

# Inhaltsverzeichnis

Mensa der GSL (2023-032)

| <b>0036</b> | <b>LV</b>    | <b>Bodenbelagsarbeiten</b>                     |           |
|-------------|--------------|------------------------------------------------|-----------|
| Nr.         | Bezeichnung  |                                                | Seite     |
|             |              | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses          |           |
|             |              | Projektbezogene Vorbemerkungen Baubeschreibung | 2         |
|             |              | Technische Vertragsbedingungen                 | 5         |
|             |              | Bodenbelagsarbeiten-Normen                     | 5         |
| <b>01</b>   | <b>Titel</b> | <b>Mensa</b>                                   | <b>5</b>  |
| 01.01       | Bereich      | Baustelleneinrichtung                          | 5         |
| 01.02       | Bereich      | Vorbereitenden Arbeiten                        | 6         |
| 01.03       | Bereich      | Bodenbelag Mensa                               | 8         |
| 01.04       | Bereich      | Sockel, Einbauteile                            | 12        |
| 01.05       | Bereich      | Stundenlohnarbeiten                            | 13        |
|             |              | <b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>   | <b>15</b> |

0036 LV Bodenbelagsarbeiten

Projektbezogene Vorbemerkungen Baubeschreibung

## 1. Angaben zum Bauvorhaben

Neubau Mensa, Umbau WC-Kern und HLS-Ertüchtigung an der Grundschule in Leimersheim

### Name und Anschrift des Auftraggebers:

Ortsgemeinde Leimersheim  
Am Deutschordensplatz 1  
76761 Rülzheim

### Beschreibung des Bauvorhabens:

Die Grundschule in Leimersheim soll im Rahmen der Ganztagesbetreuung eine Mensa erhalten. Die Räume der Lehrküche werden umgebaut und erweitert. Weiterhin werden die angrenzenden Räume und der WC-Kern im Erdgeschoss im Bereich HLS vollständig saniert.

Bauherr ist die Ortsgemeinde Leimersheim  
Geplante Sanierungsmaßnahme im Einzelnen:

Entkernung und Sanierung Bestands-Mensa, Erdgeschoss  
Neubau Mensa-Anbau mit Terrasse, Erdgeschoss  
HLS-Sanierung in diesem Bereich für die neuen Funktionen "Mensa und Mensa-Anbau" im KG, EG und Außenbereich.

Umbau und Sanierung WC-Kern, Erdgeschoss  
HLS-Sanierung für WC-Kern, EG und Außenbereich  
Rückbau und Neuausstattung Waschtische in den Klassenräumen

## 2. Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift Baustelle:  
Grundschule Leimersheim "Kardinal-Wendel-Schule"  
Abraham-Weil-Str. 2a  
76774 Leimersheim

## 3. Besondere Umstände

Die Baumaßnahme wird teils im laufenden Betrieb der Schule ausgeführt. Während der gesamten Bauzeit ist besonders auf die sichere Absperrung der Baustelle zu achten und dies täglich zu überprüfen.

Uneingeschränkt sind Arbeiten in den Schulferien 2026 möglich.

Hausrecht auf dem gesamten Gelände hat die Grundschule und der Bauherr.

Die Schule mit Außenbereich ist rauchfrei. Geraucht werden kann nur außerhalb des Schulgeländes.  
Die WC-Anlagen im Gebäude dürfen nicht benutzt werden. Ein Baustellen-WC, Sanitärcontainer ist bauseits vorhanden.

## 4. Termine und Fristen

Vorgesehener Beginn der Baumaßnahmen:  
Ausführungsbeginn: siehe Verdingungsunterlagen, Terminplan und Vorbemerkungen

0036 LV Bodenbelagsarbeiten

## Projektbezogene Vorbemerkungen Baubeschreibung

Ausführungsende: siehe Verdingungsunterlagen, und Vorbemerkungen zum LV

### **Angaben zur Baustelle**

#### **5. Lage und Transportwege**

Die Baustelle ist von der Abraham-Weil-Straße zu erreichen. Bei der Zufahrt auf das Schulgelände ist der Bereich abzusperren, um die Kinder nicht zu gefährden. Der Außenbereich / Grasfläche vor der Mensa wird abgesperrt und Lagerflächen ausgewiesen. Der Baustellenbereich mit Lagerflächen ist mit Bauzaun bauseits abgesichert.

