

Serie 2018

Qualifikationsverfahren  
**Malerpraktikerin EBA**  
**Malerpraktiker EBA**

Position 1 Berufskennnisse schriftlich

**Planen, Vorbereiten und Rapportieren der Arbeiten**

## **EXPERTENVORLAGE**

**Zeit** 30 Minuten für 11 Aufgaben

**Bewertung** Die erreichbare Punktzahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.  
Lösungswege und Einheiten müssen ersichtlich sein. Allfällige Zusatzblätter sind mit der Kandidatennummer zu versehen. Teil- und Endresultate müssen klar ersichtlich sein (z. B. unterstreichen).

**Hilfsmittel** Taschenrechner netzunabhängig, Formelsammlung


<b>Notenskala</b>	<b>Maximale Punktezahl:</b>	<b>25</b>			
	24.0 - 25.0	Punkte	=	Note	6.0
	22.0 - 23.5	Punkte	=	Note	5.5
	20.0 - 21.5	Punkte	=	Note	5.0
	17.5 - 19.5	Punkte	=	Note	4.5
	<b>14.5 - 17.0</b>	<b>Punkte</b>	<b>=</b>	<b>Note</b>	<b>4.0</b>
	12.5 - 14.0	Punkte	=	Note	3.5
	9.5 - 12.0	Punkte	=	Note	3.0
	7.0 - 9.0	Punkte	=	Note	2.5
	4.5 - 6.5	Punkte	=	Note	2.0
	1.5 - 4.0	Punkte	=	Note	1.5
0.0 - 1.0	Punkte	=	Note	1.0	

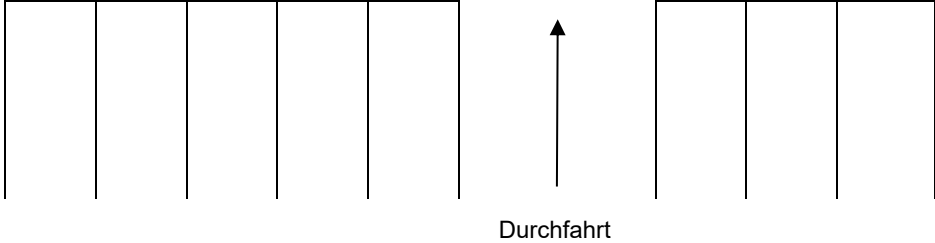
**Sperrfrist:** Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2019** nicht zu Übungszwecken verwendet werden


Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe für Prüfungsunterlagen im Beruf Malerpraktiker/in EBA  
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

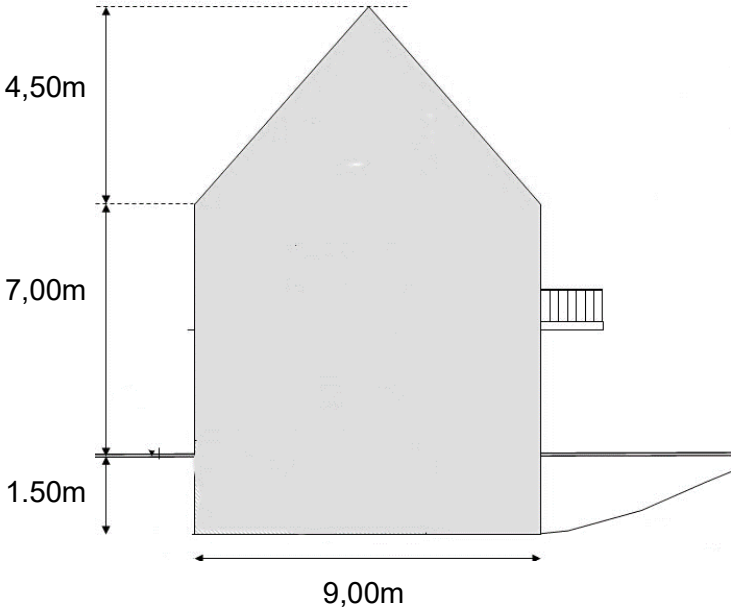
		Anzahl Punkte										
		maximal	erreicht									
<p><b>Aufgabe 1</b></p> <p>Als Mitarbeiter/-in verschaffen Sie sich mit der äusseren Erscheinung und dem Auftreten einen guten oder schlechten Eindruck beim Kunden.</p> <p>a) Nennen Sie zwei Faktoren, die Ihre äussere Erscheinung beeinflussen.</p> <p><b>z.B. sauberes Überkleid, Gepflegte Rasur, sauberer Haarschnitt, usw.</b></p> <p>b) Beschreiben Sie eine Umgangsform, welche einen positiven Eindruck beim Kunden hinterlässt</p> <p><b>z.B. Ich begrüesse den Kunden mit Namen und stelle mich vor, Ich bin freundlich, höflich und hilfsbereit,</b></p> <p><b>Lerne Farbe Seite 377 Kundengerechte Umgangsformen</b></p>		0.5										
		0.5										
		1										
<p><b>Aufgabe 2</b></p> <p>Die handwerklichen Berufe sind in der Schweiz auf drei Lernorte verteilt. Einer davon ist der Betrieb, wo Ihnen die praktischen Kenntnisse vermittelt werden.</p> <p>Nenne Sie die weiteren zwei Lernorte:</p> <p>1. <b>Überbetriebliche Kurse</b></p> <p>2. <b>Berufsfachschule</b></p>		1										
		1										
<p><b>Aufgabe 3</b></p> <p>Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aussagen</th> <th>richtig</th> <th>falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Die Applica ist das amtliche Publikationsorgan des SMGV.</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Um die Weiterbildung zur Baustellenleiter/-in SMGV zu besuchen, braucht es das eidgenössische Fähigkeitszeugnis (EFZ).</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Aussagen	richtig	falsch	a) Die Applica ist das amtliche Publikationsorgan des SMGV.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) Um die Weiterbildung zur Baustellenleiter/-in SMGV zu besuchen, braucht es das eidgenössische Fähigkeitszeugnis (EFZ).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Aussagen	richtig	falsch										
a) Die Applica ist das amtliche Publikationsorgan des SMGV.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
b) Um die Weiterbildung zur Baustellenleiter/-in SMGV zu besuchen, braucht es das eidgenössische Fähigkeitszeugnis (EFZ).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		1										
<b>Übertrag</b>		<b>7</b>										

