

# Inhaltsverzeichnis

## Inhaltsverzeichnis

1	Estricharbeiten Erweiterung .....	4
1.1	Untergeschoss .....	4
1.1.1	Estrich A Zement-Heizestrich .....	4
1.2	Erdgeschoss .....	9
1.2.1	Estrich E Zement-Heizestrich .....	9
1.3	1. Obergeschoss .....	14
1.3.1	Estrich H Calciumsulfat-Heizestrich .....	14
1.4	2. Obergeschoss .....	18
1.4.1	Estrich L Calciumsulfat-Heizestrich .....	18
1.4.2	Estrich K Calciumsulfat-Heizestrich .....	21
1.5	Verschiedens .....	25
1.5.1	Stundenlohnarbeiten .....	25
1.5.2	Baustelleneinrichtung .....	26
2	Estricharbeiten Bestand .....	28
2.1	Untergeschoss .....	28
2.1.1	Estrich B1 Zement-Heizestrich .....	28
2.1.2	Estrich B2 Zementestrich .....	32
2.1.3	Estrich B3 Zementestrich .....	36
2.1.4	Estrich C Zementestrich .....	40
2.1.5	Estrich D Zementestrich .....	44
2.2	Erdgeschoss .....	48
2.2.1	Estrich F Calciumsulfat-Fließestrich .....	48
2.2.2	Estrich G1 Zementestrich .....	52
2.2.3	Estrich G2 Calciumsulfat-Fließestrich .....	56
2.2.4	Estrich G3 Zementestrich .....	60
2.3	1. Obergeschoss .....	65
2.3.1	Estrich J Calciumsulfat-Fließestrich .....	65
2.3.2	Estrich K Zementestrich .....	69
2.4	Verschiedens .....	74
2.4.1	Stundenlohnarbeiten .....	74
2.4.2	Baustelleneinrichtung .....	75
	Zusammenstellung Gewerk 1.1 Untergeschoss .....	77
	Zusammenstellung Gewerk 1.2 Erdgeschoss .....	78
	Zusammenstellung Gewerk 1.3 1. Obergeschoss .....	79
	Zusammenstellung Gewerk 1.4 2. Obergeschoss .....	80
	Zusammenstellung Gewerk 1.5 Verschiedens .....	81
	Zusammenstellung Gewerk 2.1 Untergeschoss .....	82
	Zusammenstellung Gewerk 2.2 Erdgeschoss .....	83
	Zusammenstellung Gewerk 2.3 1. Obergeschoss .....	84
	Zusammenstellung Gewerk 2.4 Verschiedens .....	85
	Zusammenstellung Abschnitt 1 Estricharbeiten Erweiterung .....	86
	Zusammenstellung Abschnitt 2 Estricharbeiten Bestand .....	87
	Gesamtzusammenstellung 12 Estricharbeiten .....	88

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

## Vorbemerkungen

---

### A. Baubeschreibung

Die Stadtentwässerung Göppingen hat mit den Bauarbeiten für die Erweiterung des Betriebsgebäudes und Umbau des Bestandes auf ihrem Betriebsgelände im Bulach in Göppingen begonnen.

#### Erweiterung:

Die Erweiterung umfasst ein 4-geschossiges Gebäude in Stahlbeton (UG-EG-1.OG-2.OG) mit einer Lüftungszentrale im Freien auf der Dachfläche.

Das Gebäude schließt unmittelbar im Osten auf allen Ebenen an den Bestand an.

Im Erweiterungsbau werden untergebracht:

Untergeschoss	Duschraum
Erdgeschoss	Zugang, Nebenräume
1.Obergeschoss	Büroräume
2.Obergeschoss	Cafeteria mit Küchenzeile
Dachfläche	Lüftungszentrale

#### Umbau

Die Umbaumaßnahmen im Bestand tangieren alle vier Geschosse (UG-EG-1.OG-2.OG).

Die Sanitärbereiche werden im Bestand neu angelegt, sowie Büroräume errichtet. Ein Aufzug wird im Bestand über alle Geschosse erstellt.

Der Eingangsbereich wird barrierefrei umgebaut.

Die Sanitärinstallation und Elektroinstallation werden erneuert und die Büroräume klimatisiert.

Die Arbeiten werden werktags von an den Wochentagen

**Montag bis Donnerstag 7.30 bis 16.00 Uhr**

**Freitag 7.30 bis 13.00 Uhr**

ausgeführt. Abweichende Zeiten können mit der Bauherrschaft abgesprochen werden.

Während der Baumaßnahme läuft der Betrieb der Stadtentwässerung auf dem Gelände uneingeschränkt weiter.

Arbeiten außerhalb der o.g. Zeiten sind vorab mit der Geschäftsleitung abzuklären, da die Firmen sich nicht ohne Anwesenheit eines Personals der SEG auf der Anlage aufhalten dürfen.

Anlieferungen von Materialien müssen mit dem Betriebsverkehr auf dem Gelände abgestimmt werden.

Für die Lagerung ist ein Bereich in unmittelbarer Nähe vorgesehen.

### B. Zeitschiene

**Erweiterung** Gesamtbauzeit Mai 2024 bis Mai 2026

**Umbau Bestandsgebäude** Gesamtbauzeit Mai 2024 bis Mai 2026

**Gewerk:** **Estricharbeiten**

Ausführungszeitraum Erweiterung **August 2025** KW 31-35

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Bestandsgebäude      **August 2025**    KW 31-35

**C. Technische Vertragsbedingungen**

**AG = Auftraggeber    AN= Auftragnehmer**

- C 01**    Es dürfen keine gesundheitsschädlichen Baustoffe eingebaut werden, die nach Fertigstellung durch Ausdünstung oder Zersetzung die Gesundheit beeinträchtigen
  
- C 02**    Die Beseitigung von Baumüll, Verpackungsmaterial und das Reinigen der Zufahrtstraßen sind vom AN eigenverantwortlich zu veranlassen und zu bezahlen.
  
- C 03**    Der AN ist verpflichtet, sämtliche Gesetze und Regelungen, die der Sicherheit- und Gesundheit auf der Baustelle dienen, einzuhalten und entsprechende Maßnahmen im Zuge der Ausführung seiner Arbeiten durchzuführen.
  
- C 04**    Die Arbeiten werden in mehreren Bauabschnitten im Bestand und in der Erweiterung durchgeführt.
  
- C 05**    Lagerungen von Baumaterialien sind entsprechend Lageplan möglich.
  
- C 06**    Auf der Baustelle und dem Baustellenumfeld hat der AN für Ordnung zu sorgen. Auf der Baustelle darf nur zu den gesetzlich vorgeschriebenen Arbeitszeiten gearbeitet werden. Auf den laufenden Betrieb ist Rücksicht zu nehmen.
  
- C 07**    Für einen reibungslosen Ablauf der Baumaßnahme und Überprüfung des Bauzeitenplans finden wöchentliche bis 14-tägige Baustellenbesprechungen (Jour-Fix) mit Anwesenheit des AN mit der Bauleitung statt.

