



Benennung und Beschreibung von Fels nach DIN EN ISO 14689:2018	
Name:	Datum:
Ort:	
Proben entnommen / transportiert:	Blatt Nr.

Benennung von Fels				Bezeichnung:		
Genetische Einheit						
sedimentär			metamorph	magmatisch		Duricrusts
klastisch	chemisch	organisch		plutonisch	vulkanisch	
Geologische Struktur					Korngröße	
Anisotrop			Isotrop			
geschichtet	geschiefert	porphyrisch	massig	porphyrisch		
Mineralogische Zusammensetzung:						
Poren- und Hohlraumanteil						
primär:			sekundär:			

Beschreibung von Gestein

Farbe:
einaxiale Druckfestigkeit: außerordentlich gering (0,6-1 MPa) : Fingernagel ritzt, zerdrückbar; sehr gering (1-5 MPa) : Fingernagel ritzt, bricht bei kräftigem Handdruck, mit Geohammer zerkrümelbar; gering (5-12,5 MPa) : dünne Platten/Ecken können abgebrochen werden, Taschenmesser ritzt; mäßig schwach (12,5-25 MPa) : dünne Platten/Ecken können schwer abgebrochen werden, Taschenmesser kratzt schwer, 1 Schlag mit dem Geohammer; mäßig hoch (25-50 MPa) : Taschenmesser kratzt nicht, 1 fester Schlag mit Geohammer; hoch (50-100 MPa) : >1 Schlag mit Geohammer; sehr hoch (100-250 MPa) : viele Schläge mit Geohammer; außerordentlich hoch (>250 MPa) : nur Splitter mit Geohammer
Verwitterung / Veränderung:
frisch: keine Verw.; verfärbt: Farbveränderung, auf Minerale beschränkt?; zerfallen: kein Gesteinsverbund; zersetzt: Mineralkörner verw.
Kalkgehalt (frei, leicht, kalkhaltig, stark):
Zerfall von Gestein an Luft/ Wasser:
Körnigkeit (vollkörnig, teilkörnig, nichtkörnig):
Raumfüllung (dicht, porös ≤2mm, löchrig >2mm):
Kornbindung (skb: Abrieb möglich; mkb: Messer ritzbar; gkb: Messer schwer ritzbar; sgkb: nicht ritzbar)
Mineralkornhärte:
Riechversuch:

Beschreibung des Gebirges

Felsart:						
Geologische Struktur: sed : geschichtet (mit Zwischenlagen), laminiert, gefaltet, massig, gradiert; meta : zerschert, geschiefert, feinschiefrig, gebändert, gestreift, gneisartig, gefaltet; magma : massig, fließgebändert, gefaltet, gestreift						
SF-Abst. (mm):	Js1:	Js2:	Js3:	Js4:	Js5:	Js6:
fein laminiert: <6; grob laminiert: 6-20; sehr dünn: 20-60; dünn: 60-200; mittel: 200-600; dick: 600-2000; sehr dick: > 2000						
TF-Abst (mm):	Js1:	Js2:	Js3:	Js4:	Js5:	Js6:
außerord. engst.: <20; sehr engst: 20-60; engst: 60-200; mittelst: 200-600; weitst: 600-2000; sehr weitst: >2000						
ΔSeiten (mm):	Js1:	Js2:	Js3:	Js4:	Js5:	Js6:
sehr klein: <60; gering: 60-200; mittel: 200-600; hoch 600-2000; sehr hoch: >2000						
JRC Js1/Js2	mm:	cm:	m:	mm:	cm:	m:
JRC Js3/Js4	mm:	cm:	m:	mm:	cm:	m:
JRC Js5/Js6	mm:	cm:	m:	mm:	cm:	m:
Öffnung (mm):	Js1:	Js2:	Js3:	Js4:	Js5:	Js6:
s.eng: <0,1; eng: 0,1-0,25; tlw.offen: 0,25-0,5; offen: 0,5-2,5; mäßig weit: 2,5-10; weit: 10-100; s.weit: 100-1000; ext.weit: >1000						
Kluftfüllung:	Js1:	Js2:	Js3:	Js4:	Js5:	Js6:
Wasseraustritte (gering: 0,05-0,5 l/s; mittel: 0,5-5 l/s; hoch: >5 l/s):						
Verwitterung von Gebirgen: frisch 0 : max. Verfärb der TF; schwach 1 : Verfärb weist auf Verw. hin; mäßig 2 : <50% verw./zersetzt, Steinskelett; stark 3 : >50% verw./zersetzt, Steinskelett; vollst. 4 : alles Boden, Gebirgsstruktur unversehrt; zersetzt 5 : alles Boden, Gebirgsstruktur aufgelöst						
TF-Verw.:	Js1:	Js2:	Js3:	Js4:	Js5:	Js6: