

# Leistungsverzeichnis



**Los 311**

**VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D**

Bauvorhaben:

**Evangelischer Bildungscampus Werder**

**2. Bauabschnitt**

**Gesamtschule, Sporthalle, 3 Wohnhäuser**

Bauherr:

**Hoffbauer Stiftung**

**Hermannswerder 7**

**14473 Potsdam**

| <b>311</b> | <b>LV</b>                                      | <b>VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D</b> |           |
|------------|--|---|-----------|
| Nr.        | Bezeichnung                                    |   | Seite     |
|            | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses          |   | 1         |
|            | I. Allgemeine Vorbemerkungen                   |   | 3         |
|            | II. Zusätzliche technische Vertragsbedingungen |   | 8         |
|            | Hinweis zur Ausführung                         |   | 11        |
|            | Hinweis zur Kalkulation                        |   | 12        |
| <b>10</b>  | <b>Titel</b>                                   | <b>Technische Bearbeitung</b>             | <b>13</b> |
| <b>20</b>  | <b>Titel</b>                                   | <b>Untergrundvorbehandlung</b>            | <b>15</b> |
| <b>30</b>  | <b>Titel</b>                                   | <b>Linoleumbeläge</b>                     | <b>29</b> |
| <b>40</b>  | <b>Titel</b>                                   | <b>Linoleumbeläge Treppen / Podeste</b>   | <b>38</b> |
| <b>50</b>  | <b>Titel</b>                                   | <b>Textiler Bodenbelag</b>                | <b>56</b> |
| <b>60</b>  | <b>Titel</b>                                   | <b>Sauberlaufmatten</b>                   | <b>60</b> |
|            | <b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>   |   | <b>63</b> |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

## ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN DIN 18299 VOB TEIL C

### BAUMAßNAHME/ STANDORT

Die Hoffbauer-Stiftung beabsichtigt, in Glindow einen Bildungscampus mit einer Kita, einer Grundschule, einer Gesamtschule, einer 3-Feld-Sporthalle und drei Häuser mit Betriebswohnungen zu errichten.

Das Baufeld befindet sich am südöstlichen Rand von Glindow, einem Ortsteil von Werder (Havel). Dieses kann über die asphaltierte Straße Langer Grund auf die befestigte Elisabethstraße erreicht werden. Beide genannten Straßen sind öffentlich. Die öffentlichen Straßen sind frei zu halten. Lagermöglichkeiten stehen auf der Baustelle ausreichend zur Verfügung. Im Norden befindet sich ein Parkplatz mit Bushaltestelle sowie als Anbindung an die Klaistower Straße ein Kreisverkehr. Westlich befinden sich teils Wohngrundstücke, teils Grünland.

Das geplante Schulensemble besteht aus 7 Gebäudeteilen (Gebäude A-D). Die Gebäude A bis D sind durch einen Verbindungsgang miteinander verbunden sind. Im nordwestlichen Teil des Grundstückes werden 3 Wohnhäuser errichtet. Die Erstellung der Neubauten C, D, E, F, G erfolgt zeitgleich als 2. Bauabschnitt. Während dieser Zeit befinden sich die Gebäude A (Kita) und B (Grundschule) bereits im Betrieb. Entsprechende Sicherheitsmaßnahmen im Bereich der Baustellenzufahrt sind zu beachten.

1. BA Kita (Bauteil A), Grundschule (Bauteil B) und Erschließungsstraße sind fertiggestellt
2. BA Gesamtschule (Bauteil C), 3-Feld-Sporthalle (Bauteil D) und 3 Wohnhäuser (Bauteile E,F,G)

Nähere Angaben und Hinweise gehen aus dem beigefügten Lageplan (BE-Plan) hervor.

Das Geländeniveau wurde in Vorbereitung der Baumaßnahme ausgeglichen. Die Geländeoberfläche liegt zwischen 57,00 und 52,00 m ü. NHN und weist keinen nennwerten Unebenheiten auf. An der westlichen Grundstücksgrenze befindet sich eine Böschung zu höher gelegenen Nachbargrundstücken.

### GEBÄUDE DES 2.BA

Bei dem zu errichtenden Campus handelt es sich um eine Gesamtanlage mit mehrgeschossigen Gebäuden.

Die Campus-Gebäude werden gemäß BggBO §2 als Sonderbauten in Gebäudeklasse 3 eingeordnet.

Der zukünftige Gebäudekomplex besteht aus 7 Häusern welche mit den Buchstaben A bis G bezeichnet sind. Der Gesamtkomplex erstreckt sich über eine Länge von ca. 230 m und eine Breite von 50 m.

**Das Haus C (Gesamtschule)** gliedert sich in 3 Etagen. Das Gebäude wird in Massivbauweise als Stahlbetonkonstruktion mit Flachdach.

Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Geschoss- und Dachdecke sind ebenfalls in Stahlbetonbauweise vorgesehen. Alle tragenden Wände werden aus Stahlbeton hergestellt. Die Außenwände sowie die Dachdecke erhalten eine Wärmedämmung, wobei die Wandoberflächen als WDVS, teilweise mit Klinkerriemchenbekleidung ausgebildet werden. Alle nicht tragenden Wände werden aus Gipskarton-Elementwänden hergestellt. Es sind in allen Räumen GK-Unterhangdecken mit Akustikanforderungen geplant.

Die Rohbauhöhen des betragen:

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Erdgeschoss:    | 3,90 m |
| 1.Obergeschoss: | 3,45 m |
| 2.Obergeschoss: | 4,10 m |

**Das Haus D (3-Feld-Sporthalle)** gliedert sich in 3 Etagen. Das Gebäude wird in Massivbauweise als Stahlbetonkonstruktion mit Flachdach. Die Halle erhält eine Dachkonstruktion aus Holzbindern Trapezblech. Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Geschoss- und Dachdecke sind ebenfalls in

---

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

Stahlbetonbauweise vorgesehen. Alle tragenden Wände werden aus Stahlbeton hergestellt. Die Außenwände sowie die Dachdecke erhalten eine Wärmedämmung, wobei die Wandoberflächen als WDVS, teilweise mit Klinkerriemchenbekleidung ausgebildet werden. Alle nicht tragenden Wände werden aus Gipskarton-Elementwänden hergestellt. Es sind in allen Räumen GK-Unterhangdecken mit Akustikanforderungen geplant.

Die Rohbauhöhen des betragen:

|  |         |
|--|---------|
| Erdgeschoss:                           | 3,55 m  |
| 1.Obergeschoss:                        | 3,55 m  |
| 2.Obergeschoss (aufstellraum Lüftung): | 2,00 m  |
| Halle (OKRB bis UK Trapezblech):       | 10,35 m |

Die Erschließung der Häuser erfolgt über einen eingeschossigen Verbinderbau zwischen den Gebäuden. Dieser wird Massivbauweise als Stahlbetonkonstruktion mit Flachdach errichtet. Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Dachdecke ist ebenfalls in Stahlbetonbauweise vorgesehen.

Gleichzeitig bzw. in unmittelbaren Anschluss werden die Freianlagen im Baustellenbereich hergestellt.

**Die Häuser E, F, G (weitestgehend baugleiche Wohnhäuser)** gliedern sich in 3 Etagen. Die Gebäude werden in Massivbauweise mit Stahlbetondecken mit Flachdach hergestellt. Tragende Wände werden aus KS-Mauerwerk errichtet. Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Geschoss- und Dachdecke sind ebenfalls in Stahlbetonbauweise vorgesehen. Die Außenwände sowie die Dachdecke erhalten eine Wärmedämmung, wobei die Wandoberflächen als WDVS, teilweise mit Klinkerriemchenbekleidung ausgebildet werden. Alle nicht tragenden Wände werden aus Gipskarton-Elementwänden hergestellt.

Die Rohbauhöhen des betragen:

|  |        |
|--|--------|
| Erdgeschoss:                           | 2,80 m |
| 1.Obergeschoss:                        | 2,65 m |
| 2.Obergeschoss (aufstellraum Lüftung): | 2,65 m |

## **ERSCHLIESSUNG / BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSITUATION**

Die Zufahrt zum Grundstück erfolgt ausschließlich über die östlich verlaufende Straße Langer und die Elisabeth-Straße. Eine Baustraße ist vorgesehen. Im Bereich der Baustelleneinrichtung sind Lagerflächen und Rangier- **möglichkeiten** für Baufahrzeuge normaler Größe gegeben. Der Baustelleneinrichtungsplan liegt den Verdingungsunterlagen bei und ist bei der Ausführung der Leistung des Auftragnehmers zu berücksichtigen. Aus diesem Plan sind neben den freizuhaltenen Flächen für den Baustellenverkehr auch Lagerflächen für Aushub bzw. Material, Anschlussmöglichkeiten für Wasser, Energie und Abwasser sowie mögliche Flächen für die Aufstellung von Kränen und Containern ausgewiesen. Diese Flächen sind dafür ständig freizuhalten.

## **FÜR DEN VERKEHR FREIZUHALTENDE FLÄCHEN**

Die Zufahrt zur Baustelle muss immer gewährleistet sein, ebenso die vollständige Sicherung der Baustelle.

## **TRANSPORTEINRICHTUNGEN, -WEGE UND MONTAGE-ÖFFNUNGEN**

Zugänge in die Gebäude sind als Bautürverschlüsse mit Beginn der Ausbauphase vorgesehen.

## **VORHANDENE ANSCHLÜSSE FÜR WASSER, ENERGIE UND ABWASSER**

Der Anschlusswert für Baustrom beträgt 200kVA. Krane, Putzmaschinen und sonstige Großgeräte sind mit FU zu betreiben! **Die Anschlussleistung je Kran beträgt max. 40 KVA. Absicherung der Krane mit max. 35 A/400V inkl. Frequenzumrichter.**

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

Verteilerkästen für Baustrom stehen etagenweise zur Verfügung. Mit Kabellängen von mind. 50 bis 60 Metern ist zu rechnen.

Die Versorgung mit Bauwasser ist an zwei Entnahmestellen im Hofbereich gesichert. Mit Leitungslängen von bis zu 100 Metern ist zu rechnen.

### **ZUR LEISTUNGSERBRINGUNG ÜBERLASSENE FLÄCHEN UND RÄUME**

Die Bereiche der Baustelleneinrichtungsflächen werden eingezäunt. Es stehen für alle gleichzeitig am Bau beteiligten Firmen nur begrenzt Lagerflächen in diesem Bereich zur Verfügung. Es wird ein WC-Sanitärcontainer gestellt. Lagerräume sind auf der Baustelle nicht vorhanden und können auch vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Container- und Lagerplätze werden grundsätzlich durch die Bauleitung zugewiesen; eine Lagerung im öffentlichen Raum und außerhalb der für die Baustelleneinrichtung vorgesehenen Flächen ist nicht erlaubt.

Die Baustelle ist in der gesamten Bauzeit in einem aufgeräumten Zustand zu halten.

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

### **BAUGRUND- UND BODENVERHÄLTNISSE**

Eine Baugrunduntersuchung hat stattgefunden. Folgende Böden sind gem. Baugrundgutachten, welchen nach Bedarf dem LV als Anlage beiliegt aufgefunden worden:

- Oberboden (bis ca. 20-35 cm), wurde bereits abgetragen und seitlich gelagert
- tragfähige Sande

Das Gebiet ist der Frosteinwirkungszone III zuzuordnen.

Alle Gründungen der Grundschule erfolgen als Flachgründungen.

### **GRUNDWASSER UND HYDROLOGISCHE VERHÄLTNISSE**

Der mittlere Grundwasserspiegel wurde 2017 bei 3,20m bis 7,30m unter Gelände ermittelt.

### **VORGABEN FÜR DIE ENTSORGUNG UND BESEITIGUNG VON RESTMATERIAL UND ABFALL**

Das auf der Baustelle anfallende Material ist durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich zu verwerten/entsorgen, soweit im Leistungsverzeichnis nichts anderes ausgewiesen ist.

Für die Entsorgung ist durch den AN ein Verwertungskonzept spätestens 5 Werktage vor Baubeginn dem AG oder der örtlichen Bauüberwachung zur Prüfung vorzulegen. Die Entsorgung kann erst nach Freigabe der Unterlagen erfolgen.

### **SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZZEITEN AUFGRUND VON BELANGEN DES UMWELTSCHUTZES**

Grundsätzlich sind die Arbeiten so zu organisieren und auszuführen, dass die gesetzlichen Mindestvorschriften erfüllt werden und davon keine Gefahren oder vermeidbare Belästigungen entstehen. Die Baustelle befindet sich in der näheren Umgebung „vorwiegend Wohngebiet“. Die Anlage zum LV "Baustellenordnung" ist zu beachten.

### **VORHANDENE VER- UND ENTSORGUNGSANLAGEN**

Im Baustellenbereich sind keine Bestandsleitungen und Bestandschächte vorhanden. Die neuverlegten Rohre und Leitungen für die Baumaßnahme sind zu beachten.

### **HINDERNISSE IM BAUSTELLENBEREICH**

siehe VORHANDENE VER- UND ENTSORGUNGSANLAGEN

### **KAMPFMITTELUNTERSUCHUNGEN**

Das Baufeld ist keine Kampfmittelverdachtsfläche.

