5.10.</b> | <p><b>Beschilderung, Rettungszeichen Sammelstelle mit Pfeil, einbauen</b><br/>Beschilderung, Rettungszeichen Sammelstelle mit Pfeil nach rechts, aus Aluminium, für Schulhof, inklusive Rohrschellen, aus Stahl, liefern und einbauen.</p> <p>Abmessungen: ca. 200 x 400 mm<br/>Bauart: Flachform (2/3 mm)</p> <p>Verkehrszeichen: Hinweisschild Sammelstelle, gemäß StVO &amp; DIN EN ISO 7010</p>                                                                                                           |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                              | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                   | Abbildung Sammelstelle mit Pfeil nach rechts                       |          |                         |                        |
|                   | Bereich: Lehrerterrassen<br>Bodenfreiheit bei Hochaufstellung: 2 m |          |                         |                        |
|                   |                                                                    | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 6.5.</b> | <b>Beschilderung</b>                                               |          |                         | .....                  |
| <b>Summe 6.</b>   | <b>Einbauten und Ausstattung</b>                                   |          |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 7. Vegetationstechnische Arbeiten

Für die Durchführung vegetationstechnischer Arbeiten sind die anerkannten Regeln der Technik maßgeblich.

Der Auftragnehmer hat die termingerechte Anlieferung der Pflanzen zu veranlassen. Der Zeitpunkt der Anlieferung ist mit der Bauleitung abzustimmen und mind. 1 Woche vorher mitzuteilen.

Die Bauleitung behält sich vor, Änderungen an der Pflanzung vorzunehmen. Die Bestellung der Pflanzen hat dann erst nach Rücksprache mit der Bauleitung zu erfolgen.

Der Auftraggeber behält sich vor, die Solitärgehölze vor der Lieferung in der Baumschule persönlich auszuwählen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, sämtliche Pflanzen der Bauleitung rechtzeitig vor der Pflanzung zur Qualitätskontrolle anzumelden und vorzuzeigen.

Die Abnahme erfolgt im nicht eingeschlagenen Zustand. Es werden nur solche Pflanzen abgenommen, die der ausgeschriebenen Qualität entsprechen.

Der Auftraggeber ist berechtigt, Pflanzen mit offensichtlichen Mängeln zurückzuweisen.

Die Pflanzung wird nach einem zur Verfügung gestellten Plan bzw. nach örtlicher Anweisung der Bauleitung vorgenommen.

Der zwischen-Einschlag der Gehölze (Lagerung auf der Baustelle über 48 Stunden hinaus) ist durch entsprechende Organisation der Arbeitsabläufe vom Auftragnehmer zu vermeiden. Sollte die Lagerung der Gehölze über die 48 Stunden hinaus notwendig werden, wird diese nicht vergütet, sofern die längere Lagerung nicht durch den Auftraggeber verschuldet worden ist.

Grundsätzlich sind alle Ballentücher, die nicht zu 100 % aus verrottbaren Materialien bestehen, während der Pflanzung vollständig zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen.

Drahtballierungen können, wenn sich unter dem Draht Ballentuch aus 100 % Jutegewebe befindet an der oberfläche des Ballens aufgeschnitten werden und in der Pflanzgrube verbleiben.

Werden Bodenhilfsstoffe wie z.B. Pflanzerde oder Rindenschrot in Folienbeuteln geliefert und ausgebracht, so sind die entleerten Gebinde jeweils zu zehn Stück zusammenzufassen auf der Baustelle ordentlich zu lagern und der Bauleitung auf Anforderung als Mengennachweis vorzuweisen.

Die Abrechnung erfolgt gem. Aufmaß

Gelieferte Substrate, Böden und Pflanzerden haben nachweislich den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der DIN 18915 zu entsprechen.

Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

#### 7.1. Vegetationstechnische Vorarbeiten

Für die Ausführung der Pflanzarbeiten gelten die FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege.

Für die Herstellung der Pflanzgruben gelten die FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Bodenarbeiten inklusive Geländemodellierung beziehungsweise Gießrandausbildung, im Bereich von Bestandsgehölzen gemäß DIN 18920 und RAS-LP 4.

Bodenaushub und Boden auf Baustelle gelagert:  
 Bodengruppen DIN 18196: SE, SU\*, SU; gegebenenfalls UL

### \*\*\* Ausführungsbeschreibung 21 Regelwerke Pflanz- und Saatarbeiten

#### Regelwerke Pflanz- und Saatarbeiten

Die Pflanz- und Saatarbeiten dieses Titels sind - soweit in der Positionsbeschreibung nicht anders erwähnt - auf Grundlage der nachfolgenden DIN-Normen, ZTVs und sonstigen Richtlinien und Empfehlungen jeweils in ihrer neuesten Fassung auszuführen:

- ATV DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten
- DIN 18915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten
- DIN 18916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Pflanzen und Pflanzarbeiten
- DIN 18917 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Rasen und Saatarbeiten
- DIN 18919 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen
- ZTV La-StB
- FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1 und 2
- FLL Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen
- FLL Gütebestimmungen für Stauden
- FLL Regel-Saatgut-Mischungen RSM

Das Saatgut muss in seiner Beschaffenheit der Sorteneignung nach RSM neuester Fassung entsprechen und in Bezug auf Kennzeichnung, Verpackung und Verschluss die gesetzlichen Bestimmungen erfüllen. Rasenarbeiten nach DIN 18917, die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

#### 7.1.1.

#### Unterboden, vor Oberbodenauftrag lockern

Unterboden der Vegetationsflächen vor Oberbodenauftrag gemäß DIN in Teilflächen fachgerecht unter Schonung der vorhandenen Baumwurzeln lockern. Steine und Unrat mit einem Durchmesser von > 5 cm sowie schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzusammeln. Anfallende Stoffe laden und einer Verwertung nach Wahl des Auftragnehmer zuführen.

Tiefe: 20 bis 30 cm  
 Homogenbereich: EA-3

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME                 | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
|               | Fertiggestellte Teilbereiche sind von der Bauleitung vor Oberbodenauftrag abzunehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.390,000 m <sup>2</sup> | .....                | .....               |
| <b>7.1.2.</b> | <b>Unterboden, vor Substratauftrag in Baumgruben lockern</b><br>Unterboden der Baumgruben vor Substratauftrag gemäß DIN in fachgerecht lockern. Steine und Unrat mit einem Durchmesser von > 5 cm sowie schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzusammeln. Anfallende Stoffe laden und einer Verwertung nach Wahl des Auftragnehmer zuführen.<br><br>Tiefe: 20 bis 30 cm<br>Homogenbereich: EA-3<br><br>Fertiggestellte Teilbereiche sind von der Bauleitung vor Oberbodenauftrag abzunehmen. | 425,000 m <sup>2</sup>   | .....                | .....               |
| <b>7.1.3.</b> | <b>Oberboden, Pflanzflächen, 30 cm, einbauen</b><br>Oberboden, nach DIN 18915, sandiger Lehmboden, pH-Wert ca. 5,5 bis 6,5, Kf Wert: $\geq 5,4 \cdot 10^{-5}$ , steinfrei und frei von Wurzelunkräutern und weiterem Unrat, liefern und fach- und profilgerecht einbauen ohne die gelockerten Unterbodenflächen zu verdichten; einschließlich Herstellen des Rohplanums.<br><br>Einbaustärke Pflanzflächen: 30 cm<br><br>Abrechnung nach Flächenaufmaß.                                       | 540,000 m <sup>3</sup>   | .....                | .....               |
| <b>7.1.4.</b> | <b>Oberboden, Rasen- / Wiesenflächen, 15 cm, einbauen</b><br>Oberboden, nach DIN 18915, sandiger Lehmboden, pH-Wert ca. 5,5 bis 6,5, Kf Wert: $\geq 5,4 \cdot 10^{-5}$ , steinfrei und frei von Wurzelunkräutern und weiterem Unrat, liefern und fach- und profilgerecht einbauen ohne die gelockerten Unterbodenflächen zu verdichten; einschließlich Herstellen des Rohplanums.<br><br>Einbaustärke Pflanzflächen: 15 cm<br><br>Abrechnung nach Flächenaufmaß.                              | 155,000 m <sup>3</sup>   | .....                | .....               |
| <b>7.1.5.</b> | <b>Vegetationsflächen, Feinplanum</b><br>Feinplanum für Vegetationsflächen entsprechend DIN 18916 in Teilmengen herstellen. Steine und Unrat mit einem Durchmesser von > 5 cm sowie schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzusammeln und in angrenzende Flächen                                                                                                                                                                                                                              |                          |                      |                     |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl                                                                                                                                                                                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                            | einzuplanieren. Im Einheitspreis ist die Bearbeitung von Restflächen in Handarbeit enthalten.<br><br>Ebenheit: Stichmaß unter der 4 m-Latte maximal 5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.745,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.1.6.                                                                                                                                                                                                     | <b>Vegetationsflächen, Grunddüngung</b><br>Grunddüngen der Vegetationsflächen, mineralischer Dünger, granuliert, Nährstoffgehalt N+P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> +K <sub>2</sub> O(+MgO) 16+7+15(+2) mit Langzeit N-Anteil 37,5 %, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 40 g/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.745,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.1.7.                                                                                                                                                                                                     | <b>Rasen-/Wiesenflächen, Feinplanum</b><br>Feinplanum für Rasen-/Wiesenflächen, entsprechend DIN 18917 in Teilmengen herstellen. Steine und Unrat mit einem Durchmesser von > 5 cm sowie schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzusammeln. Im Einheitspreis ist die Bearbeitung von Restflächen in Handarbeit enthalten. Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer.<br><br>Ebenheit: Stichmaß unter der 4 m-Latte maximal 5 cm (Kategorie 3 gemäß DIN 18917).                                                                                          | 1.090,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| Für die Ausführung der Pflanzarbeiten gelten die FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                         |                        |
| Für die Herstellung der Pflanzgruben gelten die FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                         |                        |
| Bodenarbeiten inkl. Geländemodellierung bzw. Gießrandausbildung.                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                         |                        |
| 7.1.8.                                                                                                                                                                                                     | <b>Pflanzgrube, Boden lösen, laden auf Haufwerk</b><br>Nicht überwachungsbedürftiger Boden für Pflanzgrube profilgerecht ausheben, ab Oberkante Rohplanum unter Schonung der baulichen Anlagen, Bodengruppe drei -fünf gemäß DIN 18915, Aushub lösen und laden auf Haufwerk, Seitenlänge/Breite nach Detailplan und örtlichen Gegebenheiten. Tiefe ab Rohplanum mindestens 120 cm (Gesamttiefe mindestens 150 cm), Grubenvolumen 12 m <sup>3</sup> . Grubensohle 15 cm tief lockern, Seitenwände aufräumen.<br><br>Abrechnung nach Abtragsprofil / gemeinsamem Aufmaß |                          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl                                        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                     | fester Masse Aushub ab Oberkante Planum.<br><br>Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 360,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.1.9.                                              | gemäß Position 7.1.8.<br><b>Pflanzgrube, Boden lösen, laden auf Haufwerk - Zulage Handarbeit</b><br><br>Aushub in Handarbeit im Bereich von Leitungen und Wurzeln<br>für Pflanzgruben.<br><br>Ausführung nach besonderer Anweisung der Bauleitung.<br>Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß fester Masse Aushub.                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,000 m <sup>3</sup>   | .....                   | .....                  |
| 7.1.10.                                             | <b>Pflanzgrube, Boden, gelagert, laden, verfüllen</b><br>Pflanzgrube verfüllen, mit Gemisch aus 60 Vol.-% Boden auf<br>der Baustelle gelagert, 30 Vol.-% Sand, 10 Vol.-% Kompost,<br>gütegesichert.<br><br>Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 90,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| 7.1.11.                                             | <b>Pflanzgrube, Vegetationssubstrat, verfüllen</b><br>Pflanzgrube verfüllen, Vegetationstragschicht/Substrat gemäß<br>FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2:<br>Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und<br>Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate,<br>Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), gemäß Pflanzplan,<br>Schichtdicke bis 120 cm, liefern, lagenweise in die Pflanzgruben<br>einbringen und verdichten.<br><br>Abrechnung nach Lieferschein des Baumsubstratherstellers.<br>Einbaumenge je Pflanzgrube unterschiedlich! | 360,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.1.12.                                             | <b>Pflanzgrube, Grunddüngung</b><br>Grunddüngen in Pflanzgruben, organischer Dünger,<br>Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O 14+0+0 mit Langzeit N-Anteil<br>100 %, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 60 g/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,500 kg              | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 7.1. Vegetationstechnische Vorarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 7.2. Pflanzenlieferung

