

## I Probenübersicht

Lf.Nr. [-]	Lithologie		Laborbezeichnung	Verwendung						
	lt. Geolog. Karte	lt. Geologie Probe		ED	TD	SPZ	Langzeit	Elution	Mineralogie	
1			SBW_K2_T1							
2			SBW_K3_T1	x						
3			SBW_K4_T1	x						
4			SBW_K5_T1	x						
5			SBW_K7_T1	x						
6			SBW_K8_T1	x						
7			SBW_K11_T1	x						
8			SBW_K6_T1		x					
9			SBW_K10_T1		x					
10			GBS_L2_B1_K2_T1				x			
11			GBS_L2_B1_K3_T1				x			
12			GBS_L2_B1_K1_T1				x			
13			GBS_L2_B2_K1_T1					x		
14			GBS_L2_B2_K2_T1							
15			GBS_L2_B2_K3_T1		x					
16			GBS_L2_B2_K4_T1							
17			GBS_L2_B2_K5_T1	x						
18			GBS_L2_B2_K6_T1	x						
19			GBS_L2_B2_K7_T1		x					
20			GBS_L2_B2_K8_T1							

Lf.Nr.	Lithologie		Laborbezeichnung	Verwendung						
	It. Geolog. Karte	It. Geologie Probe		ED	TD	SPZ	Langzeit	Elution	Mineralogie	
21			GBS_L2_B2_K10_T1						x	
22			GBS_L2_B2_K11_T1							
23			GBS_L2_B2_K12_T1							
24			GBS_L2_B2_K13_T1						x	
25			GBS_L2_B4_K1_T1							
26			GBS_L2_B4_K2_T1							
27			GBS_L2_B4_K3_T1							
28			GBS_L2_B4_K5_T1							
29			GBS_L2_B4_K6_T1	x						
30			GBS_L2_B4_K7_T1							
31			GBS_L2_B4_K7_T2							
32			GBS_L3_B1_K1_T1							
33			GBS_L3_B1_K2_T1						x	
34			GBS_L3_B1_K3_T1							
35	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S1_B1_K1	x						
36	Tonreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S1_B2_K1							
37	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S1_B3_K1		x					
38	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S1_B4_K1			x				
39	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S1_B4_K2			x				x
40	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S2_B1_K1	x						
41	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S2_B2_K1							
42	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S2_B4_K1			x				x

Lf.Nr.	Lithologie		Laborbezeichnung	Verwendung						
	It. Geolog. Karte	It. Geologie Probe		ED	TD	SPZ	Langzeit	Elution	Mineralogie	
[-]										
43	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S3_B1_K1			x				x
44	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S3_B2_K1							
45	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S3_B3_K1	x						
46	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S3_B4_K1		x					
47	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S3_B4_K2			x				
48	Gipsreiches Haselgebirge		GBS_S4_B1_K1	x						
49	Gipsreiches Haselgebirge		GBS_S4_B2_K1							
50	Gipsreiches Haselgebirge		GBS_S4_B3_K1		x					
51	Gipsreiches Haselgebirge		GBS_S4_B4_K1			x				x
52	Gipsreiches Haselgebirge		GBS_S4_B4_K2			x				
53	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S5_B1_K1			x				x
54	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S5_B1_K2			x				
55	Gipsreiches Haselgebirge	Ton- und Gipshältiges Haselgebirge	GBS_S5_B2_K1							
56	Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S6_B1_K1							
57	Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S6_B1_K2			x				
58	Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S6_B2_K1		x					
59	Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S6_B3_K1							
60	Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S6_B3_K2			x				x
61	Haselgebirge	Ton- und Gipshältiges Haselgebirge	GBS_S6_B4_K1	x						
62	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S7_B1_K1							
63	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S7_B1_K2	x						
64	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S7_B2_K1							