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1	Estricharbeiten Erweiterung			
1.1	Untergeschoss			
1.1.1	Estrich A Zement-Heizestrich			
Positionsbeschreibung				
Liefern und Einbauen eines <b>Schnell-Zement-Heizestrich</b> gemäß nachfolgenden Positionen				
Raumgrößen:				
	024 Dusche	ca. 50 m²		
	032 Treppenraum	ca. 3 m²		
	033 Vorraum	ca. 16 m²		
	034 Vorraum	ca. 9 m²		
einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen				
1.1.1.10	<b>Vorarbeit</b> Reinigen der Bitumenabdichtungsbahn auf Rohfußbodens mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls			
	80,000	m²	.....	.....
1.1.1.20	<b>Dämmung</b> Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES <b>Dicke = 50 mm</b>			
	80,000	m²	.....	.....
1.1.1.30	<b>Zulage für Anarbeit an Leitungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Breite bis 10 cm			
	20,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>1.1.1.40</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm			
	5	Stck	.....	.....
<b>1.1.1.50</b>	<b>Trittschalldämmung</b> als <b>Fußbodenheizungs-Systemplatte</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis $4,0 \text{ kN/m}^2$  <b>Dicke = 35-3 mm</b>  Stöße überlappend verklebt			
	80,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.1.1.60</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 130 mm mit Trittschalldämmung verklebt			
	90,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>1.1.1.70</b>	<b>Schnellzement-Heizestrich</b> <b>Schnell-Heizestrich CT-C460-F6</b>  <b>Dicke = 70 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit: &gt; 40 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Biegezugfestigkeit: &gt; 6 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Aushärtezeit: nach ca. 3 Stunden</li> <li>• Verarbeitungszeit: &gt; 30 Min. - &lt; 40 Min.</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): 5 bis 30 °C</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 25 °C</li> <li>• Frischmörtelrohddichte: ca. 2.2 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• Baustoffklasse: A 1 fl - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 30 bis 80 mm</li> <li>• Konsistenz: K 1 erdfeucht</li> <li>• Leichte Belastung: nach ca. 24 Stunden</li> <li>• Volle Belastung: nach ca. 3 Tage</li> <li>• CE Kennzeichen CT-C40-F6</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4065</b>  oder gleichwertig .....			
	80,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.1.1.80</b>	<b>Zulage für Gefälleausbildung</b>			
	40,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.1.1.90</b>	<b>Zulage Keilausbildung</b> für das Ausbilden eines keilförmigen Abschlusses an Bodenabläufe im Winkel 45-60° für die anschließende Anbindung der Flächenabdichtung und der späteren Ausbildung des Kapillarvergusses in diesem Bereich			
	20,00	lfm	.....	.....
<b>1.1.1.100</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen			
	10,00	lfm	.....	.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

<b>1.1.1.110</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>				
		6	Stck	.....	.....

<b>1.1.1.120</b>	<b>Schleifarbeiten</b>				
	Abschleifen des Estrichs vor Beginn der Aufheizung, einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
		80,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

<b>Summe Titel</b>					
<b>1.1.1 Estrich A Zement-Heizestrich</b>					.....

---

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

**Summe Gewerk**

**1.1 Untergeschoss**

---

.....



Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

**1.2 Erdgeschoss**

**1.2.1 Estrich E Zement-Heizestrich**

**Positionsbeschreibung**

Liefern und Einbauen eines  
**Schnell-Zement-Heizestrich**  
 gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

119 Flur	ca. 7 m <sup>2</sup>
121 PSA	ca. 19 m <sup>2</sup>
124 Stiefelwr	ca. 10 m <sup>2</sup>
125 Elt	ca. 6 m <sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

**1.2.1.10 Vorarbeit**

Reinigen des Rohfußbodens  
 mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

45,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
--------	----------------	-------	-------

**1.2.1.20**

**Dämmung 200**

Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES  
**Dicke = 200 mm**  
**in zwei Lagen je 100 mm**

45,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
--------	----------------	-------	-------

**1.2.1.30**

**Dämmung**

Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES  
**Dicke = 30 mm**

45,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
--------	----------------	-------	-------

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>1.2.1.40</b>				
<b>Zulage für Anarbeit an Leitungen</b>				
Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Breite bis 10 cm				
	5,00	lfm	.....	.....
<b>1.2.1.50</b>				
<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b>				
Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm				
	2	Stck	.....	.....
<b>1.2.1.60</b>				
<b>Trittschalldämmung</b>				
als <b>Fußbodenheizungs-Systemplatte</b>				
Polystyrol-Hartschaum				
EPS 045 DES SM sg				
Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$				
Verkehrslast bis 4,0 kN/m <sup>2</sup>				
<b>Dicke = 35-3 mm</b>				
Stöße überlappend verklebt				
	45,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.2.1.70</b>				
<b>Randdämmstreifen</b>				
Breite 90 mm				
mit Trittschalldämmung verklebt				
	50,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>1.2.1.80</b>	<b>Schnellzement-Heizestrich</b> <b>Schnell-Heizestrich CT-C460-F6</b>  <b>Dicke = 70 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit: &gt; 40 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Biegezugfestigkeit: &gt; 6 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Aushärtezeit: nach ca. 3 Stunden</li> <li>• Verarbeitungszeit: &gt; 30 Min. - &lt; 40 Min.</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): 5 bis 30 °C</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 25 °C</li> <li>• Frischmörtelrohddichte: ca. 2.2 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• Baustoffklasse: A 1 fl - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 30 bis 80 mm</li> <li>• Konsistenz: K 1 erdfeucht</li> <li>• Leichte Belastung: nach ca. 24 Stunden</li> <li>• Volle Belastung: nach ca. 3 Tage</li> <li>• CE Kennzeichen CT-C40-F6</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4065</b>  oder gleichwertig .....			
	45,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.2.1.90</b>	<b>Zulage für Gefälleausbildung</b>			
	2,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.2.1.100</b>	<b>Zulage Keilausbildung</b> für das Ausbilden eines keilförmigen Abschlusses an Bodenabläufe im Winkel 45-60° für die anschließende Anbindung der Flächenabdichtung und der späteren Ausbildung des Kapillarvergusses in diesem Bereich			
	2,00	lfm	.....	.....
<b>1.2.1.110</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen			
	5,00	lfm	.....	.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

<b>1.2.1.120</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>				
		4	Stck	.....	.....

<b>1.2.1.130</b>	<b>Schleifarbeiten</b>				
	Abschleifen des Estrichs vor Beginn der Aufheizung, einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
		45,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

<b>Summe Titel</b>					
<b>1.2.1 Estrich E Zement-Heizestrich</b>					.....

---

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

**Summe Gewerk**

**1.2 Erdgeschoss**

---

.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

**1.3 1. Obergeschoss**

**1.3.1 Estrich H Calciumsulfat-Heizestrich**

**Positionsbeschreibung**

Liefern und Einbauen eines  
**Calciumsulfat-Heizestrich**  
gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

225 Flur	ca. 9 m²
226 Flur	ca. 9 m²
227 Büro	ca. 21 m²
228 Büro	ca. 21 m²
229 Büro	ca. 21 m²
230 Büro	ca. 21 m²

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

**1.3.1.10**

**Vorarbeit**

Reinigen des Rohfußbodens  
mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

105,000	m²	.....	.....
---------	----	-------	-------

**1.3.1.20**

**Dämmung**

Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES  
**Dicke = 40 mm**

105,000	m²	.....	.....
---------	----	-------	-------

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>1.3.1.30</b>	<b>Trittschalldämmung</b> als <b>Fußbodenheizungs-Systemplatte</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis $4,0 \text{ kN/m}^2$  <b>Dicke = 30-3 mm</b>  Stöße überlappend verklebt			
	105,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.3.1.40</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 90 mm mit Trittschalldämmung verklebt			
	110,00	lfm	.....	.....
<b>1.3.1.50</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen			
	5,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>1.3.1.60</b>	<b>Calciumsulfat-Heizestrich</b> <b>Calciumsulfat-Fließestrich CAF-C30-F5 selbststrocknend</b>  <b>Dicke = 70 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserbedarf: ca. 15 % abhängig vom Herstellwerk</li> <li>Druckfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 30 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Verarbeitungszeit: ca. 25 Min. - ca. 35 Min. 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit</li> <li>Verarbeitungstemperatur (Luft): ≥ 5°C bis ≤ 30 °C</li> <li>Frishmörtelrohddichte: ca. 2.2 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>Trockenrohddichte: ca. 2.1 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>Baustoffklasse: A 1fl - EN 13813</li> <li>Schichtdicke: 35 bis 75 mm</li> <li>Konsistenz: 40 - 42 cm mit 1,3-l-Prüfdose</li> <li>Begebarkeit: ca. 10 h</li> <li>CE Kennzeichen: CA-C30-F5</li> <li>Wärmeleitfähigkeit: ca. 1.2 W/mK</li> </ul>			
	Richtqualität: <b>weber.floor 4491</b>			
	oder gleichwertig .....			
	105,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.3.1.70</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>  6      Stck      .....			
<b>1.3.1.80</b>	<b>Schleifarbeiten</b> Abschleifen des Estrichs einschl. Entsorgung des Schleifstaubes  105,000      m <sup>2</sup> .....			
<b>Summe Titel</b>				
<b>1.3.1</b>	<b>Estrich H Calciumsulfat-Heizestrich</b> .....			