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 22

#### Pflanzenlieferung

##### Pflanzenlieferung

Allgemeine Regelung für die Pflanzenlieferung. Gehölze müssen den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL entsprechen. Stauden müssen den Gütebestimmungen für Stauden der FLL entsprechen.

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber sämtliche Pflanzen rechtzeitig, mindestens aber eine volle Kalenderwoche, vor der Pflanzung zur Qualitätskontrolle anzumelden und vorzuzeigen. Die Abnahme erfolgt im nicht eingeschlagenen Zustand. Es werden nur solche Pflanzen abgenommen, die der ausgeschriebenen Qualität entsprechen. Der Auftraggeber ist berechtigt, Pflanzen mit offensichtlichen Mängeln zurückzuweisen.

Die vom Auftragnehmer vorgesehene Baumschule für die Pflanzenlieferung ist bekannt zu geben.

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 23

#### Bäume, solitär

##### Bäume, solitär

Bäume und Sträucher gem. Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL, mit Topfballen / Ballen, von einer anerkannten Baumschule liefern.

Bäume gleicher Gattung/Art sind aus einem Baumschulquartier zu liefern. Sie müssen in Größe, Kronenaufbau, Kronenansatz, Wuchsform etc. entsprechend dem pflanzentypischen Aufbau annähernd gleich beschaffen sein.

### 7.2.1. Acer campestre 'Elsrijk', StU 16 bis 18 cm

Acer campestre 'Elsrijk'

Hst., 3xv, mDb, StU 16-18 cm

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

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.2.       | <b>Acer campestre 'Elsrijk', StU 25 bis 30 cm</b><br>Acer campestre 'Elsrijk'<br><br>Hst., 4xv, mDb, StU 25-30 cm                                | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.3.       | <b>Acer monspessulanum, StU 16 bis 18 cm</b><br>Acer monspessulanum<br><br>Hst., 3xv, mDb, StU 16-18 cm                                          | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.4.       | <b>Acer platanoides 'Olmstedt', StU 16 bis 18 cm</b><br>Acer platanoides 'Olmstedt'<br><br>Hst., 3xv, mDb, StU 16-18 cm                          | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.5.       | <b>Carpinus betulus 'Frans Fontaine', StU 25 bis 30 cm</b><br>Carpinus betulus 'Frans Fontaine'<br><br>Solitär., 5xv, mDb, StU 25-30 cm          | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.6.       | <b>Fraxinus ornus, StU 25 bis 30 cm</b><br>Fraxinus ornus<br><br>Solitär., 4xv, mDb, StU 25-30 cm                                                | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.7.       | <b>Fraxinus ornus, StU 30 bis 35 cm</b><br>Fraxinus ornus<br><br>Solitär., 5xv, mDb, StU 30-35 cm<br>Unterirdisch verankert, gesondert vergütet. | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.8.       | <b>Fraxinus ornus 'Rotterdam', StU 16 bis 18 cm</b><br>Fraxinus ornus 'Rotterdam'<br><br>Hst., 3xv, mDb, StU 16-18 cm                            | 2,000 St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.9.       | <b>Gleditsia triacanthos 'Sunburst', StU 30 bis 35 cm</b><br>Gleditsia triacanthos 'Sunburst'<br><br>Solitär, 5xv, mDb, StU 30-35 cm<br>Unterirdisch verankert, gesondert vergütet.               | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.10.      | <b>Liriodendron tulipifera 'Fastigiata', StU 16 bis 18 cm</b><br>Liriodendron tulipifera 'Fastigiata'<br><br>Hst., 4xv, mDb, StU 16-18 cm                                                         | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.11.      | <b>Magnolia kobus, mehrstämmig, B bis 200 cm, H bis 350 cm</b><br>Magnolia kobus<br><br>Mehrstämmig, Schirmform., 5xv, mDb, B 150-200, H 300-350cm<br>Unterirdisch verankert, gesondert vergütet. | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.12.      | <b>Malus tschonoskii, StU 16 bis 18 cm</b><br>Malus tschonoskii<br><br>Hst., 3xv, mDb, StU 16-18 cm                                                                                               | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.13.      | <b>Ostrya carpinifolia, StU 30 bis 35 cm</b><br>Ostrya carpinifolia<br><br>Hst., 3xv, mDb, StU 30-35 cm<br>Unterirdisch verankert, gesondert vergütet.                                            | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.14.      | <b>Sorbus aria 'Magnifica', StU 16 bis 18 cm</b><br>Sorbus aria 'Magnifica'<br><br>Hst., 3xv, mDb, StU 16-18 cm                                                                                   | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.15.      | <b>Sorbus aria 'Magnifica', StU 30 bis 35 cm</b><br>Sorbus aria 'Magnifica'                                                                                                                       |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|                | Solitär, 5xv, mDb, StU 30-35 cm<br>Unterirdisch verankert, gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,000 | St | .....                   | .....                  |
| <b>7.2.16.</b> | <b>Tilia cordata, StU 18 bis 20 cm</b><br>Tilia cordata<br><br>Hst., 3xv, mDb, StU 18-20 cm                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000 | St | .....                   | .....                  |
| <b>7.2.17.</b> | <b>Zelkova serrata 'Green Vase', StU 30 bis 35 cm</b><br>Zelkova serrata 'Green Vase'<br><br>Solitär, 4xv, mDb, StU 30-35 cm<br>Unterirdisch verankert, gesondert vergütet.                                                                                                                                                                        | 2,000 | St | .....                   | .....                  |
|                | *** Ausführungsbeschreibung 24<br><b>Sträucher, solitär</b><br><br><b>Sträucher, solitär</b><br>Sträucher gemäß Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL, mit Topfballen / Ballen, von einer in Deutschland anerkannten Baumschule oder vergleichbar, liefern. Bei Baumschulen außerhalb Deutschlands ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen. |       |    |                         |                        |
| <b>7.2.18.</b> | <b>Amelanchier lamarckii, mehrstämmig, B bis 200 cm, H bis 300 cm</b><br>Amelanchier lamarckii<br><br>Mehrstämmig, Schirmform, 5xv, mDb, H 200-250 cm                                                                                                                                                                                              | 1,000 | St | .....                   | .....                  |
| <b>7.2.19.</b> | <b>Aronia prunifolia 'Nero'</b><br>Aronia prunifolia 'Nero'<br><br>Str., 3xv, mB, H 100-125 cm                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 | St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.20.      | <b>Aronia prunifolia 'Viking'</b><br>Aronia prunifolia 'Viking'<br><br>Str., 3xv, mB, H 80-100 cm               | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.21.      | <b>Cornus sanguinea 'Midwinter Fire'</b><br>Cornus sanguinea 'Midwinter Fire'<br><br>Sol., 3xv, mB, H 80-100 cm | 4,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.22.      | <b>Fothergilla gardenii</b><br>Fothergilla gardenii<br><br>Str., 3xv, mB, H 40-50 cm                            | 4,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.23.      | <b>Philadelphus coronarius</b><br>Philadelphus coronarius<br><br>Sol., 3xv, mDb, B 125-150 cm                   | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.24.      | <b>Philadelphus 'Lemoinei'</b><br>Philadelphus 'Lemoinei'<br><br>Str., 2xv, mB, H 40-60 cm                      | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.25.      | <b>Ribes 'Josta'</b><br>Ribes 'Josta'<br><br>verpflanzter Str., 5 - 7 Triebe                                    | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.26.      | <b>Ribes aureum</b><br>Ribes aureum<br><br>Str., 2xv, mB, H 60-100 cm                                           | 25,000 St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.27.      | <b>Spiraea cinerea 'Grefsheim'</b><br>Spiraea cinerea 'Grefsheim'<br><br>Str., 3xv, mB, H 80-100 cm                                                                                                                                                                                                          | 2,000 St   | .....                   | .....                  |
| 7.2.28.      | <b>Spiraea thunmbergii</b><br>Spiraea thunmbergii<br><br>Str., 3xv, mB, H 80-100 cm                                                                                                                                                                                                                          | 2,000 St   | .....                   | .....                  |
| 7.2.29.      | <b>Viburnum burkwoodii</b><br>Viburnum burkwoodii<br><br>Sol., 3xv, mDb, B 100-125 cm                                                                                                                                                                                                                        | 5,000 St   | .....                   | .....                  |
|              | *** Ausführungsbeschreibung 25<br><b>Sträucher, flächig</b><br><br><b>Sträucher, flächig</b><br>Pflanzen für Flächenpflanzung, inkl. Solitär- und<br>Gruppenpflanzen, gem. Gütebestimmungen für Stauden der<br>FLL, mit Topfbällen / Ballen, von einer anerkannten Baumschule<br>/ Staudengärtnerei liefern. |            |                         |                        |
| 7.2.30.      | <b>Cornus stolonifera 'Kelsey'</b><br>Cornus stolonifera 'Kelsey'<br><br>Str., 2xv, mTb, H 15-20 cm,<br>Pflanzabstand 60 cm, 2,8 St/m2                                                                                                                                                                       | 533,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.31.      | <b>Hypericum calycinum</b><br>Hypericum calycinum<br><br>Str., 2xv, mTb, H 20-30 cm,<br>Pflanzabstand 40 cm, 6,3 St/m2                                                                                                                                                                                       | 582,000 St | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.32.      | <b>Potentilla fruticosa 'Goldstar'</b><br>Potentilla fruticosa 'Goldstar'<br><br>Str., 2xv, mTb, H 30-40 cm,<br>Pflanzabstand 80 cm, 1,6 St/m2 | 69,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.33.      | <b>Potentilla fruticosa 'Kobold'</b><br>Potentilla fruticosa 'Kobold'<br><br>Str., 2xv, mTb, H 20-30 cm,<br>Pflanzabstand 50 cm, 4 St/m2       | 222,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.34.      | <b>Sorbaria sorbifolia 'Sem'</b><br>Sorbaria sorbifolia 'Sem'<br><br>Str., 2xv, C, H 30-40 cm<br>Pflanzabstand 80 cm, 1,6 St/m2                | 131,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.35.      | <b>Spiraea betulifolia 'Tor'</b><br>Spiraea betulifolia 'Tor'<br><br>Str., 2xv, mTb, H 30-40 cm<br>Pflanzabstand 60 cm, 2,8 St/m2              | 772,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.36.      | <b>Spiraea japonica 'Albiflora'</b><br>Spiraea japonica 'Albiflora'<br><br>Str., 2xv, mTb, H 20-30 cm<br>Pflanzabstand 50 cm, 4 St/m2          | 446,000 St | .....                   | .....                  |

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 26

### **Stauden/Gräser/Bodendecker**

#### **Stauden/Gräser/Bodendecker**

Stauden/Gräser/Bodendecker gemäß Gütebestimmungen für Stauden der FLL, mit Topfballen / Ballen, von einer anerkannten Staudengärtnerei liefern.

