

## Leistungsverzeichnis

---

### Projektdaten:

Projektbezeichnung: Augustastraße  
Projektname: 1413  
PLZ: 45476  
Ort: Mülheim an der Ruhr  
Straße: Augustastraße 92

### Vergabedaten:

Ort der Angebotsabgabe: s. Angebotsaufforderung  
Datum der Angebotseröffnung: s. Angebotsaufforderung  
Bindefrist: s. Angebotsaufforderung

### Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Stadt Mülheim an der Ruhr  
Immobilienervice  
Straße: Hans-Böckler-Platz 5  
PLZ: 45456  
Ort: Mülheim an der Ruhr

### LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Fliesenarbeiten  
LV-Nr.: 19

**Angebotssumme:** EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

**Angebotssumme brutto:** EUR

## Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: 1413 AugustastraÙe  
LV: 19 Fliesenarbeiten

---

Titel	Bezeichnung	Seite
	Gegenstand der Ausschreibung.....	3
	Zusätzliche Vorbemerkungen.....	5
	ATV Fliesen- und Plattenarbeiten.....	7
	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination.....	7
	Pflichten Abfallerzeuger.....	7
	Hinweis: Schulgelände.....	7
	Hinweis: Baustellenzufahrt.....	8
	Anlagenverzeichnis.....	8
1.	Revisionsunterlagen.....	9
1.1.	Revisionsunterlagen.....	9
2.	Baustelleneinrichtung.....	10
2.1.	Baustelleneinrichtung.....	10
3.	Technische Bearbeitung.....	12
3.1.	Technische Bearbeitung.....	12
4.	Vorbereitende Arbeiten.....	14
4.1.	Vorbereitende Arbeiten.....	14
5.	Abdichtung.....	16
5.1.	Abdichtung.....	16
6.	Bodenfliesen.....	18
6.1.	Bodenfliesen.....	18
7.	Wandfliesen / WC, Klassenräume.....	21
7.1.	Wandfliesen / WC, Klassenräume.....	21
8.	Sonstiges.....	24
8.1.	Sonstiges.....	24
9.	Stundenlohnarbeiten.....	27
9.1.	Stundenlohnarbeiten.....	27
	Zusammenstellung.....	29

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413 Augustastraße  
LV: 19 Fliesenarbeiten

---

### Gegenstand der Ausschreibung

Umfang der Leistungen

Gegenstand der Ausschreibung sind die Fliesenarbeiten in den Bestandsgebäuden und dem Anbau im Rahmen der Erweiterung und Sanierung der Grundschule Augustastraße.

Es handelt sich um ein zusammenhängendes Gebäudeensemble aus unterschiedlichen Baujahren - der erste Teil ist 1899 errichtet worden, daran anschließend der Gebäudeteil aus dem Jahr 1914 und der dritte Gebäudeteil aus dem Jahr 1958. Dieser 1958 er Bauteil erhält einen Anbau. Die Gebäude werden mit einer Schadstoffsanierung und einem Teilabbruch für die anschließenden Arbeiten vorbereitet.

In den Sanitärbereichen (WC's) sind Boden- und Wandfliesen zu verlegen; für die Waschtischbereiche in den Klassenzimmern sind Fliesenspiegel an der Wand anzulegen. Im Rahmen der Fliesenarbeiten sind in einigen Teilbereichen Abdichtungsarbeiten auszuführen.

Prüfung Leistungsinhalte und -umfänge

Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf fachliche Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Dies gilt auch besonders im Hinblick auf die vorgesehene Verbindung mit dem Bauwerk und die zu erwartenden Beanspruchungen. Die angegebenen Maße sind vom AN vor Ort zu überprüfen, und den Gegebenheiten eigenverantwortlich anzupassen. Für die Überprüfung vor Ort erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Sicherung von Bauzwischenständen sowie Schutz der eigenen Leistung

Die Sicherung von Bauzwischenständen ist Sache des AN.

Insbesondere das Einsetzen von temporären Absturzsicherungen ist in der Art und Weise sicherzustellen, dass jederzeit alle auf dem Bau tätigen Personen ausreichend gesichert sind.

Es wird auf die Verpflichtung des AN hingewiesen, gemäß VOB/B bis zur Abnahme für den Schutz der von ihm ausgeführten Leistungen vor Beschädigung und Diebstahl zu sorgen. Bei Transport und Lagerung von Bauteilen sind ebenfalls die notwendigen Schutzmaßnahmen durchzuführen.

Die Maßnahmen gegen Beschädigungen liegen im Ermessen des AN (z.B. Abdecken beschichteter Flächen mit Klebefolie, Spanplattenverkleidungen von Konstruktionen und Türen im Bereich von Baustellen-, Materialtransport- und sonstigen Wegen). Falls damit Behinderungen anderer Gewerke verbunden sind, ist der vom AN vorgesehene Schutz rechtzeitig mit der Bauleitung abzustimmen.

Erstreinigung

Vor Abnahme sind die ausgeführten Arbeiten zu prüfen, ggf. zu reinigen und ordnungsgemäß zu übergeben.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413 AugustasträÙe  
LV: 19 Fliesenarbeiten

---

### Abnahme

Spätestens zwei Wochen vor Abnahme durch den Bauherrn, hat der AN die erforderlichen Fachunternehmer-Erklärungen, Fachbauleiter-Erklärungen, Übereinstimmungserklärungen sowie evtl. Behörden-Abnahmepapiere vollständig beizubringen.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413 Augustastraße  
LV: 19 Fliesenarbeiten

---

### Zusätzliche Vorbemerkungen

Das Leistungsverzeichnis ist als Ganzes zu betrachten. Dementsprechend sind auch die Vorbemerkungen vom Bieter zurückzusenden.

