

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

**P22-04**

**Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp**

Bauvorhaben

**Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp**

**Am Grünen Kamp 25**

**27749 Delmenhorst**

-

Leistung (LV)

**3431**

**Estricharbeiten und Beschichtung**

Ausführungsbeginn

**k.A.**

Ausführungsende

**k.A.**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 99**

Leistungsverzeichnis (ohne Unterschriftenzeilen) anonym

# Inhaltsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		0.1 Angaben zur Baustelle	4
		0.2 Angaben zur Ausführung	7
		0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen	9
		Allgemeine Vorbemerkungen	12
		Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	16
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdgeschoss</b>	<b>19</b>
01.00	<b>Untertitel</b>	Allgemeines	19
01.01	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 1 - Linoleum I	24
01.02	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 2 - PUR-Beschichtung I	26
01.03	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 3 - Fliesen I	29
01.04	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 4 - PUR-Beschichtung II	31
01.05	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 5 - Fliesen II	34
01.06	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 6 - Sportboden	36
01.07	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 7 - Sauberlaufzone	38
01.08	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 8 - Holzbühne	40
01.09	<b>Untertitel</b>	Schwelle A	42
01.10	<b>Untertitel</b>	Schwelle B	43
01.11	<b>Untertitel</b>	Schwelle B A1	44
01.12	<b>Untertitel</b>	Schwelle C	45
01.13	<b>Untertitel</b>	Schwelle D/F	46
01.14	<b>Untertitel</b>	Schwelle D/F A1	47
01.15	<b>Untertitel</b>	Schwelle E/G	48
01.16	<b>Untertitel</b>	Schwelle H	49
01.17	<b>Untertitel</b>	Schwelle J	50
01.18	<b>Untertitel</b>	Schwelle K	51
01.19	<b>Untertitel</b>	Schwelle L	52
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>1. Obergeschoss</b>	<b>53</b>
02.00	<b>Untertitel</b>	Allgemeines	53
02.01	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 9 - Linoleum II	60
02.02	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 10 - Betonwerkstein	62
02.03	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 11 - PUR-Beschichtung III	64
02.04	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 12 - PUR-Beschichtung IV	67

# Inhaltsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>	
Nr.		Bezeichnung	Seite
02.05	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 13 - PUR-Beschichtung V	70
02.06	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 14 - Anstrich	73
02.09	<b>Untertitel</b>	Schwelle M	75
02.10	<b>Untertitel</b>	Schwelle MA1	76
02.11	<b>Untertitel</b>	Schwelle NA1	77
02.12	<b>Untertitel</b>	Schwelle O	78
02.13	<b>Untertitel</b>	Schwelle P	79
02.14	<b>Untertitel</b>	Schwelle QA1	80
02.15	<b>Untertitel</b>	Schwelle R	81
02.16	<b>Untertitel</b>	Schwelle RA1	82
02.17	<b>Untertitel</b>	Schwelle SA1	83
02.18	<b>Untertitel</b>	Schwelle T	84
02.19	<b>Untertitel</b>	Schwelle UA1	85
02.20	<b>Untertitel</b>	Schwelle Treppe TRH 2	86
02.21	<b>Untertitel</b>	Schwelle Treppe Technikraum 4	87
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>2. Obergeschoss</b>	<b>88</b>
03.00	<b>Untertitel</b>	Allgemeines	88
03.01	<b>Untertitel</b>	Bodenaufbau 15 - PUR-Beschichtung VI	92
03.02	<b>Untertitel</b>	Schwelle Treppe	95
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>96</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>98</b>

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung
0.1 Angaben zur Baustelle		
<p><b>0.1 Angaben zur Baustelle</b></p> <p><b>0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.</b></p> <p>Die Adresse der Baustelle lautet Am Grünen Kamp 25 27749 Delmenhorst. Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die Straße Am Grünen Kamp. Die Straße ist eine schmale Wohn- und Nebenstraße. Die Haupteinschließung erfolgt über die zweispurige Cramerstraße in die Straße Am Grünen Kamp. Die Straße ist für den Verkehr in beide Richtungen nutzbar.</p> <p>Die Arbeiten werden im laufenden Schulbetrieb ausgeführt. Einschränkungen, die durch diesen Sachverhalt entstehen, sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen, siehe Pkt. 0.2.2.</p> <p>Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird empfohlen. Evtl. Erschwernisse sind bei der Preisgestaltung zu berücksichtigen.</p> <p><b>0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.</b></p> <p>Wegen der Lage der Baustelle ist bei der Ausführung unbedingt zu berücksichtigen, dass durch die Arbeiten jegliche Immissionen wie Staub, Gase und Gerüche, Lärm, Erschütterungen usw. auf das technisch mögliche Mindestmaß beschränkt werden. Immissionsrichtwert für Lärm ist Tags (7 bis 20 Uhr) 60dB / nachts (20 bis 7 Uhr) 45dB, jeweils 50 cm vor dem geöffneten Fenster der benachbarten Gebäude gemessen! Die Sicherheit auf der Baustelle ist weitestmöglich zu fördern und jegliche von der Baustelle ausgehende Gefahren für Passanten und benachbarte Gebäude auszuschließen. Darüber hinaus sind schulbetriebliche Interessen wie ungehinderter Zuwegung, Belichtung, Vermeidung von Verschmutzungen, von Erschütterungen und von Lärmbelästigung besondere Rücksicht einzuräumen.</p> <p><b>0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.</b></p> <p>Bei dem Erweiterungsbau für die Grundschule Am Grünen Kamp handelt es sich um ein zweigeschossiges Schulgebäude mit Dachgeschoss als Technikzentrale. Im nördlichen Gebäudeteil befindet sich eine Einfeldhalle mit einer lichten Geschosshöhe von ca. 7,20m. Das Erdgeschoss weist eine lichte Raumhöhe von ca. 3,20m, das 1. Obergeschoss von ca. 3,00m und die Technik-/ Lüftungszentrale, die sich auf dem Dach des 1. Obergeschosses befindet, von ca. 3,35m auf. Zur Verbesserung der Belichtung gibt es ein längliches Dachoberlicht, das als Lichtschacht bis ins Erdgeschoss</p>		

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung
0.1 Angaben zur Baustelle		
<p>hinunter reicht. Es gibt eine begehbare Dachfläche, die begrünt und mit einer Photovoltaik-Anlage ausgestattet wird.</p> <p>Der Neubau passt sich an die vorhandene Bebauungsstruktur an. Er setzt sich aus zwei rechteckigen Gebäudeteilen zusammen. Die Äußeren Abmessungen der zusammenhängenden Gebäudeteile (Breite x Tiefe) liegen bei ca. 29,33m x 28,74m und ca. 42,79m x 15,50m. Die Fassade wird mit Verblendmauerwerk gestaltet.</p> <p>Im Erdgeschoss liegt ein großer Speiseraum, eine Schulbücherei sowie eine Sporthalle mit Umkleiden und Geräteraum. Der Sporthallenbereich und der Speiseraum haben jeweils einen eigenen Zugang nach außen. Das 1. Obergeschoss enthält eine Lernlandschaft, Unterrichtsräume und Lehrerräume. Im 2. Obergeschoss werden die Lüftungsgeräte untergebracht.</p> <p><b>0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B. Montageöffnungen.</b></p> <p>Es wird ein Aussenaufzug am Gerüst für die Ausbaugewerke bereitgestellt. Die Gerüststellung erfolgt schrittweise, dem Baufortschritt entsprechend. Kräne und Hebefahrzeuge für eigene Arbeiten sind Sache des AN und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p><b>0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.</b></p> <p>Baustrom und Bauwasser werden dem AN kostenlos zur Verfügung gestellt. Der Transport der Medien von dem Anschluss zu den eigentlichen Verwendungsstellen muss der Auftragnehmer als Nebenleistung in seine Preise einkalkulieren.</p> <p><b>0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume.</b></p> <p>Die Lagerflächen und die Aufstellflächen für die Container innerhalb der Baustelle sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen und mit der Bauleitung abzustimmen. Die Ausstattung mit Containern für Aufenthalt und Büronutzung (z.B. Polier oder Baubesprechungen) sowie die Versorgung mit notwendigen Medien sind Sache des Auftragnehmers. Die Container müssen geordnet und entsprechend dem Baustelleneinrichtungsplan auf dem Grundstück aufgestellt werden. Änderungen sind im Vorfeld von der Bauleitung genehmigen zu lassen.</p> <p><b>0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im</b></p>		

3431 LV Estricharbeiten und Beschichtung

## 0.1 Angaben zur Baustelle

### **Bereich der Baustelle.**

Der Schutz der vorhandenen Bäume wurde im Rahmen einer Begehung mit der Stadt festgelegt und entsprechende Ergebnisse im LV berücksichtigt.

### **0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden.**

Bei den Arbeiten auf dem Gelände, speziell bei den Erdarbeiten sowie den Arbeiten zur Gründung wird kein Kampfmittelräumdienst zugegen sein, um die Arbeiten überwachen. Sondierungen sind abgeschlossen und es besteht hierzu kein Handlungsbedarf.

### **0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.**

Der Auftraggeber hat für das Bauvorhaben einen Arbeits- und Gesundheitsschutzkoordinator eingesetzt, der die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften überwacht.

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung
0.2 Angaben zur Ausführung		
<p><b>0.2 Angaben zur Ausführung</b></p> <p><b>0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.</b></p> <p>Arbeitsunterbrechungen/ -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit. Zur Überwachung des Baufortschritts hat der Auftraggeber einen detaillierten Bauzeitenplan ausgearbeitet. Wesentliche Termine werden dabei als Vertragsfristen festgeschrieben.</p> <p><b>0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.</b></p> <p>Die Arbeiten werden im laufenden Schulbetrieb ausgeführt. Einschränkungen durch diesen Sachverhalt sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Es ist sicherzustellen, dass Schulnutzer nicht versehentlich in den Baustellenbereich geraten können. Wird vom AN der Bauzaun geöffnet, sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen, dass Unbeteiligte nicht in den Baustellenbereich gelangen.</p> <p>Während der nachfolgenden Schulunterrichtszeiten sind lärmintensive Arbeiten, wie Abbrechen, Stemmen, Bohren usw. nach Möglichkeit zu vermeiden. Die Anlieferung oder Abfuhr von Baumaterial hat außerhalb der Pausenzeiten, außerdem nicht zu Schulende oder Schulbeginn zu erfolgen. Diese Zeiten sind bei allen Arbeiten einzukalkulieren. Anlieferungen dürfen generell nur mit Einweisung erfolgen.</p> <p>Alle Arbeiten im Außenbereich sowie alle Arbeiten in den Pausenzeiten sind mit besonderer Wachsamkeit auszuführen. Auf den Betrieb der Grundschule Am Grünen Kamp sowie auf den Betrieb der nahe gelegenen Tagesgruppe Am Grünen Kamp ist besondere Rücksicht zu nehmen.</p> <p>Unterrichtszeiten Grundschule (teilgebundene Ganztagschule) Mo-Fr: Schulbeginn ist um 07:45 Uhr.</p> <p>07:45 Uhr bis 09:45 Uhr Unterricht 09:45 Uhr bis 10:15 Uhr Pause 10:15 Uhr bis 11:45 Uhr Unterricht 11:45 Uhr bis 12:45/13:30 Uhr Pause 13:30 Uhr bis 15:45 Uhr Unterricht Am Nachmittag (ab 14:15 Uhr bzw. 15:00 Uhr) finden ggf. kurze Wechselpausen und AG Pausen statt.</p> <p>Schulschluss ist in der Regel um 15:45 Uhr</p>		