Topfgröße: mindestens 9 cm.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                               | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.37.      | <b>Ajuga genevensis</b><br>Ajuga genevensis<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 25cm, 16 St/m2                                        | 877,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.38.      | <b>Athyrium filix-femina</b><br>Athyrium filix-femina<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 70 cm, 2 St/m2<br><br>22 Tuffs zu je 3 St.  | 66,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.39.      | <b>Aster amellus 'Veilchenkönigin'</b><br>Aster amellus 'Veilchenkönigin'<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2        | 234,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.40.      | <b>Bergenia Hybride 'Abendglocken'</b><br>Bergenia Hybride 'Abendglocken'<br><br>Topf, P 11<br>Pflanzabstand 40 cm, 6,3 St/m2       | 230,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.41.      | <b>Bistorta amplexicaulis 'Inverleith'</b><br>Bistorta amplexicaulis 'Inverleith'<br><br>Topf, P 11<br>Pflanzabstand 50 cm, 4 St/m2 | 19,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.42.      | <b>Brunnera macrophylla 'Jack Frost'</b><br>Brunnera macrophylla 'Jack Frost'<br><br>Topf, P 11<br>Pflanzabstand 40 cm, 6,3 St/m2   | 56,000 St  | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                 | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.43.      | <b>Campanula persicifolia</b><br>Campanula persicifolia<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2                            | 64,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.44.      | <b>Carex morrowii 'Variegata'</b><br>Carex morrowii 'Variegata'<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2                    | 71,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.45.      | <b>Geranium macrorrhizum 'Spessart'</b><br>Geranium macrorrhizum 'Spessart'<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2        | 602,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.46.      | <b>Hemerocallis lilioasphodelus</b><br>Hemerocallis lilioasphodelus<br><br>Topf, P 11<br>Pflanzabstand 50 cm, 4 St/m2                 | 42,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.47.      | <b>Heuchera Hybride 'Strawberry Swirl'</b><br>Heuchera Hybride 'Strawberry Swirl'<br><br>Topf, P 11<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2 | 61,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.48.      | <b>Heuchera micrantha 'Palace Purple'</b><br>Heuchera micrantha 'Palace Purple'<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2    | 30,000 St  | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.49.      | <b>Hosta Hybride 'Devon Green'</b><br>Hosta Hybride 'Devon Green'<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2       | 21,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.50.      | <b>Lithospermum purpureocaeruleum</b><br>Lithospermum purpureocaeruleum<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2 | 479,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.51.      | <b>Luzula sylvatica</b><br>Luzula sylvatica<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 40 cm, 6,3 St/m2                             | 796,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.52.      | <b>Omphalodes verna</b><br>Omphalodes verna<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 30 cm, 11 St/m2                              | 67,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.53.      | <b>Pachysandra terminalis</b><br>Pachysandra terminalis<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2                 | 296,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.54.      | <b>Phlomis russeliana</b><br>Phlomis russeliana<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 50 cm, 4 St/m2                           | 70,000 St  | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.55.      | <b>Polystichum setiferum 'Proliferum Herrenhausen'</b><br>Polystichum setiferum 'Proliferum Herrenhausen'<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 50 cm, 4 St/m2     | 45,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.56.      | <b>Rodgersia pinnata 'Chocolate Wings'</b><br>Rodgersia pinnata 'Chocolate Wings'<br><br>Topf, P 11<br>Pflanzabstand 50 cm, 4 St/m2<br><br>2 Tuffs zu je 3 St. | 5,000 St   | .....                   | .....                  |
| 7.2.57.      | <b>Rudbeckia fulgida var. sullivantii 'Goldsturm'</b><br>Rudbeckia fulgida var. sullivantii 'Goldsturm'<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 50 cm, 4 St/m2       | 318,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.58.      | <b>Sesleria autumnalis</b><br>Sesleria autumnalis<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 40 cm, 6,3 St/m2                                                           | 320,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.59.      | <b>Stachys monieri 'Hummelo'</b><br>Stachys monieri 'Hummelo'<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2                                               | 207,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.60.      | <b>Tiarella laciniata 'Pink Bouquet'</b><br>Tiarella laciniata 'Pink Bouquet'<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 35 cm, 8,2 St/m2                               | 82,000 St  | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.61.      | <b>Vitex agnus-castus</b><br>Vitex agnus-castus<br><br>Topf, P 11<br>Pflanzabstand 100 cm, 1 St/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.2.62.      | <b>Waldsteinia ternata</b><br>Waldsteinia ternata<br><br>Topf, P 9<br>Pflanzabstand 30 cm, 8,2 St/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 879,000 St | .....                   | .....                  |
|              | *** Ausführungsbeschreibung 27<br><b>Geophyten</b><br><br><b>Geophyten</b><br>Geophyten müssen der EG-Verordnung über Qualitätsnormen für Blumenzwiebeln, -knollen und -bulben entsprechen.<br><br>Pflanzen für Flächenpflanzung, inklusive Blumenzwiebeln und Knollen, gemäß Gütebestimmungen für Stauden der FLL, Größe mindestens 5/+, von einer anerkannten Baumschule / Staudengärtnerei liefern. |            |                         |                        |
| 7.2.63.      | <b>Frühblüher-Mischung 01</b><br>Frühblüher-Mischung 01, bestehend aus:<br><br>360 St., Camassia cusickii 'Zwanenburg', vollflächig<br>Pflanzabstand 32 cm, 10 St/m2<br><br>720 St., Narcissus cyclamineus 'Jenny', vollflächig<br>Pflanzabstand 22 cm, 20 St/m2                                                                                                                                       | 36,000 m²  | .....                   | .....                  |
| 7.2.64.      | <b>Hyacinthoides hispanica 'Excelsior'</b><br>Hyacinthoides hispanica 'Excelsior'<br><br>Pflanzabstand 22 cm, 20 St/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 52,000 St  | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl                        | Leistungsbeschreibung                                                                              | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 7.2.65.                             | <b>Narcissus pseudonarcissus</b><br>Narcissus pseudonarcissus<br><br>Pflanzabstand 22 cm, 20 St/m2 | 1.356,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.2.66.                             | <b>Narcissus 'Ice Follies'</b><br>Narcissus 'Ice Follies'<br><br>Pflanzabstand 22 cm, 20 St/m2     | 434,000 St   | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 7.2. Pflanzenlieferung</b> |                                                                                                    |              |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**7.3. Pflanz- und Saatarbeiten**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 28  
**Pflanzarbeiten gemäß DIN 18916**

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### **Pflanzarbeiten gemäß DIN 18916**

Ausführung der Pflanzarbeiten gem. DIN 18916 sowie FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege.

Die Pflanzarbeiten beinhalten folgende Leistungen:

- Pflanzlöcher, die mind. dem zweifachen Ballendurchmesser entsprechen
- Artspezifischen Pflanzschnitt: Auslichtungsschnitt bei Solitär- und Ballenpflanzen, Rückschnitt um ca. 1/3 bei ballenlosen Pflanzen unter Beachtung der natürlichen Wuchsform, Wurzelschnitt bei ballenlosen Pflanzen
- Ballentücher, die nicht zu 100 % aus verrottbaren Materialien bestehen, sind während der Pflanzung vollständig zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen
- Bei Gehölzen mit Drahtballierung ist die Drahtballierung und Jute vor der Pflanzung vollständig zu entfernen
- Ebnen, lockern und säubern der Pflanzflächen, Steine über 5 cm Durchmesser und Unrat sind zu entfernen und nachweislich zu entsorgen
- Angießen zur Herstellung des Bodenschlusses und Setzung des Substrates

Der Zwischeneinschlag der Gehölze (Lagerung auf der Baustelle über 48 Std. hinaus) ist durch entsprechende Organisation der Arbeitsabläufe vom Auftragnehmer zu vermeiden. Sollte die Lagerung der Gehölze über die 48 Std. hinaus notwendig werden, wird diese nicht vergütet, sofern die längere Lagerung nicht durch den Auftraggeber verschuldet worden ist.

Die Pflanzung wird nach einem zur Verfügung gestellten Plan beziehungsweise nach örtlicher Anweisung durch den Auftraggeber vorgenommen. Flächenpflanzungen, inklusive Solitär- und Gruppenpflanzen, sind gemäß der Aufwandmenge und in gleichmäßiger Verteilung anzulegen.

Die Arbeiten sind durch einen anerkannten Betrieb des Garten- und Landschaftsbaus durchzuführen. Der Nachweis der Qualifikation der Arbeitskräfte ist vor Ausführung der Arbeiten zu übermitteln. Pflanzarbeiten dürfen nur bei frostfreiem Wetter vorgenommen werden. Der Abschluss der Pflanzarbeiten ist mind. drei Arbeitstage vor der Bauüberwachung anzuzeigen.

Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 7.3.1.       | <p><b>Baum, Stammumfang 16-18, nicht überbaut, pflanzen</b><br/> Baum, Hochstamm, StU mindestens 16-18 cm, mit Drahtballen,<br/> gemäß DIN 18916 in vorbereitete Baumgrube pflanzen.<br/> Verdrängten Boden seitlich einplanieren.</p> <p>Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.3.2.       | <p><b>Baum, Stammumfang 20-25, nicht überbaut, pflanzen</b><br/> Baum, Hochstamm, StU mindestens 20-25 cm, mit Drahtballen,<br/> gemäß DIN 18916 in vorbereitete Baumgrube pflanzen.<br/> Verdrängten Boden seitlich einplanieren.</p> <p>Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,000 St  | .....                   | .....                  |
| 7.3.3.       | <p><b>Baum, Stammumfang 30-35, nicht überbaut, pflanzen</b><br/> Baum, Hochstamm, StU mindestens 30-35 cm, mit Drahtballen,<br/> gemäß DIN 18916 in vorbereitete Baumgrube pflanzen.<br/> Verdrängten Boden seitlich einplanieren.</p> <p>Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.3.4.       | <p><b>Baum, Dreibock, H 350cm, liefern und herstellen</b><br/> Baumverankerung, Dreibock, für Bäume mit Stammumfang<br/> 16/20, liefern und herstellen.</p> <p>Bestehend aus drei Rundholzpfosten, Nadelholz unbehandelt,<br/> gekegelt und gespitzt, Pfahlänge entsprechend der<br/> Pflanzengröße.</p> <p>Zopfdicke 8 bis 10 cm<br/> Länge bis 350 cm<br/> Einschlagtiefe: bis 150 cm</p> <p>Dreibock sich trapezförmig nach oben verjüngend. Obere<br/> Pfahlenden mit Querhölzern, Halbrundhölzer Ø = 6 cm,<br/> verbinden. Baum am oberen Pfahlende des Dreibockes mit<br/> Gurten verankern.</p> | 21,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.3.5.       | <p><b>Baum, Unterflurverankerung, StU bis 35 cm, liefern und einbauen</b><br/> Baumverankerung, Unterflurverankerung, StU bis 35 cm, inkl.<br/> Erdanker mit geschlossener Ankerschlaufe, 11 mm, biologisch<br/> abbaubarem Spanngurt mit Ratschenunterteil, 2500 mm, inkl.<br/> abnehmbaren Ratschenhebel und Ballenschutzscheibe aus</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|              | Kokos, D 600 mm.<br><br>Entsprechende Nachweise sind der Bauleitung unaufgefordert vorzulegen.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.3.6.       | <b>Baum, Gießring, Kunststoff, 3 mm, Höhe 30 cm, herstellen</b><br>Gießring aus Kunststoff, 3 mm, Höhe 30 cm, Einbindung Boden 10 cm, liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                     | 35,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.3.7.       | <b>Baum, Stammanstrich, herstellen</b><br>Schutz der Rinde an Hauptästen von Hochstämmen und Solitären gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Die Herstellerangaben sind zu beachten.<br><br>Arbeitshöhe: bis 2,5 m                                                                                                                               | 35,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.3.8.       | <b>Baum, Stammummantelung, herstellen</b><br>Schutzummantelung aus Schilfrohr an Stamm von Hochstämmen und Solitären gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Die Herstellerangaben sind zu beachten.<br><br>Material: Schilfrohr<br>Ummantelung: einlagig, Befestigung mit Schnur<br><br>Stammumfang: 16 bis 35 cm<br>Höhe: bis 180 cm             | 35,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.3.9.       | <b>Baum, düngen</b><br>Baum mit einem Langzeitvolldünger gleichmäßig düngen. Mit Nährstoffverhältnis 1 : 0,5 : 2 : 0,4 + Spurennährstoffe Eisen, Bor, Kupfer, Mangan und Zink. Der N-Langzeitanteil muss mindestens 60 % betragen.<br><br>Aufwandmenge: 100 g Dünger je m <sup>2</sup> auf 200 x 200 cm.<br>Der Dünger ist leicht bis 5 cm Tiefe einzuarbeiten. | 35,000 St | .....                   | .....                  |
| 7.3.10.      | <b>Rindenmulch, 10/40, Baumpflanzungen, einbauen</b><br>Rindenmulch, 10/40, liefern, im Bereich Baumpflanzungen, in Teilflächen einbauen, inkl. Ausgleichsdüngung Hornspähne 14 % N, 50 g/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                      |           |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|                | Rindenmulch aus Kiefer<br>Körnung: 10/40 mm<br>Schichtdicke: im Mittel 6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 425,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |
| <b>7.3.11.</b> | <b>Strauch, pflanzen</b><br>Strauch, bis H 200-250, gem. DIN 18916 in herzustellendes Pflanzloch, pflanzen, inklusive Gießrand herstellen. Verdrängen Boden seitlich einplanieren.<br><br>Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32,000 St                | .....                   | .....                  |
| <b>7.3.12.</b> | <b>Benjeshecke, H 60 cm, inkl. Stützgerüst und Verfüllung, liefern und herstellen</b><br>Benjeshecke, H 60cm, inkl. Stützgerüst aus Holzpfosten und Verfüllung mit grobem Totholz, als Sichtschutz und ökologisches Habitat, liefern und setzen.<br><br>Maße: H 60 cm, B 60 cm<br>Höhe 70 cm ab Oberkante anstehendes Gelände, Rundholz, unbehandelt, geschält, einseitig angespitzt, D 5 bis 10 cm<br>Einbautiefe: Tiefe 50 cm, einrammen<br>Abstand: Längsabstand 100 bis 120 cm, parallele Reihe versetzt<br><br>Verfüllung: untere Schicht aus grobem Astwerk, D >3cm<br>mittlere und obere Schicht aus feinem Astwerk, D <3cm, Schichtweise gefüllt, Mischung aus Hart- und Weichholz<br>Verdichtung: händisch<br><br>Abrechnung nach laufendem Meter.<br>Ausführung in Teilmengen. | 104,000 m                | .....                   | .....                  |
| <b>7.3.13.</b> | <b>Flächenpflanzung herstellen</b><br>Flächenpflanzung, inkl. Solitär- und Gruppenpflanzen, gem. DIN 18916, gem. Aufwandmenge, in vorbereiteter Pflanzfläche, herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.655,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl                                                                                                                                                                                                                                                                       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 7.3.14.                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Stauden/Gräser/Bodendecker, pflanzen</b><br/>Stauden/Gräser/Bodendecker mit Topfballen gemäß DIN 18916 im Bereich der Vegetationsflächen nach Pflanzplan pflanzen. Die unkrautfreien Topfballen sind vor der Pflanzung in Wasser zu tauchen.</p> <p>Der Landschaftsarchitekt behält sich vor, die ausgelegten Stauden vor der Pflanzung hinsichtlich der Standorte abzunehmen. Eventuell notwendige Standortkorrekturen berechtigen nicht zu Mehrforderungen. Pflanzarbeiten dürfen nur bei frostfreiem Wetter vorgenommen werden.</p> | 8.703,000 St             | .....                   | .....                  |
| 7.3.15.                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Geophyten setzen</b><br/>Geophyten gemäß DIN 18916 im Bereich der Pflanzflächen und Rasenflächen nach Pflanzplan setzen. Ausführung je nach Blütezeit.</p> <p>Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.922,000 St             | .....                   | .....                  |
| 7.3.16.                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Rindenmulch, 0/20, Pflanzfläche, einbauen</b><br/>Rindenmulch, 0/20, liefern, im Bereich von Flächenpflanzung, in Teilflächen einbauen, inkl. Ausgleichsdüngung Hornspähne 14 % N, 50 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Rindenmulch aus Kiefer<br/>Körnung: 0/20 mm<br/>Schichtdicke: im Mittel 6 cm</p>                                                                                                                                                                                                                                         | 1.230,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <p>Das Saatgut muss in seiner Beschaffenheit der Sorteneignung nach RSM neuester Fassung entsprechen und in Bezug auf Kennzeichnung, Verpackung und Verschluss die gesetzlichen Bestimmungen erfüllen. Rasenarbeiten nach DIN 18917, die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                         |                        |
| 7.3.17.                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Rasen/Wiese, Startdüngung</b><br/>Düngung der Rasen-/Wiesenflächen mit mineralischem NPK-Langzeitdünger 14:7:14 mit Spurenelementen, Menge 15 g/m<sup>2</sup>, Dünger liefern, gleichmäßig aufbringen und einarbeiten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.035,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 7.3.18.      | <b>Rasen, Grünfuge, Startdüngung</b><br>Düngung der Rasenflächen in Grünfugen mit mineralischem NPK-Langzeitdünger 14:7:14 mit Spurenelementen, Menge 15 g/m <sup>2</sup> , Dünger liefern, gleichmäßig aufbringen und einarbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 725,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |
| 7.3.19.      | <b>Wiese, Ansaat RSM 8.1.4 Landschaftsrasen</b><br>Wiese, RSM 8.1.4 Halb- und Teilschatten, in einem Arbeitsgang, ansäen und anwässern.<br><br>Saatgutmenge: 5 g/m <sup>2</sup><br>Mischungsverhältnis: 70% Gräser, 30% Kräuter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.180,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.3.20.      | <b>Rasen, Ansaat RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen</b><br>Rasen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, in einem Arbeitsgang, ansäen und anwässern.<br><br>Saatgutmenge: 25 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 475,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |
| 7.3.21.      | <b>Rasen, Ansaat RSM 5.1.1 Parkplatzrasen - ohne Schafgarbe</b><br>Rasen, RSM 5.1.1 Parkplatzrasen, ohne Schafgarbe, in einem Arbeitsgang, ansäen und anwässern.<br><br>Saatgutmenge: 20 bis 25 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 385,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |
| 7.3.22.      | <b>Rasen, Ansaat RSM 5.1.1 Parkplatzrasen - mit Sedumbeimischung</b><br>Rasen, RSM 5.1.1 Parkplatzrasen, ohne Schafgarbe, in einem Arbeitsgang, ansäen und anwässern.<br><br>Saatgutmenge: 10 bis 15 g/m <sup>2</sup><br>Sedumsprossen: 80 bis 120g/m <sup>2</sup><br><br>Mischung Sedum:<br>ca. 40 % Sedum album, Weißer Mauerpfeffer<br>ca. 30 % Sedum sexangulare, Milder Mauerpfeffer<br>ca. 30 % Sedum acre, Scharfer Mauerpfeffer<br><br>Bereiche mit Sedumbeimischung sind in der Anwuchsphase mit Bauzaun zu sichern. Aufstellung in Abstimmung mit der Bauleitung. | 330,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung | Menge                           | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------|----|-------------------------|------------------------|
| <b>Summe 7.3.</b> |                       | <b>Pflanz- und Saatarbeiten</b> |    |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 7.4. Fertigstellungspflege

#### 7.4.1. Staketenzaun, Schutzzaun für Vegetationsflächen, liefern und einbauen

Staketenzaun als Schutzzaun für Vegetationsflächen und Pflanzinseln, H 100 bis 120 cm, liefern und einbauen

Zaunelement

Höhe: ca. 100 bis 120 cm

Lattenabstand: ca. 4 bis 8 cm, 3-reihig aufgespannt

Material: Haselnuss, naturbelassen

Einbauort: Pflanzinseln, Pflanzflächen nördl. Schulhof

Vorhalten für die Dauer der Fertigstellungspflege.

530,000 m .....

