

## Leistungsverzeichnis

### Inhaltsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Fliesen- und Plattenarbeiten	15
1.1.	Wandabdichtungen Aufwärmküche	15
1.2.	Bodenbeläge	18
1.3.	Wandbekleidungen Sanitär	21
1.4.	Wandbekleidungen Aufwärmküche	26
1.5.	Sonstiges	29
1.6.	Stundenlohn/Dokumentation	30
	Zusammenstellung	31

## **Leistungsverzeichnis**

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

## **Leistungsverzeichnis**

**Baumaßnahme:** Erweiterung Grundschule Bungerhof  
  
Stedinger Str. 279  
27753 Delmenhorst

**Bauherr:** Stadt Delmenhorst  
Gebäudemanagement  
  
Am Stadtwall 1  
27749 Delmenhorst

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

## Baumaßnahme/Konstruktion/Gebäudeeckdaten

### Baumaßnahme

Bezeichnung: Erweiterung Grundschule Bungerhof

Anschrift: Stedinger Str. 279

Ort: 27753 Delmenhorst

Die Grundschule Bungerhof soll erweitert werden. Hierzu wird ein freistehender Neubau errichtet.

### Wesentliche Konstruktionsmerkmale des Neubaus

Anordnung: freistehend  
Geschosse: 2 Geschosse, EG-1.OG  
Gründung: Flachgründung  
Tragwerk: tragende Wände als Stahlbeton-/Mauerwerksbau, Betonstützen/-pfeiler  
Decken als Spannbeton-Hohldielen  
Fundament: Streifenfundamente, Einzelfundamente, Bodenplatte.  
Außenwände: Beton, innenseitig geputzt  
Innenwände: Beton, Mauerwerk, Trockenbauwände, Massivwände mit Putz  
Treppen: Betonpodeste, Fertigteiltreppenläufe.  
Böden: schwimmende Zementestriche mit verschiedenen Belägen/Oberböden  
(elastische Beläge, Fliesen, Betonwerkstein)  
Decken: Unterdecken als Akustik-Rasterdecken, teilweise Hygienedecken, untergeordnete Bereiche ohne Unterdecken  
Dach: Null-Gefälle-Dach, Retentionsdach, Warmdachaufbau, einschl. Dämmschicht mit bituminöser Dachabdichtung, extensive Dachbegrünung  
Fassade: Wärmedämmschicht mit Verblenderfassade, Aluminium-Fenster, Türen als verglaste Aluminium-Rahmentüren  
Dachzentrale: Tragkonstruktion aus Stahlprofilen, Dach und Fassade aus Sandwichpaneelen (Deckschalen aus Stahlblech mit Kern aus Wärmedämmung)

### Gebäudeeckdaten des Neubaus

max. Höhe Attika: ca. 9,30 m über OK Gelände  
Höhe First Dachzentrale: ca. 12,20 m über OK Gelände  
max. Breite: ca. 30 m (ohne außenliegende Fluchttreppe)  
max. Länge: ca. 41 m

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

### 0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung

Die Baustelle befindet sich auf dem Schulgelände der Grundschule Bungerhof, Stedinger Straße 279, 27753 Delmenhorst.

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt rückwärtig über eine Baustraße vom Brauereiweg aus. Eine Durchfahrt über das Baustellengelände ist nicht möglich, im Bereich der Baustelle muss gewendet werden (siehe BE-Plan), dies ist bei der Wahl der Transportmittel zu berücksichtigen.

Die Zugänglichkeit für Schüler und Lehrer muss durch geeignete Maßnahmen verhindert werden.

Sollten kurzzeitige Sperrungen im Bereich der öffentlichen Flächen (Straßen, Wege usw.) erforderlich werden, sind diese durch den AN bei den zuständigen Behörden zu beantragen. Die Sperrungen sind vom AN durchzuführen, die Kosten sind einzukalkulieren.

Das Verunreinigen der öffentlichen Verkehrsflächen ist grundsätzlich zu vermeiden. Sollten dennoch Verunreinigungen entstehen, so sind diese unverzüglich auf eigene Kosten zu entfernen.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische Bedingungen.

Sind nicht bekannt.

Ruhezeiten:

a) Sonn- und Feiertage

b) an Werktagen die Zeiten von 19:00 Uhr bis 07:00 Uhr (Abend- und Nachtruhe)

Ruhestörender Lärm

Während der Ruhezeiten sind Tätigkeiten verboten, die die Ruhe unbeteiligter Personen stören. Das gilt insbesondere für folgende Arbeiten:

1. den Betrieb von Geräten und Maschinen nach dem Anhang der 32. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung- 32. BImSchV).
2. das Ausüben lärmzeugender handwerklicher Tätigkeiten wie z. B. Hämmern.

Darüber hinaus wird es vereinzelt Termine durch den Schulbetrieb geben, an denen ruhestörender Lärm zu unterbleiben hat.

Die Termine werden von der Schule mit ausreichendem Vorlauf mitgeteilt und über die örtliche Bauleitung an die Auftragnehmer weitergegeben.

Es ist von folgenden Terminen (Klassenarbeiten) auszugehen:

- in jeweils 2 Wochen vor anstehenden Ferien

- an max. 3 Tagen je Woche

- in der Zeit von 08:00-10:00 Uhr (nach 10:00 Uhr normaler Baustellenbetrieb)

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

### 0.1.3 Verhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

Die Baumaßnahmen finden bei laufendem Schulbetrieb statt. Es muss mit Behinderungen durch den normalen Straßenverkehr und Schulverkehr (Brauereiweg) gerechnet werden. Öffentliche Straßen sind immer frei zu halten.

Park- und Lagerflächen stehen nur in geringem Maße zur Verfügung und sind grundsätzlich mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Kurzfristige Be- und Entladungsmöglichkeiten sind immer mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

### 0.1.4 Für den Verkehr freizuhalten Flächen

Siehe Punkt 0.1.3

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

Wasser, Energie und Abwasser werden auf dem Baugrundstück in Form von Übergabepunkten gemäß Baustelleneinrichtungsplan durch den Baustelleneinrichter zur Verfügung gestellt. Die weitere Verteilung/Zuleitung zum Arbeitsplatz ist Sache des AN.

Siehe auch vertragliche Vorbemerkungen.

Baustrom und Bauwasser werden dem AN kostenfrei zur Verfügung gestellt.

### 0.1.6 Lage und Ausmaß der dem AN für die Ausführung seiner Leistung zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume

Lagerflächen auf dem Baugelände können nur in beschränktem Umfang (siehe auch Baustellenübersichtsplan) zur Verfügung gestellt werden. Tagesunterkünfte und verschlossene Lagerräume können dem AN nicht zur Verfügung gestellt werden und sind von ihm selbst zu errichten. Die möglichen Flächen sind im BE-Plan dargestellt und mit der örtlichen Bauleitung, bzw. mit dem Sicherheitskoordinator, abzustimmen.

### 0.1.7 Besondere Vorgaben für die Entsorgung

Abfälle sind vom AN regelmäßig fachgerecht zu entsorgen. Sollte der Auftragnehmer dieser Verpflichtung nicht nachkommen, so können die Abfälle zu seinen Lasten durch ein anderes Unternehmen entsorgt werden.