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

## **VOM AUFTRAGGEBER VERANLASSTE VORARBEITEN**

Der Oberboden auf dem Grundstück wurde abgetragen und seitlich auf Mieten zum späteren Wiedereinbau gelagert. Die Planumshöhen der Baugruben wurde hergestellt. Eine Baustellenzufahrt und eine BE-Fläche wurden hergestellt. Bauwasser und Baustrom werden durch das Gewerk Baustelleneinrichtung zu einer zentralen Stelle auf dem Baufeld im Bereich der Baustellencontaineranlage herangeführt.

## **ARBEITEN ANDERER UNTERNEHMER AUF DER BAUSTELLE**

Während der Ausführung werden gleichzeitig weitere Bauunternehmen vor Ort tätig sein.

## **ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG**

### **VORGESEHENE ARBEITSABSCHNITTE; ARBEITSUNTERBRECHUNGEN UND ARBEITSBESCHRÄNKUNGEN**

Die Neubauten des Campus, bestehend aus Kita; Grundschule, Gesamtschule, Sporthalle und den 3 Wohnhäusern werden in mehreren Bauabschnitten errichtet. **Im 2. Bauabschnitt werden die Gesamtschule, Sporthalle und die 3 Wohnhäuser zeitgleich errichtet.** Die einzelnen Arbeitsabschnitte der Baufirmen sind dem detaillierten Bauablaufplan bzw. den Vertragsfristen zu entnehmen. Arbeitsunterbrechungen ergeben sich nur durch evtl. notwendige Vorleistung anderer am Bau Beteiligten.

### **BESONDERE ANFORDERUNGEN AN DIE BAUSTELLENEINRICHTUNG**

Verunreinigungen von Verkehrsflächen und Schäden an Gehweg- und Fahrbahnbefestigungen, verursacht durch am Bau beteiligte Firmen, sind durch die Verursacher auf eigene Kosten sofort zu beseitigen.

### **BESONDERHEITEN DER REGELUNG UND SICHERUNG DES VERKEHRS**

Baustellen- und Arbeitssicherheit

Den Weisungen des seitens des Bauherrn eingesetzten Koordinators nach Baustellenverordnung sind Folge zu leisten. Die vom SiGeKo erstellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumentation ist Vertragsbestandteil und gilt für diese Baustelle. Sie kann auf der Baustelle eingesehen werden. Zur Sicherung der Feuerwehrezufahrt ist die **gesamte Fahrbahnbreite** der Baustellenzufahrt dauerhaft freizuhalten.

### **BESONDERE ANFORDERUNGEN AN GERÜSTE, MITBENUTZUNG FREMDER GERÜSTE, HEBEZEUGE UND EINRICHTUNGEN**

Für die Rohbauarbeiten sind bauseitig keine Gerüste vorgesehen. Die nach VOB im Zuge der Rohbauerstellung nach Wahl des AN zu errichtende Montagegerüste, Absturzsicherungen, Hebezeuge usw. vom AN selbst zu bringen und in die Einheitspreise einzurechnen. Gleiches gilt für evtl. erforderliche Aufenthalts- und Lagerräume. Alle Warnschilder und Schriften, die laut einschlägigen behördlichen Vorschriften und Auflagen zur Verhütung von Unfällen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer mit zu liefern und zu montieren.

Für die Fassaden- und Dacharbeiten wird bauseitig nach Abschluss der Rohbauarbeiten ein freistehendes Fassadengerüst vorgesehen.

### **BESONDERE ANFORDERUNGEN AN ART, GÜTE UND UMWELTVERTRÄGLICHKEIT VON STOFFEN UND BAUTEILEN**

Vor Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen ist dem Bauherren eine Dokumentation aller verwendeter Materialien zu übergeben und für die Ausführung freigeben zu lassen. Alle Materialien müssen für den Einsatzzweck Schule geeignet sein. Die Produkte müssen über allgemein anerkannte Umweltprüfzeichen verfügen, aus denen die Unbedenklichkeit für Schulen klar hervorgeht. Es dürfen keine schädlichen Emissionen durch die Produkte verursacht werden.

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

## **ERFORDERLICHE EIGNUNGS- UND GÜTENACHWEISE**

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

## **LEISTUNGEN FÜR ANDERE UNTERNEHMER**

Die herzustellende Baustelleneinrichtung wird von allen Auftragnehmern und vom Auftraggeber während der gesamten Bauzeit genutzt

## **MITWIRKUNG BEI INBETRIEBNAHMEN ANDERER GEWERKE**

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

## **BENUTZUNG VON TEILLEISTUNGEN VOR DER ABNAHME**

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

## **ANGABEN ZU WARTUNGSLEISTUNGEN UND WARTUNGSVERTRÄGEN**

Sind - soweit zutreffend - in gesonderten Anlagen beigefügt.

## **ABRECHNUNG NACH BESTIMMTEN ZEICHNUNGEN ODER TABELLEN**

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

Darüber hinaus sind Im Zuge der Bauarbeiten verdeckte Leistungen vorher aufzumessen.

Mit dieser Handlung kann eine technische Leistungskontrolle verbunden werden; sie gilt jedoch nicht als rechtsgeschäftliche Abnahme.

## **Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen**

Ein Mehrvergütungsanspruch des Auftragnehmers für (zusätzliche) Leistungen / Aufwendungen, welche aufgrund von hygienischen Anforderungen / Infektionsschutzmaßnahmen (auch durch Dritte veranlasste) insbesondere im Rahmen der durch den Virus SARS-CoV-2 verursachten Erkrankung COVID-19 zu erbringen / zu leisten sind, besteht nicht. Ein Mehrvergütungsanspruch besteht auch dann nicht, wenn (zusätzliche) Leistungen / Aufwendungen des Auftragnehmers aufgrund von Bestimmungen, die den Abstand zwischen Menschen, das Arbeiten in kleineren Gruppen, die Bereitstellung von Schutzausrüstungen / Desinfektionsmitteln für die Beschäftigten des Auftragnehmers, erweiterte Zugangskontrollen etc., notwendig werden.

## **Sicherung der Baustelle**

Zur Absperrung der Baustelle dient in Teilbereichen die vorhandene Einfriedung und ergänzend ist die Anordnung eines Bauzauns als mobiler Bauzaun aus 2m hohen Stahlrohrrahmenelementen mit Gitterausfachung erforderlich. Der Bauzaun wird vom Auftraggeber für die gesamte Bauzeit gestellt.

## **Hinweis:**

Dem Leistungsverzeichnis sind Übersichts- und Detailpläne als Ergänzung zum Textteil im Anhang beigefügt, teilweise sind diese verkleinert, d.h. nichtmaßstäblich. Weiterhin sind Dokumente beigefügt. Bei den Plänen handelt es sich generell um Vorabzüge, also keine verbindlichen Ausführungspläne. Sie dienen der Kalkulation. Vorrangig zählt der LV-text Unstimmigkeiten sind durch den AN vor Abgabe des Angebotes aufzuklären.

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

## **1. GELTUNGSBEREICH UND AUSFÜHRUNGSGRUNDLAGE**

### **1.1 GELTUNGSBEREICH**

Der sachliche Geltungsbereich und die technische Ausführung der Bodenbelagsarbeiten dieses LV's ergeben sich grundsätzlich aus der VOB Teil B und C, den ALLGEMEINEN VORBEMERKUNGEN zum Bauvorhaben, den ZVB, den ZTV und den TECHNISCHEN LEIT- UND KONSTRUKTIONSBESCHREIBUNGEN.

Weiterhin gelten die für dieses Gewerk und für die Erstellung aller ausgeschriebenen Maßnahmen die aktuellen DIN-Normen, DIN EN-Normen, DIN EN ISO-Normen, Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen, Gesetze, Arbeitsanweisungen, die Unfallverhütungs-Vorschriften der Bau-Berufsgenossenschaft, Vorschriften der Unfallkasse Brandenburg (DGUV-Information 202-044) etc.

### **1.2 AUSFÜHRUNGSGRUNDLAGE**

Grundlage des Angebotes sind den angehängten Planunterlagen zu entnehmen.

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Masse sind Richtmaße.

### **1.3 ART UND UMFANG DER LEISTUNG**

Allgemein:

Die ausgeschriebene Leistung hat so zu erfolgen, wie in den Positionen beschrieben, inklusive Lieferung aller Materialien, deren Transport zur und auf der Baustelle sowie notwendiger Montagearbeiten im Werk oder auf der Baustelle, in fertiger, fach- und sachgerechter, dem Stand der Technik entsprechender Ausführung.

Der Auftragnehmer hat den Auftraggeber auf die erforderlichen bauseitigen Leistungen und Baufreiheiten rechtzeitig hinzuweisen.

## **2. VORBEREITUNG**

Montageplanungen, Berechnungen und Nachweise sind, sofern dieser Bestandteil des Leistungsverzeichnisses sind, rechtzeitig vor Ausführung der Leistungen zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

## **3. STOFFE / BAUTEILE**

### **3.1 ALLGEMEIN**

Stoffe und Bauteile, die der Auftragnehmer zu liefern und einzubauen hat, die also in das Bauwerk eingehen, müssen ungebraucht und für den jeweiligen Verwendungszweck dauerhaft geeignet sein. Stoffe und Bauteile, für die Normen bestehen, müssen DIN- bzw. EN-Güte- und - Maßbestimmungen entsprechen. Stoffe, die nach den behördlichen Vorschriften einer Zulassung bedürfen, müssen amtlich zugelassen sein und den Zulassungsbestimmungen entsprechen. Stoffe, für die weder DIN- Normen bestehen noch eine amtliche Zulassung vorgeschrieben ist, dürfen nur mit Zustimmung des Auftraggebers verwendet werden.

Die Einhaltung der Bestimmungen über die Verwendung normgerechter Baustoffe, Bauelemente usw. obliegt ausschließlich dem Auftragnehmer.

## **4. AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN**

### **4.1 AUSFÜHRUNG**

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

## Allgemeines

Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.

## Angaben zur Ausführung

### Allgemeines

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden. Abschließbare Lagermöglichkeiten innerhalb des Bauwerks stehen nicht zur Verfügung.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

Sind Schleifen und Spachteln vorgesehen, so bleiben die Anzahl der Schleifgänge und Spachtelaufträge sowie die Wahl der richtigen Körnung dem Auftragnehmer überlassen und sind auf die vorgesehene Beschichtung einzustellen.

Wenn für längenorientierten Beläge oder Beläge mit längenorientierten Mustern im Leistungstext keine Verlegerichtung vorgegeben ist, ist diese vor Beginn der Verlegung mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Das Verlegen von Streifen gemäß Abschnitt 3.4.7 ATV DIN 18365 ist nur nach Abstimmung mit der BÜ zulässig, wenn dadurch zusätzlicher Verschnitt vermieden wird.

Zu verlegendes Material innerhalb einer zusammenhängenden Fläche muss aus einer gemeinsamen Charge stammen. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so ist der Auftraggeber vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

Nach Abschluss der Arbeiten hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Liste über die verlegten Beläge, gegliedert nach Verwendungsort, Produktbezeichnung und Hersteller für spätere Nachbestellungen zu übergeben.

Der Auftragnehmer hat die verlegten Beläge bis zur Abnahme gegen Beschädigung und Verschmutzung durch

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

Abdecken mit Folie, Abdeckpapier oder dergleichen zu schützen.

Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

## **4.2 ENTSORGUNG ABFÄLLE**

Die Entsorgung von Abfällen ist gemäß Beschreibung in den entsprechenden Leistungspositionen in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht separat abgefragt.

## **5. SCHUTZMASSNAHMEN**

### **5.1 SCHUTZ DER EIGENEN LEISTUNG**

Der Schutz der eigenen Leistung bis zur Abnahme ist eine Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

Der AN hat eigenverantwortlich dafür Sorge zu tragen, dass diejenigen Bereiche, in denen er Leistungen erbringt, wirksam gegen Zutritt von Unbefugten mittels weiträumiger Absperrungen, Warnschilder, etc. abgesichert sind.

### **5.2 SCHUTZ VON FERTIGGESTELLTEN LEISTUNGEN DRITTER**

Bereits fertiggestellte Leistungen Dritter sind durch den AN gegen Beschädigung und Verschmutzung wirksam zu schützen. Bei Materialtransport durch bauseits eingebaute Türen oder Fenster sind Vorkehrungen zu treffen, um Beschädigungen der Gewände, Bekleidungen und Schwellen zu vermeiden. Die Art des Materialtransportes ist mit der Bauleitung abzusprechen.

Schutz von fertig gestellten Leistungen Dritter wird als separate Pos. abgefragt, soweit dieser keine Nebenleistung nach VOB ist. Die Erforderniss wird durch die AG-Bauleitung abgerufen..

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

Die Gebäude bestehen aus maximal 3 Vollgeschossen. Die in den nachfolgend beschriebenen Positionen erforderlichen Arbeiten werden in allen Geschossen ausgeführt.  
Grundlegend wird das Bauvorhaben in den Bereich Schule und den Bereich Sporthalle geteilt.

Es ergibt sich folgende Verteilung der ausgeschriebenen Mengen im gesamten Gebäude auf die jeweiligen Geschosse.

EG Gesamtschule ca. 760 m<sup>2</sup>

1.OG Gesamtschule ca. 1.865 m<sup>2</sup>

2.OG Gesamtschule ca. 1.855 m<sup>2</sup>

EG Sporthalle ca. 405 m<sup>2</sup>

1.OG Sporthalle ca. 740 m<sup>2</sup>

Die Belagsverlegung in den Geschossen EG bis 2.OG erfolgt abschnittsweise in je max. 5 Teilabschnitten wobei die Räume / Klassenzimmer zuerst zu bearbeiten und zu verlegen sind und im Anschluß daran erst die Flure. Damit im Zusammenhang stehende Zusatzaufwendungen sind einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Detailplänen, Grundrissplänen und Schnitten.