#### 7.4.2. Staketenzaun, Torelement für Vegetationsflächen, liefern und einbauen

Staketenzaun, Torelement, für Vegetationsflächen und Pflanzinseln, H 100 bis 120 cm, liefern und einbauen

Torelement

Höhe: ca. 100 bis 120 cm,  
wie angrenzender Holzzaun

Breite: ca. 100 cm

Lattenabstand: ca. 4 bis 8 cm

Material: Edelkastanie, naturbelassen

Einbauort: Pflanzinseln, in Abstimmung mit  
der Bauleitung festlegen.

Vorhalten für die Dauer der Fertigstellungspflege.

10,000 St .....

#### 7.4.3. gemäß Position 7.4.1.

#### Staketenzaun, Zaunpfahl, liefern und einbauen

Zaunpfahl für Staketenzaun, ca. alle 2 m zu setzen, inkl. notwendiger Erdarbeiten, liefern und einbauen

Zaunpfahl

Höhe: ca. 150 bis 180 cm

Durchmesser: ca. 60 bis 80 mm

Material: Haselnuss, naturbelassen

Einbindetiefe: ca. 1/3

Vorhalten für die Dauer der Fertigstellungspflege.

270,000 St .....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**7.4.4. Staketenzaun, räumen**

Räumen der Vorpositionen Staketenzaun: Schutzzaun, Tor & Pfosten.

Die Entsorgung wird über die entsprechende Position nach AVV abgerechnet und vergütet.

1,000 psch

.....

Fertigstellungspflege nach DIN 18916, DIN 18917 und ZTV in der neuesten Fassung für die Dauer von einem Jahr. Sie dient der Erzielung des abnahmefähigen Zustandes der Neupflanzung. Die Fertigstellungspflege beginnt nach Fertigstellung der Pflanzarbeiten und endet bei Frühjahrspflanzung im Frühjahr (31. Mai) des nächsten Jahres, bei Herbstpflanzung im Herbst (30. September) des nächsten Jahres. Die Pflanzflächen müssen sich zu diesem Zeitpunkt in gelockertem und gesäubertem Zustand befinden.

Nachfolgend werden alle Leistungen beschrieben, die hierzu erforderlich sind. Die geplante Durchführung der einzelnen Pflegemaßnahmen ist der Bauüberwachung rechtzeitig, mindestens aber 48 Stunden vorher, vor der Ausführung anzuzeigen und nach Durchführung bestätigen zu lassen. Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten werden nachträglich nicht anerkannt. Der Einsatz von chemischen Pflanzenbehandlungsmitteln bei der Durchführung der Pflegearbeiten ist grundsätzlich nicht gestattet. Pflegenachweise sind mit Positionsnummer und Mengenangabe zu führen.

**Wässern**

Es ist zu gewährleisten, dass die erforderliche Wassermenge in die Gießmulden der Gehölze einsickert. Die Wassermenge ist entsprechend der Bodenart, Exposition und Vegetation zu bemessen. Das erforderliche Wasser ist vom Auftragnehmer zu beschaffen und anzutransportieren, sofern in der Leistungsbeschreibung nicht etwas anderes angegeben ist. Notwendiges Arbeitsgerät, Schläuche, Steckverbindungen, Gießkannen, etc, ist vom Auftragnehmer vorzuhalten. Die Bewässerung erfolgt in Abhängigkeit von den natürlichen Niederschlägen.

Die Anzahl der Arbeitsgänge können je nach Witterungsverlauf erhöht oder reduziert werden. Mehrbeziehungsweise Minderleistungen werden zu den vereinbarten Einheitspreisen vergütet oder in Abzug gebracht. Abgerechnet werden nur die nachgewiesenen und bestätigten Pflegegänge. Bescheinigungen sind Bestandteil der Abrechnung.

Als Nachweis ist der Wasserzählerstand vor und nach dem Wässerungsgang per Fotodokumentation zu führen. Die Abrechnung erfolgt nach Kubikmetern.

Abnahme und Übergabe an den Auftraggeber nach Beendigung der Pflegearbeiten wird vorgeschrieben. Der Auftragnehmer übernimmt damit die Gewährleistung für das Anwachsen der gelieferten Pflanzen.

Wird die Abnahme für die gesamte Leistung / Pflanzfläche beziehungsweise Teilleistungen / Teilflächen verweigert, gilt für die betroffenen Pflanzen / Pflanzflächen: Die Abnahme erfolgt erst dann, wenn eventuell erforderliche Nachpflanzungen den abnahmefähigen Zustand erreicht haben. Bis zur Abnahme der Nachpflanzung hat der Auftragnehmer die Leistungen für die Fertigstellungspflege der Nachpflanzungen und der Pflege der angewachsenen Pflanzen auf den betroffenen Flächen einschließlich Bedarfspositionen (zum Beispiel für Wässern) auf seine Kosten zu erbringen. Der Auftragnehmer hat jedoch Anspruch auf Vergütung der ursprünglich vereinbarten Leistung bis zur verweigerten Abnahme.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 7.4.5.

#### Baum, pflegen

Baum bis zur Abnahme pflegen:

- trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden,
- Stamm- und Stockaustriebe abschneiden,
- Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, gegebenenfalls Bauüberwachung informieren,
- Gießränder nachmodellieren,
- Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs,
- Dauerunkräuter sowie Sämlinge von Bäumen und Sträuchern ausgraben,
- Planieren der Deckschicht,
- Räumgut laden und einer Verwertung nach Wahl des Auftragnehmer zuführen.

Anzahl Arbeitsgänge: 4 St. pro Baum

Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/4 des Einheitspreises.

35,000 St ..... ..

### 7.4.6.

#### Baum, wässern

Wässern von Bäumen im Rahmen der Fertigstellungspflege, das Wasser muss auf Kosten des Auftragnehmer geliefert werden. Die Bäume sind mit Baumbewässerungssäcken für Neuanpflanzungen, Stammumfang 18-20 cm, Wasserabgabe gleichmäßig in fünf bis acht Stunden, zu versehen. Einbau, Verschluss und Verbindung mehrerer Säcke mittels Gurt und Reißverschluss. Das Wasser muss auf Kosten des Auftragnehmers geliefert werden.

Wassermenge: 200 Liter pro Baum und Arbeitsgang  
Anzahl Arbeitsgänge: 10 St. pro Baum

Die Abrechnung erfolgt nach dokumentierten Ausbringungsmengen pro tatsächlich durchgeführten Arbeitsgang. Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/10 des Einheitspreises.

70,000 m³ ..... ..

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 7.4.7.       | <p><b>Baum, düngen</b><br/> Baum mit einem Langzeitvolldünger gleichmäßig düngen (Baumscheibendüngung). Mit baumgerechtem Nährstoffverhältnis 1 : 0,5 : 2 : 0,4 + Spurennährstoffe Eisen, Bor, Kupfer, Mangan und Zink. Der N-Langzeitanteil muss mindestens 60 % betragen.</p> <p>Aufwandmenge: 100 g Dünger je m<sup>2</sup> unbepflanzter Fläche.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 35,000 St             | .....                   | .....                  |
| 7.4.8.       | <p><b>Sträucher, pflegen</b><br/> Sträucher bis zur Abnahme pflegen.</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden</li> <li>• Stamm- und Stockkustriebe abschneiden</li> <li>• Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. Bauüberwachung informieren</li> <li>• Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs</li> <li>• Deckschicht planieren</li> <li>• Räumgut laden und entsorgen</li> <li>• Rückschnitt von Stauden zum Ende der Vegetationsperiode</li> </ul> <p>Anzahl Arbeitsgänge: 4 St.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/4 des Einheitspreises.</p> | 32,000 St             | .....                   | .....                  |
| 7.4.9.       | <p><b>Sträucher wässern</b><br/> Sträucher bis zur Abnahme wässern.<br/> Das Wasser muss auf Kosten des Auftragnehmers geliefert werden.</p> <p>Wassermenge, ca. 100 Liter pro St. und Arbeitsgang<br/> Anzahl Arbeitsgänge: 10 St. pro Strauch</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach dokumentierten Ausbringungsmengen pro tatsächlich durchgeführten Arbeitsgang. Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/10 des Einheitspreises.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.4.10.      | <p><b>Sträucher düngen</b><br/> Sträucher mit einem Langzeitvolldünger gleichmäßig düngen. Mit baumgerechtem Nährstoffverhältnis 1 : 0,5 : 2 : 0,4 + Spurennährstoffe Eisen, Bor, Kupfer, Mangan und Zink. Der N-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|                | Langzeitanteil muss mindestens 60% betragen.<br><br>Aufwandmenge: 100 g/m <sup>2</sup> unbepflanzter Fläche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32,000 St                | .....                   | .....                  |
| <b>7.4.11.</b> | <b>Flächenpflanzung, pflegen</b><br>Unerwünschten Aufwuchs und Unrat von den Stauden-, Gräser- und Bodendeckerflächen manuell entfernen, trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden, Dauerunkräuter sowie Sämlinge von Bäumen und Sträuchern inklusive Wurzeln entfernen, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, gegebenenfalls Bauleitung informieren, Räumgut laden und abfahren.<br><br>Anzahl Arbeitsgänge: 6 St. pro m <sup>2</sup><br><br>Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/6 des Einheitspreises. | 1.655,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>7.4.12.</b> | <b>Flächenpflanzung, wässern</b><br>Wässern von Pflanzflächen der Gräser, Bodendecker und Stauden im Rahmen der Fertigstellungspflege. Wasser muss auf Kosten des Auftragnehmer geliefert werden.<br><br>Wassermenge: 25 Liter je m <sup>2</sup> , in mehreren Gaben<br>Anzahl Arbeitsgänge: 10 St.<br><br>Der Einheitspreis ist für jeweils 10 Wassergaben / m <sup>2</sup> zu ermitteln. Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/10 des Einheitspreises.                                                                   | 1.655,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>7.4.13.</b> | <b>Flächenpflanzung, düngen</b><br>Stauden-, Gräser- und Bodendeckerflächen düngen mit organischem Langzeitdünger, in einem Arbeitsgang gleichmäßig aufbringen.<br><br>Aufwandmenge: 35 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.655,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |

Fertigstellungspflege der Rasen- und Wiesenflächen nach DIN 18917 in Teilflächen bis zur Abnahme. Die Grund-Einheitspreise sind mit der Anzahl der Pflegegänge zu multiplizieren. Vergütet werden nur die tatsächlichen / bestätigten Pflegegänge. Kahlstellen sind nachzusäen.

Der Anwuchserfolg ist erreicht, wenn

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

- Ansaaten von Zier-, Gebrauchs- und Strapazierrasen einen gleichmäßigen Bestand in Wuchs und Verteilung bilden, der im geschnittenen Zustand eine Bodendeckung von mindestens 70 % aus Pflanzen der geforderten Saatgutmischung aufweist.  
- Ansaaten von Landschaftsrassen (Extensivrasen) einen möglichst gleichmäßigen Bestand in Wuchs und Verteilung bilden, der im geschnittenen Zustand eine Bodenbedeckung von mindestens 40 % aus Pflanzen der geforderten Saatgutmischung aufweist.  
- Ansaaten mit gebietseigenem Saatgut einen möglichst gleichmäßigen Bestand in Wuchs und Verteilung bilden, der im geschnittenen Zustand eine Bodenbedeckung von mindestens 30 % aus Pflanzen der geforderten Saatmischung gebietseigener Herkunft aufweist.