---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

**Summe Gewerk**

**1.3 1. Obergeschoss**

---

.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

**1.4 2. Obergeschoss**

**1.4.1 Estrich L Calciumsulfat-Heizestrich**

**Positionsbeschreibung**

Liefern und Einbauen eines  
**Calciumsulfat-Heizestrich**  
gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

309 Cafeteria ca. 120 m<sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

<b>1.4.1.10</b>	<b>Vorarbeit</b> Reinigen des Rohfußbodens mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls			
		120,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.4.1.20</b>	<b>Dämmung</b> Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES <b>Dicke = 40 mm</b>			
		120,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.4.1.30</b>	<b>Trittschalldämmung</b> als <b>Fußbodenheizungs-Systemplatte</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis 4,0 kN/m <sup>2</sup>  <b>Dicke = 30-3 mm</b>  Stöße überlappend verklebt			
		120,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>1.4.1.40</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 90 mm mit Trittschalldämmung verklebt				
		50,00	lfm	.....	.....
<b>1.4.1.50</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen				
		15,00	lfm	.....	.....
<b>1.4.1.60</b>	<b>Calciumsulfat-Heizestrich</b> <b>Calciumsulfat-Fließestrich CAF-C30-F5 selbststrocknend</b>  <b>Dicke = 70 mm</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserbedarf: ca. 15 % abhängig vom Herstellwerk</li> <li>Druckfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 30 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Verarbeitungszeit: ca. 25 Min. - ca. 35 Min. 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit</li> <li>Verarbeitungstemperatur (Luft): ≥ 5°C bis ≤ 30 °C</li> <li>Frishmörtelrohddichte: ca. 2.2 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>Trockenrohddichte: ca. 2.1 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>Baustoffklasse: A 1fl - EN 13813</li> <li>Schichtdicke: 35 bis 75 mm</li> <li>Konsistenz: 40 - 42 cm mit 1,3-l-Prüfdose</li> <li>Begehrbarkeit: ca. 10 h</li> <li>CE Kennzeichen: CA-C30-F5</li> <li>Wärmeleitfähigkeit: ca. 1.2 W/mK</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4491</b>  oder gleichwertig .....				
		105,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.4.1.70</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>				
		2	Stck	.....	.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<hr/>				
<b>1.4.1.80</b>				
<b>Schleifarbeiten</b>				
Abschleifen des Estrichs				
einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
	120,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				
<b>1.4.1 Estrich L Calciumsulfat-Heizestrich</b>				.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

## 1.4.2 Estrich K Calciumsulfat-Heizestrich

### Positionsbeschreibung

Liefern und Einbauen eines  
**Calciumsulfat-Heizestrich**  
gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

308 Flur ca. 7 m<sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

<b>1.4.2.10</b>	<b>Vorarbeit</b> Reinigen des Rohfußbodens mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls	7,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.4.2.20</b>	<b>Dämmung</b> Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES <b>Dicke = 30 mm</b>	7,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.4.2.30</b>	<b>Trittschalldämmung</b> als <b>Fußbodenheizungs-Systemplatte</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit s` < 15 MN/m <sup>3</sup> Verkehrslast bis 4,0 kN/m <sup>2</sup>  <b>Dicke = 35-3 mm</b>  Stöße überlappend verklebt	7,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>1.4.2.40</b>				
<b>Randdämmstreifen</b>				
Breite 90 mm mit Trittschalldämmung verklebt				
	10,00	lfm	.....	.....
<b>1.4.2.50</b>				
<b>Calciumsulfat-Heizestrich</b>				
<b>Calciumsulfat-Fließestrich CAF-C30-F5 selbststrocknend</b>				
<b>Dicke = 70 mm</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserbedarf: ca. 15 % abhängig vom Herstellwerk</li> <li>Druckfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 30 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Verarbeitungszeit: ca. 25 Min. - ca. 35 Min. 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit</li> <li>Verarbeitungstemperatur (Luft): ≥ 5°C bis ≤ 30 °C</li> <li>Frismörtelrohddichte: ca. 2.2 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>Trockenrohddichte: ca. 2.1 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>Baustoffklasse: A 1fl - EN 13813</li> <li>Schichtdicke: 35 bis 75 mm</li> <li>Konsistenz: 40 - 42 cm mit 1,3-l-Prüfdose</li> <li>Begehbarkeit: ca. 10 h</li> <li>CE Kennzeichen: CA-C30-F5</li> <li>Wärmeleitfähigkeit: ca. 1.2 W/mK</li> </ul>				
Richtqualität: <b>weber.floor 4491</b>				
oder gleichwertig .....				
	7,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.4.2.60</b>				
<b>CM-Meßfahnen</b>				
	1	Stck	.....	.....
<b>1.4.2.70</b>				
<b>Schleifarbeiten</b>				
Abschleifen des Estrichs einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
	7,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

**Summe Titel**

**1.4.2 Estrich K Calciumsulfat-Heizestrich**

---

.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

**Summe Gewerk**

**1.4    2. Obergeschoss**

---

.....



---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>1.5</b>	<b>Verschiedens</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
<b>1.5.1.10</b>	<b>Vorarbeiter</b> für zusätzliche Arbeiten				
		20,00	Std	.....	.....
<b>1.5.1.20</b>	<b>Facharbeiter</b>				
		20,00	Std	.....	.....
<b>Summe Titel</b>					
<b>1.5.1</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>1.5.2</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
<b>1.5.2.10</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
	Kosten für eine gewerkespezifische Baustelleneinrichtung können hier ausgewiesen werden. Bauwasseranschluss, Baustrom, Sanitärcontainer werden bauseits gestellt.			
	1,00	psch	.....	.....
<b>1.5.2.20</b>	<b>Abstellwinkel</b>			
	Winkel (Karton) 70/70 mm, verschiedener Längen, für Deckendurchbrüche etc			
	50,00	lfm	.....	.....
<b>1.5.2.30</b>	<b>Absatzprofil</b>			
	am Übergang unterschiedlicher Bodenaufbauhöhen			
	50,00	lfm	.....	.....
<b>1.5.2.40</b>	<b>Höhenausgleichsschüttung</b>			
	Leichtkorndämmung zum Ausgleich von Unebenheiten bis 10 mm			
	200,000	m²	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				
<b>1.5.2</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

**Summe Gewerk**

**1.5      Verschiedens**

---

.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

**2 Estricharbeiten Bestand**

**2.1 Untergeschoss**

**2.1.1 Estrich B1 Zement-Heizestrich**

**Positionsbeschreibung**

Liefern und Einbauen eines  
**Schnell-Zement-Heizestrich**  
gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

011 Umkleide	ca. 16 m²
012 Dusche	ca. 12 m²
013 Umkleide	ca. 16 m²
023 Umkleide	ca. 63 m²
025 Umkleide	ca. 63 m²

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

**2.1.1.10 Vorarbeit**

Reinigen der Bitumenabdichtungsbahn auf Rohfußbodens  
mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

170,000 m² .....

**2.1.1.20**

**Leichtestrich**

staubfreies EPS R Granulat  
für die Herstellung zementgebundener  
BEPS Schüttungen  
pumpfähiges Füllmaterial  
als Bodenausgleich zur Erzielung einer Ebenen Fläche  
als Untergrund für Dämmplatten

**Dicke= 60 mm**

Richtqualität: **FISCHER cyclepor® classic**

oder gleichwertig .....