Das Untergraben von Abfällen und Verbrennen von Verpackungsmüll u.ä. auf dem Baugelände ist verboten.

### 0.1.8 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle

Sind nicht bekannt

### 0.1.9 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

Der Schutz der Bestandsbäume erfolgt durch Baumschutzmaßnahmen (Leistungsbestandteil des AN Baustelleneinrichtung).

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

Die Ver- und Entsorgungsleitungen des Containerbaus im Norden, Osten und Westen des Baufelds sind zu beachten. Diese verlaufen jedoch außerhalb des Baufeldes (siehe Lageplan „SW-Bestand“). Für Erdarbeiten in den Außenanlagen außerhalb des Neubaus müssen sie beachtet werden.

### 0.1.11 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle

Für die Sanitärcontainer werden vom Baustelleneinrichter Versorgungsleitungen verlegt.

Weitere Hindernisse sind nicht bekannt.

### 0.1.12 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle

Bauherrenseits ist der Bereich der Baustelle kampfmittelfrei gemeldet.

### 0.1.13 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen

Eine Baustellenordnung liegt dem Bauherrn vor und kann auf Verlangen eingesehen werden.

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

Sind nicht bekannt

### 0.1.15 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen

gemäß Boden-/Schadstoffgutachten; sofern relevant, siehe entsprechende LV-Positionen

### 0.1.16 Art und Zeit der vom AG veranlassten Vorarbeiten

sofern relevant, siehe Angaben im LV

### 0.1.17 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Parallel zu den eigenen Arbeiten werden Arbeiten durch weitere Unternehmer durchgeführt.

### 0.1.18 Baubesprechungen

Alle Auftragnehmer unterliegen der Koordinationspflicht. Dies schließt die Pflicht zur Teilnahme an den

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

entsprechenden Baubesprechungen ein. Der Auftragnehmer hat zu den Baubesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, (in der Regel wöchentlich) für die Dauer der Vertragslaufzeit einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Der Besprechungstermin wird vom Auftraggeber festgelegt.

0.1.19 Für die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers (AN) steht auf dem Grundstück die im Baustelleneinrichtungsplan angegebene Fläche zur Verfügung

Vom AN ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung ein vollständiger Baustelleneinrichtungsplan zur Genehmigung einzureichen. Die Kosten sind vom AN in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.1.20 Bautagesberichte

Der Auftragnehmer hat Bautagesberichte zu führen und dem Auftraggeber wöchentlich, spätestens bis zum 2. Arbeitstag nach der Berichtswoche, zu übergeben; die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Bautagesberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung der Leistung von Bedeutung sein können.

Insbesondere sind Angaben zu folgenden Punkten zu machen:

- Datumsangabe
- Arbeitsbeginn und -ende
- Arbeitskräfteeinsatz (Berufsgruppen, Anzahl, Dauer) und ausgeführte Tätigkeiten; getrennt nach vom AN erbrachter Leistung und vom und vom Nachunternehmer erbrachter Leistung)
- Eingang von Baustoffen und Bauteilen
- Geräteeinsatz, mit Angaben über Ursache eines etwaigen Ausfalls
- ausgeführte Arbeiten, Bauablauf,
- besondere Ereignisse wie z.B. Unfälle etc.

0.1.21 Bauschild und Werbemittel

Es wird ein Bauschild aufgestellt, welches mit Firmentafeln versehen wird. Werbung ist auf der Baustelle nicht erlaubt.

0.1.22 Bauleistungsversicherung

Der Bauherr schließt eine Bauleistungsversicherung ab.

Unabhängig davon, hat der AN für seinen Versicherungsschutz in erforderlichem Umfang selbst zu sorgen.

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

### 0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer

Es ist von einer Arbeitsunterbrechungen auszugehen zur Ermöglichung der Arbeiten anderer am Bau beteiligter Unternehmen. Dementsprechende Einstellungen der Arbeiten und erneutes Anfahren ist folglich einzukalkulieren.

Es ist zudem vom zumindest teilweisen parallelen Arbeitseinsatz folgender Gewerke auszugehen, woraus sich entsprechende Behinderungen ergeben können:

- Trockenbau
- Bodenbelagsarbeiten
- Haustechnik-Gewerke

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

Die eingeschränkten Platzverhältnisse sind zu berücksichtigen. (siehe auch 0.1.3)

Der Schulbetrieb ist zu beachten. Zu den Unterrichtszeiten ist die Baustelle lärmarm zu betreiben, die Umsetzung ist durch ein geeignetes Konzept sicherzustellen.

Staubarme Baustelle:

Die eingesetzten Maschinen und Geräte sind mit einer wirksamen Absaugung zu versehen. Die ggf. entstehenden Stäube sind an der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Durch entsprechende Maßnahmen ist die Ausbreitung des Staubes auf unbelastete Arbeitsbereiche zu verhindern, soweit das technisch möglich ist. Ablagerungen von Staub sind zu vermeiden. Zur Beseitigung werden Feucht- bzw. Nassverfahren oder saugende Verfahren durchgeführt, die Umsetzung der Maßnahmen ist durch eine Eigenüberwachung des AN zu gewährleisten und ist durch ein geeignetes Konzept sicherzustellen.

Wassergefährdende Stoffe dürfen auf der Baustelle nicht verwendet werden.

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

In Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung bzw. mit dem Sicherheitskoordinator.

0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen.

In Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung bzw. mit dem Sicherheitskoordinator.

0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen

nicht relevant

0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

siehe 0.1.3; Schüler im Umfeld; Verhinderung von Zutritts-/Zugangsmöglichkeiten (z.B. Absicherung Kran gegen Hochklettern, abschließbare Tore/Türen)

### 0.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs

Siehe Punkt 0.1.3; Vorsicht bei der Zu- und Ausfahrt, Rückwärtsfahrt nur mit Einweiser

### 0.2.6 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten

Eine Abstimmung der gewerkeigenen Gerüststellung mit anderen Gewerken, und bestehenden Bauteilen muss unter Einbeziehung der Bauleitung erfolgen.

### 0.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts und Lagerräume, Einrichtungen und der gleichen durch den Auftragnehmer

Eine Mitbenutzung von fremden Gerüsten, Hebezeuge, Aufzügen, Aufenthalts- und Lagerräumen sowie Einrichtungen ist grundsätzlich nicht vorgesehen, es sei denn, im Leistungsverzeichnis ist explizit etwas anderes beschrieben.

Will der AN dennoch Einrichtungen fremder Unternehmer nutzen, so ist dies mit dem jeweiligen Eigentümer abzustimmen.

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

Gemäß Regelungen im Leistungsverzeichnis

### 0.2.9 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling) Stoffen

Wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe dürfen nicht eingebaut werden.

### 0.2.10 Anforderungen an nicht genormte Stoffe und Bauteile

Müssen eine bauaufsichtliche Zulassung besitzen und/oder den jeweils geltenden Vorschriften und Richtlinien entsprechen.

### 0.2.11 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile

Entsprechend den gesetzlichen Vorschriften.

### 0.2.12 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise

Entsprechend den Technischen Vertragsbedingungen.