#### **6. Sonstige Baustelleneinrichtung**

Strom und Wasser:

Baustromkasten ist bauseits vorhanden.

Stromanschluss zur Nutzung durch Auftragnehmer (AN) ist auf der Baustelle bis max. 400 V, 16 A vorhanden.

Wasser- und Abwasseranschlüsse zur Nutzung durch AN sind auf der Baustelle vorhanden.

Arbeits- und Lagerflächen:

Die ausgewiesenen Flächen sind einzuhalten.

Freizuhaltende Flächen:

Die Feuerwehrezufahrt und Feuerwehraufstellfläche muss jederzeit frei bleiben und darf nicht zum Parken oder Lagern benutzt werden. Verkehrs- und Gewichtsbeschränkung sind zu beachten. An das Baugrundstück angrenzende Straßen, Wege und Parkplätze sind für Fußgänger -, Rad- und Kfz-Verkehr freizuhalten.

Zugang:

Der Zugang zur Baustelle erfolgt über die Abraham-Weil-Straße. Die arbeitenden Personen auf der Baustelle haben sich, zur Kontrolle der Anwesenheit in der Schule anzumelden.

Arbeitsbekleidung mit Angaben zu der ausführenden Firma ist wünschenswert.

### **Angaben zur Ausführung:**

#### **7. Allgemeines**

Die Entsorgung von Abfall nach den Abschnitten 4.1.11 und 4.1.12 ATV DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten zu erfolgen. Alternativ zum Abfahren ist das Entsorgen in geeignete, auf der Baustelle lagernde Abfalltransportbehälter des Auftragnehmers zulässig. Es obliegt in diesem Fall dem jeweiligen AN selber dafür zu sorgen, dass keine Unbefugten Abfälle in diese Behälter füllen. Die Abfalltrennung und Entsorgung hat auf geeignete Deponien im Kreis Germersheim, RLP zu erfolgen.

Bei den Arbeiten muss das Tageswerk äußerst sauber verlassen werden, um am darauffolgenden Tag einen störungsfreien Schulbetrieb zu ermöglichen. Besenreinheit genügt. Werden Abfälle nicht fristgerecht entfernt, behält sich der Auftraggeber vor, die Abfälle auf Kosten des Verursachers entfernen zu lassen.

Bei Abbrucharbeiten ist besonders darauf zu achten, dass sich Staub nicht großflächig verteilen kann.

Entsprechende Maßnahmen sind hier zu treffen. Für vermeidbare Schäden behält sich der AG Schadenersatz vor. Gefahrenbereiche sind abzusperren und zu kennzeichnen. Vorhandene Verkehrsflächen, Bauteile und Pflanzbestände sind mit geeigneten Maßnahmen zu schützen. Der AN hat sich eigenverantwortlich über das Vorhandensein und die Lage von Anlagen und Leitungen im Gelände zu informieren und gegebenenfalls zu schützen.

0036 LV Bodenbelagsarbeiten

Projektbezogene Vorbemerkungen Baubeschreibung

## 8. Normen und Regeln

Die Brandschutzanordnung "Baustelle" von der Brandschutzdienststelle der Kreisverwaltung Germersheim ist verbindlich einzuhalten.

Ansprechpartner:

BAR Thomas Maier, Kreisverwaltung Germersheim

Brandschutzdienststelle- Vorbeugender Brandschutz

Tel: 07274-53-356, Fax: 07274-53-15356

t.maier@kreis-germersheim.de

Grundlage für den Vertrag, Ausführung und Abrechnung ist die VOB, Teil B u. C, in der derzeit gültigen Fassung.