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung
0.2 Angaben zur Ausführung		
<p>Betreuungszeiten Tagesgruppe (gegenüberliegende Straßenseite) Mo-Fr: 12:00 Uhr bis 17:00 Uhr</p> <p>Weiter ist, je nach Baustellenfortschritt, mit Arbeitsunterbrechungen und mehreren Anfahrten zu rechnen. Dieser Umstand ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Erneute Anfahrten und Arbeitsunterbrechungen, die aus einem normalen Baustellenablauf resultieren, werden nicht gesondert vergütet. Bei gestörtem Bauablauf besteht ein Anspruch auf Vergütung erneuter Anfahrten und Bauzeitverlängerung nur, wenn dieser vor Ausführung der betreffenden Arbeiten angemeldet und vom AG bestätigt wurde. Nachträgliche Forderungen werden nicht akzeptiert.</p> <p><b>0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.</b> Der Auftraggeber übernimmt keine Durchführung erforderlicher Maßnahmen gemäß Pkt.01.1.1 Angaben zur Baustelle. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen durch vom AN erwirkte verkehrsrechtliche Genehmigungen liegen in der Verantwortung des AN.</p> <p><b>0.2.4 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.</b> Das Gerüst steht zur Mitbenutzung über den Zeitraum der Maßnahme zur Verfügung. Kräne, Hebefahrzeuge und ähnliches für eigene Arbeiten sind Sache des AN und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p>		



3431 LV Estricharbeiten und Beschichtung

0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen

## Inhaltsverzeichnis:

- 1. Ergänzungen zur Baustelle**
- 2. Zusätzliche Kalkulationsgrundlagen**
- 3. Pläne / Gutachten**
- 4. Sonstiges**

### 1. Ergänzungen zur Baustelle

#### 1.1 Bauablaufplan / Personaleinsatz

Der AN hat zur Bauvorbesprechung einen eigenen Bauablaufplan vorzulegen, der mit den vorgesehenen Kapazitäten (Personal, Gerätschaften) unterlegt ist. Die Kolonnenstärken müssen dabei sowohl mit den kalkulierten Leistungsansätzen als auch mit den vorgegebenen Bauzeiten des beiliegenden Bauzeitenplans korrespondieren. Es muss plausibel werden, dass der AN mit den ihm zur Verfügung stehenden Mitteln die Bauzeit einhält. 10 Tage vor Arbeitsbeginn sind unaufgefordert jeweils der deutschsprachige Bauleiter und Stellvertreter für das Bauvorhaben zu benennen ggf. auch für den anzumeldenden Nachunternehmer. Ebenfalls 10 Tage vor Arbeitsbeginn sind ggf. erforderliche Vorsorgeuntersuchungen und Nachweise der Sach- und Fachkunde des Personals sowie falls erforderlich ein Geräteeinsatzplan inkl. Prüfzeugnissen vorzulegen.

#### 1.2 Bautagesberichte

Für jeden Arbeitstag ist ein Bericht zu erstellen. In den von der ausführenden Firma zu führenden Berichten sind mind. folgende Angaben zu tätigen: Witterung, Temperatur, Anzahl der Arbeitskräfte, Einsatz von Großgeräten, Zu- und Abgang von Hauptbaustoffen, Baufortschritt, Unterbrechung oder Behinderung der Arbeiten, Ausführungsort der Arbeiten (z.B. Raumnummer). Bautagesberichte sind täglich der Bauleitung zur Verfügung zu stellen, ein Anspruch auf Gegenzeichnung besteht nicht.

#### 1.3 Bauschild / Werbung

Der Bauherr erstellt ein Bauschild. Der Auftragnehmer hat nicht das Recht, eigene Werbeschilder anzubringen bzw. aufzustellen.

#### 1.5 Witterung

Grundsätzlich gelten die Verarbeitungsrichtlinien der Produkthersteller sowie deren Einbaurichtlinien. Abhängig hiervon kann es aufgrund von Witterungsumständen zu Einschränkungen und Verzögerungen im Bauablauf kommen, die, sofern der AN nachweislich nicht andere Arbeiten vorziehen oder seinen Personaleinsatz verstärken kann, zu einer Fristverlängerung führen können. Eventuelle Verzögerungen sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen. Bei fehlender Mitwirkung entfällt der Anspruch auf eine Fristverlängerung. In §6 VOB/B wird

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung
0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen		
<p>definiert, ab wann eine Behinderung durch die Witterungsverhältnisse vorliegt.</p> <p><b>1.8 Baubesprechungen</b> Der AN verpflichtet sich mit Angebotsabgabe zur Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen. Die Baubesprechungen beginnen zum angegebenen Termin. Eine Vergütung der Teilnahme erfolgt nicht. Das Ergebnis der Gespräche wird von der Objektüberwachung in Protokollen festgehalten. Einsprüche sind spätestens in der nachfolgenden Sitzung geltend zu machen.</p> <p><b>1.11 Baustellensicherung und Unfallschutz</b> Da ein Bauzaun gestellt wird ist darauf zu achten, dass die Baustelle bei Betreten und Verlassen ordnungsgemäß geschlossen und gesichert wird, um Unbefugten den Zutritt zu verwehren und Unfallgefahren abzuwehren. Der Auftragnehmer hat selbständig für die Einhaltung der Unfallschutzvorschriften durch seine Mitarbeiter zu sorgen. Zu beachten sind insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften, bauberufsgenossenschaftlichen Vorschriften, Gerüstverordnung, Vorschriften der Aufsichtsbehörden, baurechtliche Bestimmungen, Feuer-, Gewerbe-, Verkehrs und Gesundheitspolizeiverordnungen, örtliche Vorschriften, Vorschriften des Bau und Nachbarschaftsrechts, technische Bedingungen der Strom-, Gas und Wasserlieferwerke.</p> <p><b>2. Zusätzliche Kalkulationsgrundlagen</b> <b>2.1 Urkalkulation</b> Der AN hat auf Verlangen des Auftraggebers die Preisermittlung (Urkalkulation) in einem verschlossenen Umschlag zur Aufbewahrung zu übergeben. Dies gilt auch für Nachunternehmerleistungen.</p> <p><b>2.2 Nachträge</b> Die Erstellung von ggf. erforderlichen Nachtragsangeboten inkl. Verfassen der dazugehörigen Leistungstexte erfolgt durch den Auftragnehmer. Der Mehraufwand für diese Leistung wird nicht gesondert vergütet.</p> <p><b>3. Pläne / Gutachten</b> <b>3.1 Werkpläne</b> Der Auftragnehmer hat die ggf. von ihm anzufertigenden Werkpläne unaufgefordert so rechtzeitig dem Architekten zur Prüfung vorzulegen, dass durch erforderliche Änderungen zur Freigabe, deren Überarbeitung und abschließende Freigabe innerhalb einer angemessenen Frist keine Verzögerungen bei der Ausführung entstehen können. Fehlende Vorleistungen zur Erstellung der</p>		

3431 LV Estricharbeiten und Beschichtung

## 0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen

Werkpläne sind rechtzeitig anzumelden.

### 3.2 Gutachten

Relevante Gutachten werden dem LV als Anlage hinzugefügt und sind für die Kalkulation und Ausführung zu berücksichtigen.

### 3.3 Planversand

Auszuhändigende Pläne: Die Vergabe der Pläne erfolgt ausschließlich in digitaler Form über eine Internetplattform. Die Einheitspreise des LVs sind derart zu kalkulieren, dass die Kosten, die dem AN für das eigenständige Plotten bzw. Vervielfältigen der Pläne entstehen, durch das Angebot abgedeckt sind. Der AN hat dafür zu sorgen, dass die Pläne rechtzeitig auf der Baustelle jeweils in der aktuellsten Fassung vorliegen.

## 4. Sonstiges

### 4.1 Baubesprechungen

Die Baubesprechungen sind ab zwei Wochen vor und bis zwei Wochen nach der im Bauzeitenplan und allen danach angepassten Bauzeitenplänen angegebenen Ausführungszeiträume verpflichtend wöchentlich durch den deutschsprachigen Bauleiter oder seinen deutschsprachigen Stellvertreter wahrzunehmen.

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431 LV Estricharbeiten und Beschichtung

## Allgemeine Vorbemerkungen

### Allgemeine Vorbemerkungen

Die Ausführungsbeschreibungen und Hinweise im nachfolgenden Teil der Vorbemerkungen sind Bestandteil der Einheitspreise / des Angebotes und werden nicht gesondert vergütet. Für das Angebot ist in jedem Fall die beiliegende Leistungsbeschreibung auszufüllen.

Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass sich der Auftragsnehmer(AN) vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse und die ausgeschriebenen Arbeiten eigenverantwortlich zu informieren hat.

Spätere Ansprüche, die aus Unkenntnis resultieren, werden nicht anerkannt.

Die Preise beinhalten die Herstellung der kompletten Leistung. Dieses umfasst auch die Lieferung aller Stoffe und Bauteile, einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, Transporte, Vorbereitungs- und Nebenarbeiten.

Die Preise beinhalten auch die Vermessungsleistungen, soweit sie der AN zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat.

Leistungen, die nicht im Auftrag erhalten sind, können erst nach einer schriftlichen Anordnung durch den Auftragsgeber (AG) ausgeführt werden.

Vor Beginn der Arbeiten sind die notwendigen Maße und baulichen Voraussetzungen vom AN eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen und auf Übereinstimmung mit den Ausführungsunterlagen zu prüfen.

Konstruktions- bzw. Massenänderungen sind vom AN beim AG schriftlich anzuzeigen.

Vor Ausführungsbeginn hat der AN alle Ausführungsbedenken dem AG schriftlich anzuzeigen (z.B. mangelnde Fremdleistungen etc.).

Der Bieter hat Ausführungsbedenken die er im Rahmen der Angebotserstellung erkennt mit Abgabe seines Angebotes anzuzeigen.

Baustellenbedingte Arbeitsunterbrechungen, ein mehrmaliges Anrücken zur Baustelle, Veränderungen der vorgesehenen Arbeitsabschnitte oder Arbeitsbeschränkungen sind im Rahmen

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>der Ausführung und Kalkulation zu berücksichtigen.</p> <p>Witterungsbedingte Arbeitsunterbrechungen berechtigen nicht zu Mehrforderungen.</p> <p>Die Grundlage für die Abrechnung der erbrachten Leistungen sind die Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG. Mit der Leistungsfertigstellung sind die Dokumentationsunterlagen nach Gliederung des AG zu übergeben.</p> <p>Vor Beginn sind vom Arbeitnehmer die Zulassung/Datenblätter Verarbeitungsrichtlinien etc. der Baustoffe/Produkte vorzulegen.</p> <p>Die Konstruktion sowie die technische Ausführung muss den anerkannten Regeln der Technik entsprechen.</p> <p>Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Arbeiten über Bauart, Bauteil, Baustoffe und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und der Ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der Ausführungsbestimmungen der DIN-Normen als beschrieben.</p> <p>Hierbei bedeutet Bauart: das Herstellen durch Zusammenfügen der Baustoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung.</p> <p>Zur Vermeidung von Verschmutzungen und Beschädigung sind geeignete Schutzmaßnahmen durchzuführen.</p> <p>Besondere Sorgfalt ist auf das Abdecken von Glasflächen und lackierten Bauteile zu verwenden.</p> <p>Alle Schutzmaßnahmen sind bis zur Abnahme zu unterhalten und kurz vor der Abnahme bzw. nach Aufforderung durch die Bauleitung zu entfernen.</p> <p>Beschädigungen am Bestand und an Fremdgewerken, die durch den AN verursacht werden sind durch das gewährleistungstragende Unternehmen fachgerecht zu beheben. Entstehende Verschmutzungen sind fachgerecht zu beseitigen.</p> <p>Die verwendeten Materialien dürfen keine gesundheitsschädlichen Stoffe enthalten oder in Verbindung untereinander gesundheitsschädliche Reaktionen verursachen. Restmaterial, Verschnitt, Verpackungsmaterial etc. ist täglich vom AN von der Baustelle zu entfernen. Die einschlägigen Vorschriften über die</p>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Entsorgung von Müll und Sondermüll sind streng einzuhalten. Sollte dieses nach einmaliger Aufforderung durch AG nicht erfolgen, wird der AG die Beseitigung kostenpflichtig für den AN vornehmen. Alles Lagergut muss ordentlich, übersichtlich und materialgerecht gelagert werden. Sämtliche Materialien sind gemäß Herstellervorschriften zu liefern und zu lagern sowie gegen Feuchtigkeit zu schützen. Stundenlohnarbeiten bedürfen in jedem Fall der Genehmigung durch die Bauleitung bzw. den Bauherren. Entstehende Mehrkosten die den Nachfolgewerken bedingt durch unsachliche Ausführung oder verspätete Mängelbeseitigung entstehen, gehen ebenfalls zu Lasten des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer übernimmt die volle Verantwortung für die Sicherheit seiner Baustelle, Tauglichkeit und Betriebssicherheit eigener und mitzubringender Geräte, Gerüste und sonstiger Baustelleneinrichtungen, sowie die Überwachung der Einhaltung aller einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen. Auf der Baustelle lagert das Material bis zur Übergabe der Anlage bzw. Schlussabnahme der Arbeiten auf alleinige Verantwortung des Auftragnehmers. Mit den am Bau tätigen Firmen ist ein gutes Einvernehmen herzustellen. Für alle Beschädigungen, Verschmutzungen und sonstigen Sach- und Personalschäden, welche durch den AN bzw. seine Mitarbeiter oder vom AN beauftragten Personen verursacht werden, haftet der Auftragnehmer auch Dritten gegenüber. Muss die Ausführung der Arbeiten, bedingt durch Witterungseinflüsse oder aus anderen Gründen unterbrochen werden, berechtigt dies nicht zu Mehrforderungen. Die Tätigkeit anderer Firmen an der Baustelle und damit einhergehende Behinderungen im baustellenüblichen Umfang sind zu berücksichtigen. Die Abrechnung der Arbeiten erfolgt nach den tatsächlichen, örtlich gemeinsam mit der Bauleitung gemessenen Leistungen. Für die Schlussrechnung sind</p>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431      LV      Estricharbeiten und Beschichtung

