

2009

Qualifikationsverfahren
**Haustechnikpraktikerin EBA /
Haustechnikpraktiker EBA**
(Nullserie 09)
Teil 2

Fach: Berufskennnisse schriftlich
Schwerpunkt Spenglerei

EXPERTENVORLAGE

Zeit für Teil 1 45 Minuten für 7 Aufgaben

Zeit für Teil 2 45 Minuten für 13 Aufgaben

Bewertung

- Die maximale Punktzahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.
- Falsche Antworten oder falsches Ankreuzen (richtig / falsch) hat bei der der jeweiligen Aufgabe Punkteabzüge zur Folge.
- Die Aufgaben müssen nicht in der vorgegebenen Reihenfolge gelöst werden.

Hilfsmittel













- Taschenrechner
- Schulunterlagen ohne LAP-Vorbereitungsaufgaben
- Mobile Telefone sind nicht erlaubt


Notenskala **Maximale Punktezahl:** 56 (24 + 32)

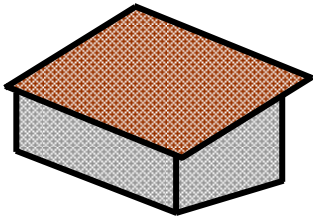
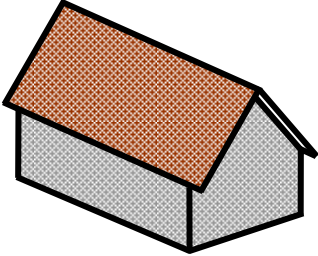
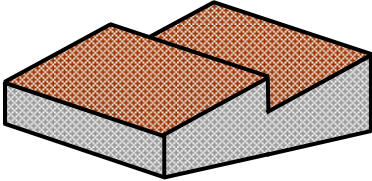
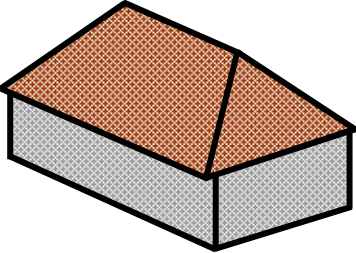
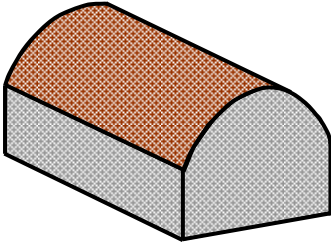
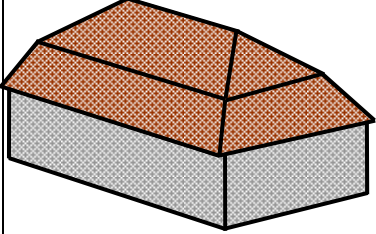
53,5	-	56	Punkte = Note 6
47,5	-	53	Punkte = Note 5,5
42	-	47	Punkte = Note 5
36,5	-	41,5	Punkte = Note 4,5
31	-	36	Punkte = Note 4
25,5	-	30,5	Punkte = Note 3,5
20	-	25	Punkte = Note 3
14	-	19,5	Punkte = Note 2,5
8,5	-	13,5	Punkte = Note 2
3	-	8	Punkte = Note 1,5
0	-	2,5	Punkte = Note 1

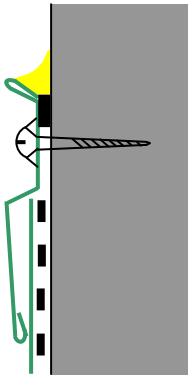

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben «Nullserie 2009» unterliegen keiner Sperrfrist und dürfen zu Übungszwecken verwendet werden!









Erarbeitet durch: Kommission Q-Verfahren Spengler suissetec
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

		Anzahl Punkte maximal	erreicht															
<p>Aufgabe 1</p> <p>Was ist der Sinn der Abfalltrennung? Kreuzen Sie an welche Aussage richtig oder falsch ist.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">richtig</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Trennen nach Brennbarkeit</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Die Entsorgung wird teurer</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Wiederverwertbarkeit</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Umweltbelastung wird kleiner</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			richtig	falsch	a) Trennen nach Brennbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) Die Entsorgung wird teurer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	c) Wiederverwertbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Umweltbelastung wird kleiner	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	richtig	falsch																
a) Trennen nach Brennbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
b) Die Entsorgung wird teurer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																
c) Wiederverwertbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
d) Umweltbelastung wird kleiner	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
<p>Aufgabe 2</p> <p>Ordnen Sie die Bilder in der richtigen Reihenfolge, bei der Entstehung eines Einfamilienhauses.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;">A</td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">C</td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">D</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Richtig ist: C, B, A, D</p>		A	B			C	D			2								
A	B																	
																		