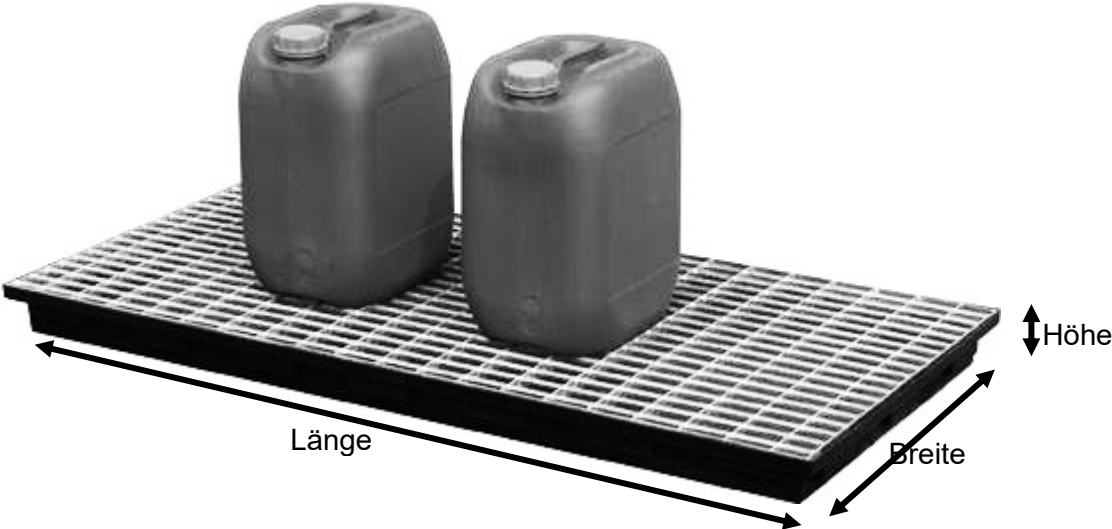
		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		7	
<b>Aufgabe 4</b>			
Sie erstellen jeden Tag einen Arbeitsrapport.			
Nennen Sie drei zwingende Angaben, die Sie auf den Arbeitsrapport schreiben müssen.			
1. <b>Name des Kunden / Projektnummer</b>		1	
2. <b>Ausgeführte Arbeiten mit Bauteilen</b>		1	
3. <b>Arbeitsstunden</b>		1	
<b>Aufgabe 5</b>			
Sie erhalten von Ihrem Arbeitgeber einen Arbeitsbeschrieb mit den folgenden Positionen:			
Arbeiten, die auszuführen sind		Stundenaufwand	
Dachuntersicht anlaugen		6,5 h	
Ortbrett mit Winkelschleifer schleifen		4 h 15 min	
Dachuntersicht und Ort Brett mit Rutscher feinschleifen		10 ¾ h	
Dachuntersicht teilweise grundieren		3 ¼ h	
Ortbrett vollständig grundieren		3 h 30 min	
Dachuntersicht und Ort Brett teilweise spachteln		5 h 45 min	
Spachtelstellen zwischenschleifen		3 ½ h	
Dachuntersicht und Ort Brett mit Vorlack streichen		7 ¾ h	
a) Zählen Sie den gesamten Stundenaufwand zusammen.			
Total Stunden: <b>45,25h oder 45 ¼ h</b>		1	
b) Wie viele Stunden wurden für alle Schleifarbeiten benötigt?			
Stunden Schleifarbeiten: <b>18,5 h oder 18 ½ h</b>		1	
<b>Rechnungsweg nicht zwingend erforderlich, wenn die Stundenzahl falsch ist gibt es keinen Punkt.</b>			
Übertrag		12	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		12	
<b>Aufgabe 6</b>			
Um die Fassade und das Holzwerk zu streichen, müssen Sie die Fensteranschlüsse, die Rollladenschienen und den Aluminium-Fensterbank abdecken.			
			
a) Nennen Sie ein geeignetes Klebeband.		1	
<b>Goldenes Klebeband, Kunststoffklebeband, Washi-Tape, usw.</b>			
b) Begründung Sie Ihre Auswahl mit zwei Eigenschaften.		0.5	
<b>UV-beständig, Wasserfest, Rückstandsfrei wieder ablösbar, usw.</b>			
		0.5	
<b>Aufgabe 7</b>			
Sie müssen einen vor zwei Tagen geölten Parkett-Boden abdecken.			
a) Nennen Sie ein geeignetes Abdeckmaterial.		1	
<b>Karton, Bodenabdeckpapier; auf keinen Fall Floorliner (Abdeckvlies)</b>			
b) Begründung Sie Ihre Auswahl mit einer Eigenschaft.		1	
<b>Diffusionsfähig, Klebt nicht, usw.</b>			
Übertrag		16	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		16	
<b>Aufgabe 8</b>			
<p>Der Platz vor dem Lehrbetrieb wird neu mit Parkplätzen eingeteilt. Der Platz für die Parkfelder ist 30,20 m lang und 5,70 m breit, davon müssen 5,40 m für die Durchfahrt offen bleiben. Der Rest wird in 8 gleich grosse Parkfelder eingeteilt. Die Einteilungslinien werden mit Strassenmarkierungsfarbe Gelb markiert.</p>			
			
a) Berechnen Sie, wie breit ein Parkfeld in m wird.		1	
$30,20m - 5,40m = 24,80m$ $24,80m : 8 = 3,10m$			
<b>Lösungsweg muss für den ganzen Punkt vorhanden sein. Nur Resultat ½ Punkte</b>			
b) Berechnen Sie, wie viele Meter Linien gelb markiert werden.		1	
$24,80m + (10 \times 5,70m) = 81,80m$			
<b>Lösungsweg muss für den ganzen Punkt vorhanden sein. Nur Resultat ½ Punkte</b>			
Übertrag		18	

	Anzahl Punkte maximal erreicht	
Übertrag	18	
<p><b>Aufgabe 9</b></p> <p>12 Geländer bestehend aus Röhren und Stützen werden neu gestrichen. Folgende Masse werden gemessen:</p> <p>Höhe der Pfosten: 1,05 m</p> <p>Abstand zwischen den Pfosten: 1,75 m</p> <p>Länge des Abschlussbogens links und rechts: je 0,95 m</p>  <p>Berechnen Sie, wie viele Meter Geländer bearbeitet werden. <b>252,60 m</b></p> <p><b><math>5 \times 1,05m = 5,25 m</math></b></p> <p><b><math>8 \times 1,75m = 14,00m</math></b></p> <p><b><math>2 \times 0,95m = 1,80m</math></b></p> <p><b>Total = 21,05m</b></p> <p><b>12 Geländer = 21,05m x 12 = 252,60m</b></p> <p><b>Rechnungsweg 1Punkt, Resultat 1 Punkt</b></p> <p><b>Abzüge: fehlender Rechnungsweg 1 Punkt; Geländer nur 1x statt 12x gerechnet ½ Punkt</b></p>	2	
Übertrag	20	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		20	
<b>Aufgabe 10</b>			
<p>Die abgebildete Giebelseite erhält einen neuen Anstrich. Um die richtige Menge Fassadenfarbe zu bestellen, muss die Fläche berechnet werden.</p>			
			
<p>Berechnen Sie, wie viele m<sup>2</sup> die Fläche der Giebelseite beträgt? <b>134,91 m<sup>2</sup></b></p> <p><b><math>(7,00m + 1,50m) \times 9,00m = 76,50m^2</math></b></p> <p><b><math>9,00m \times 4,50m : 2 = 20,25m^2</math></b></p> <p><b>Total = 96,75m<sup>2</sup></b></p> <p><b>Rechnungsweg: Dreieck 1 Punkt, Viereck 1 Punkt</b>  <b>Resultat: 1 Punkt</b></p> <p><b>Abzüge: fehlender Rechnungsweg 1 Punkt;</b></p>			
Übertrag		23	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		23	
<b>Aufgabe 11</b>			
Eine Auffangwanne für Verdünner hat folgende Masse:			
Länge:	95 cm		
Breite:	55 cm		
Höhe:	8 cm		
			
Berechnen Sie, wie viele Liter Verdünner diese Wanne maximal auffangen kann.		2	
<b>41,80 Liter</b>			
<b><math>9,5dm \times 5,5dm \times 0,8dm = 41,80 \text{ Liter}</math></b>			
<b>Rechnungsweg 1 Punkt</b>			
<b>Resultat 1 Punkt</b>			
<b>Falsche Einheit = falsches Resultat</b>			
<b>Total</b>		<b>25</b>	