Alle eventuell notwendigen Hilfs- und Stützkonstruktionen sowie Transportarbeiten (ohne bauseitigen Aufzug) sind einzukalkulieren.

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

**Hinweis:**

Dem Leistungsverzeichnis sind Übersichts- und Detailpläne als Ergänzung zum Textteil im Anhang beigelegt, teilweise sind diese verkleinert, d.h. nicht maßstäblich.

Bei den Plänen handelt es sich generell um Vorabzüge bzw. Arbeitsstände, also keine verbindlichen Ausführungspläne. Sie dienen der Kalkulation. Vorrangig zählt bei Widersprüchen jedoch der LV-Text.

siehe separates Anlagenverzeichnis 1ff

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**10**

**Technische Bearbeitung**

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtpreis in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|

Übertrag EUR .....

**10.0010 Handmuster**

Kosten für sämtliche im Planungs- und Bauverlauf vorzulegende Handmuster in den beschriebenen Qualitäten (je ca. A4-Größe bis max. ca. 50/50 cm und bis jeweils ca. 2 Stück) für die Bemusterung der jeweiligen beschriebenen

- Linoleumbeläge 50x50cm
- Textile Bodenbeläge 50x50 cm
- Abschlusschienen
- Bewegungsschienen
- Verfugungsmaterial
- Sockelleisten inkl. Formteile
- Treppenkantenprofile

**1Psch** .....

**10.0020 Erstellung einer Dokumentation nach Abschluss der Arbeiten**

Erstellung Dokumentation/Revisionsunterlagen:  
Vom AG werden die Ausführungspläne der Baumaßnahme für CAD Schnittstelle DXF zur Verfügung gestellt.  
Vom AN sind u.a. folgende Revisionsunterlagen gemäß LV Anlage Hinweisblatt zum Umgang mit der Gewerke dokumentierung und LV-Anlage Übersicht Gewerke dokumentierung Baugewerke zu übergeben :

- Fachunternehmerklärung
- Bestätigung nach Paragraph 5 Abs. 4 der UVV BGV A3
- Prüf- und Meßprotokolle der Erstprüfung
- Prüfprotokolle der Durchgangsprüfung aller Leerrohre
- Gerätelisten der verwendeten Installationsmaterialien
- Technische Dokumentationen und Betriebsanleitungen
- Revision aller Ausführungspläne
- Lieferscheine, Materialnachweise
- Entsorgungsnachweise
- Unterlagen gemäß LV-Anlage Übersicht Gewerke dokumentierung Baugewerke

Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind spätestens am Tag der Abnahme in A4-Ordnern mit Trennblättern (3-fach) und in digitalisierter Form (auf USB-Stick) dem AG zu übergeben.

**1psch** .....

**Summe 10 Technische Bearbeitung**

.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**20**

**Untergrundvorbehandlung**

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtpreis in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|

Übertrag EUR .....

**A0001**

Ausführungsbeschr.

**Hinweistext**

**Baustelleneinrichtung des AN:**

Die Kosten für die nicht vom AG gestellte Baustelleneinrichtung sind in die EP's einzurechnen. Transportgeräte, Hilfsmittel, Sicherungsmaßnahmen etc. werden nicht gesondert vergütet. Es sind die örtlichen Verhältnisse der Einbausituationen zu beachten und erschwerte Transport- / Montagebedingungen einzukalkulieren. Zur baulichen Situation sind die beiliegenden Übersichts- und Detailpläne sowie die Angaben im ATV zu beachten.

**Messung der Estrichfeuchte:**

Vor Ausführung der Belagsarbeiten ist die Estrichfeuchte, mittels CM-Messung, zur Feststellung der Belegereife zu ermitteln. Die Probeentnahme für CM-Messungen hat nur an ausgewiesenen Messstellen zu erfolgen.

Die Ausführung und Protokollierung hat gemäß "Arbeitsanweisung für CM- Messungen" zu erfolgen. Das CM-Gerät ist vor der Durchführung mittels Eichsubstanz zu überprüfen.

Ggf. ist die Messdurchführung zu wiederholen. Die Ausführung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

**Gesamtschule**

**20.0010**

**Installationen, Einbauteile schützen**

Schützen und Abdecken von Einbauteilen, als besondere Leistung für erhöhten Aufwand zum Abkleben von Kanälen oder Installationen, einschl. Entfernung und Entsorgung des verwendeten Materials.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

**50m<sup>2</sup>** .....

**20.0020**

**Einbauteile abkleben, Anschlüsse**

Anschlüsse an Einbauteile wie Tür- und Fensterzargen, Rahmen von Einbauteilen wie Kontrollschächten und Finoren usw. im Übergang zu Wand-und Bodenbauteilen abkleben, Klebeband nach Beendigung der Arbeiten entfernen und entsorgen.

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge ME      | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|--|---------------|-------------------------|-----------------------|
|                |  |               | Übertrag EUR .....      |                       |
|                | Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.   |               |                         |                       |
|                |  | 100m .....    |                         |                       |
| <b>20.0030</b> | <b>Prüfung Ebenheits-Toleranzen und Verlegereife</b><br>Vorhandene normgerechte Estrichböden auf die Einhaltung der Ebenheits-Toleranzen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3; und ihre Eignung nach DIN 18356 (Verlegereife etc.) prüfen.<br>Ort: gesamte Gebäude   |               |                         |                       |
|                |  | 4.480m² ..... |                         |                       |
| <b>20.0040</b> | <b>Feuchtigkeitsmessung CM-Methode</b><br>Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estrichs mit der CM-Methode, gemäß Arbeitsanweisung für CM-Messung des Bundesverbandes Estrich und Belag, inkl. genauen Protokollierens der Messstellen und Messergebnisse.<br>Ausführung nach Angabe der Bauleitung. Die Messstellen sind vom AN in einem Prüfplan zu verzeichnen und vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen. Die Messergebnisse sind der Bauleitung vorzulegen.<br><br>Art des Estrichs: Zementestrich, Heizestrich |               |                         |                       |
|                |  | 200St .....   |                         |                       |
| <b>20.0050</b> | <b>Zusätzliche Feuchtigkeitsmessung CM-Methode</b><br>Zusätzliche Feuchtigkeitsmessung nach der Calciumcarbid-Methode (CM) auf besondere Anordnung des AG bzw. nach Vorgabe Bauüberwachung.<br>Die Erstmessungen als Nebenleistung bleiben von dieser Position unberührt.  |               |                         |                       |
|                |  | 20St .....    |                         |                       |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.                | Leistungsbeschreibung  | Menge ME            | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|--------------------|--|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Übertrag EUR ..... |  |                     |                         |                       |
| 20.0060            | <p><b>Wand-Randstreifen und Überstände entfernen</b><br/>Wand-Randstreifen und Überstände aus Abdichtungs- oder Dämmmaterial entfernen, wenn diese von anderen Unternehmen stammen, zur Verlegung von Bodenbelägen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.</p> <p>Ort: EG-2.OG Klassenräume, Verwaltungsräume, Aula, Treppenhaus, Flure, Fachunterrichtsräume und Stahltreppen</p>  | 3.500m              | .....                   | .....                 |
| 20.0070            | <p><b>Untergrund, Beton, Zementestrich reinigen</b><br/>Untergrund kehren und von groben Verschmutzungen, wie Mörtel- und Farbreste trocken reinigen, absaugen, wenn sie von anderen Unternehmen stammen und angefallenen Schutt beseitigen incl. Deponiegebühren.</p> <p>Ausführung der Leistung nur in Abstimmung mit der Bauleitung.</p> <p>Untergrund : Zementestrich bzw. Beton<br/>EG, OG: Räume<br/>TRH-Podeste,</p>  | 4.500m <sup>2</sup> | .....                   | .....                 |
| 20.0080            | <p><b>Zementestrich schleifen, bürsten, saugen; Decken, Bodenplatte</b><br/>Anschleifen von Estrichböden als Reinigungsschliff - Entfernung der Schlämpeschicht und von losen und haftungsmindernden Bestandteilen mittels einer Tellerschleifmaschine (Schleifblatt ca. 16er Körnung) o.dgl. unmittelbar vor Belagsaufbringung, incl. aller Nebenarbeiten (Schutzmaßnahmen, staubdichte Abklebungen, Schuttbeseitigung, Absaugen mit Industriestaubsauger und Beseitigung des Schleifstaubes/Strahlgutes usw.).<br/>Die Anschlüsse an angrenzende Bauteile sowie besonders die Raumecken sind sorgfältig mit einer Handschleifmaschine zu</p> |                     |                         |                       |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge ME                  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|---|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                |   |                           | Übertrag EUR .....      |                       |
|                | <p>bearbeiten.<br/>Nur die betreffenden Flächen sind zu bearbeiten.<br/>Es wird als Kalkulationshilfe 30% der Flächen angenommen.</p> <p>Ort: EG, OG für Lino und Textilbelag</p>   | <b>1.500m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| <b>20.0090</b> | <p><b>Haftgrund auf Zementestrich, Beton aufbringen, Decken</b><br/>Haftgrund auf Unterboden für Verfestigung bzw. Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme von Fußbodenbelag aufbringen.<br/>Belagsart: Lino, Textil<br/>Untergrund :Zementestrich</p> <p>Ort: EG, OG für Lino und Textilbelag</p>  | <b>4.500m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| <b>20.0100</b> | <p><b>Zulage Haftgrund auf Zementestrich</b><br/>Zulage Haftgrund auf Zementestrich, auftragen von PU Voranstrich als Feuchtigkeitsbremse zum absperren von Restfeuchtigkeit bis max. 4,0 Cm-% auf zementgebundenen, feuchtigkeitbeständigen Untergründen<br/>2-maliger Auftrag 2-3 CM-% + 1-malig Haftvermittler unverdünnt.<br/>Ausführung nur nach vorheriger schriftlicher Freigabe der Bauüberwachung.</p>                 | <b>1.000m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| <b>20.0110</b> | <p><b>Spachteln des Untergrundes Zementestrich; Decken, Bodenplatten</b><br/>Vorgenannte Flächen mit einer selbstverlaufenden und spannungsarmen Spachtelmasse ausgleichen.<br/>Der erforderliche Ausgleich ist in einem Arbeitsgang auszuführen.</p> <p>Untergrund: Zementestrich<br/>Spachteldicke: mind. 3 mm und i. M. ca. 5 mm<br/>Mehrspachtelung in gesonderter Position</p> <p>Ort: EG, OG für Lino und Textilbelag</p> | <b>4.500m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.     | Leistungsbeschreibung  | Menge ME                | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|---------|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
|         |  |                         | Übertrag EUR .....      |                       |
| 20.0120 | <p><b>Mehrpachtelungen von 1 mm, Flächen</b><br/>Mehrpachtelungen von 1 mm mit der vorbeschriebenen selbstverlaufenden spannungsarmen Spachtelmasse.</p> <p>Nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch die Bauüberwachung.</p>  | <b>500m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| 20.0130 | <p><b>Schließen von Rissen in Zementestrich</b><br/>Schließen von Rissen in Zementestrich im Innenbereich durch kraftschlüssiges Verharzen mit 2-Komponenten-Epoxidharz wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risse von losen Teilen befreien,</li> <li>- dünne Risse aufweiten, tiefe Risse quer zum Rissverlauf im Abstand von ca. 20 cm einschneiden, ca. 8 cm lang, 1 cm tief</li> <li>- Riss und Einschnitt mit Reaktionsharz ausgießen</li> <li>- Wellenverbinder in Querfräsungen einlegen</li> <li>- Oberfläche glätten</li> <li>- mit Quarzsand abstreuen</li> </ul> <p>Rissbreite bis 3,0 mm, Risstiefe bis Estrichdicke, Estrichdicke bis ca. 100 mm,<br/>Ausführung nur auf gesonderte Anordnung der Bauleitung.</p> | <b>50m</b>              | .....                   | .....                 |
| 20.0140 | <p><b>Nachträgliches schließen von Restflächen 0,25m<sup>2</sup></b><br/>Nachträgliches schließen von Restflächen als Anschluss an Einbauten, Durchdringungen, etc..<br/>Schließen mit bis zu 50 mm Dämmung gemäß vorbeschriebener Positionen und bis zu ca. 90 mm Schnellestrich (Kunstharzestrich), Material liefern und einbauen, Oberfläche an vorhandene Flächen anpassen.<br/>Ausführung in unterschiedlichen Kleinfächen (bis ca. 0,25 m<sup>2</sup>).</p>  | <b>5Stk</b>             | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.     | Leistungsbeschreibung   | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|---------|---|-------------|-------------------------|-----------------------|
|         |   |             | Übertrag EUR .....      |                       |
| 20.0150 | <p><b>Nachträgliches schließen von Restflächen 0,5 m<sup>2</sup></b><br/>                     Nachträgliches schließen von Restflächen als Anschluss an Einbauten, Durchdringungen, etc..<br/>                     Schließen mit bis zu 50 mm Dämmung gemäß vorbeschriebener Positionen und bis zu ca. 90 mm Schnellestrich (Kunstharzestrich), Material liefern und einbauen, Oberfläche an vorhandene Flächen anpassen.<br/>                     Ausführung in unterschiedlichen Kleinfächen (bis ca. 0,5 m<sup>2</sup>).</p> | <b>5Stk</b> | .....                   | .....                 |
| 20.0160 | <p><b>Nachträgliches schließen von Randfugen</b><br/>                     Nachträgliches schließen von Randfugen bis 30 mm Breite<br/>                     Schließen mit bis zu 50 mm Dämmung gemäß vorbeschriebener Positionen und bis zu ca. 90 mm Schnellestrich (Kunstharzestrich), Material liefern und einbauen, Oberfläche an vorhandene Flächen anpassen.<br/>                     Ausführung in Teilstücken bis 0,5 m Länge.</p>   | <b>10m</b>  | .....                   | .....                 |
| 20.0170 | <p><b>Bewegungsfugenprofil im Türbereich</b><br/>                     Bewegungsfugenprofil im Türbereich, Material Edelstahl, mit Bewegungszone aus PVC-P, Farbton dem Bodenbelag angepasst -nach Bemusterung,<br/>                     Fugenbreite ca. 5 mm,<br/>                     Höhe bis ca. 10 mm,<br/>                     Befestigungsuntergrund Estrich, liefern und nach Herstellerangaben einbauen, einschl. anarbeiten Bodenbelag an Profil, inkl. abkleben Profil bis Fertigstellung Belag.</p>                  | <b>200m</b> | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.     | Leistungsbeschreibung  | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|---------|--|-------------|-------------------------|-----------------------|
|         |  |             | Übertrag EUR .....      |                       |
| 20.0180 | <b>Bewegungsfugenprofil im Türbereich</b><br>Pos. Wie vor jedoch abweichend:<br>Breite der Auflageschenkel aus Aluminium ca. 50 mm   | <b>10m</b>  | .....                   |                       |
| 20.0190 | <b>Fugen verharzen mit Kunstharzvergußmasse</b><br>Arbeitssfugen in Estrichfläche mit Kunstharzvergußmasse<br>vergießen sowie Armierungsstäbe einschneiden und<br>verspachteln, pro Meter ca. 5 Wellenverbinder.   | <b>30m</b>  | .....                   |                       |
| 20.0200 | <b>Schließen von Estrichlöchern</b><br>Schließen von Estrichlöchern mit schnellabbindender<br>Ausgleichsmasse inkl. aller Nebenleistungen wie aussaugen<br>Größe der Löcher bis ca. 10 x 10 x 8 cm<br>Untergrund: schwimmender Estrich   | <b>10St</b> | .....                   |                       |
| 20.0210 | <b>Fugen überspannen, Glasfasergewebe</b><br>Überspannen von rissgefährdeten Bereichen bei<br>oberflächenbündigen Materialwechseln mit Gewebestreifen,<br>inkl. Vorbehandlung, grundieren, einbetten, planspachteln und<br>ggf. nachschleifen, als komplette Leistung.<br><br>Abrechnung auf Nachweis. | <b>10m</b>  | .....                   |                       |
|         | <b>Sporthalle</b>  |             |                         |                       |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge ME                  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|---|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                |   |                           | Übertrag EUR .....      |                       |
| <b>20.0220</b> | <p><b>Prüfung Ebenheits-Toleranzen und Verlegereife</b><br/>Vorhandene normgerechte Estrichböden auf die Einhaltung der Ebenheits-Toleranzen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3; und ihre Eignung nach DIN 18356 (Verlegereife etc.) prüfen.<br/>Ort: gesamte Gebäude</p>   | <b>1.150m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| <b>20.0230</b> | <p><b>Feuchtigkeitsmessung CM-Methode</b><br/>Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estrichs mit der CM-Methode, gemäß Arbeitsanweisung für CM-Messung des Bundesverbandes Estrich und Belag, inkl. genauen Protokollierens der Messstellen und Messergebnisse. Ausführung nach Angabe der Bauleitung. Die Messstellen sind vom AN in einem Prüfplan zu verzeichnen und vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen. Die Messergebnisse sind der Bauleitung vorzulegen.<br/><br/>Art des Estrichs: Zementestrich, Heizestrich</p> | <b>50St</b>               | .....                   | .....                 |
| <b>20.0240</b> | <p><b>Zusätzliche Feuchtigkeitsmessung CM-Methode</b><br/>Zusätzliche Feuchtigkeitsmessung nach der Calciumcarbid-Methode (CM) auf besondere Anordnung des AG bzw. nach Vorgabe Bauüberwachung.<br/>Die Erstmessungen als Nebenleistung bleiben von dieser Position unberührt.</p>  | <b>5St</b>                | .....                   | .....                 |
| <b>20.0250</b> | <p><b>Wand-Randstreifen und Überstände entfernen</b><br/>Wand-Randstreifen und Überstände aus Abdichtungs- oder Dämmmaterial entfernen, wenn diese von anderen Unternehmen stammen, zur Verlegung von Bodenbelägen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.<br/><br/>Ort: alle Räume mit Lino oder Textilbelag</p>  | <b>900m</b>               | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|