Inbesondere sind folgende DIN-Normen und Vorschriften zu beachten:

- DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- Unfallverhütungsvorschriften
- Unfallverhütungsvorschrift "Schulen" (DGUV Vorschrift 81)  
mit Hinweis Bau und Ausrüstung (DGUV Regel 102-002, bisher BG/GUV-SR S2)

-VOB-C DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeglicher Art

Arbeiten auf Stundennachweis und Arbeiten für nicht vorgesehene Leistungen dürfen erst nach Genehmigung durch den Bauherrn und die Bauleitung ausgeführt werden; siehe hier insb. VOB B § 15. Die Tagelohnarbeiten sind werktäglich einzureichen. Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung müssen **vor** Vertragsunterzeichnung und Arbeitsbeginn geltend gemacht werden.

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Positionen umfassen die Lieferung der erforderlichen Materialien und Hilfsmittel, sowie den kompletten Einbau; gegebenfalls mit Vorhaltung und Abbau nach Fertigstellung.

## Angaben zur Ausführung

### 9. Allgemeines

Bei funkenerezeugenden Arbeiten in der Nähe zu erhaltender Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken.

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendete Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen am Bau beteiligter Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben, möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben.

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

Späne vom Bohren und Fräsen, sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeitenden Teilen zu entfernen.

### Sonstige Angaben

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| <b>0036</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>LV</b> | <b>Bodenbelagsarbeiten</b>                 |
| Projektbezogene Vorbemerkungen Baubeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                            |
| <p>Der Auftragnehmer verpflichtet sich vertraglich, keine illegale Beschäftigung und Schwarzarbeit einzusetzen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch-sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.<br/>Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.</p> <p>Eine Besichtigung der Örtlichkeiten wird empfohlen.</p> <p>Bei der Benutzung von Maschinen und Geräten ist darauf zu achten, dass nur schallgedämmte Geräte verwendet werden, um Lärmbelästigungen nach den gültigen Vorschriften einhalten zu können.</p> <p>Zu beachtende aktuelle Regeln und Normen, VOB Teil C:</p> <p>DIN 18365<br/>allgemeine technische Vertragsbedingungen für Bodenbelagsarbeiten<br/>Sie umfasst Baustoffe, die Ausführung, die Haupt- u. Nebenleistungen sowie Abrechnung</p> <p>DIN EN ISO 9239-1:<br/>Diese Norm prüft das Brandverhalten von Bodenbelägen und ist wichtig für die Sicherheit in bestimmten Einsatzbereichen.</p> <p>CE-Kennzeichnung: informiert über die Einhaltung europäischer Standards für Bodenbeläge</p> <p>EMICODE: Kennzeichnung steht für emissionsgeprüfte Produkte, die gesundheitlich unbedenklich sind.</p> <p>FSC: Abkürzung für "Forest Stewardship Council". Es ist ein internationales Zertifizierungssystem für nachhaltige Forstwirtschaft.</p> <p><b>01 Titel Mensa</b></p> <p><b>01.01 Bereich Baustelleneinrichtung</b></p> <p><b>01.01.01 Baustelleneinrichtung</b><br/>Einrichten der Baustelle, Antransport, Aufbauen, Vorhalten und nach Beendigung der Maßnahme und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind.</p> <p style="text-align: right;"><b>1 psch</b> GP .....</p> |           |                                            |
| <b>Summe Bereich 01.01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | <b>Baustelleneinrichtung, Netto:</b> ..... |
| <b>01.02 Bereich Vorbereitenden Arbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                            |