Lf.Nr.	Lithologie		Laborbezeichnung	Verwendung						
	It. Geolog. Karte	It. Geologie Probe		ED	TD	SPZ	Langzeit	Elution	Mineralogie	
65	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S7_B2_K2			x				x
66	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S7_B3_K1							
67	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S7_B4_K1				x			
68	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S8_B1_K1			x				x
69	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S8_B2_K1			x				
70	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S9_B1_K1	x						
71	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S9_B2_K1			x				
72	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S9_B3_K1			x				x
73	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S9_B3_K2			x				
74	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S10_B1_K1	x						
75	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S10_B2_K1			x				x
76	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S10_B3_K1							
77	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	GBS_S11_B1_K1			x				x
78	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	GBS_S11_B2_K1			x				
79	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	GBS_S11_B3_K1							
80	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	GBS_S11_B4_K1							
81	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S13_B1_K1			x				
82	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S13_B2_K1	x						
83	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S13_B3_K1							

Lf.Nr.	Lithologie		Laborbezeichnung	Verwendung						
	It. Geolog. Karte	It. Geologie Probe		ED	TD	SPZ	Langzeit	Elution	Mineralogie	
[-]										
84	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer		GBS_S13_B4_K1		x					
85	Schwarzer Dolomit und Tonschiefer		GBS_S13_B4_K2			x				x
86	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S14_B1_K1	x						
87	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S14_B1_K2			x				
88	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S14_B1_K3			x				x
89	Gipsreiches Haselgebirge		GBS_S14_B2_K1	x						
90	Gipsreiches Haselgebirge		GBS_S14_B2_K2			x				
91	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S14_B3_K1							
92	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S14_B4_K1							
93	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S15_B1_K1	x						
94	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S15_B3_K1							
95	Gipsreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S15_B3_K2			x				x
96	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S15_B4_K1			x				
97	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S16_B1_K1							
98	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S16_B1_K2			x				
99	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S16_B2_K2			x				x
100	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S16_B3_K1	x						
101	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S16_B4_K1		x					
102	Gipsreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S16_B4_K2			x				
103	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S18_B1_K1		x					
104	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S18_B2_K1	x						
105	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S18_B2_K2			x				x

Lf.Nr.	Lithologie		Laborbezeichnung	Verwendung					
	It. Geolog. Karte	It. Geologie Probe		ED	TD	SPZ	Langzeit	Elution	Mineralogie
106	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S18_B2_K3			x			
107	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S18_B4_K1						
108	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S18_B4_K2			x			
109	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S19_B1_K1	x					
110	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S19_B1_K2			x			
111	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S19_B1_K3			x			x
112	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S19_B2_K1		x				
113	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S19_B2_K2			x			
114	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S19_B3_K1						
115	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S19_B3_K2			x			
116	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S19_B4_K1						
117	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S19_B4_K2			x			
118	Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S20_B1_K1			x			x
119	Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S20_B3_K1				x		
120	Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S20_B3_K2					x	
121	Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S20_B4_K1	x					
122	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S22_B1_K1	x					
123	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S22_B2_K1		x				
124	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S22_B2_K2					x	
125	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S22_B3_K1			x			x
126	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S22_B4_K1						
127	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S22_B4_K2			x			

Lf.Nr.	Lithologie		Laborbezeichnung	Verwendung						
	It. Geolog. Karte	It. Geologie Probe		ED	TD	SPZ	Langzeit	Elution	Mineralogie	
[-]										
128	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S23_B1_K1		x					
129	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S23_B1_K2			x				x
130	Tonreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S23_B2_K1	x						
131	Tonreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S23_B2_K2			x				
132	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S23_B3_K1							
133	Tonreiches Haselgebirge		GBS_S23_B3_K2			x				
134	Tonreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S23_B4_K1							
135	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S24_B1_K1		x					
136	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S24_B1_K2			x				x
137	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S24_B3_K1	x						
138	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S24_B3_K2			x				
139	Tonreiches Haselgebirge	Tonreiches Haselgebirge	GBS_S24_B4_K1							
140	Tonreiches Haselgebirge	Ton- und Gipshältiges Haselgebirge	GBS_S25_B1_K1			x				x
141	Tonreiches Haselgebirge	Ton- und Gipshältiges Haselgebirge	GBS_S25_B1_K2			x				
142	Tonreiches Haselgebirge	Gipsreiches Haselgebirge	GBS_S25_B2_K1							

