

<p>Metallbau <b>Schweizerische Metall-Union</b>                  Construction métallique <b>Union Suisse du Métal</b>                  Metalcostruzioni <b>Unione Svizzera del Metallo</b></p> 	
<p><b>QV Metallbauer/in</b></p> <p>Fachrichtungen Metallbau, Schmiedearbeiten, Stahlbau</p> <p><b>Prüfungsablauf</b></p>	<p>Berufsbildungs- kommission BBK</p>
	<p><b>Zeit: 4 Stunden</b></p>
	<p>15.12.2012/ wü/ kl/ zi</p>

Die Berufskundeprüfung besteht aus zwei in sich abgeschlossenen Teilen zu je 2 Stunden. Wie im Bildungsplan verlangt, umfasst der Teil Berufskunde die Leitziele 1- 8. Es wird auf die separate Auflistung der Berechnungen und Plangrundlagen verzichtet, es gibt nur eine Note Berufskunde.

### Prüfungseröffnung

- **Verteilen der Plan- und Fabrikationsunterlagen: Vordach**
  - Objektbeschreibung Format A4
  - Plan Nr. 1 Situation Untergurt Format A3
  - Plan Nr. 3 Schnitte Format A3
  
- **Vorstellen und erläutern der Plan- und Fabrikationsunterlagen**

Die Kandidaten haben 10 Minuten Zeit sich in die Plan- und Fabrikationsunterlagen einzulesen und Verständnisfragen zu stellen.

- **Verteilen des ersten Aufgabenteils** (ab hier 2 Stunden)
  - Aufgabenstellungen Format A4
  - Plan Nr. 2 Draufsicht/ Glasauszug Format A3
  - Plan Nr. 4 Konsole Format A3
  - Leere karierte Blätter für die Rechnungsaufgaben Format A4
  
- **Pause**
  
- **Verteilen der Plan- und Fabrikationsunterlagen: Wintergarten**
  - Objektbeschreibung Format A4
  - Plan Nr. 1 Ansichten Format A3
  - Plan Nr. 2 Elementansicht Format A3
  - Plan Nr. 3 Horizontalschnitt Format A3
  - Plan Nr. 4 Vertikalschnitt 1 Format A3
  - Plan Nr. 5 Vertikalschnitt 2 Format A3
  - Plan Nr. 6 Abkantbleche Format A3
  - Einbauplan Dichtung Format A3
  
- **Vorstellen und erläutern der Plan- und Fabrikationsunterlagen**

Die Kandidaten haben 10 Minuten Zeit sich in die Plan- und Fabrikationsunterlagen einzulesen und Verständnisfragen zu stellen.

- **Verteilen des zweiten Aufgabenteils** (ab hier 2 Stunden)
  - Aufgabenstellungen Format A4
  - Stücklistenformular Format A4
  - Leere karierte Blätter für die Rechnungsaufgaben Format A4

Metallbau Schweizerische Metall-Union Construction métallique Union Suisse du Métal Metalcostruzioni Unione Svizzera del Metallo		
<h2>QV Metallbauer/in</h2> <p>Fachrichtungen Metallbau, Schmiedearbeiten, Stahlbau</p> <h2>Prüfungsunterlagen</h2>		Berufsbildungs- kommission BBK
		<b>Zeit: 4 Stunden</b>
		30.01.13/ wü/ kl/ zi

Text	Format:	Datei
Dieses Blatt	A4 SW	QV2013_1
Prüfungsablauf	A4 SW	QV2013_2
Bewertung Berufskennnisse	A4 SW	QV2013_3

<b>Teilaufgabe Vordach</b>		
Objektbeschreibung Vordach	A4 F	QV2013_4
Teilaufgabe Vordach	A4 F	QV2013_5
Plan Nr. 1 Situation/ Untergurt	A3 SW	QV2013_6
Plan Nr. 2 Draufsicht/ Glasauszug	A3 SW	QV2013_7
Plan Nr. 3 Schnitte H1- H1/ V1-V1	A3 F	QV2013_8
Plan Nr. 4 Konsole	A3 SW	QV2013_9
Plan Nr. 5 Lösung Konsole	A3 F	QV2013_10
Teilaufgabe Vordach Lösung Berufskennnisse	A4 F	QV2013_11
Teilaufgabe Vordach Lösung Berechnungen	A4 F	QV2013_12
Teilaufgabe Vordach Vorschlag Korrektur Aufgabe 1 Zeichnen	A4 SW	QV2013_13

