

Ausführungsgrundlagen I (Baustoffe)

Kandidat Gruppe Nummer

Name

Vorname

Berufsfachschule

Bewertung

Punkte:

Note:


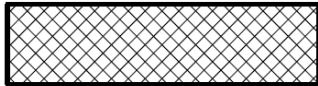
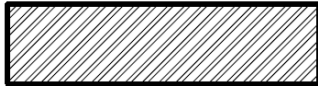
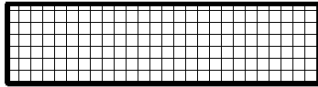
Bemerkungen





Auswahlaufgaben: Bei zu vielen Antworten führen falsche Kreuze zu Punkteabzug, bis zu maximal null Punkten pro Aufgabe.

.....
.....
.....
.....

Die Experten

.....
.....

<p>1) Grundlagen</p> <p>Kreuzen Sie die beiden Bauteile / Bauteilanschlüsse an, bei welchen Dilatationsfugen (Bewegungsfugen) erstellt werden müssen.</p> <p><input type="radio"/> Bodenplatte eines Einfamilienhauses</p> <p><input type="radio"/> 20m lange Stützmauer</p> <p><input type="radio"/> Kalksandsteinmauerwerk im Untergeschoss</p> <p><input type="radio"/> Backsteinmauerwerk im Dachgeschoss</p> <p><input type="radio"/> Anschluss eines Mauerwerkes an einen Holzpfeiler</p>	1	
<p>2) Grundlagen</p> <p>Ordnen Sie den folgenden Baustoffen die korrekte Baustoffkennzeichnung / Schraffur zu.</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-left: 40px;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>_____ Kunststein / Betonelemente</p> <p>_____ Backstein</p> <p>_____ Beton</p> <p>_____ Naturstein</p> </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">     </div> </div>	1	
<p>3) Natursteine</p> <p>Nennen Sie vier Anwendungen von Gesteinskörnungen (Kiese und Sande).</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	1	
<p>4) Backsteine</p> <p>Nennen Sie je ein mögliches Format (Abmessung) von unbearbeiteten Swissmodul Backsteinen.</p> <p>Länge in cm _____</p> <p>Breite in cm _____</p> <p>Höhen in cm (inkl. Ausgleichsteine) _____</p>	1	

<p>5) Backsteine</p> <p>Kreuzen Sie die beiden korrekten Aussagen zu nassen Backsteinen an.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Nasse Backsteine werden pH neutral <input type="radio"/> Nasse Backsteine sind nicht geeignet zum Vermauern <input type="radio"/> Nasse Backsteine haben ein besseres Wärmedämmvermögen als trockene Backsteine <input type="radio"/> Nasse Backsteine neigen zum Aufquellen um bis zu 80% <input type="radio"/> Nasse Backsteine neigen zu Frost- und Verputzschäden <input type="radio"/> Nasse Backsteine werden in der Regel gelblich 	1	
<p>6) Backsteine / keramische Produkte</p> <p>Ordnen Sie die Bezeichnung den keramischen Baustoffen / Tonprodukten zu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">- Calmo Backstein <li style="width: 50%;">- Grossblockstein <li style="width: 50%;">- Swissmodul Backstein <li style="width: 50%;">- Zelltonplatte <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 100%;"/> </div> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 100%;"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 100%;"/> </div> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 100%;"/> </div> </div>	2	
<p>7) Bindemittel</p> <p>Kreuzen Sie die beiden korrekten Aussagen zu Zement an.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Zement wird aus Sand, Ton und Weisskalk hergestellt <input type="radio"/> Zement hat eine hohe Druckfestigkeit und wird als Hauptbindemittel in Beton verwendet <input type="radio"/> Zement hat eine gelblich / bräunliche Farbe <input type="radio"/> Zement erreicht in 28 Stunden die Normdruckfestigkeit <input type="radio"/> Zement schützt Stahl vor Rost <input type="radio"/> Zement bindet mit CO₂ aus der Luft ab 	1	