# Leistungsverzeichnis

Mensa der GSL (2023-032)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.               | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------|
| <b>0036</b>     | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Bodenbelagsarbeiten</b> |            |             |
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mensa                      |            |             |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vorbereitenden Arbeiten    |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |            |             |
| <b>01.02.01</b> | <p><b>Untergrund prüfen, Calciumsulfat-Fließestrich (CAF),beheizt</b></p> <p>Untergrund gemäß der Prüfpflichten der VOB, Teil C (ATV), DIN 18365 (Bodenbelagsarbeiten) / DIN 18353 (Estricharbeiten) und weiterer relevanter Normen und Merkblätter auf Belegreife prüfen.</p> <p>Feuchtigkeitsmessung nach der CM-Messmethode durchführen und dokumentieren:<br/>           Calciumsulfat-/Calciumsulfatfließestrich (CA/CAF), beheizt, gem. DIN EN 13813,<br/>           Grenzwert Restfeuchte: max. 0,3 CM%</p> | <b>3 Stk.</b>              | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.02</b> | <p><b>Untergrund schleifen und reinigen</b></p> <p>Reinigen des Untergrundes von leichter Verschmutzung und haftungsmindernden Schichten, durch Reinigungsschliff und Absaugen. Zur Herstellung eines verlegereifen Untergrundes für Bodenbelagsarbeiten. Aufgenommene Stoffe sammeln und ordnungsgemäß entsorgen</p>                                                                                                                                                                                              | <b>80 m2</b>               | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.03</b> | <p><b>Haftgrund, Voranstrich auftragen auf min. Untergrund</b></p> <p>Vorstreichen von neuem, mineralischem Untergrund mit Kunstharz-Dispersion, zur Untergrundvorbereitung.</p> <p>Verdünnung mit Wasser 1:1 oder gleichwertig,</p> <p>Hersteller/Typ '.....'<br/>vom Bieter einzutragen.</p> <p>Angeb. Fabrikat: '.....'</p>                                                                                                                                                                                     | <b>80 m2</b>               | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.04</b> | <p><b>Risse schließen im Untergrund</b></p> <p>Fachgerechtes Schliessen von Fugen im Estrich-Untergrund mit einem Zweikomponenten-Spezialharz.<br/>           Je nach Fugenbreite sind die Fugen zu öffnen, abzusaugen, ggf. sind Rissklammern einzuarbeiten. Nach dem Einbringen des Spezialharzes ist der verharzte Bereich unverzüglich unter Verwendung von Quarzsand</p>                                                                                                                                      |                            |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Mensa der GSL (2023-032)

| Nr.                        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh. | Preis (EP)                             | Gesamt (GP) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|-------------|
| <b>0036</b>                | <b>LV Bodenbelagsarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                        |             |
| 01                         | Titel Mensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                        |             |
| 01.02                      | Bereich Vorbereitenden Arbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                        |             |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | Übertrag: .....                        |             |
|                            | - Körnung 0,1 mm bis 0,5 mm - im Überschuss abzustreuen, um eine bessere Haftung für nachfolgende Spachtelarbeiten zu erhalten.<br><br>Rißbreite bis 5 mm                                                                                                                                                                  | <b>1 m</b>   | EP .....                               | GP .....    |
| <b>01.02.05</b>            | <b>Ausgleichsspachtelung, Untergrund CAF</b><br>Vollflächiges Spachteln des Calciumsulfat-/Calciumsulfatfließestrichs, mit zementärer Spachtelmasse, in Rakeltechnik und entlüften mit Stachelwalze, zur Herstellung belegreifer Untergründe für Bodenbelagsarbeiten.<br><br>Hersteller/Typ '.....'<br><br>Dicke: bis 3 mm | <b>80 m2</b> | EP .....                               | GP .....    |
| <b>01.02.06</b>            | <b>Zusätzliches schleifen, spachteln</b><br>Zusätzliches Spachteln und Schleifen des Untergrundes als Höhenausgleich.<br><br>Nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers!!<br><br>Dicke: bis 2 mm                                                                                                                        | <b>10 m2</b> | EP .....                               | GP .....    |
| <b>01.02.07</b>            | <b>Überstand von Randstreifen entfernen</b><br>Überstand von Randstreifen anderer Gewerke an Wänden und Estrichbegrenzungen nach dem Verlegen und Verfugen des Bodenbelages entfernen; inkl. Entsorgung der anfallenden Stoffe.                                                                                            | <b>60 m</b>  | EP .....                               | GP .....    |
| <b>Summe Bereich 01.02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | <b>Vorbereitenden Arbeiten, Netto:</b> | .....       |