## Allgemeine Vorbemerkungen

Bestandspläne mit prüffähigen  
Massenberechnungen bei der Bauleitung  
einzureichen. Rechnungslegung erbitten  
wir in zweifacher Ausfertigung .  
Grundlage für die Abrechnung der  
erbrachten Leistungen sind die  
Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG.  
Das Beräumen von Flächen vor  
Ausführung der eigenen Leistung ist in  
die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431 LV Estricharbeiten und Beschichtung

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

## Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Die Auftragsabwicklung erfolgt auf Grundlage der VOB/B und der VOB/C , insbesondere der DIN 18353 VOB C ESTRICHARBEITEN Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Positionen schließen alle für die fachgerechte Herstellung der Leistung erforderlichen Baumaschinen, Geräte inkl. Bedienung, Gerüste, An- und Zwischenlagerung, Verträgen am oder im Bauwerk und Unterhaltung ein, die zu jeweils komplett abgeschlossenen und betriebsbereiten Leistung führen. Für alle Leistungen und Maßnahmen sind die einschlägigen Unfallverhütungs- und Sicherheits- vorschriften, die Gewerbeordnung des Gewerbeaufsichtsamtes und die örtl. Baustellenverordnung maßgebend und zu beachten. Es gelten zusätzlich alle den vorstehenden DIN-Normen zugehörigen Vorschriften, ISO-Normen, Technische Vorschriften, Richtlinien, Verarbeitungs- und Montagerichtlinien der Hersteller. Vor Beginn der Estricharbeiten ist vom Auftragnehmer ein Nivellement zu erstellen, um evtl. Höhenunterschiede in den Rohböden festzustellen. Werden Höhenunterschiede festgestellt, die über das Maß der zulässigen Toleranzen liegen, ist dies unverzüglich der Bauleitung anzuzeigen. Mehrleistungen die nach Ausführung der Arbeiten geltend gemacht werden, können nicht vergütet werden. Sofern bauseits nicht bereits vorhanden, hat der AN in allen Einbauebenen gut sichtbare Meterrisse anzubringen. Hinweis: in allen Hauptnutzungsbereichen werden die Wandoberflächen in Sichtbeton ausgeführt. Bei der Markierung von Meterrissen sind diese vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen. Kosten für Mehrstärken an Estrich bzw. Mehraufwendungen werden nur vergütet, wenn diese vor Ausführung angemeldet und von der Bauleitung genehmigt wurden. Das Absperren in Tür-, Durchgangs- und Schwellenbereichen



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
<p>wird nicht gesondert vergütet und ist in die jeweiligen Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Der Anschluss ist geradlinig und planeben herzustellen.</p> <p>Es werden unterschiedliche elastische und keramische Beläge sowie Beschichtungen aufgebracht, siehe LV und Planvorgabe.</p> <p>Alle Maße sind am Bau zu nehmen bzw. zu prüfen.</p> <p>Bei Überschreitung der Toleranzen nach DIN 18201 und 18203 ist der Auftraggeber zu verständigen.</p> <p>Dies gilt insbesondere für vorhandene und vorgesehene Winkeltoleranzen.</p> <p>Die bearbeiteten Bereiche sind vor vorzeitiger Begehung zu schützen. Aus- oder Nachbesserungen werden nur vergütet, wenn der für den Schaden Verantwortliche benannt werden kann.</p> <p>Die Randstreifen sind an den Wänden, Türleibungen usw. sauber zu befestigen und fugendicht zu stoßen.</p> <p>Die überstehenden Randstreifen sind nach Abruf der Bauleitung ca. 10 mm unter OK Estrich abzuschneiden und das überschüssige Material zu entsorgen.</p> <p>Die Baustelle ist nach Beendigung der Arbeiten in gesäubertem Zustand zu übergeben.</p> <p>Im Weiteren gelten :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unfallverhütungsvorschriften</li> <li>- Vorschriften der Gewerbeaufsicht</li> <li>- Arbeitsschutzgesetz</li> <li>- Arbeitsstättenverordnung</li> <li>- Arbeitsstättenrichtlinien</li> <li>- Vorschriften der Landesbauordnung Niedersachsen</li> </ul> <p>Ergeben sich aus vg. Vorschriften / Gesetzen Leistungen, die in der Leistungsbeschreibung / im Angebot nicht gesondert aufgeführt sind, so sind diese diese Leistungen als Nebenleistungen vom Bieter in die Angebotspreise einzurechnen.</p> <p>Im Bereich der Türöffnungen sind die Anforderungen an die Genauigkeit der Einmessung und Einbringung der Dehnfugenprofile erhöht und entsprechend einzukalkulieren. Es ist darauf zu achten, dass die Dehnfuge bei verschlossener Türe von ebendieser</p>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431      LV      Estricharbeiten und Beschichtung

## Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

verdeckt ist, sich also in der Ebene des Türblattes befindet (ausgenommen T30/RS Türen). Weiterhin sollte bei der Wahl des Fabrikats ggf. auf die Eigenschaft der Hitzebeständigkeit bis 250 Grad Celsius, sowie auf die Überscheifbarkeit geachtet werden.

**Bei den in den nachfolgenden Positionen genannten Bodenaufbauten und Schwellen handelt es sich um geschossweise zusammengefasste Einzelflächen. Ein eventuell erhöhter Aufwand, der aus diesem Umstand resultiert, ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.**