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

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

Die Verwendung von auf der Baustelle gewonnener Stoffe ist nicht vorgesehen, sofern nicht anders in der Leistungsbeschreibung angegeben.

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

Siehe LV-Positionen.

0.2.15 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber bereitgestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe

Die Bereitstellung von Stoffen oder Bauteilen seitens des Auftraggebers ist - wenn vorgesehen - in den in Frage kommenden LV-Positionen beschrieben.

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

Ist nicht vorgesehen.

0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer

Sind bei Bedarf in den Technischen Vertragsbedingungen bzw. den LV- Positionen beschrieben.

0.2.18 Mitwirken beim Erstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten

Das Mitwirken beim Erstellen von Anlagenteilen mit anderen Beteiligten ist bei Bedarf in den Technischen Vertragsbedingungen bzw. den betreffenden LV-Positionen beschrieben.

0.2.19 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme

Die Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme ist nicht vorgesehen. Gegebenenfalls sind Abweichungen bei Bedarf in den Technischen Vertragsbedingungen bzw. den LV-Positionen der entsprechenden Gewerke enthalten.

0.2.20 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist

Ist grundsätzlich nicht zutreffend. Sofern dies doch notwendig wird, wird ein Wartungsvertrag ausgeschrieben.

0.2.21 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

Siehe Technische Vertragsbedingungen bzw. LV-Positionen der entsprechenden

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

Gewerke.

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV), Ergänzung zur Leistungsbeschreibung

0.3.1. Für das Leistungsverzeichnis sind alle maßgebenden Normen und Richtlinien verbindlich, insbesondere:

DIN 18 352 - Fliesen- und Plattenarbeiten

DIN 18 299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

Richtlinien der Hersteller, sofern sie den DIN-Vorschriften nicht widersprechen

Die Unfallverhütungsvorschriften

0.3.2 Vereinfachte Schreibweise

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer (Bieter)

0.3.3 Hierarchiestufen

Hierarchiestufen im Leistungsverzeichnis werden absteigend wie folgt bezeichnet:

1. Stufe (Ebene) = Bereich (z.B.: 1.)

2. Stufe (Ebene) = Abschnitt (z.B.: 1.1.)

3. Stufe (Ebene) = Position (z.B.: 1.1.10)

0.3.4 Es ist kalkulatorisch von bis zu 4 Arbeitsunterbrechungen (und entsprechend neuem Anfahren der Baustelle) auszugehen.

0.3.5 Informationsmaterial / Muster / Prüfzeugnisse

Sämtliche Materialien sind vor dem Einbau zu bemustern und vom Architekten freigeben zu lassen.

Der AN hat dem AG auf Anforderung zusätzliches Informationsmaterial und/oder zusätzliche Prüfzeugnisse zur Verfügung zu stellen.

0.3.6 Der Auftragnehmer hat seine gesamte eigene Baustelleneinrichtung bestehend aus z.B. Containern (**insbesondere Lager-, Aufenthaltscontainer**, Abfallcontainer), Kran- und Förderanlagen, Hebezeuge, Fahrzeuge, Kleingeräte, Maschinen, Werkzeuge, Lagereinrichtungen, erforderliche Befestigungen/Fundamente unterhalb der Bestandteile der eigenen Baustelleneinrichtung usw. für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen in die Einheitspreise des Leistungsverzeichnisses einzukalkulieren. Sofern für die Befestigungen/Fundamente stat. Berechnungen notwendig werden, sind diese Sache des AN.

Den Materialtransport hat der AN eigenverantwortlich zu gewährleisten. Hierzu werden ihm vom Bauherrn oder von anderen am Bau beteiligten Unternehmen keinerlei Gerätschaften/Hilfsmittel zur Verfügung gestellt.

Hinweis:

Über einen separaten Auftrag Baustelleneinrichtung werden die folgenden Leistungen bauseits erbracht:

- Erstellung Übergabepunkte/Anschlüsse Baustrom und Bauwasser

- Sanitärcontainer

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

- Bauzaun
- Baustraße

0.3.7 Die Anordnung und die Größe der Räume sowie die Transportwege sind den beiliegenden Planunterlagen zu entnehmen. Ein erhöhter Aufwand infolge der Kleinteiligkeit bestimmter Räume ist bei der Preisfindung zu berücksichtigen.

Sofern in den Planunterlagen nichts Entsprechendes dargestellt ist, stehen keine gesonderten Montageöffnungen zur Verfügung, der Transport hat über die vorhandenen Türöffnungen zu erfolgen.

0.3.8 Beschädigungen und Verschmutzungen vorhandener Bauteile sind grundsätzlich zu vermeiden. Dies ist durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen.

Verschmutzungen und Beschädigungen, die durch Tätigkeiten des AN entstehen, sind umgehend auf eigene Kosten zu beheben.

0.3.9 Der AN ist verantwortlich für die vertragsgemäße und den öffentlich - rechtlichen Bestimmungen entsprechende Ausführung der Arbeiten, insbesondere der Unfallverhütungsvorschriften (UVV) entsprechend Baustellenverordnung (BaustellV). Für deren Überwachung wird vom AG ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SIGEKO) eingesetzt. Den Vorgaben, Hinweisen und Anordnungen des SIGEKO ist Folge zu leisten.

Die Einschaltung des SIGEKO durch den Bauherren befreit den AN nicht von der eigenen - ihm im Bauprozess obliegenden - Sicherheitsverantwortung. Die persönlichen Schutzausrüstungen sind vom Auftragnehmer zu gewährleisten.

0.3.10 Sämtliche Vermessungsarbeiten für die Ausführung der eigenen Leistungen müssen vom Auftragnehmer ohne besondere Vergütung durchgeführt werden. Anschlusspunkte und Höhenpunkte werden auf der Baustelle von der örtlichen Bauleitung angegeben.

Der Auftragnehmer selbst ist für das Aufmaß und die technische Klarstellung an Ort und Stelle verantwortlich. Alle Maße und Einbausituationen sind vor Ort zu prüfen.

0.3.11 Bei Widersprüchen zwischen Plananlagen und LV-Text hat der LV-Text Vorrang in der Gültigkeit. Bei Widersprüchen zwischen LV-Langtext und LV-Kurztext hat stets der LV-Langtext Vorrang in der Gültigkeit.

0.3.12 Alle Leistungen verstehen sich einschl. der Lieferung aller erforderlichen Bauteile, Materialien, Baustoffe sowie des fachgerechten, funktionstüchtigen Einbaus/Zusammenfügens. Hiervon wird nur dann abgewichen, wenn dies in der jeweiligen Position ausdrücklich beschrieben ist.

0.3.13 Der AN hat erforderliche Abstimmungen mit anderen am Bau beteiligten Unternehmen/Gewerken im Rahmen seiner Koordinationspflicht vorzunehmen.

0.3.14 Informationsmaterial / Muster / Prüfzeugnisse

Sämtliche Materialien sind vor dem Einbau zu bemustern und vom Architekten freigeben zu lassen.

Der AN hat dem AG auf Anforderung zusätzliches Informationsmaterial und/oder zusätzliche Prüfzeugnisse zur Verfügung zu stellen.