| <b>0036</b>     | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Bodenbelagsarbeiten</b> |              |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mensa                      |              |            |                 |
| 01.03           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bodenbelag Mensa           |              |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| <b>01.03</b>    | <b>Bereich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Bodenbelag Mensa</b>    |              |            |                 |
| <b>01.03.01</b> | <b>R 9, Bodenbelag liefern, Kautschuk, 2 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |              |            |                 |
|                 | <p>Kautschuk Bodenbelag liefern</p> <p>Der Belag muss zum Nachweis der Erfüllung geforderter Merkmale in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit die folgenden Gütezeichen aufweisen:</p> <p>Blauer Engel (DE-UZ 120)</p> <p>Das Produkt muss mind. 10% Naturkautschuk enthalten. Dieser muss PEFC-zertifiziert sein.</p> <p>Erfüllt die Materialanforderungen des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) mittels Zertifikats QNG Ready.</p> <p>Akzeptiert werden andere Gütezeichen, die gleichwertige Anforderungen an den Belag stellen.</p> <p>Weitere Anforderungen in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit:</p> <p>Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025</p> <p>Die nachstehenden technischen Anforderungen sind einzuhalten und nach Aufforderung zu belegen:</p> <p>Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1, verklebt auf mineralischem Untergrund.</p> <p>Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436</p> <p>Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.</p> <p>Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung &lt; 2 kV</p> <p>Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 150 mm<sup>3</sup></p> <p>Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: <b>R 9</b>, ohne zusätzliche Beschichtung</p> <p>Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C</p> |                            |              |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Mensa der GSL (2023-032)

| 0036            | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bodenbelagsarbeiten | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mensa               |              |            |                 |
| 01.03           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bodenbelag Mensa    |              |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>geeignet.</p> <p>Dicke nach EN ISO 24346: <b>2 mm</b>, einschichtig</p> <p>Nutzschicht mindestens 1 mm gem. EN 1817</p> <p>Klassifizierung nach EN ISO 10874 Gewerblich/Industriell: 34/42</p> <p>Design: Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.<br/>Kautschukbelag: dauerelastischem Kautschuk mit eingestreuten Farbsplittern.</p> <p>Farbe Nach Wahl des AG, Farbkarte Standard,<br/>Rutschsicherheit : <b>R 9</b></p> <p>Hersteller / Typ: NORAPLAN</p> <p>Fabrikat: STONE</p> <p>Für Fussbodenheizung geeignet, antistatisch.</p> <p><b>Verlegen, verkleben des Bodenbelags in gesonderter Position.</b></p> <p>Einbauort: Mensa, Raum 0.09</p> |                     |              |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>60 m2</b> | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.03.02</b> | <b>R 9, Bodenbelag stumpf gestoßen verlegen, verkleben, Kautschuk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |              |            |                 |
|                 | <p>Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk, R 9, gemäß Anforderungen nach EN 1817.</p> <p>Der Bodenbelag aus der Vorposition ist unverfugt, <b>stumpf-gestoßen</b> zu verlegen. Bahnen: z.B. ~ 1,22 m x 15 m</p> <p>Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmem Dispersionsklebstoff nach Herstellerempfehlung.</p> <p>Hersteller / Typ: '.....'</p> <p>Einbauort: Mensa, Raum 0.09</p>                                                                                                                                                                            |                     |              |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>60 m2</b> | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |              |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Mensa der GSL (2023-032)