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
01	Titel	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01 Titel Erdgeschoss</b>				
<b>01.00 Untertitel Allgemeines</b>				
<b>01.00.1</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 50 mm, 14 Tage</b> Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwind- und spannungsarm. Belegreife nach 14 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte) Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.  Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.  Estrichdicke: ca. 50 mm  Nur auf Anweisung der Bauleitung.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.2</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 50 mm, 7 Tage</b> Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwind- und spannungsarm. Belegreife nach 7 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte) Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.  Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.  Estrichdicke: ca. 50 mm  Nur auf Anweisung der Bauleitung.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.3</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 60 mm, 14 Tage</b> Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwind- und spannungsarm. Belegreife nach 14 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte) Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	an mehreren Stellen mittels Messung.			
	Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.			
	Estrichdicke: ca. 60 mm			
	Nur auf Anweisung der Bauleitung.			
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.4</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 60 mm, 7 Tage</b>			
	Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 7 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte)			
	Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.			
	Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.			
	Estrichdicke: ca. 60 mm			
	Nur auf Anweisung der Bauleitung.			
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.5</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 65 mm, 14 Tage</b>			
	Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 14 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte)			
	Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.			
	Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.			
	Estrichdicke: ca. 65 mm			
	Nur auf Anweisung der Bauleitung.			
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.00.6</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 65 mm, 7 Tage</b> Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 7 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte) Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.  Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.  Estrichdicke: ca. 65 mm  Nur auf Anweisung der Bauleitung.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.7</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, in Trennfuge, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>95,87 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.8</b>	<b>Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro</b> Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Bewegungsfugen und Gefälleestrich (Bodeneinläufe), aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementestrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>72 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.9</b>	<b>Kante herstellen Aufzug Kantenschutzprofil Profil Alu</b> Kante auf Estrich im Bereich des Aufzugsschachtes herstellen, zum Anarbeiten/Abstellen, mit Kantenschutzprofil, aus Aluminium, Höhe 125 mm, Winkelprofil, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,13 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.00.10</b>	<b>Mehraufwand Aussparen Späteres Vergießen Aufzug</b> Mehraufwand für das Aussparen des Estrichs im Bereich bis ca. 30cm vor den Aufzugstüren. Fläche ca. 0,30m x 1,13m. Inkl. späteres Vergießen und Anarbeiten bis zur Schachtkante. Verguss der Aussparung erfolgt erst nach Montage des Aufzugs. Zusätzliche Anfahrten sind einzukalkulieren.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.11</b>	<b>Zulage Anarbeiten Bodenabläufe</b> Zulage für das Anarbeiten des Estrichs an Bodenabläufe, als Gefälleestrich in einem Bereich von ca. 30 cm um Bodeneinlauf ca. 15/15cm, mit Gefälle 1,5%, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>17 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.12</b>	<b>Zulage Anarbeiten Gebäudeeinführung Mehrsparte</b> Zulage für das Anarbeiten des Estrichs an die Gebäudeeinführung, als Ein-/ Mehrsparte bauseits, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.13</b>	<b>Zulage Anarbeiten Unterflurkanäle TGA</b> Zulage für das Anarbeiten der Dämmung und des Estrichs an Unterflurkanäle (h ca. 48mm, b ca. 250mm) der TGA	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.14</b>	<b>Zulage Anarbeiten Unterflurdosen TGA</b> Zulage für das Anarbeiten der Dämmung und des Estrichs an die Unterflurdosen der TGA (ca. 36,70 x 36,70cm) inkl. Abstellung	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.15</b>	<b>Aussparung Herstellen Sporthalle 350 x 350mm</b> Aussparung von rechteckigen Öffnungen im Bodenaufbau 6 Sporthalle für die Sportgerätehülsen herstellen. Inklusive Abstellung und Anarbeitung. Größe 350 x 350mm Lieferung und Einbau der Gerätehülsen erfolgt bauseits.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.00.16</b>	<b>Aussparung Herstellen Sporthalle 200 x 200mm</b> Aussparung von rechteckigen Öffnungen im Bodenaufbau 6 Sporthalle für die Sportgeräthüllen herstellen. Inklusive Abstellung und Anarbeitung. Größe 200 x 200mm Lieferung und Einbau der Gerätehüllen erfolgt bauseits.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.17</b>	<b>Mehraufwand Rampenausbildung</b> Mehraufwand für die Ausbildung einer Rampe mit 5,4% Gefälle, zur Überbückung des Höhenunterschieds zwischen Fachraum Musik und Speiseraum. Im Bereich der Rampe ist der Fußbodenaufbau geneigt auszuführen. Neigung mittels Dämmkeilen. Fläche der Rampe ca. 8,00 qm. Inkl. Zuschnitt, zusätzliche Materialien, Werkzeuge, Befestigungsmittel  Ausführung gem. Zeichnung 06.06.2.2.1	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.00.18</b>	<b>Mehrstärke des Estrichs ab 5mm</b> Materialmehrverbrauch aufgrund größerer Einbaudicke des Zementestrichs. Ausführung auf Anordnung der Bauleitung.  Abrechnung je 5mm Estrichmehrstärke auf Nachweis mittels gemeinsamem Aufmaß mit der Bauleitung.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.19</b>	<b>Messung Feuchte Estrich</b> Weitere Messung der Feuchtigkeit nach dem CM-Verfahren, über die einmalige Feuchtigkeitsmessung des Untergundes hinaus. Ausführung auf Anordnung des AG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.00</b>		<b>Allgemeines, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.01	Untertitel	Bodenaufbau 1 - Linoleum I		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.01</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 1 - Linoleum I</b>			
<b>01.01.1</b>	<b>Untergrund reinigen Sohlabdichtung lose Verunreinigung Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Sohlabdichtung, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m3, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>183 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 20 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 20 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>183 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.3</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 100mm 0,035W/(mK) DEO</b> dh STLB-Bau 04/2026 025 Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 100 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, auf Schüttung, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>183 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.4</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 30-5mm 15MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 30 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 15 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.			
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.01	Untertitel	Bodenaufbau 1 - Linoleum I		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>183 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.5</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b> Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.			
		<b>183 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.6</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.			
		<b>140 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.7</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 65mm</b> Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 65 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		<b>183 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.01</b>		<b>Bodenaufbau 1 - Linoleum I, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.02	Untertitel	Bodenaufbau 2 - PUR-Beschichtung I		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.02</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 2 - PUR-Beschichtung I</b>			
<b>01.02.1</b>	<b>Untergrund reinigen Sohlabdichtung lose Verunreinigung Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Sohlabdichtung, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m3, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>74 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 20 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 20 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>74 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.3</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 100mm 0,035W/(mK) DEO</b> dh STLB-Bau 04/2026 025 Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 100 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, auf Schüttung, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>74 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.4</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 30-5mm 15MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 30 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.02	Untertitel	Bodenaufbau 2 - PUR-Beschichtung I		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	15 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>74 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.5</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b> STLB-Bau 04/2023 025 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	<b>74 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.6</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> STLB-Bau 04/2023 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	<b>140 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.7</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m<sup>2</sup> C35 F5 SW1 D 65mm</b> STLB-Bau 04/2026 025 Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m <sup>2</sup> ), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 65 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Beschichtungen, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>74 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.8</b>	<b>Kratzspachtelung Estrich</b> Vollflächiges Kratzspachteln und abstreuen mit Quarzsand (0,1-0,5mm) des Untergrundes aus Estrich als Vorbereitung für die nachfolgende Beschichtung, systemkonform, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>74 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.02	Untertitel	Bodenaufbau 2 - PUR-Beschichtung I		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.02.9</b>	<b>Erstbesch Boden Estrich PUR-Harz-GBS 2K-PUR-Harz 2K-PUR-Harz</b> Erstbeschichtung an Boden, innen, begehbar, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5, Innenraumflächen mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung, Wassereinwirkungsklasse W2-I nach DIN 18534, Dichte (23°C) ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup> , Festkörper > 99%, Viskosität (23°C) ca. 4000 mPaxs +/- 1000, Shore A-Härte (DIN EN ISO 868) ca. 75-80, Zugfestigkeit (DIN 53504) ca. 6 N/mm <sup>2</sup> , Bruchdehnung (DIN 53504) ca. 400%, Untergrund Estrich, Zementestrich, inkl. Grundbeschichtung (Grundierung) für Polyurethanharz (transparent), inkl. Zwischenbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, inklusive erforderlicher Haftvermittlung, wenn zwischen der ersten und zweiten Schicht die herstellerabhängige Intervallzeit überschritten wird. Inkl. Schlussbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, deckend, sattgetönt, Farbe nach Wahl des AG aus dem Standardprogramm. Ausführung gemäß Zeichnung. Eventuelle Trocknungszeiten und daraus evtl. entstehenden erhöhte Aufwände wie z.B. zusätzliche Anfahrten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		<b>74 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.10</b>	<b>Hohlkehlprofil UP H 150mm B 40mm</b> Hohlkehlprofil aus Polymerharz, als Boden-Wand-Anschluss, Höhe 150mm, Breite 40 mm, Brandklasse B1 (schwer entflammbar), wasserdicht und biozid, zur Aufnahme der zuvor beschriebenen Bodenbeschichtung, liefern und flächenbündig mit darüberliegendem Fliesenbelag gemäß Zeichnung mit PU einkleben und beschichten, Ausführung gemäß Zeichnung. Ausführung von Innenecken ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.			
		<b>140 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.02</b>		<b>Bodenaufbau 2 - PUR-Beschichtung I, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.03	Untertitel	Bodenaufbau 3 - Fliesen I		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.03</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 3 - Fliesen I</b>			
<b>01.03.1</b>	<b>Untergrund reinigen Sohlabdichtung lose Verunreinigung Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Sohlabdichtung, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m3, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>46 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 20 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 20 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>46 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.3</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 100mm 0,035W/(mK) DEO</b> dh STLB-Bau 04/2026 025 Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 100 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, auf Schüttung, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>46 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.4</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 20-5mm 15MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.03	Untertitel	Bodenaufbau 3 - Fliesen I		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	15 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.	46 m2	EP .....	GP .....
01.03.5	Abdeck. PE-Folie D 0,15mm STLB-Bau 04/2023 025 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	46 m2	EP .....	GP .....
01.03.6	Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm STLB-Bau 04/2023 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	82 m	EP .....	GP .....
01.03.7	Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 65mm STLB-Bau 04/2026 025 Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 65 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	46 m2	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.03		Bodenaufbau 3 - Fliesen I, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.04	Untertitel	Bodenaufbau 4 - PUR-Beschichtung II		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.04</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 4 - PUR-Beschichtung II</b>			
<b>01.04.1</b>	<b>Untergrund reinigen Sohlabdichtung lose Verunreinigung Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Sohlabdichtung, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m3, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>83 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 20 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 20 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>83 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.3</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 100mm 0,035W/(mK) DEO</b> dh STLB-Bau 04/2026 025 Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 100 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, auf Schüttung, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>83 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.4</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 30-5mm 15MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 30 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.04	Untertitel	Bodenaufbau 4 - PUR-Beschichtung II		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	15 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>83 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.5</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b> STLB-Bau 04/2023 025 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	<b>74 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.6</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> STLB-Bau 04/2023 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	<b>114 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.7</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m<sup>2</sup> C35 F5 SW1 D 65mm</b> STLB-Bau 04/2026 025 Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m <sup>2</sup> ), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 65 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Beschichtungen, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>83 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.8</b>	<b>Kratzspachtelung Estrich</b> Vollflächiges Kratzspachteln und abstreuen mit Quarzsand (0,1-0,5mm) des Untergrundes aus Estrich als Vorbereitung für die nachfolgende Beschichtung, systemkonform, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>83 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.04	Untertitel	Bodenaufbau 4 - PUR-Beschichtung II		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.04.9</b>	<b>Erstbesch Boden Estrich PUR-Harz-GBS 2K-PUR-Harz 2K-PUR-Harz</b> Erstbeschichtung an Boden, innen, begehbar, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5, Innenraumflächen mit sehr hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung, Wassereinwirkungsklasse W3-I nach DIN 18534, fett- und hitzebeständig, Dichte (23°C) ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup> , Festkörper > 99%, Viskosität (23°C) ca. 4000 mPaxs +/- 1000, Shore A-Härte (DIN EN ISO 868) ca. 75-80, Zugfestigkeit (DIN 53504) ca. 6 N/mm <sup>2</sup> , Bruchdehnung (DIN 53504) ca. 400%, Untergrund Estrich, Zementestrich, inkl. Grundbeschichtung (Grundierung) für Polyurethanharz (transparent), inkl. Zwischenbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, inklusive erforderlicher Haftvermittlung, wenn zwischen der ersten und zweiten Schicht die herstellerabhängige Intervallzeit überschritten wird. Inkl. Schlussbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, deckend, sattgetönt, Farbe nach Wahl des AG aus dem Standardprogramm. Ausführung gemäß Zeichnung. Eventuelle Trocknungszeiten und daraus evtl. entstehenden erhöhte Aufwände wie z.B. zusätzliche Anfahrten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		<b>83 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.10</b>	<b>Hohlkehlprofil UP H 150mm B 40mm</b> Hohlkehlprofil aus Polymerharz, als Boden-Wand-Anschluss, Höhe 150mm, Breite 40 mm, Brandklasse B1 (schwer entflammbar), wasserdicht und biozid, zur Aufnahme der zuvor beschriebenen Bodenbeschichtung, liefern und flächenbündig mit darüberliegendem Fliesenbelag gemäß Zeichnung mit PU einkleben und beschichten, Ausführung gemäß Zeichnung. Ausführung von Innenecken ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.			