170,000 m² .....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.1.30</b>	<b>Dämmung</b> Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES <b>Dicke = 40 mm</b>				
		170,000	m²	.....	.....
<b>2.1.1.40</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Leitungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Breite bis 10 cm				
		20,00	lfm	.....	.....
<b>2.1.1.50</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm				
		5	Stck	.....	.....
<b>2.1.1.60</b>	<b>Trittschalldämmung</b> als <b>Fußbodenheizungs-Systemplatte</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis 4,0 kN/m²  <b>Dicke = 35-3 mm</b>  Stöße überlappend verklebt				
		170,000	m²	.....	.....
<b>2.1.1.70</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 130 mm mit Trittschalldämmung verklebt				
		110,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.1.80</b>	<b>Schnellzement-Heizestrich</b> <b>Schnell-Heizestrich CT-C460-F6</b>  <b>Dicke = 70 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit: &gt; 40 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Biegezugfestigkeit: &gt; 6 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Aushärtezeit: nach ca. 3 Stunden</li> <li>• Verarbeitungszeit: &gt; 30 Min. - &lt; 40 Min.</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): 5 bis 30 °C</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 25 °C</li> <li>• Frischmörtelrohddichte: ca. 2.2 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• Baustoffklasse: A 1 fl - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 30 bis 80 mm</li> <li>• Konsistenz: K 1 erdfeucht</li> <li>• Leichte Belastung: nach ca. 24 Stunden</li> <li>• Volle Belastung: nach ca. 3 Tage</li> <li>• CE Kennzeichen CT-C40-F6</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4065</b>  oder gleichwertig .....			
	170,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.1.90</b>	<b>Zulage für Gefälleausbildung</b>			
	20,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.1.100</b>	<b>Zulage Keilausbildung</b> für das Ausbilden eines keilförmigen Abschlusses an Bodenabläufe im Winkel 45-60° für die anschließende Anbindung der Flächenabdichtung und der späteren Ausbildung des Kapillarvergusses in diesem Bereich			
	10,00	lfm	.....	.....
<b>2.1.1.110</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen			
	60,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.1.120</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>				
		8	Stck	.....	.....
<b>2.1.1.130</b>	<b>Schleifarbeiten</b>				
	Abschleifen des Estrichs vor Beginn der Aufheizung, einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
		170,000	m²	.....	.....
<b>Summe Titel</b>					
<b>2.1.1</b>	<b>Estrich B1 Zement-Heizestrich</b>				.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

## 2.1.2 Estrich B2 Zementestrich

### Positionsbeschreibung

Liefern und Einbauen eines  
**Schnell-Zementestrich**  
 gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

022 WC-Herren ca. 15 m²

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

#### 2.1.2.10

##### **Vorarbeit**

Reinigen der Bitumenabdichtungsbahn auf Rohfußbodens  
 mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

15,000	m²	.....	.....
--------	----	-------	-------

#### 2.1.2.20

##### **Leichtestrich**

staubfreies EPS R Granulat  
 für die Herstellung zementgebundener  
 BEPS Schüttungen  
 pumpfähiges Füllmaterial  
 als Bodenausgleich zur Erzielung einer Ebenen Fläche  
 als Untergrund für Dämmplatten

**Dicke= 60 mm**

Richtqualität: **FISCHER cyclepor® classic**

oder gleichwertig.....

15,000	m²	.....	.....
--------	----	-------	-------

#### 2.1.2.30

##### **Dämmung**

Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES  
**Dicke = 50 mm**

15,000	m²	.....	.....
--------	----	-------	-------



Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.2.40</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Leitungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Breite bis 10 cm				
		5,00	lfm	.....	.....
<b>2.1.2.50</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm				
		2	Stck	.....	.....
<b>2.1.2.60</b>	<b>Trittschalldämmung</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis 4,0 kN/m <sup>2</sup>  <b>Dicke = 35-3 mm</b>				
		15,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.2.70</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 130 mm mit Trittschalldämmung verklebt				
		15,00	lfm	.....	.....
<b>2.1.2.80</b>	<b>Trennlage</b> gemäß DIN 18560 quer zur Fließrichtung Dicke = 0,2 mm 10 cm überlappend, verschweißt oder mit Klebeband verklebt				
		15,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.2.90</b>	<b>Schnellzementestrich</b> <b>Schnellzementestrich CT-C35-F5</b>  <b>Dicke = 60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit: &gt; 25 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Biegezugfestigkeit: &gt; 4 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Aushärtezeit: nach ca. 2 Stunden</li> <li>• Verarbeitungszeit: &gt; 30 Min. - &lt; 35 Min.</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): &gt; 5°C bis &lt; 25 °C</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 25 °C</li> <li>• Baustoffklasse: A 1 - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 30 bis 60 mm max. 80 mm auf Fußbodenheizung</li> <li>• Konsistenz: K 2 plastisch</li> <li>• Begehrbarkeit: nach ca. 2 bis 4 Stunden</li> <li>• Leichte Belastung: nach ca. 24 Stunden</li> <li>• Mischungsverhältnis: Wasserzementwert maximal 0,45</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4080 DuroRapid</b>  oder gleichwertig .....			
	15,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.2.100</b>	<b>Zulage für Gefälleausbildung</b>			
	2,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.2.110</b>	<b>Zulage Keilausbildung</b> für das Ausbilden eines keilförmigen Abschlusses an Bodenabläufe im Winkel 45-60° für die anschließende Anbindung der Flächenabdichtung und der späteren Ausbildung des Kapillarvergusses in diesem Bereich			
	2,00	lfm	.....	.....
<b>2.1.2.120</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen			
	10,00	lfm	.....	.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG
**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.2.130</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>				
		1	Stck	.....	.....
<b>2.1.2.140</b>	<b>Schleifarbeiten</b>				
	Abschleifen des Estrichs				
	einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
		15,000	m²	.....	.....
<b>Summe Titel</b>					
<b>2.1.2</b>	<b>Estrich B2 Zementestrich</b>				.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

### 2.1.3 Estrich B3 Zementestrich

#### Positionsbeschreibung

Liefern und Einbauen eines  
**Schnell-Zementestrich**  
 gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

010 Waschraum	ca. 10 m <sup>2</sup>
015 Putzraum	ca. 3 m <sup>2</sup>
016 WC	ca. 5 m <sup>2</sup>
017 Flur	ca. 15 m <sup>2</sup>
018 Technik	ca. 31 m <sup>2</sup>
021 Flur	ca. 6 m <sup>2</sup>
026 Trockenraum	ca. 7 m <sup>2</sup>
027 Flur	ca. 17 m <sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

#### 2.1.3.10

##### Vorarbeit

Reinigen der Bitumenabdichtungsbahn auf Rohfußbodens  
 mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

95,000 m<sup>2</sup> ..... ..

#### 2.1.3.20

##### Leichtestrich

staubfreies EPS R Granulat  
 für die Herstellung zementgebundener  
 BEPS Schüttungen  
 pumpfähiges Füllmaterial  
 als Bodenausgleich zur Erzielung einer Ebenen Fläche  
 als Untergrund für Dämmplatten

**Dicke= 60 mm**

Richtqualität: **FISCHER cyclepor® classic**

oder gleichwertig .....

95,000 m<sup>2</sup> ..... ..

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.3.30</b>	<b>Dämmung</b> Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES <b>Dicke = 50 mm</b>				
		95,000	m²	.....	.....
<b>2.1.3.40</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Leitungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Breite bis 10 cm				
		5,00	lfm	.....	.....
<b>2.1.3.50</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm				
		2	Stck	.....	.....
<b>2.1.3.60</b>	<b>Trittschalldämmung</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis 4,0 kN/m²  <b>Dicke = 40-3 mm</b>				
		95,000	m²	.....	.....
<b>2.1.3.70</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 130 mm mit Trittschalldämmung verklebt				
		90,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.3.80</b>	<b>Trennlage</b> gemäß DIN 18560 quer zur Fließrichtung Dicke = 0,2 mm 10 cm überlappend, verschweißt oder mit Klebeband verklebt			
	95,000	m²	.....	.....
<b>2.1.3.90</b>	<b>Schnellzementestrich</b> <b>Schnellzementestrich CT-C35-F5</b>  <b>Dicke = 60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit: &gt; 25 N/mm²</li> <li>• Biegezugfestigkeit: &gt; 4 N/mm²</li> <li>• Aushärtezeit: nach ca. 2 Stunden</li> <li>• Verarbeitungszeit: &gt; 30 Min. - &lt; 35 Min.</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): &gt; 5°C bis &lt; 25 °C</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 25 °C</li> <li>• Baustoffklasse: A 1 - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 30 bis 60 mm max. 80 mm auf Fußbodenheizung</li> <li>• Konsistenz: K 2 plastisch</li> <li>• Begehrbarkeit: nach ca. 2 bis 4 Stunden</li> <li>• Leichte Belastung: nach ca. 24 Stunden</li> <li>• Mischungsverhältnis: Wasserzementwert maximal 0,45</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4080 DuroRapid</b>  oder gleichwertig .....			
	95,000	m²	.....	.....
<b>2.1.3.100</b>	<b>Zulage für Gefälleausbildung</b>			
	2,000	m²	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.3.110</b>				
<b>Zulage Keilausbildung</b>				
für das Ausbilden eines keilförmigen Abschlusses an Bodenabläufe im Winkel 45-60°				
für die anschließende Anbindung der Flächenabdichtung und der späteren Ausbildung des Kapilarvergusses in diesem Bereich				
	2,00	lfm	.....	.....
<b>2.1.3.120</b>				
<b>Bewegungsfugen</b>				
Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen				
	10,00	lfm	.....	.....
<b>2.1.3.130</b>				
<b>CM-Meßfahnen</b>				
	10	Stck	.....	.....
<b>2.1.3.140</b>				
<b>Schleifarbeiten</b>				
Abschleifen des Estrichs einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
	95,000	m²	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				
<b>2.1.3</b>	<b>Estrich B3 Zementestrich</b>			.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