### Allgemeines

- Lockern, Säubern und Ausmähen von Pflanzflächen (chemische Unkrautbekämpfung ist nicht erlaubt)
- Düngen
- Wässern

alle Wässerungs- und Pflegedurchgänge sind der Bauleitung im Vorfeld mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen.

Die Ausführung jeder Einzelleistung ist dem Auftraggeber vor und nach ihrem Abschluss anzuzeigen.

### 7.4.14. Wiese, mähen

Wiese mit geeignetem Gerät mähen.  
Schnitthöhe Schröpschnitt 6 bis 10 cm

Anzahl der Schnitte: 2

Erster Schnitt: 8 bis 10 Wochen nach der Ansaat  
bzw Wiesenhöhe von 15 bis 20 cm  
Zweiter Schnitt: 6 bis 8 Wochen nach dem ersten Schnitt

Mähgut entfernen und auf Kosten Auftragnehmer beseitigen.  
Der Einheitspreis ist auf zwei Arbeitsgänge zu bemessen, je  
Arbeitsgang wird 1/2 des Einheitspreises abgerechnet.  
Abrechnung nach Fläche x anerkannten Arbeitsgängen.

1.180,000 m² .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 7.4.15.      | <b>Wiese, wässern</b><br>Wässern von Wiese im Rahmen der Fertigstellungspflege, das Wasser muss auf Kosten des Auftragnehmer geliefert werden. In Keimphase, ca. 4 Wochen, ist der Boden feucht zu halten. Danach erfolgt eine ausgiebigere Bewässerung zur Etablierung der Wurzeln in tieferen Bereichen.<br><br>Wassermenge : 10 Liter pro m <sup>2</sup> , in mehreren Gaben<br>Anzahl Arbeitsgänge: 15<br><br>Der Einheitspreis ist für jeweils 15 Wassergaben zu ermitteln. Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/15 des Einheitspreises. | 1.180,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.4.16.      | <b>Wiese, düngen</b><br>Wiesenfläche düngen mit Mineraldünger mit Langzeitwirkung, Reinnährstoffmenge: 5 g N/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.180,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.4.17.      | <b>Rasen, mähen</b><br>Rasen mit geeignetem Gerät mähen. Mähgut entfernen und auf Kosten Auftragnehmer beseitigen. Schnitthöhe 3 bis 4 cm.<br><br>Anzahl der Schnitte: 8 St.<br><br>Erster Schnitt: 8 bis 10 Wochen nach der Ansaat bzw. Rasenhöhe von 6 bis 10 cm<br>Zweiter Schnitt: 6 bis 8 Wochen nach dem ersten Schnitt<br><br>Der Einheitspreis ist auf 8 Arbeitsgänge zu bemessen, je Arbeitsgang wird 1/8 des Einheitspreises abgerechnet. Abrechnung nach Fläche x anerkannten Arbeitsgängen.                                                                                                                       | 475,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |
| 7.4.18.      | <b>Rasen, wässern</b><br>Wässern von Rasen im Rahmen der Fertigstellungspflege, das Wasser muss auf Kosten des Auftragnehmer geliefert werden. In Keimphase, ca. 4 Wochen, ist der Boden feucht zu halten. Danach erfolgt eine ausgiebigere Bewässerung zur Etablierung der Wurzeln in tieferen Bereichen.<br><br>Wassermenge : 10 Liter pro m <sup>2</sup> ,<br>Arbeitsgang in mehreren Gaben.<br>Anzahl der Arbeitsgänge: 15<br><br>Der Einheitspreis ist für jeweils 15 Wassergaben zu ermitteln.                                                                                                                          |                          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|              | Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/15 des Einheitspreises.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 475,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.4.19.      | <b>Rasen, düngen</b><br>Rasen düngen mit Mineraldünger mit Langzeitwirkung, Reinnährstoffmenge: 5 g N/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 475,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.4.20.      | <b>Rasen, Grünfugenpflaster, mähen</b><br>Rasen mit geeignetem Gerät mähen. Mähgut entfernen und auf Kosten Auftragnehmer beseitigen. Schnitthöhe 3 bis 4 cm.<br><br>Anzahl der Schnitte: 8 St.<br><br>Erster Schnitt: 8 bis 10 Wochen nach der Ansaat bzw. Rasenhöhe von 6 bis 10 cm<br>Zweiter Schnitt: 6 bis 8 Wochen nach dem ersten Schnitt<br><br>Der Einheitspreis ist auf 8 Arbeitsgänge zu bemessen, je Arbeitsgang wird 1/8 des Einheitspreises abgerechnet. Abrechnung nach Fläche x anerkannten Arbeitsgängen.                                                                                                                                           |                        |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 715,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.4.21.      | <b>Rasen, Grünfugenpflaster, wässern</b><br>Wässern von Rasen im Rahmen der Fertigstellungspflege, das Wasser muss auf Kosten des Auftragnehmer geliefert werden. In Keimphase, ca. 4 Wochen, ist der Boden feucht zu halten. Danach erfolgt eine ausgiebigere Bewässerung zur Etablierung der Wurzeln in tieferen Bereichen.<br><br>Wassermenge : 10 Liter pro m <sup>2</sup> ,<br>Arbeitsgang in mehreren Gaben.<br>Anzahl der Arbeitsgänge: 15<br><br>Der Einheitspreis ist für jeweils 15 Wassergaben zu ermitteln. Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/15 des Einheitspreises. |                        |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 715,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 7.4.22.      | <b>Rasen, Grünfugenpflaster, Rasen, düngen</b><br>Rasen düngen mit Mineraldünger mit Langzeitwirkung, Reinnährstoffmenge: 5 g N/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 715,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung          | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| <hr/>        |                                |       |    |                         |                        |
| Summe 7.4.   | Fertigstellungspflege          |       |    |                         | .....                  |
| <hr/>        |                                |       |    |                         |                        |
| Summe 7.     | Vegetationstechnische Arbeiten |       |    |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
 LV: 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                             | Betrag in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------|---------------|
| <b>1.</b>    | <b>Übergeordnete Leistungen</b>                   |               |
| 1.1.         | Baustelleneinrichtung                             | .....         |
| 1.2.         | Stundenlohnarbeiten                               | .....         |
|              | <b>Summe 1. Übergeordnete Leistungen</b>          | .....         |
| <b>2.</b>    | <b>Vorbereitende Arbeiten</b>                     |               |
| 2.1.         | Sicherungsarbeiten                                | .....         |
| 2.2.         | Vegetationstechnische Räumarbeiten                | .....         |
| 2.3.         | Abbruch und Abfuhr                                | .....         |
| 2.4.         | Erdarbeiten                                       | .....         |
|              | <b>Summe 2. Vorbereitende Arbeiten</b>            | .....         |
| <b>3.</b>    | <b>Ver- und Entsorgungseinrichtungen</b>          |               |
| 3.1.         | Entwässerungsrinnen                               | .....         |
| 3.2.         | Sauberlaufroste                                   | .....         |
| 3.3.         | Sickermulden                                      | .....         |
| 3.4.         | sonstige Entwässerungsanlagen                     | .....         |
|              | <b>Summe 3. Ver- und Entsorgungseinrichtungen</b> | .....         |
| <b>4.</b>    | <b>Befestigte Flächen</b>                         |               |
| 4.1.         | Randeinfassungen und Pflasterrinnen               | .....         |
| 4.2.         | Frostschutz- und Tragschichten                    | .....         |
| 4.3.         | Deckschichten                                     | .....         |
| 4.4.         | Traufstreifen + Trittplatten                      | .....         |
| 4.5.         | Linierungen / Markerungen                         | .....         |
|              | <b>Summe 4. Befestigte Flächen</b>                | .....         |
| <b>5.</b>    | <b>Baukonstruktionen</b>                          |               |
| 5.1.         | Stützmauern und Wände                             | .....         |
| 5.2.         | Sitzblöcke und Stufen                             | .....         |
| 5.3.         | Einfriedungen                                     | .....         |
| 5.4.         | Einhausungen                                      | .....         |
|              | <b>Summe 5. Baukonstruktionen</b>                 | .....         |
| <b>6.</b>    | <b>Einbauten und Ausstattung</b>                  |               |
| 6.1.         | Bestandseinbauten                                 | .....         |
| 6.2.         | Allgemeine Einbauten                              | .....         |
| 6.3.         | Sitzelemente                                      | .....         |
| 6.4.         | Sitzelement - Rundbank                            | .....         |
| 6.5.         | Beschilderung                                     | .....         |
|              | <b>Summe 6. Einbauten und Ausstattung</b>         | .....         |
| <b>7.</b>    | <b>Vegetationstechnische Arbeiten</b>             |               |

## Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 01      **LOS 1 - Außenanlagen 2. BA**

| Ordnungszahl                                        | Leistungsbeschreibung             | Betrag in EUR |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 7.1.                                                | Vegetationstechnische Vorarbeiten | .....         |
| 7.2.                                                | Pflanzenlieferung                 | .....         |
| 7.3.                                                | Pflanz- und Saatarbeiten          | .....         |
| 7.4.                                                | Fertigstellungspflege             | .....         |
| <b>Summe 7.      Vegetationstechnische Arbeiten</b> |                                   | .....         |
| <b>LV</b>                                           | <b>01</b>                         |               |
| 1.                                                  | Übergeordnete Leistungen          | .....         |
| 2.                                                  | Vorbereitende Arbeiten            | .....         |
| 3.                                                  | Ver- und Entsorgungseinrichtungen | .....         |
| 4.                                                  | Befestigte Flächen                | .....         |
| 5.                                                  | Baukonstruktionen                 | .....         |
| 6.                                                  | Einbauten und Ausstattung         | .....         |
| 7.                                                  | Vegetationstechnische Arbeiten    | .....         |
| <b>Summe LV      01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA</b>  |                                   | .....         |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 1. Entwicklungspflege

Es gelten Vorbemerkungen aus LOS 1.  
Es gelten Verrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten aus LOS 1.

#### 1.1. Entwicklungspflege

##### Vorbemerkungen Entwicklungspflege

Entwicklungspflege 1. bis 4. Standjahr nach Fertigstellungspflege

Die Entwicklungspflege beginnt mit der Abnahme der Fertigstellungspflege und dient der Erziehung des funktionsfähigen Zustandes der Neupflanzung.  
Alle Arbeiten sind nach DIN 18919 und FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege, ZTV-Baumpflege sowie ZTV La-StB in der jeweils neusten Fassung auszuführen. Bei Bäumen und Sträuchern ist zusätzlich der Fachbericht Jungbaumpflege 2008 - Fachbericht zur Pflege von Jungbäumen und Sträuchern zu berücksichtigen.

