

Pos. 2.2 Fachgespräch

Name
.....
Vorname
.....

Kandidatennummer
.....
Datum
.....

Gesprächsvorlage für Experten und Expertinnen

Zeit 60 Minuten

Lösungsvorschlag Dies ist ein Lösungsvorschlag, die Aufgaben können zum Teil auch anders beantwortet (gelöst) werden!

Notenskala **Maximale Punktezahl: 133**

Formel
$$\text{Note} = \left[\frac{5}{\text{max. erreichbare Punkte}} \cdot \text{erreichte Punkte} \right] + 1$$

$$\text{Note} = \left[\frac{5}{\dots\dots\dots} \cdot \dots\dots\dots \right] + 1 = \dots\dots\dots$$

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Total erreichte Punktezahl			
2.2 Fachgespräch	Positionsnote		

Unterschrift der Experten/Expertinnen:

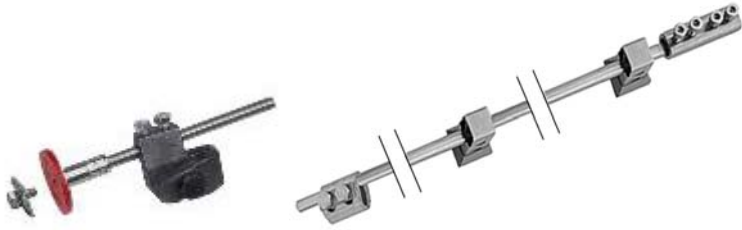
.....

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben «Nullserie 2010» unterliegen keiner Sperrfrist und dürfen zu Übungszwecken verwendet werden!

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Baukunde Dachformen/Dachteile		
Aufgabe 1 Vorgedrucktes Beiblatt Benennen Sie die aufgeführten Dachformen. <i>(Sattel- Pult- Krüppelwalm- und Mansardendach)</i>	4	
Aufgabe 2 Auf gleichem Blatt wie Aufgabe 1 Skizzieren Sie den Grundriss eines Walmdaches.	1	
Aufgabe 3 Vorgedrucktes Beiblatt Benennen Sie acht Dachteile.	8	
Geneigtes Dach/Aufbau		
Aufgabe 4 Vorgedrucktes Beiblatt Benennen Sie die einzelnen Schichten. Erklären Sie die Bedeutung der Belüftung. <i>(Abführen von diffundierter Feuchtigkeit, Kühlung im Sommer)</i>	5	
	1	
Aufgabe 5 Zählen Sie vier Bedachungsmaterialien auf. <i>(Ton, Faserzement, Glas, Metall)</i>	4	
Seiten Total	23	

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Geneigtes Dach/Rinnen		
Aufgabe 6		
Muster bereitstellen: 25er Rinne halbrund 33er Rinne halbrund Rinnendilatation, div. Rinnenhaken, Innerer- und Aussenrinnenwinkel, Rinnenbride, Rinnenstützen, diverse Böden, usw.		
Unterscheiden Sie die 25er Rinne von der 33er Rinne. <i>(Abwicklungslänge, Durchmesser, usw.)</i>	2	
Benennen Sie sechs Halbfabrikate.	6	
Aufgabe 7		
Fragen zur Rinnendilatation: Max. Dilatationsabstand bei Kupfer <i>(6 m (1.7 mm x 6 = 10.2 mm))</i> Max. Dilatationsabstand bei leg. Zink <i>(ca. 5 m (2,2 mm x 5 = 11 mm))</i> <i>(Kupfer 9 m, legiertet Zink 7,5 m)</i>	2	
Aufgabe 8		
Wie berechnen Sie die Rinnenhakenabstände? <i>(Sparrenabstand, berechnen Länge geteilt 0,66)</i>	2	
Aufgabe 9		
Wie bestimmen Sie das Rinnengefälle? <i>(Bauplan, Kanalisationsanschluss, SIA 0,5 - 1,0 % Gefälle)</i>	1	
Aufgabe 10		
Erklären Sie in kürze die Montage des Rinnenhakens am höchsten Punkt. <i>(Rinnenhöhe anzeichnen, 1 cm überhöhen, biegen, Kontrolle Gefälle nach vorn = Rinnenboden waagrecht).</i>	3	
Seiten Total	16	

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Aufgabe 14 Auf gleichem Blatt wie Aufgabe 13 Skizzieren und vermessen Sie ein Ortblech. Welche Möglichkeiten kennen Sie, um das Ortblech fachmännisch zu befestigen? <i>(Einhängestreifen, Liegehaften)</i>	4	
Flachdach		
Aufgabe 15 Muster bereitstellen Bedachungsfolien: Kunststoff, EPDM, bituminös (z.B. EGV3, EP4, EP5, EP5 beschiefert) (Grösse ca. A3) Wärmedämmung: EPS, XPS, PU, Schaumglas, gepresste Mineralwolle Trennlagen: Vliese, Schutzbahnen, Filz Benennen Sie zwei Dichtungsbahnen. Benennen Sie drei Wärmedämmungen. Benennen Sie zwei Trennlagen.	2	
Aufgabe 16 Sie müssen ein Flachdach ausführen. Wie muss der Untergrund beschaffen sein? <i>(Gefälle, trocken, besenrein, trittfest, usw.)</i>	3	
Aufgabe 17 Muster bereitstellen Erstellen Sie mit den Mustern ein Warmdachaufbau. Benennen Sie die Materialien mit den richtigen Fachbegriffen und erklären die Eigenschaften der Materialien. Der Untergrund besteht aus Beton. <i>(Dampfbremse</i> <i>Wärmedämmung</i> <i>Dichtungsbahn</i> <i>Nutz/Schutzschicht)</i>	2 3 3 2	
Seiten Total	26	

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Bekleidung aus Dünoblech		
Aufgabe 22		
Auf separatem Blatt		
Skizzieren Sie einen einfachen Schnitt (vertikal) durch einen Fassadenaufbau.	4	
Welche Funktion übernimmt die Hinterlüftung? <i>(Feuchte- und Wärmetransport)</i>	2	
Welche Wärmedämmung wird meistens für die hinterlüftete Fassade verwendet? <i>(Mineralwolle)</i>	2	
Welche Materialien und Oberflächen stehen uns für eine Metallfassade zur Verfügung? <i>(Div. Metalle, beschichtet, Voroxidiert, Profiliert, usw.)</i>	2	
Welche Profile kennen Sie? <i>(Stehfalz, Sinus, Rauten, Paneelen, Schindel, Verbundplatten, usw.)</i>	2	
Blitzschutz		
Aufgabe 23		
Vorgedrucktes Beiblatt		
Planen Sie eine Blitzschutzanlage.		
– <i>Einzeichnen der natürlichen und der künstlichen Fangleitung</i>	2	
– <i>Ableitung (drei Ableiter SEV jedes Fallrohr erden)</i>	2	
– <i>Erdung</i>	2	
Wie wird die Dunstrohreinfassung an der Fangleitung angeschlossen? <i>(Oben mit Universalklemme, unten mit Wulstenklemme)</i>	2	
Zählen Sie mögliche Anschlusssteile an die Armierung auf. <i>(Schlitzrohr, Kontaktbriede, Messtrennmuffe, Anschussgarnitur mit Klemme, Erdeinführungsstange)</i>	2	
		
Seiten Total	22	
Total Punkte (auf Deckblatt übertragen)	133	