## Leistungsverzeichnis

**BV: 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst**

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Delmenhorst

LV: 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

0.3.15 Vor der Ausführung der Arbeiten hat sich der AN von der Belagsreife des Untergrundes zu überzeugen.

0.3.16 Alle anzubietenden Fliesen/Platten müssen der DIN EN 14411, als Steingutfliesen der Gruppe BIII, als Steinzeugfliesen der Gruppe Blb, als Feinsteinzeugfliesen der Gruppe BIa und als Feinsteinzeugplatten der Gruppe Ala entsprechen.

0.3.17 Für alle verwendeten Kleber und Verbundabdichtungen müssen Prüfzeugnisse vorliegen. Diese Prüfzeugnisse müssen auch Gültigkeit für Systemaufbauten aus Kleber/Verbundabdichtung haben.

0.3.18 Alle Fliesendurchbrüche sind mit elast. Fugendichtstoff wasserundurchlässig abzudichten, wobei der Farbton durch die angrenzende Fugenfarbe festgelegt ist. Ist unter dem Fliesenbelag eine Abdichtung vorhanden, so sind alle Durchdringungen mit systemzugehörigen Dichtbändern einzudichten.

0.3.19 Alle Sanitär-, Elektro- und sonstigen Installationsgegenstände sind symmetrisch in die Plattierung einzuarbeiten.

0.3.20 Das Anpassen von Wandbelägen an Aussparungen für Fenster und Türen wird nicht gesondert vergütet (bei Türen gilt dies unabhängig davon, ob an eine Zarge anzuarbeiten ist oder direkt an die Aussparung).

0.3.21 Zur Sicherstellung eines möglichst reibungslosen Bauablaufes sind Ausführungstermine mit der Bauleitung abzustimmen.  
Spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung ist der Bauleitung des Auftraggebers ein detaillierter Terminplan (Aufteilung in Bauabschnitte mit Anfangs- und Endzeiten, Maßnahmen bezüglich Baustelleneinrichtung usw.) zu übergeben.

0.3.22 Dem AN werden die Ausführungsunterlagen gemäß §3 Abs. 1 VOB/B in digitaler Form per E-Mail oder über einen Downloadlink zur Verfügung gestellt. Der AN ist für ggf. erforderlichen Unterlagen in Papierform selbst verantwortlich. Die dadurch entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.3.23 Der Auftragnehmer legt innerhalb von 14 Kalendertagen nach Auftragserteilung, mind. 3 Tage vor Arbeitsbeginn unter Berücksichtigung des SIGEKO- Plans einen detaillierten Baustelleneinrichtungsplan vor, dieser wird entsprechend dem Baufortschritt vom AN aktualisiert

0.3.24 Alle Kosten, die sich aus der Umsetzung der vorgenannten Punkte ergeben, sind bei der Preisfindung zu berücksichtigen (sofern gesonderte Positionen im LV vorgesehen sind, durch Kalkulation in diesen gesonderten Positionen; ansonsten durch Einrechnen in die LV-Positionen, ggf. über Umlagen).

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>				
<b>1.1.</b>	<b>Wandabdichtungen Aufwärmküche</b>				
1.1.10.	<b>Voranstrich auftragen Kunstharz-Dispersion</b> Voranstrich auftragen, mit Kunstharz-Dispersion, auf Wand, Untergrund Beton/Mauerwerk geputzt, Trockenbauplatten gips-/zementgebunden, Ausgleich unterschiedlichen Saugverhaltens, Oberflächenverfestigung, Binden loser Teilchen, Verbesserung Haftverbund, Kunstharz-Dispersion EC1 Plus (sehr emissionsarm Plus) nach EMICODE	132,00	m2	.....	.....
1.1.20.	<b>AIV-B Innenwand Kunststoffbahn</b> Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-B) DIN 18534-1 und DIN 18534-5, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit Eignung bei chemischer Belastung (Beanspruchungsklasse C), mit beidseitig vlieskaschierten Kunststoffbahnen, Dicke ca. 0,4 mm, vollflächig kleben,  Ausführung gemäß Hersteller-Vorschrift	132,00	m2	.....	.....
1.1.30.	<b>Abdichtung Wandleibung</b> Abdichtung auf Flächen im Innenbereich wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Flächen von Wandleibungen, Leibungstiefe bis ca. 30 cm	13,00	m	.....	.....
1.1.40.	<b>Abdichtung Sturzleibung</b> Abdichtung auf Flächen im Innenbereich wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Flächen von Sturzleibungen, Leibungstiefe bis ca. 30 cm	7,00	m	.....	.....
1.1.50.	<b>Verstärkung Kanten</b> systembezogene Dichtbänder als Verstärkungen in senkrechten Kanten (Übergänge Wand/Wand) in Verbundabdich- tung  Einbau gemäß Herstellervorschrift; unterschiedliche Einzellängen	105,00	m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.60.	<p><b>Verstärkung Ecken - Eckformstücke</b>  systembezogene Eckformstücke als Verstärkungen in Ecken, in Verbundabdichtung</p> <p>Einbau gemäß Herstellervorschrift</p>	12,00	St	.....	.....
1.1.70.	<p><b>Dichtungsmanschette Wand</b>  Abdichtung an Durchdringungen der Wand.</p> <p>Durchdringung (Rohrdurchmesser bis 30 mm), einschl. systembezogener Dichtmanschette, in Verbundabdichtung</p> <p>Anschlüsse gemäß Herstellervorschrift ausführen.</p>	6,00	St	.....	.....
1.1.80.	<p><b>Dichtungsmanschette Wand</b>  Abdichtung an Durchdringungen der Wand.</p> <p>Durchdringung (Rohrdurchmesser größer 30 mm bis 55 mm), einschl. systembezogener Dichtmanschette, in Verbundabdichtung</p> <p>Anschlüsse gemäß Herstellervorschrift ausführen.</p>	6,00	St	.....	.....
1.1.90.	<p><b>Dichtungsmanschette Wand</b>  Abdichtung an Durchdringungen der Wand.</p> <p>Durchdringung (Rohrdurchmesser größer 55 mm bis 75 mm), einschl. systembezogener Dichtmanschette, in Verbundabdichtung</p> <p>Anschlüsse gemäß Herstellervorschrift ausführen.</p>	6,00	St	.....	.....
1.1.100.	<p><b>Dichtungsmanschette Wand</b>  Abdichtung an Durchdringungen der Wand.</p> <p>Durchdringung (Rohrdurchmesser größer 75 mm bis 100 mm), einschl. systembezogener Dichtmanschette, in Verbundabdichtung</p> <p>Anschlüsse gemäß Herstellervorschrift ausführen.</p>	2,00	St	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.110.	<p><b>Dichtband - Übergang Bodenabdichtung</b>                      systembebezogenes Dichtband,                       am unteren Rand/im Sockelbereich der Wandfläche als                      Übergang zur bauseitigen Bodenbdichtung durch AN                      Bodenbeschichtung                      (Bodenabdichtung aus 2-K Reaktionsharz im Systemaufbau mit                      Reaktionsharz-Bodenbeschichtung)                       Dichtband mit Eignung zur Verwendung bei 2-K Reaktionsharz-                      Abdichtungen, das Dichtband muss in die Wandabdichtung                      flüssigkeitsdicht eingebunden sein,                       nach unten ist das Dichtband mit ausreichender Anschlussbreite                      frei zu belassen - zur Übernahme/Einbindung des Dichtbandes in                      die bauseitige Bodenabdichtung durch den AN                      Bodenbeschichtung                       es hat hierzu im Vorfeld der Ausführung eine Abstimmung mit                      dem AN Bodenbeschichtung und der Objektüberwachung des AG                      zu geben</p>	74,00 m	.....	.....
1.1.120.	<p><b>Verstärkung Ecken - Übergang Bodenabdichtung</b>                      systembezogene Eckformstücke als Verstärkungen in Ecken, für                      Verbundabdichtung,                       am Übergang zur bauseitigen Bodenabdichtung der                      Bodenbeschichtung wie zuvor beschrieben</p>	28,00 St	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Wandabdichtungen Aufwärmküche</b>		.....	.....