Die Leistungen erstrecken sich über vier Vegetationsperioden. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen. Die Ausführung jeder Teilleistung ist dem Auftraggeber rechtzeitig, mindestens aber 48 Stunden vorher, anzuzeigen. Die Durchführung der Pflegearbeiten ist über Pflegenachweise mit Zuordnung zur Positionsnummern und Mengenangaben der Bauleitung innerhalb von 3 Tagen mitzuteilen. Die Pflegenachweise werden nach Prüfung durch die Bauleitung bestätigt. Nachträglich gemeldete Pflegegänge werden nicht anerkannt. Es werden nur bestätigte Pflegegänge abgerechnet.

Die Terminierung der einzelnen Pflegegänge ist mit dem Nutzer (Schule) vorab abzustimmen.

Beabsichtigt der Bieter, im Auftragsfall Subunternehmer zur Durchführung bestimmter Leistungen einzuschalten, hat er bei Angebotsabgabe schriftlich davon Mitteilung zu machen, in welchen Bereichen dies geschehen soll.

Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen. Die Anzahl der Pflegegänge ist witterungsabhängig anzupassen. Zusätzlich notwendige Pflegegänge sind der Bauleitung mitzuteilen.  
Mehr- bzw. Minderleistungen werden zu dem vereinbarten Einheitspreis, bzw. Einheitspreis/ Anzahl der im Leistungsverzeichnis angegebenen Pflegegänge vergütet oder in Abzug gebracht. Die bestätigten Pflegenachweise sind der Abrechnung beizulegen.

Der Einsatz chemischer Bekämpfungsmittel ist nicht erlaubt.

Erziehungs- und Aufbauschnitt sowie der Aufbau des Lichtraumprofils erfolgen nach den Standards der ZTV-Baumpflege in Abstimmung mit der Bauleitung.

Anfallende Stoffe sind in den Positionen der Entwicklungspflege zu entsorgen inklusive der

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA

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

Gebühren für Kompostierung bzw. Entsorgung.

Bei der Wässerung ist darauf zu achten, dass die erforderlichen Wassermengen innerhalb der Gießringe in den Boden einsickern. Die Wässerung ist entsprechend der Bodenart anzupassen und bei Bedarf in zwei Arbeitsschritten vorzunehmen. Das Wasser wird nicht vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt und ist vom Auftragnehmer zu beschaffen und zu transportieren. Der Auftragnehmer hat alle notwendigen Arbeitsgeräte, Schläuche, Steckverbindungen etc. vorzuhalten.

Die Wässerung erfolgt in Abhängigkeit von den Witterungsprognosen und den natürlichen Niederschlägen.

Zum Nachweis der Wassermenge hat der Auftragnehmer einen Wasserzähler vorzuhalten. Zur Abrechnung ist pro Wässerungsgang der Wasserzählerstand vor und nach dem Wässern durch Fotos mit Datumsanzeige dem jeweiligen Pflegenachweis beizufügen. Die Abrechnung erfolgt nach Kubikmetern.

Während der Entwicklungspflege ist der Zustand der Pflanzung kontinuierlich zu kontrollieren. Ausfälle sind zu Dokumentieren und der Bauleitung mitzuteilen. Zum Abschluss jeder Vegetationsperiode erfolgt eine Zustandsfeststellung, bei der die eventuell notwendigen Nachpflanzungen bestimmt werden. Die Nachpflanzung hat so früh wie möglich zu erfolgen. Die gelieferten Pflanzen sind vor der Pflanzung durch die Bauleitung abzunehmen.

Die Gesamtleistung oder Teilflächen gelten erst dann als abgenommen, wenn erforderliche Nachpflanzungen einen abnahmefähigen Zustand erreicht haben (Endabnahme). Bis zur Endabnahme hat der Auftragnehmer die Leistungen der Entwicklungspflege für Nachpflanzungen und die betroffenen Fläche auf seine Kosten zu leisten. Bei Nachpflanzungen werden dem Auftragnehmer bis zur Endabnahme die im Leistungsverzeichnis vereinbarten Leistungen entsprechend der Pflegenachweise vergütet.

### 1.1.1. Hochstamm pflegen

Entwicklungspflege Hochstamm für 4 Jahre mit folgenden Leistungen:

- Beseitigung vom unerwünschten Aufwuchs aus Baumscheibe mit flächendeckenden Bodenlockerung unter Schonung des Wurzelwerks und der vorhandenen Unterpflanzung in Handarbeit. Wildkräuter sind durch Ziehen zu beseitigen. Die Flächen sind von Steinen ab 5cm Durchmesser und Unrat säubern.
- Entfernen der trockenen und beschädigten Triebe sowie Stamm- und Stockaustrieb durch sauberen Schnitt. Erziehungsschnitt und Maßnahmen zur Kronenentwicklung

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>entsprechend der Standortbedingungen, der Baumart und des Pflegeziels nach Abstimmung mit der Bauleitung durchführen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stammschutzmaßnahmen, Verankerung, Verdunstungsschutz, Gießringe kontrollieren und instandhalten.</li> <li>• Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, gegebenenfalls Bauleitung informieren.</li> <li>• Abbau des Stammschutzes, Verankerung, Gießringe etc. zum Ende der Entwicklungspflege oder nach Abstimmung mit der Bauleitung.</li> <li>• Anfallendes Material laden und entsorgen</li> </ul> <p>Wässern und Düngung werden gesondert vergütet.</p> <p>Pflege für die Dauer von 4 Jahren.<br/>Anzahl Pflegegänge: 4 Stück/Jahr</p> <p>Die Pflegegänge sowie die Durchführung der Schnitтарbeiten sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen.<br/>In den Einzelpreis sind 16 Stück Pflegegänge einzukalkulieren.<br/>Abrechnung erfolgt je Pflegegang und Anzahl Hochstämme mit 1/16 des Einzelpreises.<br/>Einschließlich aller Zulieferungen und Nebenarbeiten.</p> | 35,000 St              | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.       | <p><b>Hochstamm wässern</b></p> <p>Hochstämme als Einzelpflanzen wässern. Wasser liefern. Wasser-Zapfstellen stehen bauseits nicht zur Verfügung! Inklusive Vorhalten von Schläuchen, Steckverbindungen, Wasserzähler etc..</p> <p>Wässern für die Dauer von 4 Jahren.<br/>Anzahl Arbeitsgänge: 10 Stück/Jahr<br/>Wassermenge: ca.150 l/Hochstamm = 0,15 m<sup>3</sup>/Hochstamm<br/>Stückzahl aus Vorposition: 35 Stück.</p> <p>Die Arbeitsgänge sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen.<br/>Zur Abrechnung ist pro Wässerungsgang der Wasserzählerstand vor und nach dem Wässern durch Fotos mit Datumsanzeige dem jeweiligen Pflegenachweis beizufügen. Die Abrechnung erfolgt nach Kubikmetern.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 210,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 1.1.3. Hochstamm düngen

Hochstamm während der Entwicklungspflege düngen.  
Einschließlich Lieferung des Düngers sowie aller erforderlichen  
Nebenarbeiten.

Organisch-mineralischer Langzeitdünger  
Nährstoffverhältnis N-P-K-Mg: ca. 8-2-10-2

Düngen für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Arbeitsgänge: 1 Stück/Jahr  
Aufwandmenge je nach Herstellerangaben bei Neupflanzung:  
ca. 30g/m<sup>2</sup>  
Fläche 1m<sup>2</sup>/Baum aus Vorposition: 35m<sup>2</sup>

Die Arbeitsgänge sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden  
vorher anzukündigen.

Abrechnung nach Menge aufgetragenen Düngers in kg. Nachweis  
durch Originallieferschein.

4,000 kg ..... ..

### 1.1.4. Solitärstrauch pflegen

Entwicklungspflege Strauch für 4 Jahre mit folgenden  
Leistungen:

- Beseitigung vom unerwünschten Aufwuchs aus Baumscheibe  
mit flächendeckender Bodenlockerung unter Schonung des  
Wurzelwerks und der vorhandenen Unterpflanzung in  
Handarbeit. Wildkräuter sind durch Ziehen zu beseitigen. Die  
Flächen sind von Steinen ab 5cm Durchmesser und Unrat  
säubern.
- Entfernen der trockenen und beschädigten Triebe durch  
sauberen Schnitt. Erziehungschnitt und Maßnahmen zur  
Entwicklung des Habitus der jeweiligen Strauchart entsprechend  
der Standortbedingungen, der Strauchart und des Pflegeziels  
nach Abstimmung mit der Bauleitung durchführen.
- Verankerung, Gießringe kontrollieren und instandhalten.
- Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, gegebenenfalls  
Bauleitung informieren.
- Abbau der Verankerung, Gießringe etc. zum Ende der  
Entwicklungspflege oder nach Abstimmung mit der Bauleitung.
- Anfallendes Material laden und entsorgen

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA

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

Wässern und Düngung werden gesondert vergütet.

Pflege für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Pflegegänge: 4 Stück/Jahr

Die Pflegegänge sowie die Durchführung der Schnitarbeiten sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen.  
In den Einzelpreis sind 16 Stück Pflegegänge einzukalkulieren.  
Abrechnung erfolgt je Pflegegang und Anzahl Hochstämme mit 1/16 des Einzelpreises.  
Einschließlich aller Zulieferungen und Nebenarbeiten.

32,000 St .....

### 1.1.5. Solitärstrauch wässern

Strauch wässern. Wasser liefern. Wasser-Zapfstellen stehen bauseits nicht zur Verfügung!  
Inklusive vorhalten von Schläuchen, Steckverbindungen, Wasserzähler etc..

Wässern für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Arbeitsgänge: 10 Stück/Jahr  
Wassermenge: ca. 60 l/Hochstamm = 0,06 m<sup>3</sup>/Strauch  
Stückzahl aus Vorposition: 32 Stück

Die Arbeitsgänge sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen.  
Zur Abrechnung ist pro Wässerungsgang der Wasserzählerstand vor und nach dem Wässern durch Fotos mit Datumsanzeige dem jeweiligen Pflegenachweis beizufügen. Die Abrechnung erfolgt nach Kubikmetern.

77,000 m<sup>3</sup> .....

### 1.1.6. Flächigepflanzung pflegen

Entwicklungspflege flächige Pflanzung aus Stauden/Gräsern und flächigen Gehölzpflanzung für 4 Jahre mit folgenden Leistungen:

- Pflanzfläche unter Schonung des Wurzelwerks in Handarbeit lockern.
- Pflanzfläche von bedrängendem Aufwuchs (Wildkräuter und Gräser) freihalten. Dauerunkräuter sind auszugraben, oder durch Ziehen zu beseitigen und von den Flächen zu entfernen. Die Flächen sind von Steinen ab 5cm Durchmesser und Unrat säubern.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

- Entfernen der trockenen und beschädigten Triebe und abgeblühten Pflanzenteile. Rückschnitt/Nachschnitt der Stauden zum Ende der Vegetationsperiode. Gräser sind erst vor dem Austrieb im Frühjahr zurückzuschneiden.

- Erziehungsschnitt ist bis zum Aufbau der bodendeckenden Gehölzpflanzung arttypisch durchzuführen.

- Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, gegebenenfalls Bauleitung informieren.

- Anfallendes Material laden und entsorgen

Wässern und Düngung werden gesondert vergütet.

Pflege für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Pflegegänge: 4 Stück/Jahr  
Ausführung in Teilflächen.

Die Pflegegänge sowie die Durchführung der Schnittarbeiten sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen.

In den Einzelpreis sind 16 Stück Pflegegänge einzukalkulieren. Abrechnung erfolgt je Pflegegang und Anzahl Hochstämme mit 1/16 des Einzelpreises.

Einschließlich aller Zulieferungen und Nebenarbeiten.

1.560,000 m² .....

### 1.1.7. Flächige Pflanzung wässern

Flächige Pflanzung aus Stauden/Gräsern und flächigen Gehölzpflanzung wässern. Wasser liefern. Wasser-Zapfstellen stehen bauseits nicht zur Verfügung!

Inklusive vorhalten von Schläuchen, Steckverbindungen, Wasserzähler etc..

Wässern für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Arbeitsgänge: 10 Stück/Jahr  
Wassermenge: ca. 20 l/m² = 0,02m³  
Fläche aus Vorposition: 1.560m²

Die Arbeitsgänge sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen. Zur Abrechnung ist pro Wässerungsgang der Wasserzählerstand vor und nach dem Wässern durch Fotos mit Datumsanzeige dem jeweiligen Pflegenachweis beizufügen. Die Abrechnung erfolgt

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

nach Kubikmetern.

1.248,000 m<sup>3</sup> .....

### 1.1.8. Flächige Pflanzung und Strauch düngen

Flächige Pflanzung aus Stauden/Gräsern und flächigen  
Gehlözpflanzung inkl. Sträucher während der  
Entwicklungspflege düngen.  
Einschließlich Lieferung des Düngers sowie aller erforderlichen  
Nebenarbeiten.

Organisch-mineralischer Langzeitdünger  
Nährstoffverhältnis N-P-K-Mg: ca. 8-2-10-2

Düngen für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Arbeitsgänge: 1 Stück/Jahr  
Aufwandmenge je nach Herstellerangabe beim Neupflanzung:  
ca. 40g /m<sup>2</sup>  
Fläche aus Vorposition: 1.560m<sup>2</sup>

Die Arbeitsgänge sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden  
vorher anzukündigen.

Abrechnung durch Nachweis des Originallieferscheins.

249,000 kg .....

### 1.1.9. Rasen pflegen

Entwicklungspflege Rasen und Rasenfugen für 4 Jahre mit  
folgenden Leistungen:

- Mähen der Rasenfläche und teilversiegelten Flächen mit  
Rasenfugen, bei Bedarf Nachsaat bewuchsfreier Flächen.
- Mähgut laden und entsorgen

Düngung werden gesondert vergütet.

Pflege für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Pflegegänge: 8 Stück/Jahr  
Ausführung in Teilflächen.

Die Pflegegänge sowie die Durchführung der Schnitтарbeiten  
sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher  
anzukündigen.

In den Einzelpreis sind 32 Stück Pflegegänge einzukalkulieren.  
Abrechnung erfolgt je Pflegegang und Anzahl Hochstämme mit  
1/32 des Einzelpreises.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA

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

Einschließlich aller Zulieferungen und Nebenarbeiten.

|  |  |                        |       |       |
|--|--|------------------------|-------|-------|
|  |  | 475,000 m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
|--|--|------------------------|-------|-------|

### 1.1.10. Rasen düngen

Rasen während der Entwicklungspflege düngen.  
Einschließlich Lieferung des Düngers sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten.

Organischer Langzeitdünger  
Nährstoffverhältnis N-P-K: ca. 8-4-0,5

Düngen für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Arbeitsgänge: 1 Stück/Jahr  
Aufwandmenge je nach Herstellerangabe: ca. 50g /m<sup>2</sup> beim Rasen  
Fläche Rasen: 475m<sup>2</sup>

Die Arbeitsgänge sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen.

Abrechnung durch Nachweis des Originallieferscheins.

|  |  |           |       |       |
|--|--|-----------|-------|-------|
|  |  | 95,000 kg | ..... | ..... |
|--|--|-----------|-------|-------|

### 1.1.11. Landschaftsrasen pflegen

Entwicklungspflege Landschaftsrasen für 4 Jahre mit folgenden Leistungen:

- Schröpschnitt der Flächen, Schnitthöhe 5-10cm, bei Bedarf Nachsaat bewuchsfreier Flächen.
- Mähgut laden und entsorgen

Pflege für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Pflegegänge: 2 Stück/Jahr  
Ausführung in Teilflächen.

Die Pflegegänge sowie die Durchführung der Schnittarbeiten sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen.

In den Einzelpreis sind 8 Stück Pflegegänge einzukalkulieren.  
Abrechnung erfolgt je Pflegegang und Anzahl Hochstämme mit 1/8 des Einzelpreises.

Einschließlich aller Zulieferungen und Nebenarbeiten.

|  |  |                          |       |       |
|--|--|--------------------------|-------|-------|
|  |  | 1.200,000 m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
|--|--|--------------------------|-------|-------|

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 1.1.12. Rasenfugen pflegen

Entwicklungspflege Rasen und Rasenfugen für 4 Jahre mit folgenden Leistungen:

- Mähen der Rasenfläche und teilversiegelten Flächen mit Rasenfugen, bei Bedarf Nachsaat bewuchsfreier Flächen.
- Mähgut laden und entsorgen

Pflege für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Pflegegänge: 4 Stück/Jahr  
Ausführung in Teilflächen.

Die Pflegegänge sowie die Durchführung der Schnitтарbeiten sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen.

In den Einzelpreis sind 16 Stück Pflegegänge einzukalkulieren. Abrechnung erfolgt je Pflegegang und Anzahl Hochstämme mit 1/16 des Einzelpreises.

Einschließlich aller Zulieferungen und Nebenarbeiten.

404,000 m<sup>2</sup> ..... ..

### 1.1.13. Rasen mit Sedumbeimischung pflegen

Entwicklungspflege Rasenfugen mit Sedumbeimischung für 4 Jahre mit folgenden Leistungen:

- Mähen der teilversiegelten Flächen mit Rasenfugen. Rasen mit Sedumbeimischung. Mähen mit Rasenmäher auf höchster Stufe, oder mit Freischneider, um die Sedumsprossen nicht zu beschädigen.
- Mähgut laden und entsorgen

Pflege für die Dauer von 4 Jahren.  
Anzahl Pflegegänge: 2 Stück/Jahr  
Ausführung in Teilflächen.

Die Pflegegänge sowie die Durchführung der Schnitтарbeiten sind der Bauleitung mindestens 48 Stunden vorher anzukündigen.

In den Einzelpreis sind 8 Stück Pflegegänge einzukalkulieren. Abrechnung erfolgt je Pflegegang und Anzahl Hochstämme mit 1/8 des Einzelpreises.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 670-9-2026-01 Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..  
LV: 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Einschließlich aller Zulieferungen und Nebenarbeiten.

|  |  |                        |       |       |
|--|--|------------------------|-------|-------|
|  |  | 325,000 m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
|--|--|------------------------|-------|-------|

### 1.1.14. Rindenmulch 10/40 liefern und einbauen

Rindenmulch aus Kiefernrinde liefern und im Bereich der Baumpflanzungen einbauen und andrücken. Ausführung 1x während der Entwicklungspflege nach Abstimmung mit der Bauleitung.

Rindenmulch aus Kiefernrinde  
Körnung: 10/40 mm  
Schichtdicke: im Mittel 6 cm.  
Fläche: 35m<sup>2</sup>  
Gerechnet werden ca. 12/Baum  
Ausführung in Teilflächen.

Das Material muß den Anforderungen der Gütebestimmungen für Rindenmulch (RAL-GZ 250/1) entsprechen. Der Nachweis ist vom Auftragnehmer vor Lieferung zu erbringen und der Bauleitung vorzulegen.  
Abrechnung nach Aufmaß (Fläche x Einbaustärke, verdichtet).

Die angrenzenden befestigten Flächen sind nach den Arbeiten zu säubern.  
Einschließlich aller Zulieferungen und Nebenarbeiten.

|  |  |                       |       |       |
|--|--|-----------------------|-------|-------|
|  |  | 35,000 m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
|--|--|-----------------------|-------|-------|

### 1.1.15. Rindenmulch 0/20 liefern und einbauen

Rindenmulch aus Kiefernrinde liefern und im Bereich der flächigen Pflanzungen einbauen und andrücken. Ausführung 1x während der Entwicklungspflege nach Abstimmung mit der Bauleitung.

Rindenmulch aus Kiefernrinde  
Körnung: 0/20 mm  
Schichtdicke: im Mittel 5 cm.  
Es werden 2/3 der flächigen Pflanzungen (Abzug für Pflanzen) gerechnet:  
Ausführung in Teilflächen.

Das Material muß den Anforderungen der Gütebestimmungen für Rindenmulch (RAL-GZ 250/1) entsprechen. Der Nachweis ist vom Auftragnehmer vor Lieferung zu erbringen und der

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 02      **LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA**

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                                                   | Menge     | ME             | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------------|------------------------|
|                   | Bauleitung vorzulegen.                                                  |           |                |                         |                        |
|                   | Die angrenzenden befestigten Flächen sind nach den Arbeiten zu säubern. |           |                |                         |                        |
|                   | Einschließlich aller Zulieferungen und Nebenarbeiten.                   |           |                |                         |                        |
|                   |                                                                         | 1.040,000 | m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.1.</b> | <b>Entwicklungspflege</b>                                               |           |                |                         | .....                  |
| <b>Summe 1.</b>   | <b>Entwicklungspflege</b>                                               |           |                |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:** 02      **LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                    | Betrag in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>1.</b>    | <b>Entwicklungspflege</b>                                |               |
| 1.1.         | Entwicklungspflege                                       | .....         |
|              | <b>Summe 1.</b> <b>Entwicklungspflege</b>                | .....         |
| <b>LV</b>    | <b>02</b>                                                |               |
| 1.           | Entwicklungspflege                                       | .....         |
|              | <b>Summe LV</b> <b>02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2..</b> | .....         |

## Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** 670-9-2026-01      **Geschwister-Scholl-Gymnasium, VE5.03 - Außenanla..**  
**LV:**

| Ordnungszahl Leistungsbeschreibung |                                               | Betrag in EUR                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>LVs</b>                         | <b>Zusammenfassung LVs</b>                    |                                  |
| LV                                 | 01 LOS 1 - Außenanlagen 2. BA                 | .....                            |
| LV                                 | 02 LOS 2 - Entwicklungspflege 2. BA           | .....                            |
|                                    | <b>Summe LVs</b>                              | <b>Zusammenfassung LVs</b> ..... |
|                                    | Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus |                                  |
|                                    | in Höhe von 19,00 %                           |                                  |
|                                    |                                               | ..... EUR                        |
|                                    |                                               | ..... EUR                        |
|                                    |                                               | ..... EUR                        |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 216