		<b>114 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.04</b>				
		<b>Bodenaufbau 4 - PUR-Beschichtung II, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.05	Untertitel	Bodenaufbau 5 - Fliesen II		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.05</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 5 - Fliesen II</b>			
<b>01.05.1</b>	<b>Untergrund reinigen Sohlabdichtung lose Verunreinigung Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Sohlabdichtung, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m3, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>380 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 20 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 20 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>380 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.3</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum XPS D 100mm 0,035W/(mK) DEO</b> dh Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, als Platte, Dicke 100 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, auf Schüttung, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung gemäß Zeichnung. Befahrbar mit Reinigungsgerüsten.  Ort: Speiseraum	<b>175 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.4</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 100mm 0,035W/(mK) DEO</b> dh STLB-Bau 04/2026 025 Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 100 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, auf Schüttung, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>205 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.05	Untertitel	Bodenaufbau 5 - Fliesen II		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.05.5</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 20-5mm 15MN/m3 0,035W/(mK) DES</b> STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 15 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>380 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.6</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b> STLB-Bau 04/2023 025 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	<b>380 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.7</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> STLB-Bau 04/2023 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	<b>259 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.8</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 65mm</b> STLB-Bau 04/2026 025 Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 65 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>380 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.05</b>		<b>Bodenaufbau 5 - Fliesen II, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.06	Untertitel	Bodenaufbau 6 - Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.06</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 6 - Sportboden</b>			
<b>01.06.1</b>	<b>Untergrund reinigen Sohlabdichtung lose Verunreinigung Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Sohlabdichtung, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m3, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>462 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 20 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 20 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>462 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.3</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 80mm 0,035W/(mK) DEO</b> dh STLB-Bau 04/2026 025 Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 80 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, auf Schüttung, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>462 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.4</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 15-5mm 20MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 15 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.06	Untertitel	Bodenaufbau 6 - Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	20 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.	462 m2	EP .....	GP .....
01.06.5	Abdeck. PE-Folie D 0,15mm STLB-Bau 04/2023 025 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	462 m2	EP .....	GP .....
01.06.6	Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm STLB-Bau 04/2023 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	119 m	EP .....	GP .....
01.06.7	Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 60mm STLB-Bau 04/2026 025 Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 60 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	380 m2	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.06		Bodenaufbau 6 - Sportboden, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.07	Untertitel	Bodenaufbau 7 - Sauberlaufzone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.07</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 7 - Sauberlaufzone</b>			
<b>01.07.1</b>	<b>Untergrund reinigen Sohlabdichtung lose Verunreinigung Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Sohlabdichtung, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m3, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung. Es handelt sich um 3 räumlich voneinander getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus resultierende erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise miteinzukalkulieren.			
		<b>11 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 10 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 10 mm, Ausführung gemäß Zeichnung. Es handelt sich um 3 räumlich voneinander getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus resultierende erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise miteinzukalkulieren.			
		<b>11 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.3</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 90mm 0,035W/(mK) DEO</b> dh Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 90 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, auf Schüttung, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung gemäß Zeichnung. Es handelt sich um 3 räumlich voneinander getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus resultierende erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise miteinzukalkulieren.			
		<b>11 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.4</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 20-5mm 20MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.07	Untertitel	Bodenaufbau 7 - Sauberlaufzone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>20 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max.  0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max.  0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1  (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh,  Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf  Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung  gemäß Zeichnung. Es handelt sich um 3 räumlich  voneinander getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus  resultierende erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise  miteinzukalkulieren.</p>	<b>11 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.5</b>	<p><b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b></p> <p>Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße  überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für  Zementestrich. Es handelt sich um 3 räumlich  voneinander getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus  resultierende erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise  miteinzukalkulieren.</p>	<b>11 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.6</b>	<p><b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b></p> <p>Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100  mm. Es handelt sich um 3 räumlich voneinander  getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus resultierende  erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise  miteinzukalkulieren.</p>	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.7</b>	<p><b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 60mm</b></p> <p>Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf  Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte  Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5  kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813,  Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813,  Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 60 mm, für Flächen  in Innenräumen, zur Aufnahme von der UK der  Sauberlaufzone, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß  Zeichnung. Es handelt sich um 3 räumlich voneinander  getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus resultierende  erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise  miteinzukalkulieren.</p>	<b>380 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.07</b>		<b>Bodenaufbau 7 - Sauberlaufzone, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.08	Untertitel	Bodenaufbau 8 - Holzbühne		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.08 Untertitel Bodenaufbau 8 - Holzbühne</b>				
<b>01.08.1</b>	<b>Untergrund reinigen Sohlabdichtung lose Verunreinigung Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>			
	Reinigen des Untergrundes aus Sohlabdichtung, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m <sup>3</sup> , auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.			
		<b>7 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 15 mm</b>			
	Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 15 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		<b>7 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.3</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 100mm 0,035W/(mK) DEO</b>			
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 100 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, auf Schüttung, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung gemäß Zeichnung. Es handelt sich um 3 räumlich voneinander getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus resultierende erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise miteinzukalkulieren.			
		<b>7 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.4</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m<sup>2</sup> 15-5mm 20MN/m<sup>3</sup> 0,035W/(mK) DES</b>			
	STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), als Platte, Lieferdicke 15 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.08	Untertitel	Bodenaufbau 8 - Holzbühne		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>20 MN/m<sup>3</sup>, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max.  0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max.  0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1  (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh,  Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf  Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung  gemäß Zeichnung.</p>	<b>7 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.5</b>	<p><b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b></p> <p>Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße  überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für  Zementestrich. Es handelt sich um 3 räumlich  voneinander getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus  resultierende erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise  miteinzukalkulieren.</p>	<b>7 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.6</b>	<p><b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b></p> <p>Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100  mm. Es handelt sich um 3 räumlich voneinander  getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus resultierende  erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise  miteinzukalkulieren.</p>	<b>33 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.7</b>	<p><b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m<sup>2</sup> C35 F5 SW1 D 50mm</b></p> <p>Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf  Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte  Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5  kN/m<sup>2</sup>), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813,  Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813,  Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 50 mm, für Flächen  in Innenräumen, zur Aufnahme von der UK der  Sauberlaufzone, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß  Zeichnung. Es handelt sich um 3 räumlich voneinander  getrennten Sauberlaufzonen. Der daraus resultierende  erhöhte Aufwand ist in die Einheitspreise  miteinzukalkulieren.</p>	<b>7 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.08</b>		<b>Bodenaufbau 8 - Holzbühne, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung			
01	Titel	Erdgeschoss			
01.09	Untertitel	Schwelle A			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.09 Untertitel Schwelle A					
01.09.1	Herstellen Scheinfuge STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.		2,27 m	EP .....	GP .....
01.09.2	Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Türschwellen, aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementestrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.		3 St	EP .....	GP .....
01.09.3	Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 65mm Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.		2,27 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.09			Schwelle A, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.10	Untertitel	Schwelle B		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.10</b>	<b>Untertitel Schwelle B</b>			
<b>01.10.1</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>6,56 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.2</b>	<b>Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro</b> Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Türschwellen, aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementestrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>18 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.3</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 85mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 85 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 85 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>6,56 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.10</b>			<b>Schwelle B, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.11	Untertitel	Schwelle B A1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.11 Untertitel Schwelle B A1				
01.11.1	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	12,5 m	EP .....	GP .....
01.11.2	<b>Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro</b> Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Türschwellen, aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementestrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.	15 St	EP .....	GP .....
01.11.3	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 215mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 215 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 215 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	12,5 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.11		Schwelle B A1, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.12	Untertitel	Schwelle C		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.12</b>	<b>Untertitel Schwelle C</b>			
<b>01.12.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 65mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>8,47 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.12.2</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>8,47 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.12</b>			<b>Schwelle C, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.13	Untertitel	Schwelle D/F		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.13 Untertitel Schwelle D/F				
01.13.1	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 95mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 95 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 95 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	9,35 m	EP .....	GP .....
01.13.2	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	9,35 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.13		Schwelle D/F, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung			
01	Titel	Erdgeschoss			
01.14	Untertitel	Schwelle D/F A1			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.14 Untertitel Schwelle D/F A1					
01.14.1 Herstellen Scheinfuge					
STLB-Bau 04/2023 025					
Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.					
			2,02 m	EP .....	GP .....
01.14.2 Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 215mm					
Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 215 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 215 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.					
			2,02 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.14					
			Schwelle D/F A1, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung			
01	Titel	Erdgeschoss			
01.15	Untertitel	Schwelle E/G			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.15 Untertitel Schwelle E/G					
01.15.1	Herstellen Scheinfuge STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.		7,71 m	EP .....	GP .....
01.15.2	Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Türschwellen, aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementestrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.		24 St	EP .....	GP .....
01.15.3	Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 65mm Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.		7,71 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.15			Schwelle E/G, Netto: .....		