## 2.1.4 Estrich C Zementestrich

### Positionsbeschreibung

Liefern und Einbauen eines  
**Schnell-Zementestrich**  
 gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

002 Archiv 1	ca. 28 m <sup>2</sup>
003 Archiv 2	ca. 13 m <sup>2</sup>
004 Flur	ca. 7 m <sup>2</sup>
007 Archiv 3	ca. 18 m <sup>2</sup>
009 Flur	ca. 20 m <sup>2</sup>
017 Flur	ca. 8 m <sup>2</sup>
028 Archiv 4	ca. 7 m <sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

#### 2.1.4.10

##### Vorarbeit

Reinigen der Bitumenabdichtungsbahn auf Rohfußbodens  
 mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

105,000 m<sup>2</sup> .....

#### 2.1.4.20

##### Leichtestrich

staubfreies EPS R Granulat  
 für die Herstellung zementgebundener  
 BEPS Schüttungen  
 pumpfähiges Füllmaterial  
 als Bodenausgleich zur Erzielung einer Ebenen Fläche  
 als Untergrund für Dämmplatten

**Dicke= 60 mm**

Richtqualität: **FISCHER cyclepor® classic**

oder gleichwertig .....

105,000 m<sup>2</sup> .....



Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.4.30</b>	<b>Dämmung</b> Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES <b>Dicke = 40 mm</b>			
	105,000	m²	.....	.....
<b>2.1.4.40</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Leitungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Breite bis 10 cm			
	5,00	lfm	.....	.....
<b>2.1.4.50</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm			
	2	Stck	.....	.....
<b>2.1.4.60</b>	<b>Trittschalldämmung</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis 4,0 kN/m²  <b>Dicke = 30-3 mm</b>			
	105,000	m²	.....	.....
<b>2.1.4.70</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 130 mm mit Trittschalldämmung verklebt			
	110,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.4.80</b>	<b>Trennlage</b> gemäß DIN 18560 quer zur Fließrichtung Dicke = 0,2 mm 10 cm überlappend, verschweißt oder mit Klebeband verklebt			
	105,000	m²	.....	.....
<b>2.1.4.90</b>	<b>Schnellzementestrich</b> <b>Schnellzementestrich CT-C35-F5</b>  <b>Dicke = 60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit: &gt; 25 N/mm²</li> <li>• Biegezugfestigkeit: &gt; 4 N/mm²</li> <li>• Aushärtezeit: nach ca. 2 Stunden</li> <li>• Verarbeitungszeit: &gt; 30 Min. - &lt; 35 Min.</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): &gt; 5°C bis &lt; 25 °C</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 25 °C</li> <li>• Baustoffklasse: A 1 - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 30 bis 60 mm max. 80 mm auf Fußbodenheizung</li> <li>• Konsistenz: K 2 plastisch</li> <li>• Begehrbarkeit: nach ca. 2 bis 4 Stunden</li> <li>• Leichte Belastung: nach ca. 24 Stunden</li> <li>• Mischungsverhältnis: Wasserzementwert maximal 0,45</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4080 DuroRapid</b>  oder gleichwertig .....			
	105,000	m²	.....	.....
<b>2.1.4.100</b>	<b>Zulage für Gefälleausbildung</b>			
	10,000	m²	.....	.....
<b>2.1.4.110</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>			
	6	Stck	.....	.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<hr/>				
<b>2.1.4.120</b>				
<b>Schleifarbeiten</b>				
Abschleifen des Estrichs				
einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
	105,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				
<b>2.1.4 Estrich C Zementestrich</b>				.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

## 2.1.5 Estrich D Zementestrich

### Positionsbeschreibung

Liefern und Einbauen eines  
**Schnell-Zementestrich**  
 gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

001 ZBV ca. 105 m<sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

#### 2.1.5.10

##### Vorarbeit

Reinigen der Bitumenabdichtungsbahn auf Rohfußbodens  
 mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

105,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
---------	----------------	-------	-------

#### 2.1.5.20

##### Leichtestrich

staubfreies EPS R Granulat  
 für die Herstellung zementgebundener  
 BEPS Schüttungen  
 pumpfähiges Füllmaterial  
 als Bodenausgleich zur Erzielung einer Ebenen Fläche  
 als Untergrund für Dämmplatten

**Dicke= 30 mm**

Richtqualität: **FISCHER cyclepor® classic**

oder gleichwertig.....

105,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
---------	----------------	-------	-------

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.5.30</b>	<b>Trittschalldämmung</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis $4,0 \text{ kN/m}^2$  <b>Dicke = 30-3 mm</b>			
	105,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.5.40</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 130 mm mit Trittschalldämmung verklebt			
	45,00	lfm	.....	.....
<b>2.1.5.50</b>	<b>Trennlage</b> gemäß DIN 18560 quer zur Fließrichtung Dicke = 0,2 mm 10 cm überlappend, verschweißt oder mit Klebeband verklebt			
	105,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.1.5.60</b>	<b>Schnellzementestrich</b> <b>Schnellzementestrich CT-C35-F5</b>  <b>Dicke = 60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit: &gt; 25 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Biegezugfestigkeit: &gt; 4 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Aushärtezeit: nach ca. 2 Stunden</li> <li>• Verarbeitungszeit: &gt; 30 Min. - &lt; 35 Min.</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): &gt; 5°C bis &lt; 25 °C</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 25 °C</li> <li>• Baustoffklasse: A 1 - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 30 bis 60 mm max. 80 mm auf Fußbodenheizung</li> <li>• Konsistenz: K 2 plastisch</li> <li>• Begehrbarkeit: nach ca. 2 bis 4 Stunden</li> <li>• Leichte Belastung: nach ca. 24 Stunden</li> <li>• Mischungsverhältnis: Wasserzementwert maximal 0,45</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4080 DuroRapid</b>  oder gleichwertig .....			
	105,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.5.70</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>			
	2	Stck	.....	.....
<b>2.1.5.80</b>	<b>Schleifarbeiten</b> Abschleifen des Estrichs einschl. Entsorgung des Schleifstaubes			
	105,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				
<b>2.1.5 Estrich D Zementestrich</b>	.....			

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

**Summe Gewerk**

**2.1 Untergeschoss**

---

.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

## 2.2 Erdgeschoss

### 2.2.1 Estrich F Calciumsulfat-Fließestrich

#### Positionsbeschreibung

Liefern und Einbauen eines  
**Calciumsulfat-Fließestrich**  
gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

112 Büro	ca. 29 m <sup>2</sup>
113 Abstellraum	ca. 6 m <sup>2</sup>
114 Labor	ca. 123 m <sup>2</sup>
126 Flur	ca. 6 m <sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

#### 2.2.1.10 Vorarbeit

Reinigen des Rohfußbodens  
mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

165,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
---------	----------------	-------	-------

#### 2.2.1.20

#### Dämmung

Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES  
**Dicke = 10 mm**

165,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
---------	----------------	-------	-------