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.</b>	<b>Bodenbeläge</b>				
1.2.10.	<p><b>Bodenflächen - Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung</b>            Bodenflächen - Untergrund von groben Verschmutzungen, wie Ölrückständen, Gipsreste, Mörtelreste reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, als besondere Leistung nach DIN 18352 Pkt. 4.2.8 soweit diese nicht vom AN verursacht wurden</p> <p>Ausführung nur nach besonderer Anweisung des Auftraggebers            (Hinweis: grundsätzlich gilt DIN 18352 Pkt 4.1.5)</p>	50,00	m2	.....	.....
1.2.20.	<p><b>Scheinfuge/Riss schließen 2K-Reaktionsharz-Fugenmasse</b>            Kraftschlüssiges Schließen von Scheinfugen/Rissen im Untergrund mit Zweikomponenten-Reaktionsharz. Reaktionsharz gemäß GISCODE RU1/lösemittelfrei und EMICODE EC1 R PLUS/sehr emissionsarm plus</p>	15,00	m	.....	.....
1.2.30.	<p><b>Scheinfuge/Riss schließen 2K-Reaktionsharz-Fugenmasse Wellenverbinder</b>            Kraftschlüssiges Schließen von Scheinfugen/Rissen im Untergrund mit Zweikomponenten-Reaktionsharz, einschl. Einschneiden, Säubern, Einlegen von Wellenverbindern und Absanden, Reaktionsharz gemäß GISCODE RU1/lösemittelfrei und EMICODE EC1 R PLUS/sehr emissionsarm plus</p>	15,00	m	.....	.....
1.2.40.	<p><b>Voranstrich auftragen Kunstharz-Dispersion</b>            Voranstrich auftragen, auf Boden - Untergrund Zementestrich, mit Kunstharz-Dispersion, EC1 Plus (sehr emissionsarm Plus) nach EMICODE, Reduzierung Saugvermögen, Verfestigung Oberfläche/Binden loser Teilchen</p>	325,00	m2	.....	.....
1.2.50.	<p><b>Bodenbelag, FSZ, 60/30 cm, R10/A</b>            Bodenbelag aus Feinsteinzeug, Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla/Ala, in Innenräumen auf verlegefertigem Zementestrich, mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel, als Flex-Fliesenkleber C2TES1 nach DIN EN 12004, im Buttering-Floating-Verfahren, verfugen durch Einschlämmen mit zementärem Fugenmörtel CG2WA nach DIN EN 13888, Farbton nach Wahl des AG aus Hersteller-Standard-Farbpalette, Fliesenkleber und Fugenmörtel EC1 Plus (sehr emissionsarm Plus) nach EMICODE</p> <p>Verlegung im Verband (1/4-Fliese Versatz)</p> <p>Untergrund: Estrich, waagrecht</p>				

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fliesen/Platten: Feinsteinzeug, rektifiziert  Mörtelbett: Dünnbett  Format: 60/30 cm  Oberfläche: unglasiert, strukturiert, matt  Rutschhemmung: Bewertungsgruppe bis R10/A  Farbton: dunkelgrau / dunkelanthrazit nach Wahl AG  Design: dezente Marmor-/Steinoptik</p> <p>Einbaubereich:  Foyer, Flure, Speiseraum, Putzmittelraum, Lager Hygiene</p> <p>es hat eine Bemusterung (Materialien) durch den AN zu erfolgen,  Ausführung erst nach Freigabe durch den Bauherrn</p>	325,00	m2	.....	.....
1.2.60.	<p><b>Sockelfliesen, Feinsteinzeug, H= 7 cm</b>  Sockel aus Feinsteinzeug, passend zum Bodenbelag, im Dünnbett, verfugen mit zementärem Fugenmörtel (entsprechend Bodenbelag), obere abgerundete Kante</p> <p>Höhe: 7 cm  Einzellängen: 60 cm</p> <p>Materialqualitäten für Fliese/Platte, Verklebung und Verfugung entsprechend Bodenbelag</p> <p>mit Fugenschnitt (Fliesenfuge Wand/Boden ineinander übergehend), Leistung einschl. Ausbildung der Innen- und Außenecken</p>	205,00	m	.....	.....
1.2.70.	<p><b>Elast. Fuge</b>  Fuge in vorbeschriebenem Bodenbelag zwischen Bodenbelag und Sockelfliese herstellen und füllen, mit elastischer Fugendichtungsmasse, einschl. Grundierung</p> <p>Fugenbreite: 6 - 8 mm i.M.  Fugenfarbe: nach Wahl des AG</p> <p>Hinweis:  für Leistungen, in deren Positionen das Ausbilden der elastischen Fuge separat beschrieben ist, wird die hier vorliegende Position nicht angewendet</p>	205,00	m	.....	.....
1.2.80.	<p><b>Feldbegrenzungsfuge, Profil</b>  Ausbildung einer Feldbegrenzungsfuge durch Einbau eines Fugenprofils (oberhalb einer Fuge im Estrich), Fugenbreite bis ca. 10 mm, Profilhöhe nach Erfordernis</p>				

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Profil aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301, mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln, mit Bewegungszone aus Synthetik-Kautschuk (austauschbar), geeignet für mechanisch beanspruchte Beläge, Kantenschutz des Fliesenbelages durch Profil; der Fliesenbelag ist beidseitig anzuarbeiten	30,00	m	.....	.....
1.2.90.	<b>Abschlußwinkel Edelstahl</b> Abschlussprofil im Bodenbelag, bei Wechsel des Oberbodens, mit Winkelschiene aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301, Profilhöhe nach Erfordernis	35,00	m	.....	.....
1.2.100.	<b>Schutzabdeck. Bodenbelag, Hartfaser</b> Abdeckung des Fußbodens mit Platten und Unterlage aus Folie, befahrbar; Stöße und Ränder mit Klebeband sichern, Platten als Hartfaserplatten, Dicke 8 mm, inkl. Entsorgung des Abdeckmaterials.  als besondere Leistung nach DIN 18352 Pkt. 4.2.18, Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers	200,00	m <sup>2</sup>	.....	.....
1.2.110.	<b>Schutzabdeck. Bodenbelag, laminierte Pappe</b> Schutzabdeckung von Bodenbelag gegen Verschmutzung mit beidseitig laminiertes Pappe in schwerer Qualität, Stöße und Anschlüsse staubdicht abkleben, inkl. Entsorgung des Abdeckmaterials. Flächengewicht: 250 g/m <sup>2</sup>  als besondere Leistung nach DIN 18352 Pkt. 4.2.18, Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers	120,00	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Bodenbeläge</b>				.....