### Angebotsinhalte

Grundsätzlich sind alle Leistungen, die zur Erbringung einer abnahmereifen Gesamtleistung notwendig sind, vom Auftragnehmer aus den beiliegenden Unterlagen zu entnehmen und in die ausgeschriebenen Mengen mit einzukalkulieren. Eine Ortsbesichtigung ist seitens des AG nicht vorgesehen; im Zusammenhang mit der Ausführung im Bestand wird diese empfohlen.

Grundsätzlich übernimmt der Auftragnehmer die Verpflichtung der Vollständigkeit seines Angebots, d.h. Leistungen, die sich aus den Unterlagen ergeben, sind in die Mengen einzukalkulieren, auch wenn sie nicht ausdrücklich beschrieben oder als Einzelposition erfasst sind. Dies betrifft auch evtl. Erschwerniszulagen.

Auf Verlangen sind dem Auftraggeber die angebotenen Positionen in Einzelleistungen mit Mengen und Einheitspreisen gemäß einer Urkalkulation aufzuschlüsseln. Die Urkalkulation ist entsprechend den AGB's der Stadt Mülheim a. d. Ruhr einzureichen.

### Anzuwendende Normen, Vorschriften und Richtlinien

Dieser Leistungsbeschreibung liegt die VOB mit ihren Teilen A, "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen", Teil B „DIN 1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen“ und C „DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art“ zugrunde. Ergänzend gelten die „allgemeinen anerkannten Regeln der Technik (aaRdT)“, die für die Ausführung der Leistungen geltenden DIN-Normen, Richtlinien und sonstige technischen und gesetzlichen Vorschriften in ihrer jeweils gültigen Fassung.

### Planung

Die Unterlagen, die der AN vom AG erhält, werden ausschließlich in digitaler Form (PDF oder DWG-Format) zur Verfügung gestellt, sodass sich der AN, die für seine Belange erforderliche Anzahl als Planpausen selbst erstellen oder erstellen lassen kann. Dies ist mit den Angebotspreisen abgegolten.

Der AN hat für seine Leistungen Bauablaufpläne (gesonderte Position) zu erstellen. Diese sind spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung dem AG vorzulegen. Die Bauablaufpläne sind mit der Bauleitung abzustimmen und in den Gesamtterminplan einzupassen.

Die Fortschreibungen sind in Papierform und digital an die Bauleitung des AN zu übergeben.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, alle für die Ausführung der Leistung erforderlichen Zulassungen, Eignungsprüfungen, Werkzeugnisse und gutachterlichen Stellungnahmen rechtzeitig dem AG vorzulegen.

### Werkstattplanung

Bei entsprechenden Anforderungen ist eine Werkstattplanung anzufertigen und rechtzeitig vorzulegen.

### Bauüberwachung

Der Fachbauleiter des AN ist dafür verantwortlich, dass die Ausführung der Leistung entsprechend der geprüften Ausführungs- bzw. Montagepläne erfolgt, und mit den anderen Beteiligten entsprechend koordiniert ist.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413 Augustastraße  
LV: 19 Fliesenarbeiten

---

Der AN ist verpflichtet, an den wöchentlichen Baubesprechungen teilzunehmen.  
Der Auftragnehmer hat alle benachbarten Grundstücke, Gebäude, Umwehungen usw. durch geeignete Maßnahmen so zu schützen, sodass Störungen, Beschmutzungen und Beschädigungen vermieden werden. Die Sicherung der Baustelle ist so herzustellen, dass unbefugten Personen kein Zugang ermöglicht wird. Die Geräuschbelästigungen und sonstigen Immissionen sind auf die zulässigen Werte zu begrenzen.

### Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit Zustimmung der Bauleitung des Auftraggebers durchgeführt werden. Für diese Arbeiten sind der Bauleitung täglich Nachweise zur Anerkennung vorzulegen.  
Die Nachweise sind für einzelne Arbeiten abzugeben. Von der Bauleitung nicht anerkannte Nachweise bleiben bei der Stundenlohnabrechnung unberücksichtigt.  
Es werden ausschließlich die vereinbarten Verrechnungssätze vergütet.  
Es sind die Vordrucke der Bauleitung zu verwenden.

### Allgemeine Bedingungen zum Angebot

Die eingesetzten Preise sind Festpreise bis zur Abnahme. Durch diese Preise sind auch abgegolten:  
Alle Nebenleistungen - auch wenn sie nicht im Einzelnen beschrieben sind - die zu einer einwandfreien und termingerechten Ausführung der Leistung gehören.  
Alle Kosten für die Baustelleneinrichtung und deren Unterhaltung, sofern hierfür nicht gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind.  
Die besonderen Gegebenheiten der Baustelle einschließlich der Zu- und Abfahrten, der Lagermöglichkeiten und sonstiger Randbedingungen sind aus den Beschreibungen, und den zur Verfügung gestellten Planunterlagen in allen Einzelheiten zu entnehmen.

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

Der Bieter ist verpflichtet, das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der dazugehörigen allgemeinen Vorbestimmungen auf Vollständigkeit in Bezug auf die Textierung bzw. auf Mehrfachforderungen hin zu überprüfen. Auftretende Unklarheiten sind vor Angebotsabgabe abzuklären. Spätere Reklamationen in Bezug auf angebliche Textunklarheiten werden nicht anerkannt.