Übertrag EUR .....

|                |  |                           |       |       |
|----------------|--|---------------------------|-------|-------|
| <b>20.0260</b> | <p><b>Untergrund, Beton, Zementestrich reinigen</b><br/>Untergrund kehren und von groben Verschmutzungen, wie Mörtel- und Farbreste trocken reinigen, absaugen, wenn sie von anderen Unternehmen stammen und angefallenen Schutt beseitigen incl. Deponiegebühren.</p> <p>Ausführung der Leistung nur in Abstimmung mit der Bauleitung.</p> <p>Untergrund : Zementestrich bzw. Beton<br/>EG, OG: Räume</p> | <b>1.150m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|--|---------------------------|-------|-------|

|                |  |                           |       |       |
|----------------|--|---------------------------|-------|-------|
| <b>20.0270</b> | <p><b>Zementestrich schleifen, bürsten, saugen; Decken, Bodenplatte</b><br/>Anschleifen von Estrichböden als Reinigungsschliff - Entfernung der Schläpeschicht und von losen und haftungsmindernden Bestandteilen mittels einer Tellerschleifmaschine (Schleifblatt ca. 16er Körnung) o.dgl. unmittelbar vor Belagsaufbringung, incl. aller Nebenarbeiten (Schutzmaßnahmen, staubdichte Abklebungen, Schuttbeseitigung, Absaugen mit Industriestaubsauger und Beseitigung des Schleifstaubes/Strahlgutes usw.).<br/>Die Anschlüsse an angrenzende Bauteile sowie besonders die Raumecken sind sorgfältig mit einer Handschleifmaschine zu bearbeiten.<br/>Nur die betreffenden Flächen sind zu bearbeiten.<br/>Es wird als Kalkulationshilfe 30% der Flächen angenommen.</p> <p>Ort: EG, OG für Lino und Textilbelag</p> | <b>1.150m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|--|---------------------------|-------|-------|

|                |  |                           |       |       |
|----------------|--|---------------------------|-------|-------|
| <b>20.0280</b> | <p><b>Haftgrund auf Zementestrich, Beton aufbringen, Decken</b><br/>Haftgrund auf Unterboden für Verfestigung bzw. Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme von Fußbodenbelag aufbringen.<br/>Belagsart: Lino, Textil<br/>Untergrund :Zementestrich</p> <p>Ort: EG, OG für Lino und Textilbelag</p> | <b>1.150m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|--|---------------------------|-------|-------|

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge ME                  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|---|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                |   |                           | Übertrag EUR .....      |                       |
| <b>20.0290</b> | <p><b>Zulage Haftgrund auf Zementestrich</b><br/>Zulage Haftgrund auf Zementestrich, auftragen von PU Voranstrich als Feuchtigkeitsbremse zum absperren von Restfeuchtigkeit bis max. 4,0 Cm-% auf zementgebundenen, feuchtigkeitsbeständigen Untergründen<br/>2-maliger Auftrag 2-3 CM-% + 1-malig Haftvermittler unverdünnt.<br/>Ausführung nur nach vorheriger schriftlicher Freigabe der Bauüberwachung.</p>                    | <b>200m<sup>2</sup></b>   |                         |                       |
| <b>20.0300</b> | <p><b>Spachteln des Untergrundes Zementestrich; Decken, Bodenplatten</b><br/>Vorgenannte Flächen mit einer selbstverlaufenden und spannungsarmen Spachtelmasse ausgleichen.<br/>Der erforderliche Ausgleich ist in einem Arbeitsgang auszuführen.<br/><br/>Untergrund: Zementestrich<br/>Spachteldicke: mind. 3 mm und i. M. ca. 5 mm<br/>Mehrspachtelung in gesonderter Position<br/><br/>Ort: EG, OG für Lino und Textilbelag</p> | <b>1.150m<sup>2</sup></b> |                         |                       |
| <b>20.0310</b> | <p><b>Mehrspachtelungen von 1 mm, Flächen</b><br/>Mehrspachtelungen von 1 mm mit der vorbeschriebenen selbstverlaufenden spannungsarmen Spachtelmasse.<br/><br/>Nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch die Bauüberwachung.</p>   | <b>200m<sup>2</sup></b>   |                         |                       |
| <b>20.0320</b> | <p><b>Schließen von Rissen in Zementestrich</b><br/>Schließen von Rissen in Zementestrich im Innenbereich durch kraftschlüssiges Verharzen mit 2-Komponenten-Epoxidharz wie folgt:<br/>- Risse von losen Teilen befreien,<br/>- dünne Risse aufweiten, tiefe Risse quer zum Rissverlauf im Abstand von ca. 20 cm einschneiden, ca. 8 cm lang, 1 cm tief</p>   |                           |                         |                       |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|--|-------------|-------------------------|-----------------------|
|                |  |             | Übertrag EUR .....      |                       |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Riss und Einschnitt mit Reaktionsharz ausgießen</li> <li>- Wellenverbinder in Querfräsungen einlegen</li> <li>- Oberfläche glätten</li> <li>- mit Quarzsand abstreuen</li> </ul> Rissbreite bis 3,0 mm, Risstiefe bis Estrichdicke,<br>Estrichdicke bis ca. 100 mm,<br>Ausführung nur auf gesonderte Anordnung der<br>Bauleitung.   | <b>70m</b>  | .....                   | .....                 |
| <b>20.0330</b> | <b>Nachträgliches schließen von Restflächen 0,25m<sup>2</sup></b><br>Nachträgliches schließen von Restflächen als Anschluss<br>an Einbauten, Durchdringungen, etc..<br>Schließen mit bis zu 50 mm Dämmung gemäß<br>vorbeschriebener Positionen und bis zu ca. 90 mm<br>Schnellestrich<br>(Kunsthazestrich), Material liefern und einbauen,<br>Oberfläche an vorhandene Flächen anpassen.<br>Ausführung in unterschiedlichen Kleinfächen (bis ca.<br>0,25 m <sup>2</sup> ). | <b>5Stk</b> | .....                   | .....                 |
| <b>20.0340</b> | <b>Nachträgliches schließen von Restflächen 0,5 m<sup>2</sup></b><br>Nachträgliches schließen von Restflächen als Anschluss<br>an Einbauten, Durchdringungen, etc..<br>Schließen mit bis zu 50 mm Dämmung gemäß<br>vorbeschriebener Positionen und bis zu ca. 90 mm<br>Schnellestrich<br>(Kunsthazestrich), Material liefern und einbauen,<br>Oberfläche an vorhandene Flächen anpassen.<br>Ausführung in unterschiedlichen Kleinfächen (bis ca.<br>0,5 m <sup>2</sup> ).  | <b>5Stk</b> | .....                   | .....                 |
| <b>20.0350</b> | <b>Nachträgliches schließen von Randfugen</b><br>Nachträgliches schließen von Randfugen bis 30 mm<br>Breite<br>Schließen mit bis zu 50 mm Dämmung gemäß<br>vorbeschriebener Positionen und bis zu ca. 90 mm<br>Schnellestrich  |             |                         |                       |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|---|-------------|-------------------------|-----------------------|
|                |   |             | Übertrag EUR .....      |                       |
|                | (Kunstharzestrich), Material liefern und einbauen,<br>Oberfläche an vorhandene Flächen anpassen.<br>Ausführung in Teilstücken bis 0,5 m Länge.  | <b>25m</b>  | .....                   | .....                 |
| <b>20.0360</b> | <p><b>Trennschiene, Belagsabschluß</b></p> <p>L-förmige Edelstahlschiene, Höhe ca. 5 mm liefern und im Übergangsbereich zwischen verschiedenen Bodenbelägen im Bereich der Türblätter o.ä. in unterschiedlichen Längen fachgerecht montieren inkl. Bodenbelag an Trennschiene anschneiden und anarbeiten.</p> <p>Schiene fachgerecht nach Herstellerangaben mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren. Montage der Schienen vor dem Einbau des Spachtelauftrages, um materialbedingte Höhenunterschiede im Übergangsbereich zu vermeiden. Die Oberkante der Schiene darf nicht höher sein als die OK vom Bodenbelag.</p> <p>Anordnung der Schiene unter dem geschlossenen Türblatt.</p> <p>Untergrund: Zementestrich, Beton etc.</p> <p>Einzellängen bis ca. 2 m</p> <p>Abrechnung der Leistung nach lfdm. komplett verlegter Schiene.</p> | <b>100m</b> | .....                   | .....                 |
| <b>20.0370</b> | <p><b>Trennschiene, Bewegungsfugen</b></p> <p>Trennschiene als Bewegungsfugenprofil aus Edelstahl mit farbiger Einlage nach Wahl des AG aus RAL-Standardfarbtonkarte liefern und im Übergangsbereich zwischen verschiedenen Bodenbelägen im Bereich der Türblätter mit erhöhten Schallschutzanforderungen und im Bereich von notwendigen Estrichdehnungsfugen bzw. Schein- und Arbeitsfugen in unterschiedlichen Längen fachgerecht montieren inkl. Bodenbelag an Trennschiene anschneiden und anarbeiten.</p> <p>Schiene fachgerecht nach Herstellerangaben mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren. Montage der Schienen vor dem Einbau des Spachtelauftrages, um materialbedingte Höhenunterschiede im Übergangsbereich zu vermeiden. Die</p>   |             |                         |                       |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.                                     | Leistungsbeschreibung   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|---|---|----------|-------------------------|-----------------------|
|   |   |          | Übertrag EUR .....      |                       |
|   | Oberkante der Schiene darf nicht höher sein als die OK vom Bodenbelag.<br>Untergrund: Zementestrich, Beton etc.<br>Abrechnung der Leistung nach lfdm. komplett verlegter Schiene.   | 75m      | .....                   | .....                 |
| 20.0380                                 | <b>Fugen verharzen mit Kunstharzvergußmasse</b><br>Arbeitsfugen in Estrichfläche mit Kunstharzvergußmasse vergießen sowie Armierungsstäbe einschneiden und verspachteln, pro Meter ca. 5 Wellenverbinder.   | 10m      | .....                   | .....                 |
| 20.0390                                 | <b>Schließen von Estrichlöchern</b><br>Schließen von Estrichlöchern mit schnellabbindender Ausgleichsmasse inkl. aller Nebenleistungen wie aussaugen<br>Größe der Löcher bis ca. 10 x 10 x 8 cm<br>Untergrund: schwimmender Estrich   | 10St     | .....                   | .....                 |
| 20.0400                                 | <b>Fugen überspannen, Glasfasergewebe</b><br>Überspannen von rissgefährdeten Bereichen bei oberflächenbündigen Materialwechseln mit Gewebestreifen, inkl. Vorbehandlung, grundieren, einbetten, planspachteln und ggf. nachschleifen, als komplette Leistung.<br><br>Abrechnung auf Nachweis. | 10m      | .....                   | .....                 |
| <b>Summe 20 Untergrundvorbehandlung</b> |   |          |                         | .....                 |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**30**