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.3.</b>	<b>Wandbekleidungen Sanitär</b>				
1.3.10.	<b>Wandflächen - Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung</b> Wandflächen - Untergrund von groben Verschmutzungen, wie Ölrückständen, Gipsreste, Mörtelreste reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, als besondere Leistung nach DIN 18352 Pkt. 4.2.8 soweit diese nicht vom AN verursacht wurden  Arbeitshöhe: bis ca. 2,8 m  Ausführung nur nach besonderer Anweisung des Auftraggebers (Hinweis: grundsätzlich gilt DIN 18352 Pkt 4.1.5)	25,00	m2	.....	.....
1.3.20.	<b>Voranstrich auftragen Kunstharz-Dispersion</b> Voranstrich auftragen, mit Kunstharz-Dispersion, auf Wand, Untergrund Beton/Mauerwerk geputzt, Trockenbauplatten gips-/zementgebunden, Ausgleich unterschiedlichen Saugverhaltens, Oberflächenverfestigung, Binden loser Teilchen, Verbesserung Haftverbund, Kunstharz-Dispersion EC1 Plus (sehr emissionsarm Plus) nach EMICODE	247,00	m2	.....	.....
1.3.30.	<b>Wandfliesen, SZ, 20/20 cm, grau/hellgrau/beige, H 2,5 m</b> Wandbekleidung aus Steinzeugfliesen, DIN EN 14411 Gruppe Blb, in Innenräumen, im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel als Fliesenkleber C2TES1 nach DIN EN 12004, verfugen durch Einschlämmen mit zementärem Fugenmörtel, CG2WA nach DIN EN 13888, Farbton nach Wahl des AG aus Hersteller-Standardfarbpalette, Dünnbettmörtel und Fugenmörtel EC1 Plus (sehr emissionsarm Plus) nach EMICODE  Verlegung im Fugenschnitt (Kreuzfuge)  Untergrund: geputzte Wände aus Beton/Mauerwerk, Trockenbauwände mit gips-/zementgebundenen Platten, Fliesen: Steinzeugfliesen, Mörtelbett: Dünnbett Format: 20/20 cm Oberfläche: eben, matt glasiert Verlegehöhe: ca. 2,50 m, raumhoch (bis Unterdecke) Farbton: grau/hellgrau/beige nach Wahl des AG aus Hersteller-Standardfarbpalette  Ausführung an den Wänden mit angeordneten Sanitärobjekten				

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

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

Einbaubereich: Sanitärbereiche Schüler - WC's

es hat eine Bemusterung (Materialien) durch den AN zu erfolgen,  
 Ausführung erst nach Freigabe durch den Bauherrn

70,00 m2	.....	.....
----------	-------	-------

1.3.40. **Wandfliesen, SZ, 20/20 cm, weiß**

Wandbekleidung aus Steinzeugfliesen, DIN EN 14411 Gruppe Blb, in Innenräumen, im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel als Fliesenkleber C2TES1 nach DIN EN 12004, verfugen durch Einschlämmen mit zementärem Fugenmörtel, CG2WA nach DIN EN 13888, Farbton nach Wahl des AG aus Hersteller-Standardfarbpalette, Dünnbettmörtel und Fugenmörtel EC1 Plus (sehr emissionsarm Plus) nach EMICODE

Verlegung im Fugenschnitt (Kreuzfuge)

Untergrund:	geputzte Wände aus Beton/Mauerwerk, Trockenbauwände mit gips-/zemnetgebundenen Platten,
Fliesen:	Steinzeugfliesen,
Mörtelbett:	Dünnbett
Format:	20/20 cm
Oberfläche:	eben, matt glasiert
Verlegehöhe:	ca. 2,50 m, raumhoch (bis Unterdecke)
Farbton:	weiß

Ausführung an den Wänden ohne angeordnete Sanitäröbjekte

Einbaubereich: Sanitärbereiche Schüler - WC's

es hat eine Bemusterung (Materialien) durch den AN zu erfolgen,  
 Ausführung erst nach Freigabe durch den Bauherrn

130,00 m2	.....	.....
-----------	-------	-------

1.3.50. **Wandfliesen, SZ, 20/20 cm, grau/hellgrau/beige, H 1,2 m**

Wandbekleidung aus Steinzeugfliesen, DIN EN 14411 Gruppe Blb, in Innenräumen, im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel als Fliesenkleber C2TES1 nach DIN EN 12004, verfugen durch Einschlämmen mit zementärem Fugenmörtel, CG2WA nach DIN EN 13888, Farbton nach Wahl des AG aus Hersteller-Standardfarbpalette, Dünnbettmörtel und Fugenmörtel EC1 Plus (sehr emissionsarm Plus) nach EMICODE

Verlegung im Fugenschnitt (Kreuzfuge)

Untergrund:	geputzte Wände aus Beton/Mauerwerk, Trockenbauwände mit gips-/zementgebundenen Platten,
-------------	---

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fliesen: Steinzeugfliesen,  Mörtelbett: Dünnbett  Format: 20/20 cm  Oberfläche: eben, matt glasiert  Verlegehöhe: ca. 1,20 m,  Farbton: grau/hellgrau/beige nach Wahl des  AG aus Hersteller-Standardfarbpalette</p> <p>Ausführung nur an den Wänden mit angeordneten  Sanitärobjekten (sonstige Wandflächen in Lehrer-WC werden  bauseits mit Anstrich versehen)</p> <p>Einbaubereich: Sanitärbereiche Lehrer - WC's</p> <p>es hat eine Bemusterung (Materialien) durch den AN zu erfolgen,  Ausführung erst nach Freigabe durch den Bauherrn</p>	13,00	m2	.....
1.3.60.	<p><b>Wandfliesen, SZ, 20/20 cm, Fliesenspiegel H 1,20 m</b>  Wandbekleidung aus Steinzeugfliesen, DIN EN 14411 Gruppe  Blb, in Innenräumen, im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem  Dünnbettmörtel als Fliesenkleber C2TES1 nach DIN EN 12004,  verfugen durch Einschlämmen mit zementärem Fugenmörtel,  CG2WA nach DIN EN 13888, Farbton nach Wahl des AG aus  Hersteller-Standardfarbpalette, Dünnbettmörtel und Fugenmörtel  EC1 Plus (sehr emissionsarm Plus) nach EMICODE</p> <p>Verlegung im Fugenschnitt (Kreuzfuge)</p> <p>Untergrund: Trockenbauwände mit gips-  gebundenen Platten,  Fliesen: Steinzeugfliesen,  Mörtelbett: Dünnbett  Format: 20/20 cm  Oberfläche: eben, matt glasiert  Verlegehöhe: ca. 1,20 m  Farbton: weiß</p> <p>Fliesenspiegel im Bereich Waschbecken,  in Klassenräumen, 1. Hilfe Raum, Pumi, Pflege</p> <p>Einzellängen ca. 1-2,4 m</p> <p>es hat eine Bemusterung (Materialien) durch den AN zu erfolgen,  Ausführung erst nach Freigabe durch den Bauherrn</p>	20,00	m2	.....
1.3.70.	<p><b>Wandfliesen, SZ, 20/20 cm, Fliesenspiegel H 2,135 m</b>  Wandbekleidung aus Steinzeugfliesen, DIN EN 14411 Gruppe  Blb, in Innenräumen, im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem</p>			