#### 2.2.1.30

#### Zulage für Anarbeit an Leitungen

Zuschnitt der Dämmplatte,  
Verfüllung mit Schüttung  
Breite bis 10 cm

5,00	lfm	.....	.....
------	-----	-------	-------



Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.2.1.40</b>				
<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b>				
Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm				
	10	Stck	.....	.....
<b>2.2.1.50</b>				
<b>Trittschalldämmung</b>				
Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis 4,0 kN/m <sup>2</sup>				
<b>Dicke = 30-3 mm</b>				
Stöße überlappend verklebt				
	165,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.2.1.60</b>				
<b>Randdämmstreifen</b>				
Breite 80 mm mit Trittschalldämmung verklebt				
	90,00	lfm	.....	.....
<b>2.2.1.70</b>				
<b>Trennlage</b>				
gemäß DIN 18560 quer zur Fließrichtung Dicke = 0,2 mm 10 cm überlappend, verschweißt oder mit Klebeband verklebt				
	165,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.2.1.80 Calciumsulfat-Fließestrich</b>				
<b>Calciumsulfat-Fließestrich CAF-C30-F5 selbststrocknend</b>				
<b>Dicke = 60 mm</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserbedarf: ca. 15 % abhängig vom Herstellwerk</li> <li>• Druckfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 30 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Verarbeitungszeit: ca. 25 Min. - ca. 35 Min. 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): ≥ 5°C bis ≤ 30 °C</li> <li>• Frischmörtelrohichte: ca. 2.2 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• Trockenrohichte: ca. 2.1 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• Baustoffklasse: A 1fl - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 35 bis 75 mm</li> <li>• Konsistenz: 40 - 42 cm mit 1,3-l-Prüfdose</li> <li>• Begehbarkeit: ca. 10 h</li> <li>• CE Kennzeichen: CA-C30-F5</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit: ca. 1.2 W/mK</li> </ul>				
Richtqualität: <b>weber.floor 4491</b>				
oder gleichwertig .....				
	165,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.2.1.90 Zulage für Gefälleausbildung</b>				
	2,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.2.1.100 Zulage Keilausbildung</b>				
für das Ausbilden eines keilförmigen Abschlusses an Bodenabläufe im Winkel 45-60°				
für die anschließende Anbindung der Flächenabdichtung und der späteren Ausbildung des Kapilarvergusses in diesem Bereich				
	2,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.2.1.110</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen				
		5,00	lfm	.....	.....
<b>2.2.1.120</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>				
		4	Stck	.....	.....
<b>2.2.1.130</b>	<b>Schleifarbeiten</b> Abschleifen des Estrichs vor Beginn der Aufheizung, einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
		165,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe Titel</b>					
<b>2.2.1</b>	<b>Estrich F Calciumsulfat-Fließestrich</b>				.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

## 2.2.2 Estrich G1 Zementestrich

### Positionsbeschreibung

Liefern und Einbauen eines  
**Schnell-Zementestrich**  
 gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

102 Sani	ca. 10 m <sup>2</sup>
105 Flur	ca. 20 m <sup>2</sup>
104 WC Damen	ca. 10 m <sup>2</sup>
107 WC Herren	ca. 10 m <sup>2</sup>
111 Flur	ca. 14 m <sup>2</sup>
115 Putzraum	ca. 3 m <sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

#### 2.2.2.10

##### Vorarbeit

Reinigen des Rohfußbodens  
 mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

70,000 m<sup>2</sup> .....

#### 2.2.2.20

##### Leichtestrich

staubfreies EPS R Granulat  
 für die Herstellung zementgebundener  
 BEPS Schüttungen  
 pumpfähiges Füllmaterial  
 als Bodenausgleich zur Erzielung einer Ebenen Fläche  
 als Untergrund für Dämmplatten

**Dicke= 60 mm**

Richtqualität: **FISCHER cyclepor® classic**

oder gleichwertig .....

70,000 m<sup>2</sup> .....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.2.2.30</b>	<b>Dämmung</b> Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES <b>Dicke = 40 mm</b>				
		70,000	m²	.....	.....
<b>2.2.2.40</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Leitungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Breite bis 10 cm				
		5,00	lfm	.....	.....
<b>2.2.2.50</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm				
		2	Stck	.....	.....
<b>2.2.2.60</b>	<b>Trittschalldämmung</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis 4,0 kN/m²  <b>Dicke = 35-3 mm</b>				
		70,000	m²	.....	.....
<b>2.2.2.70</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 90 mm mit Trittschalldämmung verklebt				
		100,00	lfm	.....	.....
<b>2.2.2.80</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen				
		5,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.2.2.90</b>	<b>Trennlage</b> gemäß DIN 18560 quer zur Fließrichtung Dicke = 0,2 mm 10 cm überlappend, verschweißt oder mit Klebeband verklebt	70,000	m²	.....	.....
<b>2.2.2.100</b>	<b>Schnellzementestrich</b> <b>Schnellzementestrich CT-C35-F5</b>  <b>Dicke = 60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit: &gt; 25 N/mm²</li> <li>• Biegezugfestigkeit: &gt; 4 N/mm²</li> <li>• Aushärtezeit: nach ca. 2 Stunden</li> <li>• Verarbeitungszeit: &gt; 30 Min. - &lt; 35 Min.</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): &gt; 5°C bis &lt; 25 °C</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 25 °C</li> <li>• Baustoffklasse: A 1 - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 30 bis 60 mm max. 80 mm auf Fußbodenheizung</li> <li>• Konsistenz: K 2 plastisch</li> <li>• Begehrbarkeit: nach ca. 2 bis 4 Stunden</li> <li>• Leichte Belastung: nach ca. 24 Stunden</li> <li>• Mischungsverhältnis: Wasserzementwert maximal 0,45</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4080 DuroRapid</b>  oder gleichwertig .....	70,000	m²	.....	.....
<b>2.2.2.110</b>	<b>Zulage für Gefälleausbildung</b>	2,000	m²	.....	.....
<b>2.2.2.120</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>	6	Stck	.....	.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<hr/>				
<b>2.2.2.130</b>				
<b>Schleifarbeiten</b>				
Abschleifen des Estrichs				
einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
	70,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				
<b>2.2.2 Estrich G1 Zementestrich</b>				.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

### 2.2.3 Estrich G2 Calciumsulfat-Fließestrich

#### Positionsbeschreibung

Liefern und Einbauen eines  
**Calciumsulfat-Fließestrich**  
gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

109 EDV	ca. 27 m <sup>2</sup>
110 Büro	ca. 21 m <sup>2</sup>
117 Büro	ca. 20 m <sup>2</sup>
122 Lager	ca. 9 m <sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

#### 2.2.3.10

##### Vorarbeit

Reinigen des Rohfußbodens  
mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

80,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
--------	----------------	-------	-------

#### 2.2.3.20

##### Leichtestrich

staubfreies EPS R Granulat  
für die Herstellung zementgebundener  
BEPS Schüttungen  
pumpfähiges Füllmaterial  
als Bodenausgleich zur Erzielung einer Ebenen Fläche  
als Untergrund für Dämmplatten

**Dicke= 60 mm**

Richtqualität: **FISCHER cyclepor® classic**

oder gleichwertig .....

80,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
--------	----------------	-------	-------



Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.2.3.30</b>	<b>Dämmung</b> Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES <b>Dicke = 40 mm</b>			
	50,000	m²	.....	.....
<b>2.2.3.40</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Leitungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Breite bis 10 cm			
	5,00	lfm	.....	.....
<b>2.2.3.50</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm			
	2	Stck	.....	.....
<b>2.2.3.60</b>	<b>Trittschalldämmung</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis 4,0 kN/m²  <b>Dicke = 30-3 mm</b>			
	50,000	m²	.....	.....
<b>2.2.3.70</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 80 mm mit Trittschalldämmung verklebt			
	80,00	lfm	.....	.....
<b>2.2.3.80</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen			
	5,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.2.3.90</b>				
<b>Trennlage</b> gemäß DIN 18560 quer zur Fließrichtung Dicke = 0,2 mm 10 cm überlappend, verschweißt oder mit Klebeband verklebt				
	50,000	m²	.....	.....
<b>2.2.3.100</b>				
<b>Calciumsulfat-Fließestrich</b> <b>Calciumsulfat-Fließestrich CAF-C30-F5 selbststrocknend</b>  <b>Dicke = 60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserbedarf: ca. 15 % abhängig vom Herstellwerk</li> <li>Druckfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 30 N/mm²</li> <li>Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 5 N/mm²</li> <li>Verarbeitungszeit: ca. 25 Min. - ca. 35 Min. 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit</li> <li>Verarbeitungstemperatur (Luft): ≥ 5°C bis ≤ 30 °C</li> <li>Frischmörtelrohdichte: ca. 2.2 kg/dm³</li> <li>Trockenrohdichte: ca. 2.1 kg/dm³</li> <li>Baustoffklasse: A 1fl - EN 13813</li> <li>Schichtdicke: 35 bis 75 mm</li> <li>Konsistenz: 40 - 42 cm mit 1,3-l-Prüfdose</li> <li>Begehbarkeit: ca. 10 h</li> <li>CE Kennzeichen: CA-C30-F5</li> <li>Wärmeleitfähigkeit: ca. 1.2 W/mK</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4491</b> oder gleichwertig .....				
	50,000	m²	.....	.....
<b>2.2.3.110</b>				
<b>CM-Meßfahnen</b>				
	4	Stck	.....	.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<hr/>				
<b>2.2.3.120</b>				
<b>Schleifarbeiten</b>				
Abschleifen des Estrichs				
einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
	50,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				
<b>2.2.3 Estrich G2 Calciumsulfat-Fließestrich</b>				.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