**Linoleumbeläge**

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|

Übertrag EUR .....

**Gesamtschule**

**30.0010**

**Bodenbelag aus Linoleum, d= 2,5 mm, Räume, R9**

Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Topshield Pro, in mehreren Schichten aufgetragen und mehrfach ausgehärtet,  
CO<sub>2</sub> - neutrale Herstellung Cradle to Gate,  
entspricht den Anforderungen des Blauen Engel,  
Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung),  
antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß DIN EN 1815 max. 2 kV,  
Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 ca. 5 dB,  
geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W,  
Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1,  
brandtoxikologisch unbedenklich,  
Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181,  
beständig gegen Öle, Fette und Zigarettenlut,  
Art der Nutzung geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung,

Dicke 2,5 mm,  
in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,  
Oberfläche glatt, marmoriert,  
Einzelfarben in feiner Abstufung,  
Wegen Farbkonzept Farbton nach NCS-Farbcode

NCS S3040-B50G

Wegen Beleuchtungskonzept geforderter Lichtreflexionswert

LRV 28%

auf vollflächig gespachtelten Untergrund kleben,  
Belag,

Hersteller/Typ  
Forbo Marmoleum Fresco 2,5 mm oder gleichwertig,

Klebstoff, Hersteller/Typ  
geeigneter Linoleum Dispersionsklebstoff nach  
Herstellerangabe

Abrechnungseinheit: m<sup>2</sup>

Verfugen des Bodenbelages aus Linoleum,

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge ME                  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|--|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                |  |                           | Übertrag EUR .....      |                       |
|                | Bahnenbreite 200 cm, mit Schmelzdraht, dem Bodenbelag angepasst,<br><br>Hersteller / Typ<br>Forbo Marmoleum Fresco 3269 turquoise oder gleichwertig,   | <b>2.470m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| <b>30.0020</b> | <b>Oberflächenversiegelung Linoleum, R10</b><br>vollflächige Oberflächenversiegelung vorbeschriebener Bodenbeläge mit Rutschfestigkeit R10<br><br>Produkt: RZ-Chemie Systeme o. glw.   | <b>100m<sup>2</sup></b>   | .....                   | .....                 |
| <b>30.0030</b> | <b>Anarbeiten an Profile und Sichtbetonwände, geradlinig, Zul.</b><br>Zulage zu Pos. Bodenbelag für das exakte Anschneiden und Anarbeiten des Bodenbelags an bauseitige Profile, Elemente, usw. sowie Sichtbetonwände ohne weiteres Sockelprofil<br>Abrechnung der Leistung pro lfdm | <b>500m</b>               | .....                   | .....                 |
| <b>30.0040</b> | <b>Linoleum, Anarbeiten an Einbauteile</b><br>Vorbeschriebene Bodenbeläge aus Linoleum an Einbauteile wie Fußbodentanks, Revisionsöffnungen, Rundstützen<br>anarbeiten<br>Abmessungen bis ca. 20 x 20 cm, DN 350 mm  | <b>20Stk</b>              | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|

Übertrag EUR .....

|                |  |                           |       |       |
|----------------|--|---------------------------|-------|-------|
| <b>30.0050</b> | <b>Verfugen Linoleumbelag</b><br>Linoleumbelag mehrfarbig verfugen:<br>Linoleum zu 2/3 auffräsen und thermisch mit<br>designabgestimmtem multicolorierten Schmelzdraht,<br>Farbton dem Bodenbelag angepasst verfugen,<br>Abrechnung nach der Fläche des Belages,<br>der noch überstehende Schmelzdraht ist in zwei<br>Arbeitsgängen nach ausreichender Abkühlung abzustoßen. | <b>2.470m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|--|---------------------------|-------|-------|

|                |   |               |       |       |
|----------------|---|---------------|-------|-------|
| <b>30.0060</b> | <b>Aufputzsockelleiste aus Aluminium, eloxiert</b><br>Liefern und befestigen der Aufputzsockelleiste aus<br>Aluminium eloxiert E6/EV1-ALMgSi0, 5/F22,<br>Typ XL60x20, 60mmx13mmx2mm,<br>Kleben der Sockelleiste mit Polymerkleber.<br>Leistung incl. ausgleichen von Unebenheiten.<br>Das Alu-Profil ist dicht zur Wand und zum Boden mit<br>einer dünnen Silikonfuge (nicht überstehend) anzufügen.<br>Die montierten Profile sind vor Beschädigungen durch<br>Folienanbringung zu schützen.<br>Untergrund : Betonwand bzw. GK-Ständerwände.<br>Farbe Silikonfugen : Silbersilikon<br><br>Ort: EG-OG | <b>2.800m</b> | ..... | ..... |
|----------------|---|---------------|-------|-------|

|                |                             |  |       |       |
|----------------|-----------------------------|--|-------|-------|
| <b>30.0070</b> | <b>Sockel Treppenstufen</b> |  | ..... | ..... |
|----------------|-----------------------------|--|-------|-------|

|                |   |               |       |       |
|----------------|---|---------------|-------|-------|
| <b>30.0080</b> | <b>Herstellen von Innen - u. Aussenecken</b><br>vorgefertigte Innen -Aussenecken und Verbindern, passend zu den<br>Aluminium-Sockelprofilen | <b>700Stk</b> | ..... | ..... |
|----------------|---|---------------|-------|-------|

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.     | Leistungsbeschreibung  | Menge ME       | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|---------|--|----------------|-------------------------|-----------------------|
|         |  |                | Übertrag EUR .....      |                       |
| 30.0090 | <p><b>Linoleum, Anarbeiten an Einbauteile</b><br/>Vorbeschriebene Bodenbeläge aus Linoleum an Einbauteile wie Fußbodentanks, Revisionsöffnungen anarbeiten<br/>Abmessungen bis ca. 20 x 20 cm</p>  | <b>10Stk</b>   | .....                   | .....                 |
| 30.0100 | <p><b>Ausspritzen der Fuge</b><br/>Ausspritzen der Fuge zwischen dem Abschlusswinkel im Bereich des Geländers und dem Bodenbelag sowie in den Bereichen Türen, Türnischen, Einbaumöbeln, Sichtbeton mit Silikon, in Farbe des Bodenbelages, dichtes Anarbeiten des Bodenbelages an die Fuge.<br/>Es wird kein Sockelprofil gesetzt.</p> <p>dauerelastische Verfugung auf Silikonbasis farblich passend zum Bodenbelag nach Wahl Architekt speziell angemischt.</p> <p>Fabrikat; CCB "New Premium NST 330.1 o. glw.</p> <p>Ort: EG - OG Türen, Türnischen, Einbaumöbeln, Sichtbeton, Stahlaufkantungen an Brüstungen und Teppenstufen</p> | <b>500m</b>    | .....                   | .....                 |
| 30.0110 | <p><b>Bodenflächen schützen, Karton</b><br/>Bodenbelagflächen schützen mit Schutzkarton, schubfest verklebt, liefern, verlegen, vorhalten und entsorgen<br/>Ausführung nach schriftlicher Vorgabe Bauüberwachung</p>   | <b>250m²</b>   | .....                   | .....                 |
| 30.0120 | <p><b>Erstreinigung/Erstpflge Linobelag</b><br/>Reinigung aller Belagflächen und Reinigungseinpflge vor Abnahme.</p> <p>Ort: EG- 3.OG Räume und Flure mit Linobelag</p>  | <b>2.470m²</b> | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|

Übertrag EUR .....

## Sporthalle

**30.0130**

### **Bodenbelag aus Linoleum, d= 2,5 mm, Räume, R9**

Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Topshield Pro, in mehreren Schichten aufgetragen und mehrfach ausgehärtet, CO<sub>2</sub> - neutrale Herstellung Cradle to Gate, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung), antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß DIN EN 1815 max. 2 kV, Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 ca. 5 dB, geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1, brandtoxikologisch unbedenklich, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181, beständig gegen Öle, Fette und Zigarettenruß, Art der Nutzung geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung,

Dicke 2,5 mm,  
in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,  
Oberfläche glatt, marmoriert,  
Einzelfarben in feiner Abstufung,  
Wegen Farbkonzept Farbton nach NCS-Farbcode

NCS S3040-B50G

Wegen Beleuchtungskonzept geforderter Lichtreflexionswert

LRV 28%

auf vollflächig gespachtelten Untergrund kleben,  
Belag,

Hersteller/Typ  
Forbo Marmoleum Fresco 2,5 mm' oder gleichwertig,

Klebstoff, Hersteller/Typ  
geeigneter Linoleum Dispersionsklebstoff nach  
Herstellerangabe

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge ME                  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|---|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                |   |                           |                         | Übertrag EUR .....    |
|                | Abrechnungseinheit: m <sup>2</sup>  |                           |                         |                       |
|                | Verfugen des Bodenbelages aus Linoleum,<br>Bahnenbreite 200 cm, mit Schmelzdraht, dem Bodenbelag<br>angepasst,<br><br>Hersteller / Typ<br>Forbo Marmoleum Fresco 3269 turquoise oder gleichwertig,  |                           |                         |                       |
|                |   | <b>1.150m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| <b>30.0140</b> | <b>Anarbeiten an Profile und Sichtbetonwände, geradlinig, Zul.</b><br>Zulage zu Pos. Bodenbelag für das exakte Anschneiden und<br>Anarbeiten des Bodenbelags an bauseitige Profile, Elemente,<br>usw. sowie Sichtbetonwände ohne weiteres Sockelprofil<br>Abrechnung der Leistung pro lfdm  |                           |                         |                       |
|                |   | <b>400m</b>               | .....                   | .....                 |
| <b>30.0150</b> | <b>Verfugen Linoleumbelag</b><br>Linoleumbelag mehrfarbig verfugen:<br>Linoleum zu 2/3 auffräsen und thermisch mit<br>designabgestimmtem multicolorierten Schmelzdraht,<br>Farbton dem Bodenbelag angepasst verfugen,<br>Abrechnung nach der Fläche des Belages,<br>der noch überstehende Schmelzdraht ist in zwei<br>Arbeitsgängen nach ausreichender Abkühlung abzustoßen.  |                           |                         |                       |
|                |   | <b>1.150m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| <b>30.0160</b> | <b>Unterlage zur Verbesserung der Trittschalldämmung</b><br>Unterlage zur Verbesserung der Trittschalldämmung in<br>Abstimmung mit dem Bodenbelag,<br>aus Corkmentbahnen DIN EN 12455,<br><br>Corkment 2 mm<br>Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 14 dB, in<br>Kombination mit Linoleum Oberbelag,<br>Resteindruck DIN EN ISO 24343 ≤ 0,4 mm,<br>Dicke 2 mm,<br>in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,<br>auf vollflächig gespachtelten Untergrund kleben, |                           |                         |                       |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|--|------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                |  |                        | Übertrag EUR .....      |                       |
|                | <p>Brandverhalten in Kombination mit Linoleum 2,5 mm gemäß<br/>DIN EN 13501 Klasse Cfl-s1,<br/>ein entsprechender Nachweis der Einstufung der<br/>Brandeigenschaften des Belagsaufbaus ist vom Bieter<br/>vorzulegen,</p> <p>Ort: D104</p>   | <b>70m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| <b>30.0170</b> | <p><b>Aufputzsockelleiste aus Aluminium, eloxiert</b><br/>Liefen und befestigen der Aufputzsockelleiste aus<br/>Aluminium eloxiert E6/EV1-ALMgSi0, 5/F22,<br/>Typ XL60x20, 60mmx13mmx2mm,<br/>Kleben der Sockelleiste mit Polymerkleber.<br/>Leistung incl. ausgleichen von Unebenheiten.<br/>Das Alu-Profil ist dicht zur Wand und zum Boden mit<br/>einer dünnen Silikonfuge (nicht überstehend) anzufügen.<br/>Die montierten Profile sind vor Beschädigungen durch<br/>Folienanbringung zu schützen.<br/>Untergrund : Betonwand bzw. GK-Ständerwände.<br/>Farbe Silikonfugen : Silbersilikon</p> <p>Ort: EG-OG</p> | <b>500m</b>            | .....                   | .....                 |
| <b>30.0180</b> | <p><b>Herstellen von Innen - u. Aussenecken</b><br/>vorgefertigte Innen - u. Aussenecken, passend zu den<br/>Aluminium-Sockelprofilen</p>  | <b>200Stk</b>          | .....                   | .....                 |
| <b>30.0190</b> | <p><b>Linoleum, Anarbeiten an Einbauteile</b><br/>Vorbeschriebene Bodenbeläge aus Linoleum an<br/>Einbauteile wie Fußbodentanks, Revisionsöffnungen,<br/>Rundstützen<br/>anarbeiten<br/>Abmessungen bis ca. 20 x 20 cm, DN 350 mm</p>  | <b>10Stk</b>           | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.                            | Leistungsbeschreibung  | Menge ME                  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|--------------------------------|--|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                |  |                           |                         | Übertrag EUR .....    |
| <b>30.0200</b>                 | <b>Bodenflächen schützen, Karton</b><br>Bodenbelagflächen schützen mit Schutzkarton, schubfest<br>verklebt, liefern, verlegen, vorhalten und entsorgen<br>Ausführung nach schriftlicher Vorgabe Bauüberwachung | <b>100m<sup>2</sup></b>   | .....                   | .....                 |
| <b>30.0210</b>                 | <b>Erstreinigung/Erstpflge Linobelag</b><br>Reinigung aller Belagflächen und Reinigungseinpflge<br>vor Abnahme.<br><br>Ort: EG- 3.OG Räume und Flure mit Linobelag   | <b>1.150m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| <b>Summe 30 Linoleumbeläge</b> |  |                           |                         | .....                 |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**40**