### Firmenwerbung

Firmenwerbung ist außerhalb des Bauschildes auf der Baustelle nicht erlaubt.

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413 Augustastraße  
LV: 19 Fliesenarbeiten

---

### ATV Fliesen- und Plattenarbeiten

Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus der VOB Teil C,

ATV DIN 18352 - Fliesen- und Plattenarbeiten.

Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten Regelwerken. Ergänzend gelten die ATV DIN 18299 „Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten“, Abschnitte 1 bis 5, sowie die für die Ausführung der Leistungen anzuwendenden Vorschriften und Normen, die anerkannten Regeln der Technik sowie die Herstellervorschriften. Bei Widersprüchen gehen die Regelungen der o. a. ATV DIN vor.

### Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

Der Bauherr setzt gemäß Baustellenverordnung einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator ein.

Der AN benennt nach Auftragserteilung unaufgefordert seinen verantwortlichen Bauleiter, Sicherheitsbeauftragten sowie einen ausgebildeten Ersthelfer, der auf der Baustelle eingesetzt werden muss. Es handelt sich dabei vorzugsweise um die auf der Baustelle für das Gewerk eingesetzten Poliere oder Kollonenführer.

Nach Aufforderung durch den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator ist vom Unternehmer für sich und seine Nachunternehmer der "Fragebogen für Unternehmer" komplett auszufüllen und zu überreichen.

Vor Beginn der Arbeiten ist der Auftragnehmer verpflichtet eine Gefährdungsbeurteilung seiner Baustellentätigkeit durchzuführen und seine Mitarbeiter anhand dieser Analyse zu unterweisen.

Die Gefährdungsbeurteilung sowie die Unterweisungen sind auf der Baustelle vorzuhalten und werden bei Bedarf eingesehen.

Alle im Rahmen der Baumaßnahme durchzuführenden Arbeiten sind von der Bauleitung des AG abzunehmen. Dazu hat die ausführende Firma einen verantwortlichen deutschsprachigen Bauleiter zu benennen und abzustellen, der während der gesamten Ausführungszeit vor Ort ist.

### Pflichten Abfallerzeuger

Mit Beauftragung der Leistungen sind sich Auftraggeber und Auftragnehmer einig, dass der Auftragnehmer Abfallerzeuger und Abfallbesitzer hinsichtlich der Abfälle ist und wird, die bei der Vertragserfüllung anfallen. Der Auftragnehmer organisiert selbstständig und ohne Weisung durch den Auftraggeber die ordnungsgemäße Entsorgung der angefallenen gefährlichen und nichtgefährlichen Abfälle gemäß des zur Zeit gültigen Kreislaufwirtschaftsgesetzes.

Mit der Angebotsabgabe erklärt der Auftragnehmer, dass sämtliche abfallrechtlichen Pflichten wie auch das Nachweisverfahren übernommen werden.

Eine zusätzliche Vergütung für die Übernahme der Erzeugerpflichten erfolgt nicht.

### Hinweis: Schulgelände

Das Vorhaben befindet sich auf dem Gelände der Willy-Brandt-Gesamtschule und der Grundschule Augustastraße in Mülheim an der Ruhr.

Die Grundschule und die angrenzende Gesamtschule sind während der gesamten Bauzeit weiter in Betrieb. Es

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413 Augustastraße  
LV: 19 Fliesenarbeiten

---

ist auf ein Höchstmaß an Sicherheit für die Kinder während der Bauarbeiten zu achten. Während des laufenden Schulbetriebs müssen Rettungs- und Fluchtwege freigehalten werden. Die Bauabläufe und evtl. erforderliche Absperrungen sind mit der Bauleitung abzustimmen.

Besondere Rücksichtnahme / Bauzeit während des Schulbetriebs

Durch die räumliche Nähe zur Schule muss mit der verstärkten Anwesenheit von Kindern, auch nach Schulschluss, gerechnet werden. Der Baustellenablauf ist mit einem vertretbaren Aufwand so zu betreiben, dass eine geringstmögliche Belastung für den Schulbetrieb auftritt.

### **Hinweis: Baustellenzufahrt**

Die Zufahrt zum Grundstück erfolgt ausschließlich über die Augustastraße (siehe Anlage Zufahrt Baustelle). Die Zufahrt ist ausschließlich für Be- und Entladung zu nutzen; Fahrzeuge sind ausserhalb des Grundstückes, z.B. an der Augustastraße zu parken.

### **Anlagenverzeichnis**

Unterlagen zur Erläuterung sind im Anlagenverzeichnis aufgeführt.



## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413                      Augustastraße  
 LV: 19                                Fliesenarbeiten  
 Bereich: 1.                          Revisionsunterlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Revisionsunterlagen			
1.1.	Revisionsunterlagen			
1.1.10.	<b>Erstellen Revisionslagen</b> Erstellen der Revisionsunterlagen nach "Pflichtenheft Revisionsunterlagen".			
		1,000 Stk	.....	.....
<hr/>				
	<b>Summe 1.1.</b>	<b>Revisionsunterlagen</b>		.....
<hr/>				
	<b>Summe 1.</b>	<b>Revisionsunterlagen</b>		.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413 Augustastraße  
LV: 19 Fliesenarbeiten  
Bereich: 2. Baustelleneinrichtung

---

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

---

2. Baustelleneinrichtung

2.1. Baustelleneinrichtung

2.1.10. Baustelleneinrichtung

Für die Baustelleneinrichtung werden auf dem Grundstück in begrenztem Umfang Flächen zur Verfügung gestellt. Die Plätze für Personal-, Geräte- und Schuttcontainer müssen jeweils mit dem Bauherrn bzw. der Bauleitung festgelegt werden. Bei der Aufstellung der Tagesunterkünfte sind die Arbeitsstättenverordnung, und die dazu erlassenen Richtlinien zu beachten. Das Aufstellen von Wohnunterkünften auf dem Baugrundstück ist nicht erlaubt.