| <b>0036</b>     | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Bodenbelagsarbeiten</b> |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mensa                      |            |                 |
| 01.03           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bodenbelag Mensa           |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.               | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.03.03</b> | <p><b>Zulage für Bodenbelagsarbeiten, Rampe, R 10</b></p> <p>Zulage für liefern und stumpf gestoßen verlegen von Bodenbelag der Rampe, R10 farblich abgesetzt zu Bodenfläche Mensa (R9)</p> <p>Qualität und Anforderungen wie in Pos.1.03.01 + 1.03.02</p> <p>Einbauort: Rampe, 6% Gefälle, Eingang zur Mensa, Raum 0.09</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>3 m2</b>                | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.03.04</b> | <p><b>R 10, Bodenbelag liefern, Kautschuk, 2 mm</b></p> <p>Kautschuk Bodenbelag liefern</p> <p>Der Belag muss zum Nachweis der Erfüllung geforderter Merkmale in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit die folgenden Gütezeichen aufweisen:</p> <p>Blauer Engel (DE-UZ 120)</p> <p>Das Produkt muss mind. 10% Naturkautschuk enthalten. Dieser muss PEFC-zertifiziert sein.</p> <p>Erfüllt die Materialanforderungen des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) mittels Zertifikats QNG Ready.</p> <p>Akzeptiert werden andere Gütezeichen, die gleichwertige Anforderungen an den Belag stellen.</p> <p>Weitere Anforderungen in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit:</p> <p>Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025</p> <p>Die nachstehenden technischen Anforderungen sind einzuhalten und nach Aufforderung zu belegen:</p> <p>Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1, verklebt auf mineralischem Untergrund.</p> <p>Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436</p> <p>Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.</p> <p>Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815:</p> |                            |            | Übertrag: ..... |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

Mensa der GSL (2023-032)

| 0036     | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bodenbelagsarbeiten | Menge/ Einh. | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------|
| 01       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mensa               |              |                 |             |
| 01.03    | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bodenbelag Mensa    |              |                 |             |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | Menge/ Einh. | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|          | <p>antistatisch, Aufladung &lt; 2 kV</p> <p>Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 150 mm<sup>3</sup></p> <p>Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: <b>R10</b>, ohne zusätzliche Beschichtung</p> <p>Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.</p> <p>Dicke nach EN ISO 24346: <b>2 mm</b>, einschichtig</p> <p>Nutzschicht mindestens 1 mm gem. EN 1817</p> <p>Klassifizierung nach EN ISO 10874 Gewerblich/Industriell: 34/42</p> <p>Design: Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag: dauerelastischem Kautschuk mit eingestreuten Farbsplittern.</p> <p>Farbe Nach Wahl des AG, Farbkarte Standard, Rutschsicherheit : <b>R10</b></p> <p>Hersteller / Typ: NORAPLAN</p> <p>Fabrikat: STONE</p> <p>Für Fussbodenheizung geeignet, antistatisch.</p> <p><b>Verlegen, verkleben des Bodenbelags in gesonderter Position.</b></p> <p>Einbauort: Lehrküche, Raum 0.10 und Putzraum, Raum 0.11</p> |                     |              | Übertrag: ..... |             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | <b>20 m2</b> | EP .....        | GP .....    |
| 01.03.05 | <b>R 10, Bodenbelag stumpf gestoßen verlegen, verkleben, Kautschuk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |              |                 |             |
|          | <p>Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk gemäß Anforderungen nach EN 1817.</p> <p>Der Bodenbelag aus der Vorposition ist unverfugt, <b>stumpf-gestoßen</b> zu verlegen. Bahnen: z.B. ~ 1,22 m x 15 m</p> <p>Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmem Dispersionsklebstoff nach Herstellerempfehlung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |              |                 |             |
|          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |              | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

Mensa der GSL (2023-032)