**Linoleumbeläge Treppen / Podeste**

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|

Übertrag EUR .....

**Treppen Gesamtschule**

**40.0010**

**Untergrund, Zementestrich reinigen**

Untergrund kehren und von groben Verschmutzungen, wie Mörtel- und Farbreste trocken reinigen, absaugen, wenn sie von anderen Unternehmen stammen und angefallenen Schutt beseitigen incl. Deponiegebühren.

Ausführung der Leistung nur in Abstimmung mit der Bauleitung.

Untergrund : Zementestrich bzw. Beton  
Ort : Treppestufen und Podeste

**60m<sup>2</sup>** .....

**40.0020**

**Zementestrich schleifen, bürsten, saugen; Treppenpodeste**

Zementestrich Unebenheiten abschleifen inkl. bürsten und absaugen von Treppenpodesten.

Ort: Stahltreppen Podeste

**6m<sup>2</sup>** .....

**40.0030**

**schleifen, bürsten, saugen; Treppenstufen 200 cm**

Beton Unebenheiten abschleifen inkl. bürsten und absaugen von Treppenstufen.

Untergrund Stahlbeton  
Länge der Stufen ca. 200 cm,  
Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm

Tritt- und Setzstufen!

**48Stk** .....

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.                | Leistungsbeschreibung  | Menge ME        | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|--------------------|--|-----------------|-------------------------|-----------------------|
| Übertrag EUR ..... |  |                 |                         |                       |
| 40.0040            | <p><b>Haftgrund auf Podest Estrichaufbringen;</b><br/>Haftgrund auf Treppenpodeste für Verfestigung bzw. Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme von Fußbodenbelag aufbringen.<br/>Stahltreppen Untergrund: Zwischenpodest aus Zementestich</p> <p>Abrechnung nach Flächen.</p> <p>Ort: Zwischenpodeste</p>                            | 6m <sup>2</sup> | .....                   | .....                 |
| 40.0050            | <p><b>Haftgrund auf Stufen aufbringen; 200cm</b><br/>Haftgrund auf Stufen für Verfestigung bzw. Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme von Fußbodenbelag aufbringen.<br/>Untergrund Zementestrich<br/>Länge der Stufen ca. 200 cm,<br/>Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm</p> <p>Trittstufen!</p> <p>Ort: Stufen</p>                    | 47St            | .....                   | .....                 |
| 40.0060            | <p><b>Haftgrund auf Stufen aufbringen; 200cm Stahl</b><br/>Haftgrund auf Stufen für Verfestigung bzw. Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme von Fußbodenbelag aufbringen.<br/>Untergrund Stahl, beschichtet<br/>Länge der Stufen ca. 200 cm,<br/>Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm</p> <p>nur Setzstufen!</p> <p>Ort: Stahlstufen</p> | 48St            | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtpreis in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|

Übertrag EUR .....

**40.0070 Anbringen von Treppenkanten aus Aluminium, eloxiert;**  
Anbringen von Treppenkanten aus Aluminium eloxiert, silberfarbig, Befestigung durch bohren, schrauben und flächiges Verkleben mittels Epoxidharz, Bodenbelag auflegen, incl. Montage und Befestigungsmittel, Trittkantenfläche profiliert.

Treppenkante: 30 x 40 x 2,5 mm  
Belagdicke: 2,5mm + Kleber  
Stufenlänge: ca. 2,00 m  
Stufenhöhe: 16,5 cm  
Untergrund: Stahlblech/Zementestrich

Ort: EG Stahltreppen  
Fabrikat: Auer Metallprofile 66724-7 o. glw.

**48St** .....

**40.0080 Spachteln des Untergrundes; Podeste**  
Vorgenannte Flächen mit einer selbstverlaufenden und spannungsarmen Spachtelmasse ausgleichen. Der erforderliche Ausgleich ist in einem Arbeitsgang auszuführen.

Untergrund: Zementestrich  
Spachteldicke: mind. 3 mm und i. M. ca. 5 mm  
Mehrspachtelung in gesonderter Position

Ort: Podeste

**60m<sup>2</sup>** .....

**40.0090 Spachtelung Treppenstufen**  
Vorgenannte Flächen mit einer selbstverlaufenden und spannungsarmen Spachtelmasse ausgleichen. Der erforderliche Ausgleich ist in einem Arbeitsgang auszuführen.

Untergrund: Zementestrich  
Breite der Stufen ca. 200 cm,  
Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm

(Steigungshöhe zu Auftrittstiefe),

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|--|-------------|-------------------------|-----------------------|
|                |  |             | Übertrag EUR .....      |                       |
|                | Spachteldicke: mind. 3 mm und i. M. ca. 5 mm<br>Mehrspachtelung in gesonderter Position  |             |                         |                       |
|                |  | <b>48St</b> | .....                   | .....                 |
| <b>40.0100</b> | <p><b>Mehrspachtelungen von 1 mm; Stahltreppen</b></p> <p>Mehrspachtelungen von 1 mm mit der vorbeschriebenen selbstverlaufenden spannungsarmen Spachtelmasse nach Abstimmung mit der Bauüberwachung.</p> <p>Treppe:<br/>                     Untergrund: Trittstufen aus Zementestich<br/>                     Breite der Stufen ca. 210 cm,<br/>                     Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm<br/>                     (Steigungshöhe zu Auftrittstiefe),</p> <p>Ort: Treppenstufen</p>  |             |                         |                       |
|                |  | <b>48St</b> | .....                   | .....                 |
| <b>40.0110</b> | <p><b>Spachtelung Treppenstufen Setzstufen</b></p> <p>Flächen der Setzstufen mit Stufenkantenprofil mit einer spannungsarmen Spachtelmasse ausgleichen. Der erforderliche Ausgleich ist in einem Arbeitsgang auszuführen.</p> <p>Untergrund: Stahl beschichtet<br/>                     Breite der Stufen ca. 200 cm,<br/>                     Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm</p> <p>(Steigungshöhe zu Auftrittstiefe),<br/>                     Spachteldicke: mind. 3 mm und i. M. ca. 5 mm<br/>                     Mehrspachtelung in gesonderter Position</p> |             |                         |                       |
|                |  | <b>48St</b> | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|

Übertrag EUR .....

**40.0120 Bodenbelag aus Linoleum, d= 2,5 mm, Podeste**  
 Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Topshield Pro, in mehreren Schichten aufgetragen und mehrfach ausgehärtet, CO<sub>2</sub> - neutrale Herstellung Cradle to Gate, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung), antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß DIN EN 1815 max. 2 kV, Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 ca. 5 dB, geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1, brandtoxikologisch unbedenklich, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181, beständig gegen Öle, Fette und Zigarettenglut, Art der Nutzung geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung,

Dicke 2,5 mm,  
 in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,  
 Oberfläche glatt, marmoriert,  
 Einzelfarben in feiner Abstufung,  
 Wegen Farbkonzept Farbton nach NCS-Farbcode

NCS S3040-B50G

Wegen Beleuchtungskonzept geforderter Lichtreflexionswert

LRV 28%

auf vollflächig gespachtelten Untergrund kleben,  
 Belag,

Hersteller/Typ  
 Forbo Marmoleum Fresco 2,5 mm' oder gleichwertig,

Klebstoff, Hersteller/Typ  
 geeigneter Linoleum Dispersionsklebstoff nach  
 Herstellerangabe

Abrechnungseinheit: m<sup>2</sup>

Verfugen des Bodenbelages aus Linoleum,

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|

Übertrag EUR .....

Bahnenbreite 200 cm, mit Schmelzdraht, dem Bodenbelag angepasst,

Hersteller / Typ  
Forbo Marmoweld oder gleichwertig,

Kleinflächen 2 bis 6 m<sup>2</sup>

Verlegung des Belages auf den Podesten ohne  
Zwischennähte.

Ort : Treppenpodeste

**60m2** .....

**40.0130 Bodenbelag aus Linoleum, d= 2,5 mm, Tritt-/ Setzstufe, 200cm**

Pos. wie vor jedoch:  
Ausführung in Kleinflächen horizontal auf Trittstufen und vertikal an Setzstufen von Treppen, Setz- / Trittstufe im Winkel verklebt (scharfe Innenkante)  
Ausführung in einem fugen- / stoßfreien Belagstück  
Der erforderliche Verschnitt ist einzukalkulieren.  
Ausführung mit allen Schnittleistungen, Verklebungen, Verfügungen, Anarbeitungen an Profile.  
Auftritt: ca. 30 cm, Steigung: ca. 16,5 cm  
Abmessungen (l/b): ca. 200 cm / 16,5-30 cm  
Untergrund: Zementestrich / Stahl

Abrechnung nach Stück Einzelfläche  
Auftritt+Setzstufe

Ort: Treppe Atrium

**48Stk** .....

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.                | Leistungsbeschreibung  | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|--------------------|--|-------------|-------------------------|-----------------------|
| Übertrag EUR ..... |  |             |                         |                       |
| 40.0140            | <p><b>Kontraststreifen Bodenbelag vor Stufe</b><br/>Kontraststreifen, wie in vorbeschriebener Position, jedoch:<br/>Ausführung im Bodenbelag in unmittelbarer Nähe zur letzten<br/>Stufe in Stufenlänge<br/>Farbe: schwarz, nach Bemusterung<br/>Breite: 4 cm<br/>Länge: ca. 200 cm</p>  | <b>4Stk</b> | .....                   | .....                 |
| 40.0150            | <p><b>Kontraststreifen Trittstufe</b><br/>Kontraststreifen Trittstufe, l= ca. 200 cm<br/>Kontraststreifen auf der Trittstufe, aus vorbeschriebenen<br/>Bodenbelag aus Linoleum, jedoch in Kontrastfarbton, in<br/>diesen vor dem Treppenkantenprofil über die gesamte<br/>Stufenbreite als Einlage einfügen, einschl. aller Leistungen<br/>für Zuschnitt und Ausnehmung, liefern und verlegen.<br/>Farbe: schwarz, nach Bemusterung<br/>Breite: 4 cm<br/>Länge: ca. 200 cm</p> | <b>8Stk</b> | .....                   | .....                 |
| 40.0160            | <p><b>Kontraststreifen Setzstufe</b><br/>Kontraststreifen, wie in vorbeschriebener Position, jedoch:<br/>Ausführung an der Setzstufe, vertikal abwärts vom<br/>Treppenkantenprofil, über die gesamte Stufenlänge<br/>Farbe: schwarz, nach Bemusterung<br/>Breite: 2 cm<br/>Länge: ca. 200 cm</p>   | <b>8Stk</b> | .....                   | .....                 |
| 40.0170            | <p><b>Aufputzsockelleiste aus Aluminium, eloxiert, Stufen</b><br/>Liefern und befestigen der Aufputzsockelleiste aus<br/>Aluminium eloxiert E6/EV1-ALMgSi0, 5/F22,<br/>Typ XL60x20, 60mmx13mmx2mm,<br/>Kleben der Sockelleiste mit Polymerkleber.<br/>Leistung incl. ausgleichen von Unebenheiten.<br/>Das Alu-Profil ist dicht zur Wand und zum Boden mit<br/>einer dünnen Silikonfuge (nicht überstehend) anzufügen.</p>   |             |                         |                       |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|--|--------------|-------------------------|-----------------------|
|                |  |              | Übertrag EUR .....      |                       |
|                | <p>Die montierten Profile sind vor Beschädigungen durch Folienanbringung zu schützen.<br/>Untergrund : Betonwand<br/>Farbe Silikonfugen : Silbersilikon</p> <p>für Stufen: Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm<br/>anzubieten: Stk. Sockel für Tritt- und Setzstufe, vorbereitet für flächenbündigen Anschluss am die nachbeschriebenen Formteile für Ecken.<br/>Sockelleiste und Ecken im gleichen System bezogen auf Fabrikat und Modell.</p> <p>Ort: EG-OG</p> | <b>92Stk</b> | .....                   | .....                 |
| <b>40.0180</b> | <p><b>Herstellen von Innen - u. Aussenecken Stufen</b><br/>vorgefertigte Innen - u. Aussenecken, passend zu den vorbeschriebenen Aluminium-Sockelprofilen</p>  | <b>92Stk</b> | .....                   | .....                 |
| <b>40.0190</b> | <p><b>Verfugen des Übergangs zwischen Tritt - und Setzstufe</b><br/>Verfugen des Übergangs zwischen Tritt - und Setzstufe sowie seitlich aufgehenden Bauteilen (Wangen, Wänden) mit Multicoloriertem Schmelzschweißdraht in Farbe des Bodenbelags.</p>   | <b>100m</b>  | .....                   | .....                 |
| <b>40.0200</b> | <p><b>Ausspritzen der Fuge zwischen Lino und seitlicher Aufkantung</b><br/>Ausspritzen der Fuge zwischen Lino und treppenbegleitender Aufkantung aus Metall oder HPL-Platte mit Silikon, incl. Füllschnur, dichtes Anarbeiten des Bodenbelages an diese Bauteile.<br/>Ausführung auf Treppenpodesten und an Tritt- und Setzflächen von Treppenstufen</p>   | <b>80m</b>   | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtpreis in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|