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Dünnbettmörtel als Fliesenkleber C2TES1 nach DIN EN 12004, verfugen durch Einschlämmen mit zementärem Fugenmörtel, CG2WA nach DIN EN 13888, Farbton nach Wahl des AG aus Hersteller-Standardfarbpalette, Dünnbettmörtel und Fugenmörtel EC1 Plus (sehr emissionsarm Plus) nach EMICODE</p> <p>Verlegung im Fugenschnitt (Kreuzfuge)</p> <p>Untergrund: Trockenbauwände mit zement-/gipsgebundenen Platten,            Fliesen: Steinzeugfliesen,            Mörtelbett: Dünnbett            Format: 20/20 cm            Oberfläche: eben, matt glasiert            Verlegehöhe: türzargenhoch, ca. 2,2 m            Farbton: weiß</p> <p>Fliesenspiegel bei Sanitär/Pumi im rückwärtigen Bereich der Küche</p> <p>Einzellängen ca. 1-2,4 m</p> <p>es hat eine Bemusterung (Materialien) durch den AN zu erfolgen, Ausführung erst nach Freigabe durch den Bauherrn</p>	14,00	m2	.....
1.3.80.	<p><b>Elast. Fuge</b>            Fuge in vorbeschriebenem Wandbelag, in Raumecken / an Türzargen gemäß Vorschrift herstellen und füllen, mit elastischer Dichtungsmasse, fungizid ausgerüstet - geeignet für Sanitärbereiche, einschließlich Grundierung</p> <p>Fugenbreite: 6 - 8 mm i.M.            Fugenfarbe: nach Wahl des AG</p> <p>Hinweis:            für Leistungen, in deren Positionen das Ausbilden der elastischen Fuge separat beschrieben ist, wird die hier vorliegende Position nicht angewendet</p>	245,00	m	.....
1.3.90.	<p><b>Abschluß / Kantenschutz, Profil PVC</b>            Abschluß von Wandbekleidungen und Fliesenspiegeln und Ausbildung von Kantenschutz an Wandaußenecken, mit Profil aus farbigem PVC, mit abgerundeter Außenkante, Farbton nach Wahl des AG aus Hersteller-Standardfarbpalette; Profilhöhe nach Erfordernis, mit gelochtem Befestigungsschenkel zum Einbau im Dünnbett, einschl. Eckausbildungen als Innen-/Außenecken auf Gehrung</p>			

**Leistungsverzeichnis**

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung erst nach gesonderter Freigabe, es hat eine Bemusterung zu erfolgen	42,00 m	.....	.....
1.3.100.	<b>Ausfliesung Revisionsklappe, 40x40 cm</b> Ausfliesen einer bauseits vorhandenen Revisionsklappe, ausfliesen mit vorbeschriebenen Wandfliesen  Breite: 40 cm Höhe: 40 cm  Ort: Sanitärräume	2,00 St	.....	.....
1.3.110.	<b>Ausfliesung Revisionsklappe, 50x50 cm</b> Ausfliesen einer bauseits vorhandenen Revisionsklappe, ausfliesen mit vorbeschriebenen Wandfliesen  Breite: 50 cm Höhe: 50 cm  Ort: Sanitärräume	2,00 St	.....	.....
<b>Summe 1.3.</b>	<b>Wandbekleidungen Sanitär</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

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

### 1.4. Wandbekleidungen Aufwärmküche

1.4.10. **Wandflächen - Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung**  
 Wandflächen - Untergrund von groben Verschmutzungen, wie Ölrückständen, Gipsreste, Mörtelreste reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, als besondere Leistung nach DIN 18352 Pkt. 4.2.8 soweit diese nicht vom AN verursacht wurden

Arbeitshöhe: bis ca. 2,8 m

Ausführung nur nach besonderer Anweisung des Auftraggebers  
 (Hinweis: grundsätzlich gilt DIN 18352 Pkt 4.1.5)

20,00 m2 ..... ..

1.4.20. **Wandfliesen, SZ, 20/20 cm, grau/hellgrau/beige/weiß, H 2,5 m**

Wandbekleidung aus Steinzeugfliesen, DIN EN 14411 Gruppe B1b, in Innenräumen, im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel als Fliesenkleber C2TES1 nach DIN EN 12004, verfugen durch Einschlämmen mit zementärem Fugenmörtel, CG2WA nach DIN EN 13888, mit hoher Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Dampfstrahl- und Hochdruckreiniger, Fugenmörtel auf Basis von Feinstzement, Farbton nach Wahl des AG aus Hersteller-Standardfarbpalette, Dünnbettmörtel und Fugenmörtel EC1 Plus (sehr emissionsarm Plus) nach EMICODE, Fliesenkleber und Fugenmörtel geeignet zum Einsatz in Aufwärmküchen

Verlegung im Fugenschnitt (Kreuzfuge)

Untergrund: geputzte Wände aus Beton/Mauerwerk, Trockenbauwände mit zementgebundenen Platten, mit Verbundabdichtung

Fliesen: Steinzeugfliesen,

Mörtelbett: Dünnbett

Format: 20/20 cm

Oberfläche: eben, matt glasiert

Verlegehöhe: bis ca. 2,80 m, raumhoch (bis Unterdecke)

Farbton: grau/hellgrau/beige und weiß nach Wahl des AG aus Hersteller-Standardfarbpalette; wandweise wird immer der selbe Farbton ausgeführt

Einbaubereich: Bereich Aufwärmküche - Ausgabe und Spüle

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	es hat eine Bemusterung (Materialien) durch den AN zu erfolgen, Ausführung erst nach Freigabe durch den Bauherrn	128,00 m2	.....	.....
1.4.30.	<b>Leibungsbekleidung, T bis 30 cm</b> Bekleidung aus Steinzeugfliesen wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  als Leibungsbekleidung, Leibungstiefe bis ca. 30 cm  als Leibungen von freien Wandenden und Öffnungsleibungen, einschl. Sturzleibungen	20,00 m	.....	.....
1.4.40.	<b>Bekleidung Brüstungskrone, T bis 30 cm</b> Bekleidung aus Steinzeugfliesen wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  als Bekleidung auf Brüstungskrone, Ttiefe bis ca. 30 cm	5,00 m	.....	.....
1.4.50.	<b>Elast. Fuge</b> Fuge in vorbeschriebenem Wandbelag, in Raumecken / an Türzargen gemäß Vorschrift herstellen und füllen, mit elastischer Dichtungsmasse, geeignet für Bereich Aufwärmküche, einschließlich Grundierung  geeignet zum Einsatz in Lebensmittelbereichen  Fugenbreite: 6 - 8 mm i.M. Fugenfarbe: nach Wahl des AG  Hinweis: für Leistungen, in deren Positionen das Ausbilden der elastischen Fuge separat beschrieben ist, wird die hier vorliegende Position nicht angewendet	65,00 m	.....	.....
1.4.60.	<b>Abschluß / Kantenschutz, Schiene V2A</b> Abschluß von Wandbekleidungen und Fliesenspiegeln und Ausbildung von Kantenschutz an Wandaußenecken, mit Profil aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301, mit abgerundeter Außenkante; Profilhöhe nach Erfordernis, mit gelochtem Befestigungsschenkel zum Einbau im Dünnbett, einschl. Eckausbildungen als Innen-/Außenecken auf Gehrung			