<p>8) Bindemittel Nennen Sie vier Anwendungen von Zement.</p> <p>- _____ - _____ - _____ - _____</p>	<p>1</p>	
<p>9) Metalle Erklären Sie, weshalb Bewehrungsstähe Rippen an der Oberfläche haben.</p> <p>_____ _____ _____</p>	<p>1</p>	
<p>10) Metalle Kreuzen Sie die beiden Stoffe an, die das Korrodieren (Rosten) von Bewehrungsstahl fördern.</p> <p><input type="radio"/> Kalkhydrat <input type="radio"/> Chloride wie z. B. Tausalz <input type="radio"/> Seife <input type="radio"/> Gesteinskörnung <input type="radio"/> Wasser</p>	<p>1</p>	
<p>11) Beton Nennen Sie vier Bestandteile von Beton.</p> <p>- _____ - _____ - _____ - _____</p>	<p>1</p>	
<p>12) Beton Erklären Sie den Begriff „Schwinden“ von Beton.</p> <p>_____ _____ _____</p>	<p>1</p>	
<p>13) Beton Nennen Sie zwei Massnahmen, die Sie beim Betonieren unter 0°C beachten.</p> <p>- _____ - _____</p>	<p>1</p>	

<p>14) Beton</p> <p>Nennen Sie zwei Oberflächenbehandlungen an frischen Betonoberflächen.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	<p>1</p>	
<p>15) Bausteine und Bauplatten</p> <p>Kreuzen Sie die beiden korrekten Eigenschaften zu Kalksandstein an.</p> <p><input type="radio"/> druckfester als Backsteine (z. B. Swissmodul)</p> <p><input type="radio"/> massgenauer als Backsteine</p> <p><input type="radio"/> bessere Wärmedämmung als Backsteine (z. B. Swissmodul)</p> <p><input type="radio"/> nicht frostbeständig</p> <p><input type="radio"/> feuerbeständig</p>	<p>1</p>	
<p>16) Bausteine und Bauplatten</p> <p>Nennen Sie je ein mögliches Format (Abmessung) von unbearbeiteten Kalksandsteinen.</p> <p>Länge in cm</p> <p>_____</p> <p>Breite in cm</p> <p>_____</p> <p>Höhen in cm (inkl. Ausgleichsteine)</p> <p>_____</p>	<p>1</p>	
<p>17) Holz</p> <p>Nennen Sie die Baumart, aus welcher in der Regel Schalttafeln erstellt werden.</p> <p>_____</p>	<p>1</p>	
<p>18) Dicht- und Dämmstoffe</p> <p>Nennen Sie zwei Möglichkeiten um eine Arbeitsfuge zwischen einer Bodenplatte und einer Kelleraussenwand abzudichten.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	<p>1</p>	
<p>19) Dicht- und Dämmstoffe</p> <p>Nennen Sie zwei organische, künstliche Dämmstoffe.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	<p>1</p>	

<p>20) Arbeitssicherheit</p> <p>Nennen Sie vier Arbeiten, bei denen Sie den Gehörschutz zu tragen haben.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	<p>2</p>																															
<p>21) Umweltschutz</p> <p>Kreuzen Sie die Mulde an, in welche Sie die folgenden Stoffe korrekt entsorgen.</p> <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Einstoffmulde Beton</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Einstoffmulde Metall</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Mischabbruch- mulde</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Mulde für brenn- bares Material</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Bausperrgut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Restbeton</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> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Lagereisenabschnitte</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> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verpackungsmaterial</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> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Backsteinschrot</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> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>		Einstoffmulde Beton	Einstoffmulde Metall	Mischabbruch- mulde	Mulde für brenn- bares Material	Bausperrgut	Restbeton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Lagereisenabschnitte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Verpackungsmaterial	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Backsteinschrot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<p>2</p>	
	Einstoffmulde Beton	Einstoffmulde Metall	Mischabbruch- mulde	Mulde für brenn- bares Material	Bausperrgut																											
Restbeton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																											
Lagereisenabschnitte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																											
Verpackungsmaterial	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																											
Backsteinschrot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																											
<p>22) Umweltschutz</p> <p>Nennen Sie zwei Stoffe, die als Sondermüll entsorgt werden müssen.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	<p>1</p>																															
<p>TOTAL Ausführungsgrundlagen I (Baustoffe)</p>	<p>25</p>																															