Der Unternehmer hat ohne besondere Vergütung, unaufgefordert und jeweils umgehend, den Schmutz und Schutt täglich zu beseitigen, der durch die von ihm geleisteten Arbeiten auf Straße, Gehweg und im Gebäude entstanden ist. Die Baustelle und alle übrigen benutzten Flächen sind sauber zu halten, die Arbeitsbereiche sind nach Abschluss der Arbeiten bzw. Räumung der Baustelle erforderlichenfalls in den vorherigen Zustand zu versetzen. Alle evtl. erstellten Bauhilfsmaßnahmen für die Baustelleneinrichtung sind zu beseitigen. Materialabfälle, Schutt u. ä. dürfen in keinem Fall in die Kanalisation gebracht werden.

### 1. Baustelleneinrichtungsflächen

Aufenthalts- und Lagerräume werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren. Für Lagerungsmöglichkeiten stehen allen am Bau Beteiligten nur begrenzte Flächen zur Verfügung. Sie müssen in jedem Fall, ebenso wie freizuhaltende Flächen, mit der Bauleitung abgestimmt werden.

### 2. Baustrom und Bauwasser

Baustrom und Bauwasser wird kostenlos von der Schule gestellt. Die Baustromverteiler sowie der Bauwasseranschluss sind für die Zeit der Ausführung vom AN anzuschließen und vorzuhalten.

### 3. Wasch- und WC-Einrichtungen

Wasch- und WC-Einrichtungen werden vom AG gestellt und können für die Dauer der Bauzeit genutzt werden.

### 4. Schutz und Sicherung der Baustelle und Bauteile

Es handelt sich bei dem Bauvorhaben um eine im Bestand

## Leistungsverzeichnis

Projekt:	1413	AugustastraÙe
LV:	19	Fliesenarbeiten
Bereich:	2.	Baustelleneinrichtung
Abschnitt:	2.1.	Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>vorzunehmende Sanierung. Deshalb sind alle angrenzenden Bauteile sorgfältig vor Verschmutzung, Beschädigung, etc. zu schützen, auch wenn dies nicht gesondert in der Leistungsbeschreibung erwähnt wird.</p> <p>Der mit der Auftragsbestätigung zu benennende Bauleiter des Auftragnehmers übernimmt im Sinne der Landesbauordnung die Aufgaben des Fachbauleiters und die damit verbundene Verantwortung für seinen Leistungsbereich.</p> <p>5. Arbeitsgeräte/ Kranstellung</p> <p>Die Wahl der zum Einsatz kommenden Geräte obliegt dem AN. Er hat sich an die geltenden Richtlinien und Bestimmungen zu halten. Der AG stellt keine Kräne, Hebezeuge und sonstige Transporteinrichtungen zur Verfügung. Sämtliche Transporte hat der AN eigenverantwortlich zu organisieren. Für Transport und Montage benötigte Hebezeuge, etc. sowie alle Erschwernisse für den Transport zur Verwendungsstelle sind entsprechend einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 pau	.....	.....
<b>Summe 2.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413                      Augustastraße  
 LV: 19                                 Fliesenarbeiten  
 Bereich: 3.                            Technische Bearbeitug

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

3.                      Technische Bearbeitug

3.1.                    Technische Bearbeitung

**Bemusterung**

Die angebotenen Fliesen sind zu bemustern.  
 Die Vorlage des Materials ist terminlich so zu legen, daß dem Auftraggeber ggf. auch alternative Produkte zur Abstimmung und Freigabe vorgelegt werden können.

3.1.10.

**Bauablaufplanung**

Es ist ein Grobterminplan als Balkendiagramm (z.B.MS-Project) auf der Grundlage der angegebenen Rahmentermine zu erstellen und spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung vorzulegen.

Es sind die wichtigen Etappenziele wie z.B.

- Abdichten
  - Plattierungsarbeiten 30 %
  - Plattierungsarbeiten 60 %
  - Plattierungsarbeiten 100 %
  - Verfugen
- als Meilensteine zu kennzeichnen.

Der Terminplan ist 2 Wochen nach Auftragsvergabe 2-fach in Papierform und digital zu übergeben. Die Ablauf-Planung beschreibt in einer verbindlichen zeitlichen Abfolge sämtliche Leistungen des AN. Einzeltermine sind mit der Bauleitung abzustimmen und an den Ablaufplan des AG anzupassen.

Nach erfolgter Abstimmung sind die Termine bindend und werden Vertragsbestandteil.

1,000 Stk                      .....                      .....

3.1.20.