**Leistungsverzeichnis**

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
	Ausführung erst nach gesonderter Freigabe, es hat eine Bemusterung zu erfolgen	45,00 m	.....	.....
1.4.70.	<b>Abschluß / Kantenschutz, Schiene V4A</b> Abschluß von Wandbekleidungen und Fliesenspiegeln und Ausbildung von Kantenschutz an Wandaußenecken, mit Profil aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404, mit abgerundeter Außenkante; Profilhöhe nach Erfordernis, mit gelochtem Befestigungsschenkel zum Einbau im Dünnbett, einschl. Eckausbildungen als Innen-/Außenecken auf Gehrung			
	Ausführung erst nach gesonderter Freigabe, es hat eine Bemusterung zu erfolgen	45,00 m	.....	.....
<b>Summe 1.4.</b>	<b>Wandbekleidungen Aufwärmküche</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.5.</b>	<b>Sonstiges</b>				
1.5.10.	<b>Überstand Randstreifen abschneiden</b> Überstand von Randstreifen an Wänden und Estrichbegrenzungen abschneiden,  Ausführung nur nach besonderer Anweisung des Auftraggebers	205,00	m	.....	.....
1.5.20.	<b>Herstellen Löcher Wandbekl.</b> Herstellen von Löchern in der Wandbekleidung, Wandbekleidung aus Feinsteinzeug-/Steinzeugfliesen, Löcher für Ab-/Zuläufe, für Gewindestangen als Befestigungselemente der Sanitäreinrichtungen, für Steckdosen/Lichtschalter	230,00	St	.....	.....
1.5.30.	<b>Herstellen Aussparung Wandbekl.</b> Herstellen von Aussparungen in der Wandbekleidung, Wandbekleidung aus Steinzeugfliesen, Aussparungen für WC- Spülarmaturen  Abmessungen (BxH) bis ca. 35x18 cm	18,00	St	.....	.....
1.5.40.	<b>Herstellen Löcher Bodenbelag</b> Herstellen von Löchern im Bodenbelag, Bodenbelag aus Feinsteinzeugfliesen	10,00	St	.....	.....
1.5.50.	<b>Reservefliese/-platte, Wandbekleidung</b> Reservefliesen und -platten der Wandbekleidung, Steinzeug, Nennmaß (cm) 20/20, Farbton grau/hellgrau/beige nach Wahl AG, nur liefern	10,00	St	.....	.....
1.5.60.	<b>Reservefliese/-platte, Wandbekleidung</b> Reservefliesen und -platten der Wandbekleidung, Steinzeug, Nennmaß (cm) 20/20, Farbton weiß, nur liefern	10,00	St	.....	.....
1.5.70.	<b>Reservefliese/-platte, Bodenbelag, 60/30 cm, R10/A</b> Reservefliesen und -platten des Bodenbelags, Feinsteinzeug, Nennmaß (cm) 60/30, R10/A, nur liefern	15,00	St	.....	.....
<b>Summe 1.5.</b>	<b>Sonstiges</b>				.....

**Leistungsverzeichnis**

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

**1.6. Stundenlohn/Dokumentation**

**Hinweise/Forderungen**

Die nachfolgenden Berechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

Es werden nur die tatsächlich auf der Baustelle erbrachten Stunden vergütet. Fahrzeit und Fahrtkosten sind als Nebenkosten in die Stundenverrechnungssätze einzukalkulieren.

Vom AN sind Stundenlohnzettel aufzustellen, diese müssen eindeutig erkennen lassen:

- Bezeichnung der Baumaßnahme
- Vor- und Zunamen,
- Beruf,
- Lohngruppe laut Tarif,
- Arbeitsleistung sowie Zeit, Ort und Dauer,
- Verbrauch an Baustoffen,
- Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer.

Die vom Auftragnehmer oder seinem Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenlohnzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind in der Regel "TÄGLICH" der Bauleitung in doppelter Fertigung zur Anerkennung vorzulegen. Nachträglich eingereichte Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt.

Im Stundenverrechnungssatz sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Sozialkosten und Sozialkassenbeiträge,
- Gemeinkostenanteile und Gewinn.

Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit sind gesondert nachzuweisen.

**1.6.10. Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge**

Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

5,00 h	.....	.....
--------	-------	-------

**Leistungsverzeichnis**

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.20.	<p><b>Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</b>                      Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>	5,00 h	.....	.....
1.6.30.	<p><b>Dokumentation</b>                      Kosten für die Zusammenstellung und die Aufstellung einer prüffähigen Dokumentation für sämtliche Leistungen durch den Auftragnehmer.</p> <p>Die vollständig vorliegende Dokumentation ist Voraussetzung für die Abnahme.</p> <p>Für alle zu liefernden Bauteile, Baustoffe/Materialien, Fertigteile und Geräte ist laufend die entsprechende Dokumentation (wie z.B. Konformitätserklärungen, Eignungsnachweise, Bauartzulassungen, sonst. Prüfzeugnisse, Zulassungen, statischen Berechnungen, Verlegepläne, Datenblätter, Bedienungs- und Wartungs-/Reinigungs-/Instandsetzungsvorschriften, Ersatzteillisten, Bestandszeichnungen, Protokolle, Entsorgungsnachweise usw.) unaufgefordert zu übergeben. Der AN haftet für die Richtigkeit der übergebenen Unterlagen.</p> <p>Vor Abnahme sind die Unterlagen in 2-facher Ausführung in Ordner mit Inhaltsverzeichnissen, Deck- und Trennblättern, nach Vorgabe durch den AG, zusammenzustellen. Zusätzlich sind die Unterlagen 1-fach digital (PDF) auf digitalem Datenträger (Speicherkarte/USB-Stick nach Wahl AG) zu übergeben.</p>	1,00 psch	.....	.....
<b>Summe 1.6.</b>	<b>Stundenlohn/Dokumentation</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**BV:** 20212654 Erweiterung Grundschule Delmenhorst  
**Auftraggeber:** Stadt Delmenhorst, Delmenhorst  
**LV:** 309 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Fliesen- und Plattenarbeiten	
1.1.	Wandabdichtungen Aufwärmküche	.....
1.2.	Bodenbeläge	.....
1.3.	Wandbekleidungen Sanitär	.....
1.4.	Wandbekleidungen Aufwärmküche	.....
1.5.	Sonstiges	.....
1.6.	Stundenlohn/Dokumentation	.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>	.....
LV	309	
1.	Fliesen- und Plattenarbeiten	.....
<b>Summe LV</b>	<b>309 Fliesen- und Plattenarbeiten</b>	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... <b>EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 32