| <b>0036</b>                              | <b>LV</b>                                                                                                                                          | <b>Bodenbelagsarbeiten</b> |                                 |                 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 01                                       | Titel                                                                                                                                              | Mensa                      |                                 |                 |
| 01.03                                    | Bereich                                                                                                                                            | Bodenbelag Mensa           |                                 |                 |
| Nr.                                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                              | Menge/ Einh.               | Preis (EP)                      | Gesamt (GP)     |
|                                          |                                                                                                                                                    |                            |                                 | Übertrag: ..... |
|                                          | Hersteller / Typ: '.....'                                                                                                                          |                            |                                 |                 |
|                                          | Einbauort: Lehrküche, Raum 0.10 und Putzraum, Raum 0.11                                                                                            |                            |                                 |                 |
|                                          |                                                                                                                                                    | <b>20 m2</b>               | EP .....                        | GP .....        |
| <b>01.03.06</b>                          | <b>Zulage für Anarbeiten Bodenbelag an Stützen/ Wandscheiben</b>                                                                                   |                            |                                 |                 |
|                                          | Zulage für das Anarbeiten des Bodenbelags an vorhandene Betonstützen                                                                               |                            |                                 |                 |
|                                          |                                                                                                                                                    | <b>2 Stk.</b>              | EP .....                        | GP .....        |
| <b>01.03.07</b>                          | <b>Zulage f. Anarbeiten an Rohrdurchführung, Boden</b>                                                                                             |                            |                                 |                 |
|                                          | Zulage für das Anarbeiten an Rohrdurchführungen aus dem Boden, Durchmesser Rohrdurchführung, d= 5-10 cm                                            |                            |                                 |                 |
|                                          |                                                                                                                                                    | <b>6 Stk.</b>              | EP .....                        | GP .....        |
| <b>Summe Bereich 01.03</b>               |                                                                                                                                                    |                            |                                 |                 |
|                                          |                                                                                                                                                    |                            | <b>Bodenbelag Mensa, Netto:</b> | .....           |
| <b>01.04 Bereich Sockel, Einbauteile</b> |                                                                                                                                                    |                            |                                 |                 |
| <b>01.04.01</b>                          | <b>Sockelleiste, 60 mm, mit Dichtlippe</b>                                                                                                         |                            |                                 |                 |
|                                          | Liefern und Verlegen von Sockelleiste, Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbelag aus Pos. 03.01 abgestimmt.                                  |                            |                                 |                 |
|                                          | Das Produkt muss mind. 10% Naturkautschuk enthalten. Dieser muss PEFC-zertifiziert sein.                                                           |                            |                                 |                 |
|                                          | Emissionsarm, frei von PVC, Phthalat-Weichmachern, chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen. Vollständig recyclebar. |                            |                                 |                 |
|                                          | Höhe 60 mm, Dicke 2,8 mm                                                                                                                           |                            |                                 |                 |
|                                          | Mit flexibler Dichtlippe für den sauberen Wandanschluss; auch für Bodenbeläge mit Noppen-Oberfläche geeignet.                                      |                            |                                 |                 |
|                                          | Farbe nach Wahl aus dem Profil-Standard-Programm.                                                                                                  |                            |                                 |                 |
|                                          | Hersteller / Typ: '.....'                                                                                                                          |                            |                                 |                 |
|                                          | Klebung nach den Empfehlungen der Klebstoff- und                                                                                                   |                            |                                 |                 |
|                                          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                 |                            |                                 | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Mensa der GSL (2023-032)