**Zuarbeiten SiGe-Plan**

Für die Erstellung und Fortschreibung des SiGe-Planes notwendige Gefährdungsbeurteilungen für alle eigenen Gewerke erstellen und fortschreiben. Vorbereitende Arbeiten für die Herstellung des SiGe-Planes und der Sicherheitsunterweisungen ausführen. Sicherheits- unterweisungen mit eigenen Mitarbeitern und den Mitarbeitern der Nachunternehmern gem. einschlägigen

## Leistungsverzeichnis

Projekt:	1413	AugustastraÙe
LV:	19	Fliesenarbeiten
Bereich:	3.	Technische Bearbeitug
Abschnitt:	3.1.	Technische Bearbeitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sicherheitsvorschriften (Regelwerke der BGR, STAFA, etc.) durchföhren und dokumentieren.			
		1,000 Stk	.....	.....
Summe 3.1.	Technische Bearbeitung			.....
Summe 3.	Technische Bearbeitug			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413                      Augustastraße  
 LV: 19                              Fliesenarbeiten  
 Bereich: 4.                        Vorbereitende Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>			
4.1.	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>			
4.1.10.	<b>CM-Messung</b> Messung der Restfeuchte des zu belegenden Zementestrichs mittels der CM-Messmethode, inkl. Wiederholungsmessung und zu führendem Messprotokoll.			
		6,000 Stk	.....	.....
4.1.20.	<b>Untergrund reinigen, Boden/ Boden</b> Reinigen des Untergrunds zur Aufnahme von Fliesenbelägen. Der anfallende Bauschutt ist aufzunehmen, abzufahren und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Die Entsorgungsbelege sind der örtlichen Bauleitung des AG am Folgetag der Entsorgung vorzulegen.  Ausführung der Leistung ist ausschließlich nach vorheriger Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung des AG auszuführen.			
		425,000 m2	.....	.....
4.1.30.	<b>Untergrund grundieren, ohne Abdichtung</b> Auf die gereinigten Untergründe von Boden- und Wandbelägen eine geeignete Grundierung für saugende und nicht saugende Untergründe liefern und fachgerecht auftragen zur Aufnahme nachfolgend beschriebener Fliesenbeläge ohne Abdichtung. Bei Bodenflächen ist eine Pfützenbildung zu vermeiden. Grundierung zu einem hornogenen Film trocknen lassen.  Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten.			
	Untergrund                      :	Zementestrich, Gipsputz, Gipskarton		
	Verbrauch                      :	150- 270 ml/m <sup>2</sup>		
		345,000 m2	.....	.....
4.1.40.	<b>Untergrund grundieren, unter Abdichtung</b> Auf die gereinigten, zementären Untergründe von Boden- und Wandflächen in Bereichen von Verbundabdichtungen ist eine mineralische Dichtungsschlämme MDS unter 10 %			

## Leistungsverzeichnis

Projekt:	1413	AugustastraÙe
LV:	19	Fliesenarbeiten
Bereich:	4.	Vorbereitende Arbeiten
Abschnitt:	4.1.	Vorbereitende Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wasserzugabe als Grundierung aufzutragen. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Einbauort : WC's, Technik, angrenzende Flure</p> <p>Angebot. Fabrikat : '.....'</p>	80,000 m2	.....	.....
<b>4.1.50.</b>	<p><b>Unebenheiten ausgleichen, Boden</b>                      Unebenheiten des Untergrunds, die über die Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3 hinausgehen, sind mit einer hochwertigen stuhlrollen geeigneten, spannungsarmen Nivelliermasse auszugleichen.</p> <p>Ausführung ausschließlich auf Anweisung der örtlichen Bauleitung des AG.</p>	30,000 m2	.....	.....
<b>4.1.60.</b>	<p><b>Risse verschließen</b>                      Fachgerechtes Schließen von Rissen im Zementestrich. Die Risse sind fachgerecht zu öffnen und abzusaugen. Je nach Bedarf sind zusätzliche Rissklammern mit einzuarbeiten. Unmittelbar nach dem Verharzen ist der Bereich mit Quarzsand (Körnung 0,3 bis 0,8 mm) deckend abzustreuen, und nach Verfestigung ist das überschüssige Material abzusaugen und zu entsorgen. Inkl. Lieferung.</p> <p>Ausführung ausschließlich auf Anweisung der örtlichen Bauleitung des AG.</p>	3,000 m2	.....	.....
<b>Summe 4.1. Vorbereitende Arbeiten</b>			.....	.....
<b>Summe 4. Vorbereitende Arbeiten</b>				.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 1413                      **AugustastraÙe**  
**LV:** 19                                **Fliesenarbeiten**  
**Bereich:** 5.                         **Abdichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	<b>Abdichtung</b>			
5.1.	<b>Abdichtung</b>			
5.1.10.	<p><b>Abdichtung Boden</b>                      Verbundabdichtung unter Fliesenbelägen im Bodenbereich, zugelassen für die Wassereinwirkungsklasse W2-I nach DIN 18534-3.</p> <p>Grundierte Bodenflächen mit einer rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme MDS beschichten. Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Brandverhalten Klasse E/Efl nach DIN EN 13501-1. Der Auftrag erfolgt in mindestens 2 volldeckenden und oberflächendichten Arbeitsgängen. Auftrag im Streich-, Rollverfahren oder als Kratzspachtelung.</p> <p>Liefern und gemäß Herstellerangaben auf Bodenflächen auftragen.</p> <p>Verbrauch : mind. 3,3 kg/m<sup>2</sup>                      Trockenschichtdicke : mind. 2 mm                      Ausführungsort : WC's, Waschraum</p>	80,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
5.1.20.	<p><b>Abdichtung Sockel</b>                      Verbundabdichtung in Sockelbereichen mit einer Abdichtungshöhe von 30 cm.</p> <p>Einbauort : WC's, Technik,                      angrenzende Flure</p>	96,000 m	.....	.....
5.1.30.	<p><b>Dichtbänder</b>                      Abdichtband liefern und in die erste Auftragsschicht der Abdichtung einlegen und mit der zweiten Auftragsschicht überdecken. Dabei die Dehnzone (2 cm) in der Mitte des Bandes nicht beschichten.</p> <p>Ausführungsort: WC's, Waschraum</p>			



## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413                      Augustastraße  
 LV: 19                                 Fliesenarbeiten  
 Bereich: 5.                            Abdichtung  
 Abschnitt: 5.1.                      Abdichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		96,000 m	.....	.....
<b>5.1.40.</b>	<b>Dichtband, Aussen- und Innenecken</b> Vorgefertigte Dichtecken liefern und 50 mm überlappend im Abdichtungsmaterial mit den Dichtbändern verkleben.  Ausführungsort            :            WC's, Waschraum			
		60,000 m	.....	.....
<b>Summe 5.1.</b>	<b>Abdichtung</b>			.....
<b>Summe 5.</b>	<b>Abdichtung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 1413                      **AugustastraÙe**  
**LV:** 19                                **Fliesenarbeiten**  
**Bereich:** 6.                         **Bodenfliesen**

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

6.                      **Bodenfliesen**

6.1.                   **Bodenfliesen**

6.1.10.             **Bodenbeläge aus Feinsteinzeugfliesen, R9,300 x 600 mm**

Keramische Bodenbeläge aus unglasierten, trocken gepressten, keramischen Fliesen nach DIN-EN 14411 - Gruppe Bla (Feinsteinzeugfliesen) im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines auf den Systemaufbau abgestimmten Dünnbettmörtels mit AbP auf vorbeschriebenem Untergrund verlegen.

Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von 3 mm fachgerecht auf Kreuzfuge auszuführen.  
 Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen.  
 Die Verfugung des Belags (Fugenfarbe nach Wahl und Bemusterung des AG) mit einem für die Verfugung von Feinsteinzeugbelägen geeigneten hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren.  
 Im EP einzukalkulieren sind weiterhin Schnittfliesen an Wandanschlüssen, Einbauten, Türen, Belagsabschlüssen und evtl. Schnitte durch Gefälle, inkl. anfallendem Verschnitt.

Verlegemuster	:	Kreuzverband
Nennmaß:		300 x 600 mm
Ausführung:		formgepresst
Oberfläche:		strukturiert, vergütet
Farbe:		gelbgrün, o. gem. Wahl AG
Belastungsgruppe:		2-3
Rutschfestigkeit:		R9

Einbauort:                                      Flur, EG

130,000 m2                      .....                      .....

6.1.20.             **Bodenbeläge aus Feinsteinzeugfliesen, R10/A, 300 x 600 mm**

Keramische Bodenbeläge aus unglasierten, trocken gepressten, keramischen Fliesen nach DIN-EN 14411 - Gruppe Bla (Feinsteinzeugfliesen) im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines auf den Systemaufbau abgestimmten Dünnbettmörtels mit AbP auf vorbeschriebenem Untergrund verlegen.

Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von 3 mm fachgerecht auf Kreuzfuge auszuführen.

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 1413                      **AugustastraÙe**  
**LV:** 19                                **Fliesenarbeiten**  
**Bereich:** 6.                         **Bodenfliesen**  
**Abschnitt:** 6.1.                    **Bodenfliesen**

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

Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen.  
 Die Verfugung des Belags (Fugenfarbe nach Wahl und Bemusterung des AG) mit einem für die Verfugung von Feinsteinzeugbelägen geeigneten hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren. Im EP einzukalkulieren sind weiterhin Schnittfliesen an Wandanschlüssen, Einbauten, Türen, Belagsabschlüssen und evtl. Schnitte durch Gefälle, inkl. anfallendem Verschnitt.

Verlegemuster:                      wilder Verband  
 Nennmaß:                              300 x 600 mm  
 Ausführung:                         formgepresst  
 Oberfläche:                         strukturiert, vergütet  
 Farbe :                                 mittelgrau, o. gem. Wahl AG  
 Belastungsgruppe :                 2-3  
 Rutschfestigkeit :                  R10/A

Einbauort:                            UG, EG  
                                              WC, Vorraum WC

75,000 m2 ..... .....

**6.1.30. Fliesensockel aus Steingutfliesen, 70 x 600 mm**  
 Sockelfliesen, rektifiziert und vergütet sowie passend zum Fliesenbelag der Böden, liefern und nach DIN EN 14411 - Gruppe Bla im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines auf den Systemaufbau abgestimmten Dünnbettmörtels mit AbP auf vorhandenen Untergründen verlegen.

Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von 3 mm fachgerecht auszuführen. Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belags (Fugenfarbe nach Wahl des AG) mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel sowie Zuschnitte, sind im Einheitspreis einzukalkulieren, inkl. anfallendem Verschnitt.

Format :                                70 x 600 mm  
 Herstellmaß:                         70 x 597 x 10,5 mm  
 Ausführung:                         rektifiziert  
 Oberfläche:                         strukturiert, vergütet  
 Farbe :                                 mittelgrau, o. gem. Wahl AG

Einbauort:                            WC, Vorraum WC, Waschraum

## Leistungsverzeichnis

Projekt:	1413	AugustastraÙe
LV:	19	Fliesenarbeiten
Bereich:	6.	Bodenfliesen
Abschnitt:	6.1.	Bodenfliesen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		96,000 m	.....	.....
Summe 6.1.	Bodenfliesen			.....
Summe 6.	Bodenfliesen			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt:	1413	AugustastraÙe
LV:	19	Fliesenarbeiten
Bereich:	7.	Wandfliesen / WC, Klassenräume

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

7. Wandfliesen / WC, Klassenräume

7.1. Wandfliesen / WC, Klassenräume

7.1.10. **Wandbekleidung aus glasierten Steingutfliessen, 300 x 600 mm**  
 Glasierte Steingutfliessen nach DIN-EN 14411 - Gruppe BIII liefern und auf Wandflächen im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines auf den Systemaufbau abgestimmten Dünnbettmörtels mit AbP auf Wandflächen auf vorhandenen Untergründe verlegen. Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von 3 mm fachgerecht auf Kreuzfuge auszuführen. Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belags (Fugenfarbe nach Wahl des AG) mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist, ebenso wie Anschnitte aller Art, Zuschnitte, Eckausbildungen und die Verlegung auf Ablagen, im Einheitspreis einzukalkulieren, inkl. anfallendem Verschnitt.