## 2.2.4 Estrich G3 Zementestrich

### Positionsbeschreibung

Liefern und Einbauen eines  
**Schnell-Zementestrich**  
 gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

108 Dusche	ca. 9 m <sup>2</sup>
106 Beh.-WC	ca. 9 m <sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

#### 2.2.4.10

##### Vorarbeit

Reinigen des Rohfußbodens  
 mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

20,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
--------	----------------	-------	-------

#### 2.2.4.20

##### Leichtestrich

staubfreies EPS R Granulat  
 für die Herstellung zementgebundener  
 BEPS Schüttungen  
 pumpfähiges Füllmaterial  
 als Bodenausgleich zur Erzielung einer Ebenen Fläche  
 als Untergrund für Dämmplatten

**Dicke= 60 mm**

Richtqualität: **FISCHER cyclepor® classic**

oder gleichwertig.....

20,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
--------	----------------	-------	-------

#### 2.2.4.30

##### Dämmung

Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES  
**Dicke = 40 mm**

20,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
--------	----------------	-------	-------

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.2.4.40</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Leitungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Breite bis 10 cm			
	2,00	lfm	.....	.....
<b>2.2.4.50</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm			
	2	Stck	.....	.....
<b>2.2.4.60</b>	<b>Trittschalldämmung</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis 4,0 kN/m <sup>2</sup>  <b>Dicke = 30-3 mm</b>			
	20,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.2.4.70</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 90 mm mit Trittschalldämmung verklebt			
	20,00	lfm	.....	.....
<b>2.2.4.80</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen			
	5,00	lfm	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.2.4.90</b>				
<b>Trennlage</b> gemäß DIN 18560 quer zur Fließrichtung Dicke = 0,2 mm 10 cm überlappend, verschweißt oder mit Klebeband verklebt				
	20,000	m²	.....	.....
<b>2.2.4.100</b>				
<b>Schnellzementestrich</b> <b>Schnellzementestrich CT-C35-F5</b>  <b>Dicke = 60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit: &gt; 25 N/mm²</li> <li>• Biegezugfestigkeit: &gt; 4 N/mm²</li> <li>• Aushärtezeit: nach ca. 2 Stunden</li> <li>• Verarbeitungszeit: &gt; 30 Min. - &lt; 35 Min.</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): &gt; 5°C bis &lt; 25 °C</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 25 °C</li> <li>• Baustoffklasse: A 1 - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 30 bis 60 mm max. 80 mm auf Fußbodenheizung</li> <li>• Konsistenz: K 2 plastisch</li> <li>• Begehbarkeit: nach ca. 2 bis 4 Stunden</li> <li>• Leichte Belastung: nach ca. 24 Stunden</li> <li>• Mischungsverhältnis: Wasserzementwert maximal 0,45</li> </ul>				
Richtqualität: <b>weber.floor 4080 DuroRapid</b>  oder gleichwertig .....				
	20,000	m²	.....	.....
<b>2.2.4.110</b>				
<b>Zulage für Gefälleausbildung</b>				
	5,000	m²	.....	.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**


---

**2.2.4.120**
**Zulage Keilausbildung**

für das Ausbilden eines keilförmigen Abschlusses an  
Bodenabläufe, Rinnen im Winkel 45-60°  
für die anschließende Anbindung der Flächenabdichtung  
und der späteren Ausbildung des Kapilarvergusses in diesem  
Bereich

5,00 lfm ..... ..

**2.2.4.130**
**CM-Meßfahnen**

2 Stck ..... ..

**2.2.4.140**
**Schleifarbeiten**

Abschleifen des Estrichs  
einschl. Entsorgung des Schleifstaubes

20,000 m² ..... ..

**Summe Titel**
**2.2.4 Estrich G3 Zementestrich**


---

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

**Summe Gewerk**

**2.2 Erdgeschoss**

---

.....



Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

**2.3 1. Obergeschoss**

**2.3.1 Estrich J Calciumsulfat-Fließestrich**

**Positionsbeschreibung**

Liefern und Einbauen eines  
**Calciumsulfat-Fließestrich**  
gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

216 Teeküche	ca. 9 m²
211 Papier	ca. 18 m²

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

**2.3.1.10 Vorarbeit**

Reinigen des Rohfußbodens  
mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls

27,000	m²	.....	.....
--------	----	-------	-------

**2.3.1.20**

**Dämmung**

Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES

**Dicke = 30 mm**

27,000	m²	.....	.....
--------	----	-------	-------

**2.3.1.30**

**Trittschalldämmung**

Polystyrol-Hartschaum

EPS 045 DES SM sg

Dynamische Steifigkeit  $s' < 15 \text{ MN/m}^3$

Verkehrslast bis 4,0 kN/m²

**Dicke = 30-3 mm**

27,000	m²	.....	.....
--------	----	-------	-------

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.3.1.40</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 80 mm mit Trittschalldämmung verklebt				
		40,00	lfm	.....	.....
<b>2.3.1.50</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfugen nach DIN 18560 mit Dehnfugenprofil anlegen				
		5,00	lfm	.....	.....
<b>2.3.1.60</b>	<b>Trennlage</b> gemäß DIN 18560 quer zur Fließrichtung Dicke = 0,2 mm 10 cm überlappend, verschweißt oder mit Klebeband verklebt				
		27,000	m²	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.3.1.70</b>	<b>Calciumsulfat-Fließestrich</b> <b>Calciumsulfat-Fließestrich CAF-C30-F5 selbststrocknend</b>  <b>Dicke = 60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserbedarf: ca. 15 % abhängig vom Herstellwerk</li> <li>Druckfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 30 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: &gt; 5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Verarbeitungszeit: ca. 25 Min. - ca. 35 Min. 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit</li> <li>Verarbeitungstemperatur (Luft): ≥ 5°C bis ≤ 30 °C</li> <li>Frishmörtelrohddichte: ca. 2.2 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>Trockenrohddichte: ca. 2.1 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>Baustoffklasse: A 1fl - EN 13813</li> <li>Schichtdicke: 35 bis 75 mm</li> <li>Konsistenz: 40 - 42 cm mit 1,3-l-Prüfdose</li> <li>Begebarkeit: ca. 10 h</li> <li>CE Kennzeichen: CA-C30-F5</li> <li>Wärmeleitfähigkeit: ca. 1.2 W/mK</li> </ul>			
	Richtqualität: <b>weber.floor 4491</b>			
	oder gleichwertig .....			
	27,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.3.1.80</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>			
	2	Stck	.....	.....
<b>2.3.1.90</b>	<b>Schleifarbeiten</b> Abschleifen des Estrichs einschl. Entsorgung des Schleifstaubes			
	27,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				
<b>2.3.1</b>	<b>Estrich J Calciumsulfat-Fließestrich</b> .....			