C	D																	
																		
Übertrag		4																

	Anzahl Punkte																						
	maximal	erreicht																					
Übertrag	4																						
<p>Aufgabe 3</p> <p>Nennen Sie die zwei Berufe die mit dem Spengler auf dem geneigten Dach zusammenarbeiten.</p> <p><u>Zimmermann</u></p> <hr/> <p><u>Dachdecker</u></p>	2																						
<p>Aufgabe 4</p> <p>Worauf ist bei der Befestigung von Baublechen zu achten? Kreuzen Sie an welche Aussage richtig oder falsch ist.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">richtig</th> <th style="text-align: center;">falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Materialstärke</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Korrosionsbeständigkeit</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Dehnungsmöglichkeiten</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Wetterseite / Windrichtung</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>e) Dachschräge</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>f) Unterkonstruktion</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		richtig	falsch	a) Materialstärke	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	b) Korrosionsbeständigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) Dehnungsmöglichkeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Wetterseite / Windrichtung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	e) Dachschräge	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	f) Unterkonstruktion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
	richtig	falsch																					
a) Materialstärke	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																					
b) Korrosionsbeständigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
c) Dehnungsmöglichkeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
d) Wetterseite / Windrichtung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																					
e) Dachschräge	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																					
f) Unterkonstruktion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
<p>Aufgabe 5</p> <p>Aus welchem Material sind die «Anschlusslappen» an dieser Einfassung gefertigt?</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><u>Die «Anschlusslappen» sind aus Blei 1 mm (Kupfer, 0,3 mm) angefertigt</u></p>	1																						
Übertrag	10																						

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		10	
Aufgabe 6 Ordnen Sie die Dachbezeichnungen den entsprechenden Bildern zu.		3	
A Satteldach	B Mansardendach	C Walmdach	
D Tonnendach	E Pultdach	F Sheddach	
			
E	A	F	
			
C	D	B	
Übertrag		13	

		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
Übertrag		13																
<p>Aufgabe 7</p> <p>Womit werden diese Deckstreifen befestigt?</p> <p>Mit Spenglerdichtschrauben (Schrauben mit Dichtung)</p> <hr/> <hr/>			1															
<p>Aufgabe 8</p> <p>Nennen Sie vier Verbindungsarten von Kupferblech.</p> <ul style="list-style-type: none"> - z.B. Nieten Stecken - Falzen Kleben - Weichlöten / Hartlöten - Punktschweissen / Schutzgasschweissen 			4															
<p>Aufgabe 9</p>  <p>Aus welchen Baustoffen besteht diese Wand- und Deckenkonstruktion? Kreuzen Sie an welche Aussage richtig oder falsch ist.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">richtig</th> <th style="text-align: center;">falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Backstein</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Holz</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Kalksandstein</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Gips</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			richtig	falsch	a) Backstein	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	b) Holz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) Kalksandstein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Gips	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		2
	richtig	falsch																
a) Backstein	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																
b) Holz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
c) Kalksandstein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
d) Gips	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																
Übertrag		20																

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		20	
Aufgabe 10 Nennen Sie die genaue Bezeichnung folgender Werkzeuge.		4	
			
Durchlaufschere	Falz zange abgekröpft 45°		
			
Rinnenhakenzange	Nietzange		
			
Rundzange	Beisszange		
			
Nylonhammer	Schweifhammer		
Übertrag		24	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		24	
Aufgabe 11 Welche Blechprofile werden im Steildach eingesetzt? Kreuzen Sie an welche Aussage richtig oder falsch ist.		3	
	richtig falsch		
a) Deckstreifen	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
b) Steckbleche / Noquets	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
c) Winkelbleche	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
d) Brüstungsabdeckung	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
e) Kehlblech	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
f) Brustblech	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Aufgabe 12 Zählen Sie zwei verschiedene Wärmedämmarten im Steildachbereich auf. - <u>z. B. Steinwolle, Glaswolle, Polystyrol, Isofloc, Pu,</u> - <u>Schaumglas, etc.</u>		2	
Aufgabe 13 Auf welche Arten können Kunststoffe verbunden werden? Kreuzen Sie an welche Aussage richtig oder falsch ist		3	
	richtig falsch		
a) Warmluftschweissen	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
b) Spiegelschweissen	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
c) Autogenschweissen	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
d) Quellschweissen	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
e) Schutzgasschweissen	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
f) Punktschweissen	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
Total Teil 2		32	