# Leistungsverzeichnis

### Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.16	Untertitel	Schwelle H		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.16</b>	<b>Untertitel Schwelle H</b>			
<b>01.16.1</b>	<b>Herstellung Abstellung Sauberlaufzone</b> Zulage für das Herstellen von rechteckigen Aussparungen im Estrich für die Sauberlaufzonen im EG, Tiefe Aussparung 15mm, Estrichstärke min. 65mm, inkl. aller dafür erforderlichen Arbeiten und Materialien. Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>12,76 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.16</b>			<b>Schwelle H, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.17	Untertitel	Schwelle J		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.17</b>	<b>Untertitel Schwelle J</b>			
<b>01.17.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 65mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>2,9 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.17.2</b>	<b>Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro</b> Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Türschwellen, aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementesrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.17.3</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>2,9 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.17</b>			<b>Schwelle J, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.18	Untertitel	Schwelle K		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.18</b>	<b>Untertitel Schwelle K</b>			
<b>01.18.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 65mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>7 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.18.2</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>7 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.18</b>			<b>Schwelle K, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
01	Titel	Erdgeschoss		
01.19	Untertitel	Schwelle L		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.19</b>	<b>Untertitel Schwelle L</b>			
<b>01.19.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 65mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,63 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.19.2</b>	<b>Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro</b> Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Türschwellen, aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementestrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.19.3</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STL-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,63 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.19</b>			<b>Schwelle L, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Erdgeschoss, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
02	Titel	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02 Titel 1. Obergeschoss</b>				
<b>02.00 Untertitel Allgemeines</b>				
<b>02.00.1</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 50 mm, 14 Tage</b> Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwind- und spannungsarm. Belegreife nach 14 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte) Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.  Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.  Estrichdicke: ca. 50 mm  Nur auf Anweisung der Bauleitung.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.2</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 50 mm, 7 Tage</b> Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwind- und spannungsarm. Belegreife nach 7 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte) Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.  Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.  Estrichdicke: ca. 50 mm  Nur auf Anweisung der Bauleitung.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.3</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 55 mm, 14 Tage</b> Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwind- und spannungsarm. Belegreife nach 14 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte) Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>			
02	Titel	1. Obergeschoss			
02.00	Untertitel	Allgemeines			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	an mehreren Stellen mittels Messung.			Übertrag: .....	
	Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.				
	Estrichdicke: ca. 55 mm				
	Nur auf Anweisung der Bauleitung.				
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.00.4</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 55 mm, 7 Tage</b>				
	Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 7 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte)				
	Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.				
	Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.				
	Estrichdicke: ca. 55 mm				
	Nur auf Anweisung der Bauleitung.				
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.00.5</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 60 mm, 14 Tage</b>				
	Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 14 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte)				
	Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.				
	Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.				
	Estrichdicke: ca. 60 mm				
	Nur auf Anweisung der Bauleitung.				
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.00.6</b>	<p><b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 60 mm, 7 Tage</b></p> <p>Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 7 Tagen &lt;2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte)</p> <p>Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.</p> <p>Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.</p> <p>Estrichdicke: ca. 60 mm</p> <p>Nur auf Anweisung der Bauleitung.</p>	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.7</b>	<p><b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 65 mm, 14 Tage</b></p> <p>Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 14 Tagen &lt;2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte)</p> <p>Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.</p> <p>Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.</p> <p>Estrichdicke: ca. 65 mm</p> <p>Nur auf Anweisung der Bauleitung.</p>	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.8</b>	<p><b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 65 mm, 7 Tage</b></p> <p>Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 7 Tagen &lt;2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte)</p> <p>Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.</p> <p>Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	Estrichdicke: ca. 65 mm			
	Nur auf Anweisung der Bauleitung.			
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.9</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 130 mm, 14 Tage</b>			
	<p>Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 14 Tagen &lt;2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte)</p> <p>Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.</p> <p>Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.</p> <p>Estrichdicke: ca. 130 mm</p> <p>Nur auf Anweisung der Bauleitung.</p>			
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.10</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 130 mm, 7 Tage</b>			
	<p>Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 7 Tagen &lt;2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte)</p> <p>Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.</p> <p>Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.</p> <p>Estrichdicke: ca. 130 mm</p> <p>Nur auf Anweisung der Bauleitung.</p>			
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.00.11</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, in Trennfuge, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>52,56 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.12</b>	<b>Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro</b> Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Bewegungsfugen und Gefälleestrich (Bodeneinläufe), aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementestrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>16 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.13</b>	<b>Kante herstellen Aufzug Kantenschutzprofil Profil Alu</b> Kante auf Estrich im Bereich des Aufzugsschachtes herstellen, zum Anarbeiten/Abstellen, mit Kantenschutzprofil, aus Aluminium, Höhe 80 mm, Winkelprofil, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,13 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.14</b>	<b>Mehraufwand Aussparen Späteres Vergießen Aufzug</b> Mehraufwand für das Aussparen des Estrichs im Bereich bis ca. 30cm vor den Aufzugstüren. Fläche ca. 0,30m x 1,13m. Inkl. späteres Vergießen und Anarbeiten bis zur Schachtkante. Verguss der Aussparung erfolgt erst nach Montage des Aufzugs. Zusätzliche Anfahrten sind einzukalkulieren.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.15</b>	<b>Kante herstellen Deckendurchbruch Kantenschutzprofil Profil Alu</b> Kante auf Estrich im Bereich der rechteckigen Deckendurchbrüche umlaufend herstellen, zum Anarbeiten/Abstellen, mit Kantenschutzprofil, aus Aluminium, Höhe 125 mm, Winkelprofil, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.00.16</b>	<b>Zulage Anarbeiten Bodenabläufe</b> Zulage für das Anarbeiten des Estrichs an Bodenabläufe, als Gefälleestrich in einem Bereich von ca. 30 cm um Bodeneinlauf ca. 15/15cm, mit Gefälle 1,5%, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.17</b>	<b>Zulage Anarbeiten Unterflurkanäle TGA</b> Zulage für das Anarbeiten der Dämmung und des Estrichs an Unterflurkanäle (h ca. 48mm, b ca. 250mm) der TGA	<b>12 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.18</b>	<b>Zulage Anarbeiten Unterflurdosen TGA</b> Zulage für das Anarbeiten der Dämmung und des Estrichs an die Unterflurdosen der TGA (ca. 36,70 x 36,70cm) inkl. Abstellung	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.19</b>	<b>Mehrstärke des Estrichs ab 5mm</b> Materialmehrverbrauch aufgrund größerer Einbaudicke des Zementestrichs. Ausführung auf Anordnung der Bauleitung.  Abrechnung je 5mm Estrichmehrstärke auf Nachweis mittels gemeinsamem Aufmaß mit der Bauleitung.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.20</b>	<b>Messung Feuchte Estrich</b> Weitere Messung der Feuchtigkeit nach dem CM-Verfahren, über die einmalige Feuchtemessung des Untergundes hinaus. Ausführung auf Anordnung des AG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Gerätesockel</b>			
<b>02.00.21</b>	<b>Gerätesockel Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 130mm</b> Zementestrich DIN 18560-1 CT, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813,  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 130 mm, zur Aufnahme von Abdichtung, als Gerätesockel, erhöhte Anforderungen an die Ebenheit gemäß DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 4, das eventuell notwendige nachträgliche Spachteln zum Erreichen der erhöhten Anforderungen ist in den EP mit einzukalkulieren, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>6 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.00.22</b>	<b>Abdichtung Boden innen W1-I Bitumen-Dichtungsbahn HDPE KSK BA</b> STLB-Bau 04/2026 018 Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen DIN 18534-1 und DIN 18534-2, Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), einlagig, kaltselfstklebende Bitumen-Dichtungsbahnen mit HDPE-Trägerfolie KSK, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Kaltselfstklebeverfahren aufbringen, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>8 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.00</b>		<b>Allgemeines, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.01	Untertitel	Bodenaufbau 9 - Linoleum II		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.01</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 9 - Linoleum II</b>			
<b>02.01.1</b>	<b>Untergrund reinigen Beton lose Verunreinigung</b> <b>Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m <sup>3</sup> , auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>687 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 30 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 30 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>687 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.3</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 50-5mm 15MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), als Platte, Lieferdicke 50 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 15 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>687 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.4</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b>  Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	<b>687 m2</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.01	Untertitel	Bodenaufbau 9 - Linoleum II		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.01.5</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	<b>549 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.6</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 65mm</b> Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 65 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>687 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.01</b>		<b>Bodenaufbau 9 - Linoleum II, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.02	Untertitel	Bodenaufbau 10 - Betonwerkstein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.02</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 10 - Betonwerkstein</b>			
<b>02.02.1</b>	<b>Untergrund reinigen Beton lose Verunreinigung</b> <b>Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m <sup>3</sup> , auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>687 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 20 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 20 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>45 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.3</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 40-5mm 15MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), als Platte, Lieferdicke 40 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 15 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>45 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.4</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b>  Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	<b>45 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.02	Untertitel	Bodenaufbau 10 - Betonwerkstein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.02.5</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.6</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 50mm</b> Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 50 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Fliesen / Platten, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>45 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.02</b>		<b>Bodenaufbau 10 - Betonwerkstein, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.03	Untertitel	Bodenaufbau 11 - PUR-Beschichtung III		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.03</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 11 - PUR-Beschichtung III</b>			
<b>02.03.1</b>	<b>Untergrund reinigen Beton lose Verunreinigung</b> <b>Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m <sup>3</sup> , auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>31 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 30 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 30 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>31 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.3</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 50-5mm 15MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), als Platte, Lieferdicke 50 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 15 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>31 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.4</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b>  STLB-Bau 04/2023 025 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	<b>31 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.03	Untertitel	Bodenaufbau 11 - PUR-Beschichtung III		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.03.5</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> STLB-Bau 04/2023 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	<b>56 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.6</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 65mm</b> STLB-Bau 04/2026 025 Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 65 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Beschichtungen, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>31 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.7</b>	<b>Kratzspachtelung Estrich</b> Vollflächiges Kratzspachteln und abstreuen mit Quarzsand (0,1-0,5mm) des Untergrundes aus Estrich als Vorbereitung für die nachfolgende Beschichtung, systemkonform, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>31 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.8</b>	<b>Erstbesch Boden Estrich PUR-Harz-GBS 2K-PUR-Harz 2K-PUR-Harz</b> Erstbeschichtung an Boden, innen, begehbar, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5, Innenraumflächen mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung, Wassereinwirkungsklasse W2-I nach DIN 18534, Dichte (23°C) ca. 1,30 g/cm3, Festkörper > 99%, Viskosität (23°C) ca. 4000 mPaxs +/- 1000, Shore A-Härte (DIN EN ISO 868) ca. 75-80, Zugfestigkeit (DIN 53504) ca. 6 N/mm2, Bruchdehnung (DIN 53504) ca. 400%, Untergrund Estrich, Zementestrich, inkl. Grundbeschichtung (Grundierung) für Polyurethanharz (transparent), inkl. Zwischenbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, inklusive erforderlicher Haftvermittlung, wenn zwischen der ersten und zweiten Schicht die herstellerabhängige Intervallzeit überschritten wird. Inkl. Schlussbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, deckend, sattgetönt, Farbe nach Wahl des AG aus dem Standardprogramm. Ausführung gemäß Zeichnung. Eventuelle Trocknungszeiten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.03	Untertitel	Bodenaufbau 11 - PUR-Beschichtung III		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und daraus evtl. entstehenden erhöhte Aufwände wie z.B. zusätzliche Anfahrten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			Übertrag: .....
		<b>31 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.9</b>	<b>Hohlkehlprofil UP H 150mm B 40mm</b> Hohlkehlprofil aus Polymerharz, als Boden-Wand-Anschluss, Höhe 150mm, Breite 40 mm, Brandklasse B1 (schwer entflammbar), wasserdicht und biozid, zur Aufnahme der zuvor beschriebenen Bodenbeschichtung, liefern und flächenbündig mit darüberliegendem Fliesenbelag gemäß Zeichnung mit PU einkleben und beschichten, Ausführung gemäß Zeichnung. Ausführung von Innenecken ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.			
		<b>56 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.03</b>		<b>Bodenaufbau 11 - PUR-Beschichtung III, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.04	Untertitel	Bodenaufbau 12 - PUR-Beschichtung IV		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.04</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 12 - PUR-Beschichtung IV</b>			
<b>02.04.1</b>	<b>Untergrund reinigen Beton lose Verunreinigung</b> <b>Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m <sup>3</sup> , auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>32 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 30 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 30 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>32 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.3</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 50-5mm 15MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), als Platte, Lieferdicke 50 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 15 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>32 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.4</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b>  STLB-Bau 04/2023 025 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	<b>32 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.04	Untertitel	Bodenaufbau 12 - PUR-Beschichtung IV		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.04.5</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> STLB-Bau 04/2023 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	<b>24 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.6</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 60mm</b> STLB-Bau 04/2026 025 Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 60 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Beschichtungen, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>32 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.7</b>	<b>Kratzspachtelung Estrich</b> Vollflächiges Kratzspachteln und abstreuen mit Quarzsand (0,1-0,5mm) des Untergrundes aus Estrich als Vorbereitung für die nachfolgende Beschichtung, systemkonform, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>32 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.8</b>	<b>Erstbesch Boden Estrich PUR-Harz-GBS 2K-PUR-Harz 2K-PUR-Harz</b> Erstbeschichtung an Boden, innen, begehbar, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5, Innenraumflächen mit sehr hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung, Wassereinwirkungsklasse W3-I nach DIN 18534, fett- und hitzebeständig, Dichte (23°C) ca. 1,30 g/cm3, Festkörper > 99%, Viskosität (23°C) ca. 4000 mPaxs +/- 1000, Shore A-Härte (DIN EN ISO 868) ca. 75-80, Zugfestigkeit (DIN 53504) ca. 6 N/mm2, Bruchdehnung (DIN 53504) ca. 400%, Untergrund Estrich, Zementestrich, inkl. Grundbeschichtung (Grundierung) für Polyurethanharz (transparent), inkl. Zwischenbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, inklusive erforderlicher Haftvermittlung, wenn zwischen der ersten und zweiten Schicht die herstellerabhängige Intervallzeit überschritten wird. Inkl. Schlussbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, deckend, sattgetönt, Farbe nach Wahl des AG aus dem Standardprogramm.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung			
02	Titel	1. Obergeschoss			
02.04	Untertitel	Bodenaufbau 12 - PUR-Beschichtung IV			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung gemäß Zeichnung. Eventuelle Trocknungszeiten und daraus evtl. entstehenden erhöhte Aufwände wie z.B. zusätzliche Anfahrten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.				Übertrag: .....
			32 m2	EP .....	GP .....
02.04.9	<b>Hohlkehlprofil UP H 150mm B 40mm</b> Hohlkehlprofil aus Polymerharz, als Boden-Wand-Anschluss, Höhe 150mm, Breite 40 mm, Brandklasse B1 (schwer entflammbar), wasserdicht und biozid, zur Aufnahme der zuvor beschriebenen Bodenbeschichtung, liefern und flächenbündig mit darüberliegendem Fliesenbelag gemäß Zeichnung mit PU einkleben und beschichten, Ausführung gemäß Zeichnung. Ausführung von Innenecken ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.				
			24 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 02.04		Bodenaufbau 12 - PUR-Beschichtung IV, Netto: .....			

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.05	Untertitel	Bodenaufbau 13 - PUR-Beschichtung V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.05</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 13 - PUR-Beschichtung V</b>			
<b>02.05.1</b>	<b>Untergrund reinigen Beton lose Verunreinigung</b> <b>Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m <sup>3</sup> , auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>64 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.05.2</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b>  Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Beton, als Unterlage für Zementestrich.	<b>64 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.05.3</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> STLB-Bau 04/2023 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	<b>43 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.05.4</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 60mm</b> STLB-Bau 04/2026 025 Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m <sup>2</sup> ), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 60 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Beschichtungen, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>64 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.05.5</b>	<b>Kratzspachtelung Estrich</b>  Vollflächiges Kratzspachteln und abstreuen mit Quarzsand (0,1-0,5mm) des Untergrundes aus Estrich als Vorbereitung für die nachfolgende Beschichtung, systemkonform, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>64 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.05	Untertitel	Bodenaufbau 13 - PUR-Beschichtung V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.05.6</b>	<b>Erstbesch Boden Estrich PUR-Harz-GBS 2K-PUR-Harz 2K-PUR-Harz</b> Erstbeschichtung an Boden, innen, begehbar, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5, Innenraumflächen mit sehr hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung, Wassereinwirkungsklasse W3-I nach DIN 18534, fett- und hitzebeständig, Dichte (23°C) ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup> , Festkörper > 99%, Viskosität (23°C) ca. 4000 mPaxs +/- 1000, Shore A-Härte (DIN EN ISO 868) ca. 75-80, Zugfestigkeit (DIN 53504) ca. 6 N/mm <sup>2</sup> , Bruchdehnung (DIN 53504) ca. 400%, Untergrund Estrich, Zementestrich, inkl. Grundbeschichtung (Grundierung) für Polyurethanharz (transparent), inkl. Zwischenbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, inklusive erforderlicher Haftvermittlung, wenn zwischen der ersten und zweiten Schicht die herstellerabhängige Intervallzeit überschritten wird. Inkl. Schlussbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, deckend, sattgetönt, Farbe nach Wahl des AG aus dem Standardprogramm. Ausführung gemäß Zeichnung. Eventuelle Trocknungszeiten und daraus evtl. entstehenden erhöhte Aufwände wie z.B. zusätzliche Anfahrten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		<b>64 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.05.7</b>	<b>Hohlkehlprofil UP H 150mm B 40mm</b> Hohlkehlprofil aus Polymerharz, als Boden-Wand-Anschluss, Höhe 150mm, Breite 40 mm, Brandklasse B1 (schwer entflammbar), wasserdicht und biozid, zur Aufnahme der zuvor beschriebenen Bodenbeschichtung, liefern und flächenbündig mit darüberliegendem Fliesenbelag gemäß Zeichnung mit PU einkleben und beschichten, Ausführung gemäß Zeichnung. Ausführung von Innenecken ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.			
		<b>43 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.05.8</b>	<b>Hohlkehlprofil UP H 50mm B 25mm</b> Hohlkehlprofil aus Polymerharz, als Boden-Sockel-Anschluss, Höhe 50mm, Breite 25 mm, Brandklasse B1 (schwer entflammbar), wasserdicht und biozid, zur Aufnahme der nachfolgend beschriebenen Bodenbeschichtung, liefern und flächenbündig mit darüberliegendem Fliesenbelag gemäß Zeichnung mit PU			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

### Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.05	Untertitel	Bodenaufbau 13 - PUR-Beschichtung V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>einkleben und beschichten, Ausführung gemäß Zeichnung. Ausführung von Innen-/Außenecken ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p>			Übertrag: .....
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.05</b>		<b>Bodenaufbau 13 - PUR-Beschichtung V, Netto: .....</b>		



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.06	Untertitel	Bodenaufbau 14 - Anstrich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.06</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 14 - Anstrich</b>			
<b>02.06.1</b>	<b>Untergrund reinigen Beton lose Verunreinigung</b> <b>Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m <sup>3</sup> , auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>13 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.2</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D 30 mm</b>  Ausgleichsschicht als Schüttung, zur Änderung der Konstruktionshöhe und zu Dämmzwecken, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, nicht brennbar, vollflächig, einbauen, lose geschüttet, Schichtdicke ca. 30 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>13 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.3</b>	<b>Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 50-5mm 15MN/m3 0,035W/(mK) DES</b>  STLB-Bau 04/2026 025 Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), als Platte, Lieferdicke 50 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 5 mm (CP 5) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 15 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>13 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.4</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b>  Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Beton, als Unterlage für Zementestrich.	<b>13 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.06	Untertitel	Bodenaufbau 14 - Anstrich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.06.5</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> STLB-Bau 04/2023 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	<b>31 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.6</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 4kN/m2 C35 F5 SW1 D 55mm</b> STLB-Bau 04/2026 025 Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 3 kN, Flächenlasten bis 4 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 55 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Beschichtungen, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>13 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.7</b>	<b>Erstbesch Boden Estrich Dispersion</b> Erstbeschichtung an Boden, innen, begehbar, Untergrund Estrich, Zementestrich, Inkl. Grundbeschichtung (Grundierung) für Dispersion, Zwischenbeschichtung aus Dispersion, Schlussbeschichtung aus Dispersion, deckend, satubbindend, sattgetönt, Ausführung gemäß Zeichnung. Farbton nach Wahl des AN aus dem Standardprogramm. Eventuelle Trocknungszeiten und daraus evtl. entstehenden erhöhte Aufwände wie z.B. zusätzliche Anfahrten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.	<b>13 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.06</b>		<b>Bodenaufbau 14 - Anstrich, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.09	Untertitel	Schwelle M		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.09</b>	<b>Untertitel Schwelle M</b>			
<b>02.09.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 65mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>23,68 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.2</b>	<b>Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro</b> Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Türschwellen, aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementesrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>48 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.3</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>23,68 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.09</b>		<b>Schwelle M, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>			
02	Titel	1. Obergeschoss			
02.10	Untertitel	Schwelle M A1			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>02.10</b>	<b>Untertitel Schwelle M A1</b>				
<b>02.10.1</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.				
		<b>5,47 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.10.2</b>	<b>Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro</b> Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Türschwellen, aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementestrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.				
		<b>6 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.10.3</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 145mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 145 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 145mm, Ausführung gemäß Zeichnung.				
		<b>5,47 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 02.10</b>					
		<b>Schwelle M A1, Netto:</b>	.....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.11	Untertitel	Schwelle N A1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.11 Untertitel Schwelle N A1				
02.11.1	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	5,47 m	EP .....	GP .....
02.11.2	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 145mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 145 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 145mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	5,47 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 02.11		Schwelle N A1, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.12	Untertitel	Schwelle O		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.12</b>	<b>Untertitel Schwelle O</b>			
<b>02.12.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 65mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>4,04 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.12.2</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>4,04 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.12</b>		<b>Schwelle O, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.13	Untertitel	Schwelle P		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.13</b>	<b>Untertitel Schwelle P</b>			
<b>02.13.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 65mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,77 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.13.2</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,77 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.13</b>		<b>Schwelle P, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>			
02	Titel	1. Obergeschoss			
02.14	Untertitel	Schwelle Q A1			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>02.14</b>	<b>Untertitel Schwelle Q A1</b>				
<b>02.14.1</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschnneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.				
		<b>1,5 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.14.2</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 145mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 145 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 145mm, Ausführung gemäß Zeichnung.				
		<b>1,5 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.14.3</b>	<b>Herstellen Schwelle</b> Zulage für das Herstellen einer Schwelle im Bereich von Türöffnungen auf Höhe des angrenzenden Bodenbelages, zur Aufnahme von Beschichtungen, Höhe 15mm, Breite 80mm, Länge 1500mm, inklusive Ausbildung einer rauminnenseitigen schrägen Kante, Ausführung gemäß Zeichnung.				
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 02.14</b>					
		<b>Schwelle Q A1, Netto:</b>	.....		



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.15	Untertitel	Schwelle R		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.15</b>	<b>Untertitel Schwelle R</b>			
<b>02.15.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 65mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,01 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.15.2</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,01 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.15</b>		<b>Schwelle R, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung			
02	Titel	1. Obergeschoss			
02.16	Untertitel	Schwelle R A1			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.16 Untertitel Schwelle R A1					
02.16.1 Herstellen Scheinfuge					
STLB-Bau 04/2023 025					
Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.					
			1,01 m	EP .....	GP .....
02.16.2 Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 136mm					
Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 136 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 136mm, Ausführung gemäß Zeichnung.					
			1,01 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 02.16					
			Schwelle R A1, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.17	Untertitel	Schwelle S A1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.17</b>	<b>Untertitel Schwelle S A1</b>			
<b>02.17.1</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,01 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.17.2</b>	<b>Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro</b> Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Türschwellen, aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementestrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.17.3</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 145mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 145 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 145mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,01 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.17.4</b>	<b>Herstellen Schwelle</b> Zulage für das Herstellen einer Schwelle im Bereich von Türöffnungen auf Höhe des angrenzenden Bodenbelages, zur Aufnahme von Beschichtungen, Höhe 15mm, Breite 140mm, Länge 1010mm, inklusive Ausbildung einer rauminnenseitigen schrägen Kante, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.17</b>				
		<b>Schwelle S A1, Netto:</b>	.....	

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.18	Untertitel	Schwelle T		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.18 Untertitel Schwelle T</b>				
<b>02.18.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 55mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 55 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 55 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		1,01 m	EP .....	GP .....
<b>02.18.2</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		1,01 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.18</b>		<b>Schwelle T, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.19	Untertitel	Schwelle U A1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.19 Untertitel Schwelle U A1				
02.19.1	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 110mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 110 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 110 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		1,01 m	EP .....	GP .....
02.19.2	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		1,01 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 02.19				
Schwelle U A1, Netto: .....				

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.20	Untertitel	Schwelle Treppe TRH 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.20</b>	<b>Untertitel Schwelle Treppe TRH 2</b>			
<b>02.20.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 110mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 110 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 110 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>2,71 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.20.2</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>2,71 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.20</b>		<b>Schwelle Treppe TRH 2, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

### Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
02	Titel	1. Obergeschoss		
02.21	Untertitel	Schwelle Treppe Technikraum 4		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.21</b>	<b>Untertitel Schwelle Treppe Technikraum 4</b>			
<b>02.21.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 5,24mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 5,24 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 5,24 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,26 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.21.2</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STL-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1,26 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.21</b>				
		<b>Schwelle Treppe Technikraum 4, Netto: .....</b>		
<b>Summe Titel 02</b>				
		<b>1. Obergeschoss, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
03	Titel	2. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03 Titel 2. Obergeschoss</b>				
<b>03.00 Untertitel Allgemeines</b>				
<b>03.00.1</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 48,5 mm, 14 Tage</b> Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwind- und spannungsarm. Belegreife nach 14 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte) Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.  Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.  Estrichdicke: ca. 48,5 mm  Nur auf Anweisung der Bauleitung.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>03.00.2</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 48,5 mm, 7 Tage</b> Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwind- und spannungsarm. Belegreife nach 7 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte) Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.  Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.  Estrichdicke: ca. 48,5 mm  Nur auf Anweisung der Bauleitung.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>03.00.3</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 130 mm, 14 Tage</b> Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwind- und spannungsarm. Belegreife nach 14 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte) Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>			
03	Titel	2. Obergeschoss			
03.00	Untertitel	Allgemeines			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	an mehreren Stellen mittels Messung.			Übertrag: .....	
	Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.				
	Estrichdicke: ca. 130 mm				
	Nur auf Anweisung der Bauleitung.				
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>03.00.4</b>	<b>Mehrpreis Schnellestrich ca. 130 mm, 7 Tage</b>				
	Mehrpreis zum Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich, Ausführung wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch muss der Feuchtigkeitsgehalt nach 14 Tagen das Verlegen von Beschichtungen und ähnlichen Belägen erlauben. Zusätzlich schwund- und spannungsarm. Belegreife nach 7 Tagen <2 CM% (bei +20° und 65% rel. Luftfeuchte)				
	Einzurechnen ist der Nachweis des Feuchtigkeitswertes an mehreren Stellen mittels Messung.				
	Zuschlagstoffe nach Wahl des Bieters.				
	Estrichdicke: ca. 130 mm				
	Nur auf Anweisung der Bauleitung.				
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>03.00.5</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm</b>				
	Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 65 mm, in Trennfuge, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 65 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.				
		<b>5,59 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>03.00.6</b>	<b>Estrichdübel D 6mm L 300mm Stahl niro</b>				
	Estrichdübel zur Querkraftverdübelung im Bereich von Bewegungsfugen und Gefälleestrich (Bodeneinläufe), aus nichtrostendem Stahl, mit Kunststoffgleithülle, D 6mm, L 300mm, geeignet für Zementestrich, gemäß DIN 18560-2, zur Verhinderung von Aufschüsseln und Höhenversatz, liefern und einbauen, 4 Stück pro laufenden Meter, Ausführung gemäß Zeichnung.				
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
03	Titel	2. Obergeschoss		
03.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.00.7</b>	<b>Kante herstellen Deckendurchbruch Kantenschutzprofil Profil Alu</b> Kante auf Estrich im Bereich der rechteckigen Deckendurchbrüche umlaufend herstellen, zum Anarbeiten/Abstellen, mit Kantenschutzprofil, aus Aluminium, Höhe 125 mm, Winkelprofil, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>6,14 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.00.8</b>	<b>Zulage Anarbeiten Bodenabläufe</b> Zulage für das Anarbeiten des Estrichs an Bodenabläufe, als Gefälleestrich in einem Bereich von ca. 30 cm um Bodeneinlauf ca. 15/15cm, mit Gefälle 1,5%, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.00.9</b>	<b>Mehrstärke des Estrichs ab 5mm</b> Materialmehrverbrauch aufgrund größerer Einbaudicke des Zementestrichs. Ausführung auf Anordnung der Bauleitung.  Abrechnung je 5mm Estrichmehrstärke auf Nachweis mittels gemeinsamem Aufmaß mit der Bauleitung.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>03.00.10</b>	<b>Messung Feuchte Estrich</b> Weitere Messung der Feuchtigkeit nach dem CM-Verfahren, über die einmalige Feuchtemessung des Untergrundes hinaus. Ausführung auf Anordnung des AG	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Gerätesockel</b>			
<b>03.00.11</b>	<b>Gerätesockel Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 130mm</b> Zementestrich DIN 18560-1 CT, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 130 mm, zur Aufnahme von Abdichtung, als Gerätesockel, erhöhte Anforderungen an die Ebenheit gemäß DIN 18202 Tabelle			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
03	Titel	2. Obergeschoss		
03.00	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	3, Zeile 4, das eventuell notwenige nachträgliche Spachteln zum Erreichen der erhöhten Anforderungen ist in den EP mit einzukalkulieren, Ausführung gemäß Zeichnung.	31 m2	EP .....	GP .....
03.00.12	<b>Abdichtung Boden innen W1-I Bitumen-Dichtungsbahn HDPE KSK BA</b> STLB-Bau 04/2026 018 Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen DIN 18534-1 und DIN 18534-2, Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), einlagig, kaltselbstklebende Bitumen-Dichtungsbahnen mit HDPE-Trägerfolie KSK, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Kaltselfstklebeverfahren aufbringen, Ausführung gemäß Zeichnung.	34 m2	EP .....	GP .....
03.00.13	<b>Anschluss aufgehende Bauteile Abdichtung Boden innen W1-I Bitumen-Dichtungsbahn HDPE KSK BA Hohlkehle H 15-20cm</b> Anschluus an aufgehende Bauteile der Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen DIN 18534-1 und DIN 18534-2, mit Hohlkehle, mit mind. 10 cm Überlappung in der Waagerechten, Anschlusshöhe 10 cm, Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), einlagig, kaltselbstklebende Bitumen-Dichtungsbahnen mit HDPE-Trägerfolie KSK, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Kaltselfstklebeverfahren aufbringen, Ausführung gemäß Zeichnung.	13 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 03.00		Allgemeines, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
03	Titel	2. Obergeschoss		
03.01	Untertitel	Bodenaufbau 15 - PUR-Beschichtung VI		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03.01</b>	<b>Untertitel Bodenaufbau 15 - PUR-Beschichtung VI</b>			
<b>03.01.1</b>	<b>Untergrund reinigen Beton lose Verunreinigung Kehren staubb. auf Baustelle bereitstellen</b>  Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m <sup>3</sup> , auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Entsorgung.	<b>91 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.2</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,15mm</b>  Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Beton, als Unterlage für Zementestrich.	<b>91 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.3</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b>  STLB-Bau 04/2023 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm.	<b>46 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.4</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 5kN/m2 C35 F5 SW1 D 48,5mm</b>  Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m <sup>2</sup> ), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Schwindklasse SW1, Estrichnenndicke 48,5 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Beschichtungen, Oberfläche reiben, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>91 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.5</b>	<b>Kratzspachtelung Estrich</b>  Vollflächiges Kratzspachteln und abstreuen mit Quarzsand (0,1-0,5mm) des Untergrundes aus Estrich als Vorbereitung für die nachfolgende Beschichtung, systemkonform, Ausführung gemäß Zeichnung.	<b>91 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
03	Titel	2. Obergeschoss		
03.01	Untertitel	Bodenaufbau 15 - PUR-Beschichtung VI		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.01.6</b>	<b>Erstbesch Boden Estrich PUR-Harz-GBS 2K-PUR-Harz 2K-PUR-Harz</b> Erstbeschichtung an Boden, innen, begehbar, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5, Innenraumflächen mit sehr hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung, Wassereinwirkungsklasse W3-I nach DIN 18534, fett- und hitzebeständig, Dichte (23°C) ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup> , Festkörper > 99%, Viskosität (23°C) ca. 4000 mPaxs +/- 1000, Shore A-Härte (DIN EN ISO 868) ca. 75-80, Zugfestigkeit (DIN 53504) ca. 6 N/mm <sup>2</sup> , Bruchdehnung (DIN 53504) ca. 400%, Untergrund Estrich, Zementestrich, inkl. Grundbeschichtung (Grundierung) für Polyurethanharz (transparent), inkl. Zwischenbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, inklusive erforderlicher Haftvermittlung, wenn zwischen der ersten und zweiten Schicht die herstellerabhängige Intervallzeit überschritten wird. Inkl. Schlussbeschichtung aus Polyurethanharz, 2-komponentig, deckend, sattgetönt, Farbe nach Wahl des AG aus dem Standardprogramm. Ausführung gemäß Zeichnung. Eventuelle Trocknungszeiten und daraus evtl. entstehenden erhöhte Aufwände wie z.B. zusätzliche Anfahrten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		<b>91 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.7</b>	<b>Hohlkehlprofil UP H 150mm B 40mm</b> Hohlkehlprofil aus Polymerharz, als Boden-Wand-Anschluss, Höhe 150mm, Breite 40 mm, Brandklasse B1 (schwer entflammbar), wasserdicht und biozid, zur Aufnahme der zuvor beschriebenen Bodenbeschichtung, liefern und flächenbündig mit darüberliegendem Fliesenbelag gemäß Zeichnung mit PU einkleben und beschichten, Ausführung gemäß Zeichnung. Ausführung von Innenecken ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.			
		<b>46 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.8</b>	<b>Hohlkehlprofil UP H 50mm B 25mm</b> Hohlkehlprofil aus Polymerharz, als Boden-Sockel-Anschluss, Höhe 50mm, Breite 25 mm, Brandklasse B1 (schwer entflammbar), wasserdicht und biozid, zur Aufnahme der nachfolgend beschriebenen Bodenbeschichtung, liefern und flächenbündig mit darüberliegendem Fliesenbelag gemäß Zeichnung mit PU			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

### Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
03	Titel	2. Obergeschoss		
03.01	Untertitel	Bodenaufbau 15 - PUR-Beschichtung VI		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>einkleben und beschichten, Ausführung gemäß Zeichnung. Ausführung von Innen-/Außenecken ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p>			
		<b>32 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 03.01</b>		<b>Bodenaufbau 15 - PUR-Beschichtung VI, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

<b>3431</b>	<b>LV</b>	<b>Estricharbeiten und Beschichtung</b>		
03	Titel	2. Obergeschoss		
03.02	Untertitel	Schwelle Treppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03.02</b>	<b>Untertitel Schwelle Treppe</b>			
<b>03.02.1</b>	<b>Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 50mm</b> Bewegungsfuge mit Trenndämmstreifen aus Mineralwolle, nicht brennbar, Dicke 10 mm, Höhe 50 mm, im Bereich der Türschwellen, inklusive der Herstellung der Trennfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 50 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		<b>1,72 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.2</b>	<b>Herstellen Scheinfuge</b> STLB-Bau 04/2023 025 Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		<b>1,72 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 03.02</b>				
		<b>Schwelle Treppe, Netto:</b>	.....	
<b>Summe Titel 03</b>				
		<b>2. Obergeschoss, Netto:</b>	.....	

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	<p><b>Titel Stundenlohnarbeiten</b></p> <p><b>Stundenlohnarbeiten</b></p> <p>Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten</p> <p>Zusätzlich anfallende Arbeiten werden direkt nach Aufwand vergütet.</p> <p>Der AN muss auf den Stundenzetteln neben den üblichen Daten und Personenangaben - folgendes deutlich lesbar aufführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veranlassung für die betreffende Arbeit (ggf. Auftragsdaten)</li> <li>• Genaue Ortsbeschreibung der Arbeit (z. B. Geschoss, Raum-Nr., Achsen etc.)</li> <li>• Beschreibung der ausgeführten Arbeit</li> <li>• genaue Bezeichnung des (dabei) verarbeiteten/verbrauchten Materials.</li> </ul> <p>Soweit nicht im Einzelfall der Einsatz einer bestimmten Mitarbeiterqualifikation vereinbart ist, wird im Anerkennungsfall nur die Tarifgruppe vergütet, die den Anforderungen der Arbeit entspricht; unabhängig davon, ob die Arbeit tatsächlich von einer höheren Tarifgruppe ausgeführt wurde.</p> <p>Der Einsatz von Werkzeugen und Montagehilfen wird nicht gesondert vergütet. Für bauaufsichtliches Personal (Bauführer, Polier usw.) erfolgt, wenn nicht besonders angeordnet, keine Vergütung.</p> <p>Die Stundenverrechnungssätze enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Lohn- u. Gehaltskosten einschl. vermögenswirksamer Leistungen;</li> <li>• die tariflichen und übertariflichen Zuschläge;</li> <li>• die Lohn- und Gehaltsnebenkosten;</li> <li>• Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn;</li> <li>• Wegezeitvergütung und Fahrgelderstattung.</li> </ul> <p>Tagelohnstunden und Leistungen nach VOB/B § 2 (8) 2 sind vor der Ausführung anzumelden und dürfen nur auf Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Über die Stundenlohnarbeiten hat der AN arbeitstäglich geführte Stundenzettel in regelmäßigen kurzen Abständen, spätestens innerhalb von drei Tagen, mit Materialnachweis 2-fach bei der <b>Objektüberwachung zur Unterschrift und Anerkennung</b> sowie durchschriftlich bei der Projektleitung (nach Absprache mit dem Auftraggeber) per Fax/Mail einzureichen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die anerkannten Stundenzettel sind der Abrechnung beizufügen, nicht unterschriebene und nicht innerhalb von drei Tagen eingereichte Stundenzettel werden später nicht anerkannt.			Übertrag: .....
04.1	Stunden eines Facharbeiters Stunden eines Facharbeiters zum Nachweis.	5 h	EP .....	GP .....
04.2	Stunden einer Hilfskraft Stunden einer Hilfskraft zum Nachweis. Werden keine Hilfskräfte beschäftigt, ist hier der Facharbeiterlohn anzubieten.	5 h	EP .....	GP .....
Summe Titel 04		Stundenlohnarbeiten, Netto: .....		

# LV-Zusammenfassung

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdgeschoss</b>	19	.....
01.00	Untertitel	Allgemeines	19	.....
01.01	Untertitel	Bodenaufbau 1 - Linoleum I	24	.....
01.02	Untertitel	Bodenaufbau 2 - PUR-Beschichtung I	26	.....
01.03	Untertitel	Bodenaufbau 3 - Fliesen I	29	.....
01.04	Untertitel	Bodenaufbau 4 - PUR-Beschichtung II	31	.....
01.05	Untertitel	Bodenaufbau 5 - Fliesen II	34	.....
01.06	Untertitel	Bodenaufbau 6 - Sportboden	36	.....
01.07	Untertitel	Bodenaufbau 7 - Sauberlaufzone	38	.....
01.08	Untertitel	Bodenaufbau 8 - Holzbühne	40	.....
01.09	Untertitel	Schwelle A	42	.....
01.10	Untertitel	Schwelle B	43	.....
01.11	Untertitel	Schwelle B A1	44	.....
01.12	Untertitel	Schwelle C	45	.....
01.13	Untertitel	Schwelle D/F	46	.....
01.14	Untertitel	Schwelle D/F A1	47	.....
01.15	Untertitel	Schwelle E/G	48	.....
01.16	Untertitel	Schwelle H	49	.....
01.17	Untertitel	Schwelle J	50	.....
01.18	Untertitel	Schwelle K	51	.....
01.19	Untertitel	Schwelle L	52	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>1. Obergeschoss</b>	53	.....
02.00	Untertitel	Allgemeines	53	.....
02.01	Untertitel	Bodenaufbau 9 - Linoleum II	60	.....
02.02	Untertitel	Bodenaufbau 10 - Betonwerkstein	62	.....
02.03	Untertitel	Bodenaufbau 11 - PUR-Beschichtung III	64	.....
02.04	Untertitel	Bodenaufbau 12 - PUR-Beschichtung IV	67	.....
02.05	Untertitel	Bodenaufbau 13 - PUR-Beschichtung V	70	.....

# LV-Zusammenfassung

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3431	LV	Estricharbeiten und Beschichtung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02.06	Untertitel	Bodenaufbau 14 - Anstrich	73	.....
02.09	Untertitel	Schwelle M	75	.....
02.10	Untertitel	Schwelle M A1	76	.....
02.11	Untertitel	Schwelle N A1	77	.....
02.12	Untertitel	Schwelle O	78	.....
02.13	Untertitel	Schwelle P	79	.....
02.14	Untertitel	Schwelle Q A1	80	.....
02.15	Untertitel	Schwelle R	81	.....
02.16	Untertitel	Schwelle R A1	82	.....
02.17	Untertitel	Schwelle S A1	83	.....
02.18	Untertitel	Schwelle T	84	.....
02.19	Untertitel	Schwelle U A1	85	.....
02.20	Untertitel	Schwelle Treppe TRH 2	86	.....
02.21	Untertitel	Schwelle Treppe Technikraum 4	87	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>2. Obergeschoss</b>	88	.....
03.00	Untertitel	Allgemeines	88	.....
03.01	Untertitel	Bodenaufbau 15 - PUR-Beschichtung VI	92	.....
03.02	Untertitel	Schwelle Treppe	95	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	96	.....
<b>Summe LV 3431 Estricharbeiten und Beschichtung</b>				
<b>Angebotssumme, Netto:</b>			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>			EUR	<u>.....</u>