Verlegemuster:	Kreuzverband, liegend
Nennmaß:	300 x 600 mm
Herstellmaß:	297 x 597 x 9,0 mm
Ausführung:	rektifiziert
Oberfläche:	eben
Farbe :	weiß, o. gem. Bemusterung durch AG

Einbauort:	Untergeschoss, W-Anlagen, Waschraum Erdgeschoss, WC
------------	-----------------------------------------------------------

	120,000 m2			
--	------------	--	--	--

7.1.20. **Leibungsbekl, vert, aus glasierten Steingutfliessen, 300 x 600 mm**  
 Glasierte Steingutfliessen nach DIN-EN 14411 - Gruppe BIII liefern und auf Wandflächen im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines auf den Systemaufbau abgestimmten Dünnbettmörtels mit AbP auf Leibungsflächen horizontal, auf vorhandenen Untergründe verlegen. Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von 3 mm fachgerecht auf Kreuzfuge auszuführen. Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belags (Fugenfarbe nach Wahl des AG) mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist, ebenso wie Anschnitte aller Art, Zuschnitte, Eckausbildungen und die Verlegung auf Ablagen, im Einheitspreis einzukalkulieren, inkl. anfallendem Verschnitt.

Verlegemuster:	Kreuzverband, liegend
Nennmaß:	300 x 600 mm

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 1413                      **AugustastraÙe**  
**LV:** 19                                **Fliesenarbeiten**  
**Bereich:** 7.                         **Wandfliesen / WC, Klassenräume**  
**Abschnitt:** 7.1.                    **Wandfliesen / WC, Klassenräume**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellmaß:            297 x 597 x 9,0 mm Ausführung:            rektifiziert Oberfläche:            eben Farbe        :            weiß, o. gem. Bemusterung durch AG  Einbauort:              WCs, Waschraum  Leibungstiefe:        20,0 cm Einbauort:              UG, EG	43,000 m	.....	.....
7.1.30.	Gemäß Position 7.1.20. <b>Fensterbank aus glasierten Steingutfliesen, 300 x 600 mm</b> jedoch:  Bekleidung auf der Fensterbank.  Tiefe:                    30,0 cm Einbauort:              UG, EG	11,000 m	.....	.....
7.1.40.	<b>Fliesenspiegel für Klassenräume, aus glasierten Steingutfliesen, 200 x 200 mm</b> Glasierte Steingutfliesen nach DIN-EN 14411 - Gruppe BIII liefern und auf Wandflächen als Fliesenspiegel hinter Waschbecken in den Klassenräumen verlegen. Verlegung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines auf den Systemaufbau abgestimmten Dünnbettmörtels mit AbP.  Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von 3 mm fachgerecht auf Kreuzfuge auszuführen. Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belags (Fugenfarbe nach Wahl des AG) mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist, ebenso wie Anschnitte aller Art, Zuschnitte, Eckausbildungen und die Verlegung auf Ablagen, im Einheitspreis einzukalkulieren, inkl. anfallendem Verschnitt.  Verlegemuster        :                    Kreuzverband Nennmaß:                200 x 200 mm Herstellmaß:            197 x 197 x 9,0 mm Ausführung:            rektifiziert Oberfläche:            eben Farbe        :            weiß, o. gem. Bemusterung durch AG			

## Leistungsverzeichnis

Projekt:	1413	AugustastraÙe
LV:	19	Fliesenarbeiten
Bereich:	7.	Wandfliesen / WC, Klassenräume
Abschnitt:	7.1.	Wandfliesen / WC, Klassenräume

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort:	Klassenräume		
		35,000 m2	.....	.....
	Summe 7.1.	Wandfliesen / WC, Klassenräume		.....
	Summe 7.	Wandfliesen / WC, Klassenräume		.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413                      Augustastraße  
 LV: 19                                Fliesenarbeiten  
 Bereich: 8.                          Sonstiges

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	Sonstiges			
8.1.	Sonstiges			
8.1.10.	<p><b>Randdämmstreifen abschneiden</b>            Randdämmstreifen im Zuge der Ausführung von Fliesenarbeiten abschneiden und entsorgen.</p> <p>Es ist sicherzustellen, dass durch Kleber o.ä. keine Schallbrücken zwischen Estrich und aufgehender Wand erzeugt werden.</p> <p>Das abgetrennte Material geht über in das Eigentum des AN und ist einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.</p> <p>Einbauort:                      UG, EG</p>	198,000 m	.....	.....
8.1.20.	<p><b>Dauerelastische Versiegelung</b>            Dauerelastische Versiegelung von Innenecken, von Bauteilanschlüssen Wand an Wand oder Boden an Wand mit Dichtstoff auf Silikonbasis. Fugenbreit. 5 mm. Die Fugen sind homogen in gleichbleibender Breite zu glätten.</p> <p>Farbe :gem. Bemusterung durch AG</p> <p>Einbauort:                      UG, EG, OG</p>	355,800 m	.....	.....
8.1.30.	<p><b>Bodenabschlussprofil</b>            Bodenübergang von Fliesenbelägen zu anderweitigen Bodenbelägen mit Bodenabschlußprofilen aus Edelstahl.</p> <p>Abschlußprofile liefern und im Zuge der Bodenverlegung fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen.</p> <p>Höhe: 12 - 14 mm,            nach Einbauhöhe der Fliesenbeläge</p> <p>Einbauort:                      UG, EG, OG</p>	22,000 m	.....	.....



## Leistungsverzeichnis

Projekt:	1413	AugustastraÙe
LV:	19	Fliesenarbeiten
Bereich:	8.	Sonstiges
Abschnitt:	8.1.	Sonstiges

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.40.	<b>kreisrunde Ausschnitte, bis DN 60</b> Herstellen von kreisrunden Ausschnitten in Fliesenbelägen bis zu einer Größe von 60 mm.  Einbauort:                    UG, EG, OG	10,000 Stk	.....	.....
8.1.50.	<b>kreisrunde Ausschnitte, &gt; DN 60 bis DN 120</b> Herstellen von kreisrunden Ausschnitten in Fliesenbelägen in einer Größe größer 60 bis 120 mm.  Einbauort:                    UG, EG, OG	10,000 Stk	.....	.....
8.1.60.	<b>rechteckige Ausschnitte, bis 300 cm<sup>2</sup></b> Herstellen von rechteckigen Ausschnitten in Fliesenbelägen in einer Größe bis 300 cm <sup>2</sup> .  Einbauort:                    UG, EG, OG	5,000 Stk	.....	.....
8.1.70.	<b>Eckprofile, kantig, Aluminium beschichtet</b> Abschlussprofil an vertikalen Wandaussenecken als Kantenschutz mit gelochtem Befestigungsschenkel und rechtwinkliger Sichtfläche liefern und fachgerecht einbauen. Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.  Material :                    Aluminium, weiß beschichtet Profilquerschnitt            11 x 11 mm bis 12,5 x 12,5 mm, nach Einbaustärke der Fliesen-Wandbeläge  Einbauort:                    UG, EG, OG	56,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt:	1413	AugustastraÙe
LV:	19	Fliesenarbeiten
Bereich:	8.	Sonstiges
Abschnitt:	8.1.	Sonstiges

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.80.	<b>Reinigung</b> Gründliche Reinigung aller verlegten Fliesenbeläge, nach den jeweiligen Herstellerrichtlinien, unmittelbar vor Abnahme der Leistung.	500,000 m2	.....	.....
Summe 8.1.	Sonstiges			.....
Summe 8.	Sonstiges			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 1413                      Augustastraße  
 LV: 19                                Fliesenarbeiten  
 Bereich: 9.                         Stundenlohnarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.	Stundenlohnarbeiten			
9.1.	Stundenlohnarbeiten			
	<b>Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten</b> Stundenlohnarbeiten werden bei Bedarf zu den nachstehend angebotenen Verrechnungssätzen in Auftrag gegeben. Die Stundenlohnzettel dürfen nur auf besondere Anordnung der örtlichen Bauleitung des AG ausgeführt werden und sind dieser am selben Tag und unabhängig von der Abrechnung der sonstigen Leistungen zur Unterschrift vorzulegen. Verrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten sind einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterumlage und dgl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge für Überstunden und Samstagsarbeiten, Fahrtkosten sowie Wagnis und Gewinn anzubieten. Zuschläge für Sonn- und Feiertage werden gesondert vergütet.			
9.1.10.	<b>Verrechnungssatz für Vorarbeiter</b> Verrechnungssatz, wie in Vorbemerkungen zu Stundenlohnarbeiten beschrieben für:  Vorarbeiter Fliesen- und Plattenarbeiten o. dgl.	5,000 h	.....	.....
9.1.20.	<b>Verrechnungssatz für Facharbeiter</b> Verrechnungssatz, wie in Vorbemerkungen zu Stundenlohnarbeiten beschrieben für:  Facharbeiter Fliesen- und Plattenarbeite o. dgl.	5,000 h	.....	.....
9.1.30.	<b>Verrechnungssatz für Bauhelfer</b> Verrechnungssatz, wie in Vorbemerkungen zu Stundenlohnarbeiten beschrieben für:  Bauhelfer Fliesen- und Plattenarbeiten o. dgl.	5,000 h	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt:	1413	AugustastraÙe
LV:	19	Fliesenarbeiten
Bereich:	9.	Stundenlohnarbeiten
Abschnitt:	9.1.	Stundenlohnarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 9.1.	Stundenlohnarbeiten		.....
	Summe 9.	Stundenlohnarbeiten		.....

## Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 1413                      AugustastraÙe  
 LV: 19                                Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	19	
1.	Revisionsunterlagen	.....
2.	Baustelleneinrichtung	.....
3.	Technische Bearbeitug	.....
4.	Vorbereitende Arbeiten	.....
5.	Abdichtung	.....
6.	Bodenfliesen	.....
7.	Wandfliesen / WC, Klassenräume	.....
8.	Sonstiges	.....
9.	Stundenlohnarbeiten	.....
<hr/>		
	<b>Summe LV                      19 Fliesenarbeiten</b>	<b>.....</b>
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<b>..... EUR</b>
		<hr/>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 29