

Pos. 2	Berufskennntnisse schriftlich	<p>Notenschlüssel max. 82 Punkte</p> <p>> 78 bis 82 = 6 > 70 bis 77 = 5.5 > 61 bis 69 = 5 > 51 bis 60 = 4.5 > 44 bis 50 = 4</p> <hr/> <p>> 36 bis 43 = 3.5 > 28 bis 35 = 3 > 21 bis 27 = 2.5 > 14 bis 20 = 2 > 7 bis 13 = 1.5 > 0 bis 6 = 1</p> <p>Verfasser: MH, JD, MN, DL, MV</p>
--------	--	--

Pos. 2	<p>Baumaterialien Gruppe A</p> <p>Zeit: 45 Minuten</p> <p>Verfasser: MH, JD, MN, DL, MV</p>
--------	---

Nr.	Name	Punkte	Note
----------	------------	--------------	------------

Nr. 0.1	Grundlagen der Baustoffkunde	3 Pkte	
	<p>Beschreiben Sie die grundsätzlichen Stoffeigenschaften in den drei Aggregatzuständen?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fest • Flüssig • Gasförmig 		

Nr. 0.2	Grundlagen der Baustoffkunde	1 Pkte	
	Erklären Sie den Begriff „Kapillarität“!		
Nr. 1.1	Natursteine	2 Pkte	
	Welches sind die typischen Erkennungsmerkmale und Eigenschaften des magmatischen Gesteins (Erstarrungsgesteine)? (Minimum 2)		
Nr. 1.2	Natursteine	2 Pkte	
	Welches sind die typischen Erkennungsmerkmale und Eigenschaften der Sedimentgesteine? (Minimum 2)		
Nr. 2.1	Bindemittel	2 Pkte	
	Nennen Sie grundsätzliche Unterschiede zwischen hydraulischen Bindemitteln und nicht hydraulischen Bindemitteln		

Nr. 2.2	Bindemittel	2 Pkte	
	Was benötigt „Weisskalk“ WK zum abbinden?		
Nr. 3.1	Mit Bindemittel gefestigte Bauelemente	3 Pkte	
	Nennen Sie sechs typische Gesteinskörnungen!		
Nr. 3.2	Mit Bindemittel gefestigte Bauelemente	3 Pkte	
	Nennen Sie sechs typische Eigenschaften von Kalksandsteinen!		
Nr. 4.1	Mörtel	3 Pkte	
	Nennen Sie drei Eigenschaften von Kunststoffputz!		

Nr. 4.2	Mörtel	2 Pkte	
	Nennen Sie drei verschiedene Mauermörtel!		
Nr. 5.1	Beton	2 Pkte	
	<p>Nennen Sie den Unterschied zwischen: Frischbeton:</p> <p>Festbeton:</p>		
Nr. 5.2	Beton	4 Pkte	
	Nennen Sie die wichtigsten vier Eigenschaften einer Gesteinskörnung!		
Nr. 6.1	Keramische Baustoffe	2 Pkte	
	Was ist ein Calmo-Backstein und wo wird er eingesetzt?		

Nr. 6.2	Keramische Baustoffe	3 Pkte	
	Nennen Sie sechs Eigenschaften von Tondachziegeln!		
Nr. 7.1	Glas	6 Pkte	
	<p>Nennen Sie von den folgenden Gläsern die Eigenschaften und Ihre Anwendungen!</p> <p>Gläser: Eigenschaften: Anwendung:</p> <p>Mattglas:</p> <p>Opalglas:</p> <p>Floatglas:</p>		
Nr. 7.2	Glas	2 Pkte	
	Nennen Sie die drei Arten der Wärmeübertragung durch ein Isolierglas!		

Nr. 8.1	Metalle	4 Pkte	
	<p>Welche Eigenschaften und Anwendungen sind für Zink im Bauwesen charakteristisch? (Mindestens je 4)</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Verwendung:</p>		
Nr. 8.2	Metalle	2 Pkte	
	<p>Welche Stahlbleche kommen in der Bauindustrie (Metallbau, Spenglerarbeiten) zur Anwendung? (mindestens 2)</p>		
Nr. 9.1	Holz und Holzwerkstoffe	4 Pkte	
	<p>Nennen Sie vier Schäden durch äussere Einflüsse beim Holz und beschreiben Sie diese kurz!</p>		

Nr. 9.2	Holz und Holzwerkstoffe	2 Pkte	
	<p>Der am häufigsten vorkommende Laubbaum hat auch den grössten Verwendungsbereich aller einheimischen Laubhölzer</p> <p>a) wie heisst dieser Baum?</p> <p>b) zählen sie zwei mögliche Anwendungen auf</p>		
Nr. 10.1	Kunststoffe	2 Pkte	
	<p>Kunststoffe sind Molekülketten die nicht nur linear, sondern auch räumlich vernetzt sind. Es bilden sich so genannte Bindungsbrücken. Je nach Art und Anzahl der Bindungsbrücken werden die Kunststoffe eingeteilt in...? Nenne mindestens 2 davon!</p>		
Nr. 10.2	Kunststoffe	4 Pkte	
	<p>Nennen Sie den Namen der Kunststoffe, welche mit der nachfolgenden Abkürzung bezeichnet ist:</p> <p>a) PVC</p> <p>b) PE</p> <p>c) PA</p> <p>d) PU</p>		

Nr. 11.1	Abdichtungsmaterialien und Klebstoffe	2 Pkte	
	Was heisst kaschieren und was ist das?		
Nr. 11.2	Abdichtungsmaterialien und Klebstoffe	4 Pkte	
	Welche Verwendung haben die verschiedenen Dichtungsbahnen? Nennen Sie mindestens vier Verwendungsarten!		
Nr. 12.1	Dämmstoffe	3 Pkte	
	Nennen Sie mindestens sechs organische Dämmstoffe!		

Nr. 12.2	Dämmstoffe	2 Pkte	
	In welche zwei Hauptgruppen werden Dämmstoffe eingeteilt?		
Nr. 13.1	Anstrichstoffe	2 Pkte	
	Nennen Sie zwei Stoffe für ein anorganisches Bindemittel für Anstrichstoffe!		
Nr. 13.2	Anstrichstoffe	3 Pkte	
	Nennen Sie mindestens je drei Glanzgrade und Effekte bei Lacken!		
Nr. 14.1	Textilien und Linoleum	4 Pkte	
	Zählen Sie min. vier synthetische Fasern auf!		

Nr. 14.2	Textilien und Linoleum	2 Pkte	
	<p>Wie ist eine Corkment Oberfläche aufgebaut? Nenne ein Anwendungsbeispiel!</p>		