Übertrag EUR .....

|                |   |                        |       |       |
|----------------|---|------------------------|-------|-------|
| <b>40.0210</b> | <b>Reinigung aller Belagflächen und Reinigungspflege</b><br>Reinigung aller Belagflächen und Reinigungspflege vor Abnahme.<br><br>Ort : Treppe Atrium, Stufen und Podeste | <b>60m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|---|------------------------|-------|-------|

|                |   |                        |       |       |
|----------------|---|------------------------|-------|-------|
| <b>40.0220</b> | <b>Schutz des Bodenbelages</b><br>Lückenloses, dauerhaftes und lagegesichertes Abdecken vorbenannter Bodenbeläge zum Schutz vor schädigenden Einwirkungen aus dem weiteren Baugeschehen mit dafür geeigneten Materialien (Holzplatten und Folie), sowie anschließendes fachgerechtes Entsorgen dieser, inkl. Entfernung der Abdeckung auf Anordnung der Bauleitung. Ausführung nur auf besondere schriftliche Anordnung der Bauleitung.<br><br>Ort: Treppenstufen 16/30, 36 Stück und 2 Podeste | <b>60m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|---|------------------------|-------|-------|

**Treppen Sporthalle**

|                |   |                        |       |       |
|----------------|---|------------------------|-------|-------|
| <b>40.0230</b> | <b>Untergrund, Beton reinigen</b><br>Untergrund kehren und von groben Verschmutzungen, wie Mörtel- und Farbreste trocken reinigen, absaugen, wenn sie von anderen Unternehmen stammen und angefallenen Schutt beseitigen incl. Deponiegebühren.<br><br>Ausführung der Leistung nur in Abstimmung mit der Bauleitung.<br><br>Untergrund : Zementestrich bzw. Beton<br>Ort : Treppestufen und Podeste | <b>25m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|---|------------------------|-------|-------|

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.     | Leistungsbeschreibung   | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|---------|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|         |   |                       | Übertrag EUR .....      |                       |
| 40.0240 | <p><b>schleifen, bürsten, saugen; Treppenpodeste</b><br/>                     Unebenheiten abschleifen inkl. bürsten<br/>                     und absaugen von Treppenpodesten.</p> <p>Untergrund: Betonfertigteil</p> <p>Ort: EG Podeste Gartentreppe und Atriumtreppe</p>   | <b>3m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| 40.0250 | <p><b>schleifen, bürsten, saugen; Treppenstufen</b><br/>                     Beton Unebenheiten abschleifen inkl. bürsten<br/>                     und absaugen von Treppenstufen.<br/>                     Untergrund Stahlbeton<br/>                     Länge der Stufen ca. 250 cm,<br/>                     Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm</p> <p>Tritt- und Setzstufen!</p> | <b>22Stk</b>          | .....                   | .....                 |
| 40.0260 | <p><b>Haftgrund auf Podest Beton aufbringen;</b><br/>                     Haftgrund auf Treppenpodeste für Verfestigung bzw.<br/>                     Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme von<br/>                     Fußbodenbelag aufbringen.<br/>                     Untergrund: Stahlbeton<br/>                     Abrechnung nach Flächen.</p> <p>Ort: EG</p>     | <b>3m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |
| 40.0270 | <p><b>Haftgrund auf Stufen aufbringen;</b><br/>                     Haftgrund auf Stufen für Verfestigung bzw.<br/>                     Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme von<br/>                     Fußbodenbelag aufbringen.<br/>                     Untergrund Stahlbeton<br/>                     Länge der Stufen ca. 250 cm,</p>                               |                       |                         |                       |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|                | Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm<br><br>Tritt- und Setzstufen!<br><br>Ort: EG Stahlbetonstufen  |                       | Übertrag EUR .....      |                       |
|                |   | <b>22St</b>           | .....                   | .....                 |
| <b>40.0280</b> | <p><b>Anbringen von Treppenkanten aus Aluminium, eloxiert;</b><br/>Anbringen von Treppenkanten aus Aluminium eloxiert, silberfarbig, Befestigung durch bohren, schrauben und flächiges Verkleben mittels Epoxidharz, Bodenbelag auflegen, incl. Montage und Befestigungsmittel, Trittkantenfläche profiliert.</p> <p>Treppenkante: 30 x 40 x 2,5 mm<br/>Belagdicke: 2,5mm + Kleber<br/>Stufenlänge: ca. 2,50 m<br/>Stufenhöhe: 16,5 cm<br/>Untergrund: Beton</p> <p>Ort: EG Stahltreppen<br/>Fabrikat: Auer Metallprofile 66724-7 o. glw.</p> |                       |                         |                       |
|                |   | <b>22St</b>           | .....                   | .....                 |
| <b>40.0290</b> | <p><b>Spachteln des Untergrundes; Podeste</b><br/>Vorgenannte Flächen mit einer selbstverlaufenden und spannungsarmen Spachtelmasse ausgleichen. Der erforderliche Ausgleich ist in einem Arbeitsgang auszuführen.</p> <p>Untergrund: Beton<br/>Spachteldicke: mind. 3 mm und i. M. ca. 5 mm<br/>Mehrspachtelung in gesonderter Position</p> <p>Ort: Podeste</p>  |                       |                         |                       |
|                |   | <b>3m<sup>2</sup></b> | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|----------------|---|-------------|-------------------------|-----------------------|
|                |   |             | Übertrag EUR .....      |                       |
| <b>40.0300</b> | <p><b>Spachtelung Treppenstufen</b><br/>Vorgenannte Flächen mit einer selbstverlaufenden und spannungsarmen Spachtelmasse ausgleichen. Der erforderliche Ausgleich ist in einem Arbeitsgang auszuführen.</p> <p>Untergrund: Trittstufen aus Betonfertigteilen<br/>Breite der Stufen ca. 250 cm,<br/>Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm</p> <p>(Steigungshöhe zu Auftrittstiefe),<br/>Spachteldicke: mind. 3 mm und i. M. ca. 5 mm<br/>Mehrspachtelung in gesonderter Position</p> | <b>22St</b> |                         |                       |
| <b>40.0310</b> | <p><b>Mehrspachtelungen von 1 mm; Stahltreppen</b><br/>Mehrspachtelungen von 1 mm mit der vorbeschriebenen selbstverlaufenden spannungsarmen Spachtelmasse nach Abstimmung mit der Bauüberwachung.</p> <p>Treppe:<br/>Untergrund: Trittstufen aus Zementestich und Setzstufen aus Stahl,<br/>Breite der Stufen ca. 250 cm,<br/>Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm<br/>(Steigungshöhe zu Auftrittstiefe),</p> <p>Ort: EG Stahlbetontreppenstufen</p>                               | <b>22St</b> |                         |                       |
| <b>40.0320</b> | <p><b>Abschalung Treppen- und Podestkanten</b><br/>Abschalung der Treppenstufen als Vorbereitung für vorbeschriebenes Ausgießen (Spachtelung) mit bis zu ca. 1 cm Spachtelmasse.<br/>Ausführung nach Wahl des AN ggf. mittels epoxidharzverklebten Metallwinkeln.<br/>Abschalung: Treppenstufen 1-seitig.</p>   |             |                         |                       |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|

Übertrag EUR .....

Untergrund: Beton  
Trittstufen aus Beton  
Breite der Stufen ca. 250 cm,  
Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm

**22Stk** .....

**40.0330 Bodenbelag aus Linoleum, d= 2,5 mm, Zwischenpodeste**  
 Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Topshield Pro, in mehreren Schichten aufgetragen und mehrfach ausgehärtet,  
 CO<sub>2</sub> - neutrale Herstellung Cradle to Gate,  
 entspricht den Anforderungen des Blauen Engel,  
 Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung),  
 antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß DIN EN 1815 max. 2 kV,  
 Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 ca. 5 dB,  
 geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W,  
 Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1,  
 brandtoxikologisch unbedenklich,  
 Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181,  
 beständig gegen Öle, Fette und Zigarettenglut,  
 Art der Nutzung geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung,  
  
 Dicke 2,5 mm,  
 in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,  
 Oberfläche glatt, marmoriert,  
 Einzelfarben in feiner Abstufung,  
 Wegen Farbkonzept Farbton nach NCS-Farbcode  
  
 NCS S3040-B50G  
  
 Wegen Beleuchtungskonzept geforderter Lichtreflexionswert  
  
 LRV 28%  
  
 auf vollflächig gespachtelten Untergrund kleben,  
 Belag,  
  
 Hersteller/Typ  
 Forbo Marmoleum Fresco 2,5 mm' oder gleichwertig,

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|

Übertrag EUR .....

Klebstoff, Hersteller/Typ  
geeigneter Linoleum Dispersionsklebstoff nach  
Herstellerangabe

Abrechnungseinheit: m<sup>2</sup>

Verfugen des Bodenbelages aus Linoleum,  
Bahnenbreite 200 cm, mit Schmelzdraht, dem Bodenbelag  
angepasst,

Hersteller / Typ  
Forbo Marmoweld oder gleichwertig,

2 Stück Einzelflächen  
Verlegung des Belages auf den Podesten ohne  
Zwischennähte.

Ort : Treppenpodeste

**3m2** .....

**40.0340 Bodenbelag aus Linoleum, d= 2,5 mm, Tritt-/ Setzstufe**  
Pos. wie vor jedoch:  
Ausführung in Kleinflächen horizontal auf Trittstufen und  
vertikal an Setzstufen von Treppen, Setz- / Trittstufe im  
Winkel verklebt (scharfe Innenkante)  
Ausführung in einem fugen- / stoßfreien Belagstück  
Der erforderliche Verschnitt ist einzukalkulieren.  
Ausführung mit allen Schnittleistungen, Verklebungen,  
Verfugungen, Anarbeitungen an Profile.  
Auftritt: 30 cm, Steigung: 16,5 cm  
Abmessungen (l/b): ca. 250 cm / 16,5-30 cm  
Untergrund: Beton