## II Einaxiale Druckversuche

Laborbezeichnung	UCS	$\epsilon_f$	E	$E\sigma_o$	$E\sigma_u$	$\nu$	V	$V\sigma_o$	$V\sigma_u$
	[MPa]	[‰]	[GPa]	[MPa]	[MPa]	[1]	[GPa]	[MPa]	[MPa]
SBW_K2_T1	50,53	1,28	85,60	26,30	2,60	0,37	84,10	26,30	2,10
SBW_K3_T1	70,25	1,25	74,80	26,40	1,30	0,25	74,10	26,40	1,60
SBW_K4_T1	78,58	1,24	74,10	26,40	2,60	0,25	73,90	26,40	2,10
SBW_K5_T1	52,70	0,77	74,70	26,40	2,50	0,29	74,00	26,40	2,10
SBW_K7_T1	62,99	0,94	78,00	26,30	2,60	0,32	76,90	26,30	2,10
SBW_K8_T1	27,64	0,36	75,80	26,40	2,50	0,24	75,20	26,40	2,10
SBW_K11_T1	61,07	0,96	87,90	26,40	2,60	0,33	88,70	26,40	2,10
GBS_L2_B2_K5_T1	13,60	0,87	37,59	7,80	1,50	0,25	29,28	7,80	1,00
GBS_L2_B2_K6_T1	13,62	0,53	39,67	7,80	1,50	0,24	32,07	7,80	1,00
GBS_L2_B4_K6_T1	4,75	6,30	-	-	-	-	-	-	-
GBS_S1_B1_K1	1,86	5,01	-	-	-	-	-	-	-
GBS_S2_B1_K1	4,16	6,11	8,04	2,10	0,80	0,05	2,42	2,10	0,70
GBS_S3_B3_K1	14,56	1,30	35,44	2,10	0,80	0,11	30,73	2,10	0,70
GBS_S4_B1_K1	16,16	1,36	44,14	2,70	1,10	0,04	33,71	2,70	1,10
GBS_S6_B4_K1	2,80	10,49	4,44	2,10	0,80	0,47	0,22	2,10	0,80
GBS_S7_B1_K2	3,75	1,71	11,36	2,10	0,80	0,13	6,42	2,10	0,70
GBS_S9_B1_K1	1,00	12,93	-	-	-	-	-	-	-
GBS_S10_B1_K1	2,85	2,71	8,12	2,10	0,80	0,02	1,46	2,10	0,70
GBS_S13_B2_K1	7,27	2,89	21,88	2,70	1,30	0,04	15,53	2,70	1,20
GBS_S14_B1_K1	4,56	2,43	15,36	2,10	0,80	0,03	10,17	2,10	0,70
GBS_S14_B2_K1	5,03	2,18	10,53	2,10	0,80	0,03	6,41	2,10	0,70
GBS_S15_B1_K1	3,57	2,04	7,48	2,10	0,80	0,04	2,62	2,10	0,70
GBS_S16_B3_K1	2,16	4,49	9,78	2,00	0,80	3,42	0,37	2,00	0,80
GBS_S18_B2_K1	3,06	6,40	4,77	2,10	0,80	0,03	0,69	2,10	0,70
GBS_S19_B1_K1	3,85	3,83	15,10	2,60	1,30	0,76	1,57	2,60	1,30
GBS_S20_B4_K1	15,56	1,17	44,64	5,30	1,30	0,11	39,53	5,30	1,20
GBS_S22_B1_K1	2,03	5,46	-	-	-	-	-	-	-
GBS_S23_B2_K1	19,14	1,54	40,00	2,70	1,00	0,14	36,95	2,70	0,90
GBS_S24_B3_K1	3,44	4,35	6,63	2,10	0,80	0,01	1,70	2,10	0,70