| <b>0036</b>                              | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Bodenbelagsarbeiten</b>         |            |                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------|
| 01                                       | Titel                                                                                                                                                                                                                                | Mensa                              |            |                 |
| 01.04                                    | Bereich                                                                                                                                                                                                                              | Sockel, Einbauteile                |            |                 |
| Nr.                                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |            | Übertrag: ..... |
|                                          | Belagshersteller                                                                                                                                                                                                                     |                                    |            |                 |
|                                          | Hersteller / Typ '.....'                                                                                                                                                                                                             |                                    |            |                 |
|                                          | Die Verlegeanleitung des Herstellers ist zu beachten.                                                                                                                                                                                |                                    |            |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                      | <b>60 m</b>                        | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.04.02</b>                          | <b>Aussen- u. Innenecken/ Sockel</b>                                                                                                                                                                                                 |                                    |            |                 |
|                                          | Liefern und fachgerechtes verlegen von erforderlichen Innen- u. Aussenecken                                                                                                                                                          |                                    |            |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                      | <b>30 St</b>                       | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.04.03</b>                          | <b>Übergangprofil, T-Profil 14 mm</b>                                                                                                                                                                                                |                                    |            |                 |
|                                          | Abdeckschienen, an Übergängen zwischen unterschiedlichen Bodenbelägen im Türschwellerbereich, liefern und montieren, z.B. durch Eindrücken in Silikonbett                                                                            |                                    |            |                 |
|                                          | Breite: 14 mm<br>Höhe: 7 mm<br>Material: Edelstahl gebürstet                                                                                                                                                                         |                                    |            |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                      | <b>20 m</b>                        | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Bereich 01.04</b>               |                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |            |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Sockel, Einbauteile, Netto:</b> |            | .....           |
| <b>01.05 Bereich Stundenlohnarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |            |                 |
| <b>01.05.01</b>                          | <b>Vorarbeiter</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                    |            |                 |
|                                          | Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter für nicht vorhersehbare Leistungen nach ausdrücklicher Aufforderung durch den AG.<br>Stundenlohnzettel sind der Bauleitung innerhalb von drei Werktagen unaufgefordert zur Unterschrift vorzulegen.  |                                    |            |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1 h</b>                         | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.05.02</b>                          | <b>Facharbeiter</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                    |            |                 |
|                                          | Stundenlohnarbeiten Facharbeiter für nicht vorhersehbare Leistungen nach ausdrücklicher Aufforderung durch den AG.<br>Stundenlohnzettel sind der Bauleitung innerhalb von drei Werktagen unaufgefordert zur Unterschrift vorzulegen. |                                    |            |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1 h</b>                         | EP .....   | GP .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Mensa der GSL (2023-032)

| <b>0036</b>                | <b>LV</b>             | <b>Bodenbelagsarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                     |              |                                    |                 |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------|
| 01                         | Titel                 | Mensa                                                                                                                                                                                                                          |              |                                    |                 |
| 01.05                      | Bereich               | Stundenlohnarbeiten                                                                                                                                                                                                            |              |                                    |                 |
| Nr.                        | Leistungsbeschreibung |                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh. | Preis (EP)                         | Gesamt (GP)     |
|                            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |              |                                    | Übertrag: ..... |
| <b>01.05.03</b>            | <b> Helfer</b>        | Stundenlohnarbeiten Helfer für nicht vorhersehbare Leistungen nach ausdrücklicher Aufforderung durch den AG.<br>Stundenlohnzettel sind der Bauleitung innerhalb von drei Werktagen unaufgefordert zur Unterschrift vorzulegen. | <b>1 h</b>   | EP .....                           | GP .....        |
| <b>Summe Bereich 01.05</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                |              | <b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b> | .....           |
| <b>Summe Titel 01</b>      |                       |                                                                                                                                                                                                                                |              | <b>Mensa, Netto:</b>               | .....           |

# LV-Zusammenfassung

Mensa der GSL (2023-032)

| 0036                                     | LV           | Bodenbelagsarbeiten     |                                      |                                  |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                                      | Bezeichnung  |                         | Seite                                | Gesamt in EUR                    |
| <b>01</b>                                | <b>Titel</b> | <b>Mensa</b>            | 5                                    | .....                            |
| 01.01                                    | Bereich      | Baustelleneinrichtung   | 5                                    | .....                            |
| 01.02                                    | Bereich      | Vorbereitenden Arbeiten | 6                                    | .....                            |
| 01.03                                    | Bereich      | Bodenbelag Mensa        | 8                                    | .....                            |
| 01.04                                    | Bereich      | Sockel, Einbauteile     | 12                                   | .....                            |
| 01.05                                    | Bereich      | Stundenlohnarbeiten     | 13                                   | .....                            |
| <b>Summe LV 0036 Bodenbelagsarbeiten</b> |              |                         |                                      |                                  |
|                                          |              |                         | <b>Angebotssumme, Netto:</b>         | EUR .....<br>.....               |
| Stempel                                  |              |                         | zzgl. MwSt. (19,0 %):                | EUR .....<br>.....               |
| .....<br>Anbieter - Unterschrift         |              |                         | <b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b> | EUR <u>.....</u><br><u>.....</u> |