

Lösung zum Arbeitsblatt 3

X bedeutet, dass diese Eintragung **notwendig** ist. **(X)** bedeutet, dass diese Eintragung **möglich** ist!

Nr.	Merkmale, Aussagen Gesteinsbeispiele	Magmatit		Sediment			Meta- morphit
		Vulkanit	Plutonit	klastisch	chemisch	biogen	
1	Paragesteine						X
2	Gabbro		X				
3	hohe Festigkeit und Dichte	X	X				(X)
4	Verwitterungsprodukt			X			
5	Tonschiefer						X
6	enthalten Fossilien			(X)	X	X	
7	Porphyr	X					
8	Schieferung bzw. Bänderung						X
9	Kalkstein				X		
10	hoher Siliziumoxidgehalt, hell	X	X				
11	Gips				X		
12	Minerale bei Druck eingeregelt						X
13	Brekzie			X			
14	Gestein ozeanischer Kruste	X					
15	sichtbare große Kristalle		X				
16	Basalt	X					
17	Gesteinstrümmer sichtbar			X			
18	Konglomerat			X			
19	schnelle Magmaabkühlung	X					
20	Phyllit						X
21	durch Diagenese entstanden			X	(X)	(X)	
22	Torf					X	
23	bei Magmakontakt entstanden						X
24	Glimmerschiefer						X
25	dunkle Grundmasse, sehr fest	X					
26	Kreidekalk				X		
27	Orthogesteine						X
28	Erdöl					X	
29	durch Wasser leicht löslich				X		
30	Quarzit						X
31	aus Pflanzen- bzw. Tierresten					X	
32	Syenit		X				