

Ausführungsgrundlagen 1 (Baustoffe)

Kandidat Gruppe Nummer

Name

Vorname

Berufsfachschule

Bewertung

Punkte:

Note:

Bemerkungen

.....

.....

.....

.....

Die Experten

.....

1) Grundlagen

Kreuzen Sie an, in welche Baustoffgruppe die entsprechenden Baustoffe gehören.

	Baustoffe					
	natürliche		künstliche			Metalle
	anorganische	organische	Gebrannt gesmolzen	Nicht gebrannt, gemischt und gepresste	Chemisch technische Baustoffe	
Backsteine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kalksandsteine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steinwolldämmung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bewehrungsstahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Granit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dachpappe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantholz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2

2) Natursteine

Nennen Sie **zwei Arten** um Festgesteine (Fels) abzubauen

- _____
- _____
- _____
- _____

1

3) Backsteine

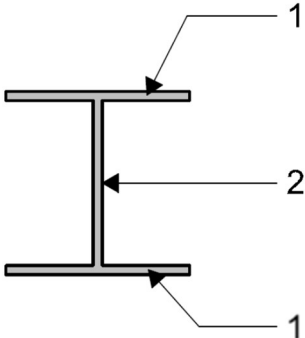
Nennen Sie die **Abmessungen / Masse** von einem Swissmodulbackstein **B15**

Länge in Zentimeter _____ cm

Breite in Zentimeter _____ cm

Höhe in Zentimeter _____ cm

1.5

<p>4) Backsteine Nennen Sie eine typische Anwendung der folgenden Backsteine Swissmodul Backstein _____ Leichtbackstein _____ Calmo Backstein _____ Sumo/Urso Backstein _____</p>	<p>2</p>	
<p>5) Bindemittel Kreuzen Sie die korrekte Aussage zu hydraulischen Bindemitteln an. <input type="radio"/> Hydraulische Bindemittel sind immer organisch <input type="radio"/> Hydraulische Bindemittel bestehen aus Bitumen <input type="radio"/> Hydraulische Bindemittel sind nach dem Erhärten wasserbeständig</p>	<p>0.5</p>	
<p>6) Bindemittel Nennen Sie vier Anwendungen von Zement - _____ - _____ - _____ - _____</p>	<p>1</p>	
<p>7) Metalle Kreuzen Sie die beiden Möglichkeiten an, wie Bewehrungsstahl im Beton vor Rost geschützt wird. <input type="radio"/> einwandfreier, rissfreier Beton <input type="radio"/> alkalischer Beton mit einer genügenden Betonüberdeckung <input type="radio"/> Beton mit einem Wasserzementwert von 0.8 bis 1.0 <input type="radio"/> Einölen der Bewehrungen mit Trennmittel (Schalöl)</p>	<p>2</p>	
<p>8) Metalle Bezeichnen Sie die beiden Bestandteile eines Stahlträgers korrekt. 1 _____ 2 _____</p>		<p>2</p>

<p>9) Beton</p> <p>Kreuzen Sie an, welche Betonart wieviel Kilogramm Bindemittel pro Kubikmeter fertigen Beton beinhaltet</p> <table border="1" data-bbox="220 322 1002 734"> <thead> <tr> <th></th> <th>150 kg/m³</th> <th>200-250 kg/m³</th> <th>min 280 kg/m³</th> <th>>300 kg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Splittbeton</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Bewehrter Stahlbeton</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Magerbeton</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Frosttausalz beständiger Beton</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>		150 kg/m ³	200-250 kg/m ³	min 280 kg/m ³	>300 kg/m ³	Splittbeton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bewehrter Stahlbeton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Magerbeton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Frosttausalz beständiger Beton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<p>2</p>	
	150 kg/m ³	200-250 kg/m ³	min 280 kg/m ³	>300 kg/m ³																							
Splittbeton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
Bewehrter Stahlbeton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
Magerbeton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
Frosttausalz beständiger Beton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
<p>10) Beton</p> <p>Kreuzen Sie an, welche vier Oberflächenbearbeitungen an Frischbeton gemacht werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> abtalschieren <input type="radio"/> abglätten <input type="radio"/> Verbundestrich erstellen <input type="radio"/> sandstrahlen <input type="radio"/> Besenstrich erstellen <input type="radio"/> stocken <input type="radio"/> aufrauen mit Rechen <input type="radio"/> scharrieren 	<p>2</p>																										
<p>11) Beton</p> <p>Erklären Sie den Begriff „Leichtbeton“ und geben Sie zwei Anwendungen an.</p> <p>Erklärung</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>zwei Anwendungen</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>2</p>																										

<p>12) Holz Nennen Sie vier Vorteile von Holz als Schalmaterial</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	2																										
<p>13) Dicht- und Dämmstoffe Kreuzen Sie die korrekten Dämmstoffgruppe der Dämmstoffe an.</p> <table border="1" data-bbox="220 618 1233 891"> <thead> <tr> <th></th> <th>mineralisch porös</th> <th>mineralisch faserig</th> <th>organisch natürlich</th> <th>organisch künstlich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Steinwolle</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>EPS</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Blähton</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Holzfasern</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>		mineralisch porös	mineralisch faserig	organisch natürlich	organisch künstlich	Steinwolle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	EPS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Blähton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Holzfasern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	
	mineralisch porös	mineralisch faserig	organisch natürlich	organisch künstlich																							
Steinwolle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
EPS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
Blähton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
Holzfasern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
<p>14) Arbeitssicherheit Nennen Sie vier Arbeiten, bei denen Sie die Schutzbrille zu tragen haben.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	2																										
<p>15) Umweltschutz Kreuzen Sie die beiden korrekten Aussagen zu Nachhaltigkeit an</p> <p><input type="radio"/> Nachhaltigkeit bedeutet, dass ausschliesslich mit organischen Baustoffen (Holz, EPS, XPS, etc.) gebaut wird.</p> <p><input type="radio"/> Nachhaltigkeit bedeutet, dass dem Energiebedarf beim Erstellen und Betreiben eines Gebäudes Beachtung geschenkt werden muss.</p> <p><input type="radio"/> Nachhaltigkeit auf der Baustelle bedeutet, dass ausschliesslich Flächenfundamente und Flachdächer erstellt werden dürfen.</p> <p><input type="radio"/> Nachhaltigkeit sorgt für Arbeitssicherheit auf der Baustelle.</p> <p><input type="radio"/> Nachhaltigkeit bedeutet, dass Baumaterialien verwendet werden, welche die Umwelt nicht schädigen.</p>	1																										
<p>TOTAL Ausführungsgrundlagen 1 (Baustoffe)</p>	25																										