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

## 2.3.2 Estrich K Zementestrich

### Positionsbeschreibung

Liefern und Einbauen eines  
**Schnell-Zementestrich**  
 gemäß nachfolgenden Positionen

Raumgrößen:

213 WC Damen ca. 15 m<sup>2</sup>  
 214 WC Herren ca. 18 m<sup>2</sup>

einschl. Anarbeit an Stützen, Wandlisenen, Wandvorsprünge, Türen

<b>2.3.2.10</b>	<b>Vorarbeit</b> Reinigen des Rohfußbodens mit Besen, Entsorgung des anfallenden Abfalls			
		25,000	m <sup>2</sup>	.....
<b>2.3.2.20</b>	<b>Dämmung</b> Polystyrol Hartschaum EPS 040 DES <b>Dicke = 30 mm</b>			
		25,000	m <sup>2</sup>	.....
<b>2.3.2.30</b>	<b>Zulage für Anarbeit an Bodendurchdringungen</b> Zuschnitt der Dämmplatte, Verfüllung mit Schüttung Abmessung bis 20x20 cm			
		2	Stck	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.3.2.40</b>	<b>Trittschalldämmung</b> Polystyrol-Hartschaum EPS 045 DES SM sg Dynamische Steifigkeit $s' < 15 \text{ MN/m}^3$ Verkehrslast bis $4,0 \text{ kN/m}^2$  <b>Dicke = 25-3 mm</b>				
		25,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.3.2.50</b>	<b>Randdämmstreifen</b> Breite 90 mm mit Trittschalldämmung verklebt				
		35,00	lfm	.....	.....
<b>2.3.2.60</b>	<b>Trennlage</b> gemäß DIN 18560 quer zur Fließrichtung Dicke = 0,2 mm 10 cm überlappend, verschweißt oder mit Klebeband verklebt				
		25,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.3.2.70</b>	<b>Schnellzementestrich</b> <b>Schnellzementestrich CT-C35-F5</b>  <b>Dicke = 60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckfestigkeit: &gt; 25 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Biegezugfestigkeit: &gt; 4 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Aushärtezeit: nach ca. 2 Stunden</li> <li>• Verarbeitungszeit: &gt; 30 Min. - &lt; 35 Min.</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Luft): &gt; 5°C bis &lt; 25 °C</li> <li>• Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 25 °C</li> <li>• Baustoffklasse: A 1 - EN 13813</li> <li>• Schichtdicke: 30 bis 60 mm max. 80 mm auf Fußbodenheizung</li> <li>• Konsistenz: K 2 plastisch</li> <li>• Begehrbarkeit: nach ca. 2 bis 4 Stunden</li> <li>• Leichte Belastung: nach ca. 24 Stunden</li> <li>• Mischungsverhältnis: Wasserzementwert maximal 0,45</li> </ul> Richtqualität: <b>weber.floor 4080 DuroRapid</b>  oder gleichwertig .....			
	25,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.3.2.80</b>	<b>Zulage für Gefälleausbildung</b>			
	5,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.3.2.90</b>	<b>Zulage Keilausbildung</b> für das Ausbilden eines keilförmigen Abschlusses an Bodenabläufe, Rinnen im Winkel 45-60° für die anschließende Anbindung der Flächenabdichtung und der späteren Ausbildung des Kapillarvergusses in diesem Bereich			
	2,00	lfm	.....	.....
<b>2.3.2.100</b>	<b>CM-Meßfahnen</b>			
	2	Stck	.....	.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<hr/>				
<b>2.3.2.110</b>				
<b>Schleifarbeiten</b>				
Abschleifen des Estrichs				
einschl. Entsorgung des Schleifstaubes				
	25,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				
<b>2.3.2 Estrich K Zementestrich</b>				.....

---



---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

**Summe Gewerk**

**2.3 1. Obergeschoss**

---

.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.4</b>	<b>Verschiedens</b>				
<b>2.4.1</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
<b>2.4.1.10</b>	<b>Vorarbeiter</b> für zusätzliche Arbeiten				
		20,00	Std	.....	.....
<b>2.4.1.20</b>	<b>Facharbeiter</b>				
		20,00	Std	.....	.....
<b>Summe Titel</b>					
<b>2.4.1</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
<b>2.4.2</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
<b>2.4.2.10</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
	Kosten für eine gewerkespezifische Baustelleneinrichtung können hier ausgewiesen werden. Bauwasseranschluss, Baustrom, Sanitärcontainer werden bauseits gestellt.			
	1,00	psch	.....	.....
<b>2.4.2.20</b>	<b>Abstellwinkel</b>			
	Winkel (Karton) 70/70 mm, verschiedener Längen, für Deckendurchbrüche etc			
	50,00	lfm	.....	.....
<b>2.4.2.30</b>	<b>Absatzprofil</b>			
	am Übergang unterschiedlicher Bodenaufbauhöhen			
	50,00	lfm	.....	.....
<b>2.4.2.40</b>	<b>Höhenausgleichsschüttung</b>			
	Leichtkorndämmung zum Ausgleich von Unebenheiten bis 10 mm			
	200,000	m²	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				
<b>2.4.2</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

**Summe Gewerk**

**2.4    Verschiedens**

---

.....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

## Zusammenstellung Gewerk 1.1      Untergeschoss

**Titel 1.1.1 Estrich A Zement-Heizestrich EUR .....**

**Netto Summe** EUR .....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

---

**Zusammenstellung Gewerk 1.2 Erdgeschoss**

---

Titel 1.2.1	Estrich E Zement-Heizestrich	EUR .....
-------------	------------------------------	-----------

---

Netto Summe	EUR .....
-------------	-----------

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

---

**Zusammenstellung Gewerk 1.3      1. Obergeschoss**

---

Titel 1.3.1      Estrich H Calciumsulfat-Heizestrich      EUR .....

---

**Netto Summe**      **EUR .....**

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

## Zusammenstellung Gewerk 1.4    2. Obergeschoss

<b>Titel 1.4.1</b>	<b>Estrich L Calciumsulfat-Heizestrich</b>	<b>EUR .....</b>
--------------------	--	------------------

**Titel 1.4.2 Estrich K Calciumsulfat-Heizestrich EUR .....**

**Netto Summe** EUR .....



Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

## Zusammenstellung Gewerk 1.5      Verschiedens

**Titel 1.5.1            Stundenlohnarbeiten            EUR .....**

**Titel 1.5.2 Baustelleneinrichtung EUR .....**

**Netto Summe** EUR .....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

---

**Zusammenstellung Gewerk 2.1    Untergeschoss**

---

Titel 2.1.1	Estrich B1 Zement-Heizestrich	EUR .....
Titel 2.1.2	Estrich B2 Zementestrich	EUR .....
Titel 2.1.3	Estrich B3 Zementestrich	EUR .....
Titel 2.1.4	Estrich C Zementestrich	EUR .....
Titel 2.1.5	Estrich D Zementestrich	EUR .....

---

Netto Summe	EUR .....
-------------	-----------

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

---

**Zusammenstellung Gewerk 2.2    Erdgeschoss**

---

Titel 2.2.1            Estrich F Calciumsulfat-Fließestrich            EUR .....

Titel 2.2.2            Estrich G1 Zementestrich            EUR .....

Titel 2.2.3            Estrich G2 Calciumsulfat-Fließestrich            EUR .....

Titel 2.2.4            Estrich G3 Zementestrich            EUR .....

Netto Summe            EUR .....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

---

**Zusammenstellung Gewerk 2.3    1. Obergeschoss**

---

Titel 2.3.1            Estrich J Calciumsulfat-Fließestrich            EUR .....

Titel 2.3.2            Estrich K Zementestrich            EUR .....

Netto Summe            EUR .....

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

## Zusammenstellung Gewerk 2.4    Verschiedens

**Titel 2.4.1            Stundenlohnarbeiten            EUR .....**

**Titel 2.4.2 Baustelleneinrichtung EUR .....**

**Netto Summe** EUR .....

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

---

**Zusammenstellung Abschnitt 1 Estricharbeiten Erweiterung**

---

<b>Gewerk 1.1</b>	<b>Untergeschoss</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Gewerk 1.2</b>	<b>Erdgeschoss</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Gewerk 1.3</b>	<b>1. Obergeschoss</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Gewerk 1.4</b>	<b>2. Obergeschoss</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Gewerk 1.5</b>	<b>Verschiedens</b>	<b>EUR .....</b>

---

<b>Netto Summe</b>	<b>EUR .....</b>
--------------------	------------------

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

### **Zusammenstellung Abschnitt 2 Estricharbeiten Bestand**

---

<b>Gewerk 2.1</b>	<b>Untergeschoss</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Gewerk 2.2</b>	<b>Erdgeschoss</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Gewerk 2.3</b>	<b>1. Obergeschoss</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Gewerk 2.4</b>	<b>Verschiedens</b>	<b>EUR .....</b>
		<hr/>
<b>Netto Summe</b>		<b>EUR .....</b>

---

Projekt: 2025 Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude SEG

**Gewerk: 12 Estricharbeiten**

---

---

**Gesamtzusammenstellung 12 Estricharbeiten**

---

**Bereich 1            Estricharbeiten Erweiterung            EUR .....**

**Bereich 2            Estricharbeiten Bestand            EUR .....**

---

**Netto Summe            EUR .....**

**+ 19,0 % MwSt            EUR .....**

---

**Gesamtsumme            EUR .....**

---