Abrechnung nach Stück Einzelfläche  
Auftritt+Setzstufe

**46Stk** .....

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.                | Leistungsbeschreibung  | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|--------------------|--|-------------|-------------------------|-----------------------|
| Übertrag EUR ..... |  |             |                         |                       |
| 40.0350            | <p><b>Kontraststreifen Bodenbelag vor Stufe</b><br/>Kontraststreifen, wie in vorbeschriebener Position, jedoch:<br/>Ausführung im Bodenbelag in unmittelbarer Nähe zur letzten<br/>Stufe in Stufenlänge<br/>Farbe: schwarz, nach Bemusterung<br/>Breite: 4 cm<br/>Länge: ca. 250 cm</p>  | <b>2Stk</b> | .....                   | .....                 |
| 40.0360            | <p><b>Kontraststreifen Trittstufe</b><br/>Kontraststreifen Trittstufe, l= ca. 200 cm<br/>Kontraststreifen auf der Trittstufe, aus vorbeschriebenen<br/>Bodenbelag aus Linoleum, jedoch in Kontrastfarbton, in<br/>diesen vor dem Treppenkantenprofil über die gesamte<br/>Stufenbreite als Einlage einfügen, einschl. aller Leistungen<br/>für Zuschnitt und Ausnehmung, liefern und verlegen.<br/>Farbe: schwarz, nach Bemusterung<br/>Breite: 4 cm<br/>Länge: ca. 250 cm</p> | <b>2Stk</b> | .....                   | .....                 |
| 40.0370            | <p><b>Kontraststreifen Setzstufe</b><br/>Kontraststreifen, wie in vorbeschriebener Position, jedoch:<br/>Ausführung an der Setzstufe, vertikal abwärts vom<br/>Treppenkantenprofil, über die gesamte Stufenlänge<br/>Farbe: schwarz, nach Bemusterung<br/>Breite: 2 cm<br/>Länge: ca. 250 cm</p>   | <b>2Stk</b> | .....                   | .....                 |
| 40.0380            | <p><b>Verfugen des Übergangs zwischen Tritt - und Setzstufe</b><br/>Verfugen des Übergangs zwischen Tritt - und Setzstufe sowie<br/>seitlich aufgehenden Bauteilen (Wangen, Wänden)<br/>mit Multicoloriertem Schmelzschweißdraht in Farbe des<br/>Bodenbelags.</p>   | <b>50m</b>  | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.                | Leistungsbeschreibung   | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|--------------------|---|----------|-------------------------|-----------------------|
| Übertrag EUR ..... |   |          |                         |                       |
| 40.0390            | <p><b>Ausspritzen der Fuge zwischen Lino und seitlicher Aufkantung</b><br/>Ausspritzen der Fuge zwischen Lino und treppenbegleitender Aufkantung aus Metall oder HPL-Platte mit Silikon, incl. Füllschnur, dichtes Anarbeiten des Bodenbelages an diese Bauteile.<br/>Ausführung auf Treppenpodesten und an Tritt- und Setzflächen von Treppenstufen</p>  | 20m      | .....                   | .....                 |
| 40.0400            | <p><b>Aufputzsockelleiste aus Aluminium, eloxiert, Stufen</b><br/>Liefen und befestigen der Aufputzsockelleiste aus Aluminium eloxiert E6/EV1-ALMgSi0, 5/F22, Typ XL60x20, 60mmx13mmx2mm, Kleben der Sockelleiste mit Polymerkleber.<br/>Leistung incl. ausgleichen von Unebenheiten.<br/>Das Alu-Profil ist dicht zur Wand und zum Boden mit einer dünnen Silikonfuge (nicht überstehend) anzufügen.<br/>Die montierten Profile sind vor Beschädigungen durch Folienanbringung zu schützen.<br/>Untergrund : Betonwand<br/>Farbe Silikonfugen : Silbersilikon</p> <p>für Stufen: Steigungsverhältnis 16,5 / 30 cm<br/>anzubieten: Stk. Sockel für Tritt- und Setzstufe, vorbereitet für flächenbündigen Anschluss am die nachbeschriebenen Formteile für Ecken.<br/>Sockelleiste und Ecken im gleichen System bezogen auf Fabrikat und Modell.</p> <p>Ort: EG-OG</p> | 125Stk   | .....                   | .....                 |
| 40.0410            | <p><b>Herstellen von Innen - u. Aussenecken Stufen</b><br/>vorgefertigte Innen - u. Aussenecken, passend zu den vorbeschriebenen Aluminium-Sockelprofilen</p>   | 125Stk   | .....                   | .....                 |

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr.  | Leistungsbeschreibung   | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|--|---|------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  |   |                        | Übertrag EUR .....      |                       |
| 40.0420  | <p><b>Reinigung aller Belagflächen und Reinigungspflege</b><br/>Reinigung aller Belagflächen und Reinigungspflege vor Abnahme.</p> <p>Ort : Treppe Atrium, Stufen und Podeste</p>   | <b>25m<sup>2</sup></b> | .....                   |                       |
| 40.0430  | <p><b>Schutz des Bodenbelages</b><br/>Lückenloses, dauerhaftes und lagegesichertes Abdecken vorgenannter Bodenbeläge zum Schutz vor schädigenden Einwirkungen aus dem weiteren Baugeschehen mit dafür geeigneten Materialien (Holzplatten und Folie), sowie anschließendes fachgerechtes Entsorgen dieser, inkl. Entfernung der Abdeckung auf Anordnung der Bauleitung. Ausführung nur auf besondere schriftliche Anordnung der Bauleitung.</p> <p>Ort: Treppenstufen 16/30, 46 Stück und 2 Podeste</p> | <b>25m<sup>2</sup></b> | .....                   |                       |
| <b>Summe 40 Linoleumbeläge Treppen / Podeste</b> |   |                        | .....                   |                       |

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**50**

**Textiler Bodenbelag**

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtpreis in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|

Übertrag EUR .....

**Gesamtschule**

|                |   |                           |       |       |
|----------------|---|---------------------------|-------|-------|
| <b>50.0010</b> | <p><b>Untergrundvorbehandlung Haftgrund</b><br/>Haftgrund auf Unterboden für Verfestigung bzw. Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme von Fußbodenbelag aufbringen.<br/>Belagsart: Textiler Bodenbelag<br/>Untergrund: Zementestrich</p> | <b>2.200m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|---|---------------------------|-------|-------|

|                |  |                           |       |       |
|----------------|--|---------------------------|-------|-------|
| <b>50.0020</b> | <p><b>Textilen Bodenbelag mit Textilrücken verlegen</b><br/>Textiler Nadelvliesbodenbelag DIN EN 1307, Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 33 (gewerblicher Bereich, starke Beanspruchung), Vollbadimprägniert, antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß ISO 6356 max. 2 kV, Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3 ca. 22 dB, geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ H und für Fußbodenheizung, ableitfähig, Ableitwiderstand max. <math>1 \times 10^7</math> Ohm ISO 10965, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B<sub>FL</sub>-s1, Gesamtgewicht ca. 1500 g/m<sup>2</sup>, Nutzschichteinsatzgewicht ca. 750 g/m<sup>2</sup>, Nadelvlies-Nutzschichtgewicht EN 984 ca. 700 g/m<sup>2</sup>, Gesamtdicke ca. 6,5 mm, Oberseite grobfaserig, meliert, Nutzschicht 100% Polyamid, Rückenschicht 100% PES-Vlies, Wärmedurchlasswiderstand 0,07 m<sup>2</sup> K/W,<br/><br/>auf gespachtelten Untergrund mit Fußbodenheizung, vollflächig kleben,<br/><br/>Bahnenbreite 200 cm,<br/><br/>Farbton nach Wahl Architekt aus der Standardkollektion z.B. 96015 ebony<br/><br/>Fabrikat: Forbo Nadelvlies forte</p> | <b>2.200m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|--|---------------------------|-------|-------|

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtpreis in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|

Übertrag EUR .....

|                |   |                         |       |       |
|----------------|---|-------------------------|-------|-------|
| <b>50.0040</b> | <b>Bodenbelag schützen</b><br>Bodenbelagflächen schützen mit Schutzkarton, schubfest verklebt, liefern, verlegen, vorhalten und entsorgen<br>Ausführung nach Vorgabe Bauüberwachung | <b>250m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|---|-------------------------|-------|-------|

**Sporthalle**

|                |  |                        |       |       |
|----------------|--|------------------------|-------|-------|
| <b>50.0050</b> | <b>Untergrundvorbehandlung Haftgrund</b><br>Haftgrund auf Unterboden für Verfestigung bzw. Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme von Fußbodenbelag aufbringen.<br>Belagsart: Textiler Bodenbelag<br>Untergrund: Zementestrich<br><br>Einbauort: EG Nebenräume B025, B046 | <b>40m<sup>2</sup></b> | ..... | ..... |
|----------------|--|------------------------|-------|-------|

|                |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|
| <b>50.0060</b> | <b>Textilen Bodenbelag verlegen</b><br>Textiler Nadelvliesbodenbelag DIN EN 1307, Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 33 (gewerblicher Bereich, starke Beanspruchung), Vollbadimprägniert, antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß ISO 6356 max. 2 kV, Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3 ca. 22 dB, geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ H und für Fußbodenheizung, ableitfähig, Ableitwiderstand max. $1 \times 10^7$ Ohm ISO 10965, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B <sub>FL</sub> -s1, Gesamtgewicht ca. 1500 g/m <sup>2</sup> , Nuttschichteinsatzgewicht ca. 750 g/m <sup>2</sup> , Nadelvlies-Nuttschichtgewicht EN 984 ca. 700 g/m <sup>2</sup> , Gesamtdicke ca. 6,5 mm, Oberseite grobfaserig, meliert, Nuttschicht 100% Polyamid, Rückenschicht 100% PES-Vlies, Wärmedurchlasswiderstand 0,07 m <sup>2</sup> K/W,<br><br>auf gespachtelten Untergrund mit Fußbodenheizung, vollflächig kleben,<br><br>Bahnenbreite 200 cm, |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|

---

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

| <b>Nr.</b> | <b>Leistungsbeschreibung</b> | <b>Menge ME</b> | <b>Einheitspreis<br/>in EUR</b> | <b>Gesamtpreis<br/>in EUR</b> |
|------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|
|------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|

---

Übertrag EUR .....

Farbton nach Wahl Architekt aus der Standardkollektion  
z.B. 96015 ebony

Fabrikat: Forbo Nadelvlies forte

**40m<sup>2</sup>** .....

---

**Summe 50 Textiler Bodenbelag**

.....

---

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**60**

**Sauberlaufmatten**

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtpreis in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|--------------------|

Übertrag EUR .....

**Gesamtschule**

**60.0010**

**Sauberlauf grob**

Textiles Sauberlaufsystem entsprechend den Anforderungen der EN 1307,

Herstellungsart: getuftet, 5/32"Schnittpol  
Polmaterial: Polyamid-BCF, mit 75% recyceltem Econyl  
Trägermaterial: Polyesterfaservlies  
Rückenmaterial: Everfort Vinyl  
(auch mit FR-Latex-Rücken erhältlich)

Hergestellt in Europa mit phthalatfreiem Vinylrücken und zu 100% recyclingfähig.

Strapazierwert (EN 1307): Klasse 33  
Gesamtdicke (ISO 1765): ca. 9,0 mm  
Gesamtgewicht (ISO 8543): 3.800 g/m<sup>2</sup>  
Poleinsatzgewicht (ISO 8543): 670 g/m<sup>2</sup>  
Brandverhalten (EN 13501-1): Bfl-s1  
Komfortwert (EN1307): LC2

Dessin/Farbe: Rippenstruktur mit Kratzgarn  
Rollen inkl. 2,5 cm Everfort-Vinylstoßrand  
Farbton nach Wahl Architekt aus der Standardkollektion,

Verbinder Raum C001 2 Stück ca. 4,0 m<sup>2</sup> rechteckig  
Treppenhaus C021 1 Stück ca. 2,5 m<sup>2</sup> rechteckig  
Treppenhaus C035 1 Stück ca. 2,5 m<sup>2</sup> rechteckig

geklebt befestigt auf bauseitig vorbereitenden Untergrund  
Zementesrich mit Anstrich

Erzeugnis des Belages Forbo Coral Duo,  
oder gleichwertig

**9m<sup>2</sup>** .....

**Sporthalle**

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtpreis<br>in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|

Übertrag EUR .....

**60.0020**

**Sauberlauf grob**

Textiles Sauberlaufsystem entsprechend den Anforderungen der EN 1307,

Herstellungsart: getuftet, 5/32"Schnittpol  
Polmaterial: Polyamid-BCF, mit 75% recyceltem Econyl  
Trägermaterial: Polyesterfaservlies  
Rückenmaterial: Everfort Vinyl  
(auch mit FR-Latex-Rücken erhältlich)

Hergestellt in Europa mit phthalatfreiem Vinylrücken und zu 100% recyclingfähig.

Strapazierwert (EN 1307): Klasse 33  
Gesamtdicke (ISO 1765): ca. 9,0 mm  
Gesamtgewicht (ISO 8543): 3.800 g/m<sup>2</sup>  
Poleinsatzgewicht (ISO 8543): 670 g/m<sup>2</sup>  
Brandverhalten (EN 13501-1): Bfl-s1  
Komfortwert (EN1307): LC2

Dessin/Farbe: Rippenstruktur mit Kratzgarn  
Rollen inkl. 2,5 cm Everfort-Vinylstoßrand: 205 cm  
Farbton nach Wahl Architekt aus der Standardkollektion,

Eingangsbereich Raum B001 2 Stück ca. 3,5 m<sup>2</sup> rechteckig  
B020 1 Stück ca. 3,0 m<sup>2</sup> rechteckig  
B042 1 Stück ca. 3,0 m<sup>2</sup> rechteckig

Erzeugnis des Belages Forbo Coral Duo,  
oder gleichwertig

**13m<sup>2</sup>** .....

**Summe 60 Sauberlaufmatten**

.....

---

**Projekt:** Bildungscampus Glindow\_2.BA  
**LV:** VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D

---

## ZUSAMMENSTELLUNG

|  |                                  |       |     |
|--|----------------------------------|-------|-----|
| 10   | Technische Bearbeitung           | ..... | EUR |
| 20   | Untergrundvorbehandlung          | ..... | EUR |
| 30   | Linoleumbeläge                   | ..... | EUR |
| 40   | Linoleumbeläge Treppen / Podeste | ..... | EUR |
| 50   | Textiler Bodenbelag              | ..... | EUR |
| 60   | Sauberlaufmatten                 | ..... | EUR |
| <hr/>  |                                  |       |     |
| <b>Summe LV 311 VE 311 Bodenlegerarbeiten TO C - D</b> |                                  |       |     |
| Summe LV   |                                  | ..... | EUR |
| zzgl. MwSt. (19,0 %):                                  |                                  | ..... | EUR |
| <b>Gesamtsumme Brutto:</b>                             |                                  | ..... | EUR |

---