### III TD-Versuche

Laborbezeichnung	Seitendruck- Stufen s3 [MPa]	Mohr-Coulomb		Hoek-Brown	
		$\varphi$ [°]	c [MPa]	s <sub>ci</sub> [MPa]	mi [ ]
SBW_K6_T1	1,2,3	47,60	15,10	77,00	12,90
SBW_K10_T1	2,3,4,5,6	46,80	11,10	52,10	15,90
GBS_L2_B2_K3_T1	1,2,4,8	30,59	4,07	12,18	8,05
GBS_L2_B2_K7_T1	1,2,4,8,16	25,87	4,21	12,23	5,18
GBS_S1_B3_K1	1, 2.5, 6.5	28,99	2,31	5,37	10,57
GBS_S3_B4_K1	1, 2.5, 6.5, 16, 32	24,54	5,12	9,37	11,39
GBS_S4_B3_K1	1, 2.5, 6.5, 16	26,95	3,54	6,23	13,66
GBS_S6_B2_K1	1, 2.5	1, 2.5	30,11	1,61	2,25
GBS_S7_B4_K1	1, 2.5, 6.5	30,04	1,84	2,12	26,53
GBS_S13_B4_K1	1, 2.5, 6.5, 16	25,14	3,38	6,50	10,46
GBS_S16_B4_K1	1				
GBS_S18_B1_K1	1, 2.5, 6.5	27,42	2,17	5,03	9,24
GBS_S19_B2_K1	1, 2.5, 6.5	27,00	1,88	3,76	11,00
GBS_S20_B3_K1	1, 2.5, 6.5, 16	1, 2.5, 6.5, 16	25,40	3,22	5,55
GBS_S22_B2_K1	1, 2.5, 6.5, 16	1, 2.5, 6.5, 16	26,23	2,59	3,15
GBS_S23_B1_K1	1, 2.5, 6.5, 16	1, 2.5, 6.5, 16	20,78	5,07	14,56
GBS_S24_B1_K1	1, 2.5, 6.5, 16	-0,01	3,24	6,54	-0,01

## IV Spaltzugversuche

Laborbezeichnung	$\sigma_{t,ind}$
	[Mpa]
GBS_S1_B4_K1	0,28
GBS_S1_B4_K2	0,50
GBS_S2_B4_K1	0,32
GBS_S3_B1_K1	1,16
GBS_S3_B4_K2	3,17
GBS_S4_B4_K1	1,01
GBS_S4_B4_K2	0,83
GBS_S5_B1_K1	1,42
GBS_S5_B1_K2	0,48
GBS_S6_B1_K2	0,34
GBS_S6_B3_K2	0,60
GBS_S7_B1_K1	0,38
GBS_S7_B2_K2	0,45
GBS_S8_B1_K1	0,65
GBS_S8_B2_K1	0,53
GBS_S9_B2_K1	0,43
GBS_S9_B3_K1	0,31
GBS_S9_B3_K2	0,24
GBS_S10_B2_K1	1,67
GBS_S11_B1_K1	0,96
GBS_S11_B2_K1	2,29
GBS_S13_B1_K1	0,33
GBS_S13_B4_K2	0,63
GBS_S14_B1_K2	0,77
GBS_S14_B1_K3	0,57
GBS_S14_B2_K2	0,73

Laborbezeichnung	$\sigma_{t,ind}$
	[Mpa]
GBS_S15_B3_K2	0,90
GBS_S15_B4_K1	0,26
GBS_S16_B1_K2	0,52
GBS_S16_B2_K2	0,24
GBS_S16_B4_K2	0,34
GBS_S18_B2_K2	0,37
GBS_S18_B2_K3	0,30
GBS_S18_B4_K2	0,26
GBS_S19_B1_K2	0,16
GBS_S19_B1_K3	0,29
GBS_S19_B2_K2	0,34
GBS_S19_B3_K2	0,35
GBS_S19_B4_K2	0,37
GBS_S20_B1_K1	0,42
GBS_S20_B3_K2	0,56
GBS_S22_B2_K2	0,43
GBS_S22_B3_K1	0,43
GBS_S22_B4_K2	0,45
GBS_S23_B1_K2	0,62
GBS_S23_B2_K2	1,91
GBS_S23_B3_K2	0,44
GBS_S24_B1_K2	0,28
GBS_S24_B3_K2	0,27
GBS_S25_B1_K1	0,36
GBS_S25_B1_K2	0,54