<b>Teilaufgabe Wintergarten</b>		
Objektbeschreibung Wintergarten	A4 F	QV2013_21
Teilaufgabe Wintergarten	A4 F	QV2013_22
Plan Nr. 1 Ansichten	A3 SW	QV2013_23
Plan Nr. 2 Ansicht Alu- Element	A3 F	QV2013_24
Plan Nr. 3 Schnitte H1- H1/ H2- H2	A3 F	QV2013_25
Plan Nr. 4 Schnitt V1- V1	A3 F	QV2013_26
Plan Nr. 5 Schnitt V2- V2	A3 SW	QV2013_27
Plan Nr. 6 Details Längsträger	A3 SW	QV2013_28
Plan Nr. 7 Lösung Sinnbilder, Verklotzung, Entwässerung	A3 F	QV2013_29
Stücklistenformular	A4 SW	QV2013_30
Einbauplan Dichtung K10416	A3 SW	QV2013_31
Teilaufgabe Wintergarten Lösung Berufskennnisse	A4 F	QV2013_32
Teilaufgabe Wintergarten Lösung Berechnungen	A4 F	QV2013_33
Teilaufgabe Wintergarten Lösung Stückliste	A4 SW	QV2013_34

	Metallbau Schweizerische Metall-Union Construction métallique Union Suisse du Métal Metalcostruzioni Unione Svizzera del Metallo		
	<b>QV Metallbauer/in</b> Fachrichtungen Metallbau, Schmiedearbeiten, Stahlbau		Berufsbildungs- kommission BBK
	<b>Bewertung Berufskennnisse</b>		15.12.2012/ wü/ kl/ zi

**Berufskunde**      Leitziele 1- 8

**Bewertung:**      Die maximal erreichbaren Punktzahlen für die zwei Teilaufgaben sind in den Aufgabenstellungen in der rechten Spalte aufgeführt.  
 Bei teilweise richtigen Antworten sind die Bewertungspunkte anzupassen.  
 Die erreichten Punktzahlen aus den zwei Teilaufgaben werden addiert.

**Notenschlüssel:**      Die Note Berufskunde schriftlich wird mit Hilfe der vom BBT empfohlenen Formel berechnet.

$$\text{Note} = \frac{\text{erreichte Punktzahl} \cdot 5}{\text{maximale Punktzahl}} + 1$$

**Notentabelle:**

Erreichte Punktzahl	Note	Eigenschaften der Leistung
184 ... 175	<b>6.0</b>	qualitativ und quantitativ sehr gut
174 ... 157	<b>5.5</b>	Zwischennote
156 ... 138	<b>5.0</b>	gut, zweckentsprechend
137 ... 120	<b>4.5</b>	Zwischennote
119 ... 101	<b>4.0</b>	genügend
100 ... 83	<b>3.5</b>	Zwischennote
82 ... 65	<b>3.0</b>	schwach, unvollständig
64 ... 46	<b>2.5</b>	Zwischennote
45 ... 28	<b>2.0</b>	sehr schwach
27 ... 9	<b>1.5</b>	Zwischennote
8 ... 0	<b>1.0</b>	unbrauchbar oder nicht ausgeführt

**Fachgespräch**      Mündliches Fachgespräch mit Bezug auf die Fachrichtung an Hand der Lerndokumentation sowie Anschauungsmaterial und Plangrundlagen.  
 Note auf 5/10 gerundet.

**Wertung Note Berufskennnisse:**      
$$\frac{2 \cdot \text{Note Berufskunde} + 1 \cdot \text{Note Fachgespräch}}{3} = \underline{\underline{\text{Fachnote Berufskennnisse}}}$$

Note auf 1/10 gerundet