

Geotechnische Parameter zu den Homogenbereichen						
lfd. Nr.	Eigenschaft Kennwert	Kennwert	Einheit	O	A 1.1/ A 2.1/ A 3.1	A/B 1.1/ A/B 2.2/ A/B 3.1
1	ortsübliche Bezeichnung	-	-	Oberböden	n.b. anthropogene Materialien (industriellen Ursprungs) einzeln oder als Gemenge Schlacke, Asche, Beton, schluffig	n.b. anthropogene Materialien (natürlichen Ursprungs) einzeln oder als Gemenge Schotter, Mineralgemisch, Bergematerial, schluffig, schwach kiesig bis kiesig
2	Korngrößen- verteilung, Körnungsbänder*	-	%	(10-15/ 30-70/ 20-60/ 0-10)	(0-5/ 0-20/ 50-70/ 10-40)	(0-5/ 0-20/ 60-80/ 10-30)
3	Massenanteil an Steinen, Blöcken und großen Blöcken	-	%	(0 - 10 % Steine, < 5 % Blöcke)	(0 - 10 % Steine, < 5 % Blöcke)	(0 - 10 % Steine, < 5 % Blöcke)
4	Mineralogische Zusammensetzung der Steine und Blöcke	-	%	n.e.	n.e.	n.e.
5	Dichte	ρ	g/cm ³	(1,5 - 1,7)	(1,9 - 2,3)	(1,8 - 2,3)
6	Kohäsion	c'_{TV}	kN/m ²	n.v.	n.v.	n.v.
7.1	undrainierte Scherfestigkeit	c_u	kN/m ²	n.v.	n.v.	n.v.
8	Sensitivität	S_{IV}	-	n.e.	n.e.	n.e.
9	Wassergehalt	w	%	(15 - 25)	(5 - 15)	(5 - 15)
10	Konsistenzgrenzen	w_L / w_P	% / %	n.e.	n.v.	n.v.
11	Plastizitätszahl	I_P	%	n.e.	n.v.	n.v.
12	Konsistenzzahl	I_C	-	n.e.	n.v.	n.v.
13	Durchlässigkeit	k_f	m/s	n.e.	n.e.	n.e.
14	Lagerungsdichten / Konsistenzen	-	-	breiig bis weich	locker bis mitteldicht	sehr locker bis sehr dicht
15	Organischer Anteil	V_{gl}	%	(0 - 8)	(0 - 5)	(0 - 5)
16	Benennung und Beschreibung organischer Böden	-	-	n.e.	n.e.	n.e.
17	Bodengruppe	-	-	(UL, UM, UA, SU*, SI, SW, SE)	(SI, SW, SE, GI, GW, GE, X)	(SI, SW, SE, GI, GW, GE, X)
18	Abrasivität	LAK	g/t	n.v.	n.v.	n.v.
19	Sulfatgehalt	SO ₄	mg/l	n.e.	n.e.	n.e.
20	Kalkgehalt	V_{ca}	%	n.e.	n.e.	n.e.

* Ton- / Schluff- / Sand- / Kiesanteil

n.e. Angabe nicht erforderlich

n.v. Angabe nicht möglich

() abgeschätzt

- keine Werte gefordert

1) gilt nur für die überwiegend bindigen Böden

2) gilt nur für die überwiegend nichtbindigen Böden

Geotechnische Parameter zu den Homogenbereichen						
lfd. Nr.	Eigenschaft Kennwert	Kennwert	Einheit	A/B 1.2/ A/B 2.3/ A/B 3.2	A/B 1.3/ A/B 2.4/ A/B 3.3	B 1.3/ B 2.5/ A/B 3.3
1	ortsübliche Bezeichnung	-	-	umgelagerte / gewachsene n.b. Sande, schwach schluffig bis schluffig vereinz. kiesig, tlw. anthropogene Materialien	umgelagerte / gewachsene Schluffe, sandig bis stark sandig, vereinz. tonig, tlw. anthropogene Materialien	Stark verwitterter Mergel- / Tonstein: U, t-t*, fs, tlw. h, o
2	Korngrößen- verteilung, Körnungsbänder*	-	%	(0-5/ 0-10/ 20-40/ 50-70)	(0-10/ 5-30/ 60-80/ 5-20)	(0-10/ 40-70/ 20-30/ 0-10)
3	Massenanteil an Steinen, Blöcken und großen Blöcken	-	%	(0 - 10 % Steine, < 5 % Blöcke)	(0 - 10 % Steine, < 5 % Blöcke)	(0 - 10 % Steine, < 5 % Blöcke)
4	Mineralogische Zusammensetzung der Steine und Blöcke	-	%	n.e.	n.e.	n.e.
5	Dichte	ρ	g/cm ³	(1,8 - 2,2)	(1,8 - 2,2)	(1,9 - 2,1)
6	Kohäsion	c'_{TV}	kN/m ²	n.v.	n.v.	(2 - 5)
7.1	undrainierte Scherfestigkeit	c_u	kN/m ²	n.v.	n.v.	(20 - 50)
8	Sensitivität	S_{IV}	-	n.e.	n.e.	n.e.
9	Wassergehalt	w	%	(5 - 15)	(10 - 20)	(10 - 25)
10	Konsistenzgrenzen	w_L / w_P	% / %	n.v.	n.v.	n.v.
11	Plastizitätszahl	I_P	%	n.v.	n.v.	(10 - 20) ¹⁾
12	Konsistenzzahl	I_C	-	n.v.	n.v.	(0,5 - 1,0) ¹⁾
13	Durchlässigkeit	k_f	m/s	n.e.	n.e.	n.e.
14	Lagerungsdichten / Konsistenzen	-	-	sehr locker bis locker	weich bis steif	weich bis halbfest
15	Organischer Anteil	V_{gl}	%	(0 - 5)	(0 - 5)	(0 - 5)
16	Benennung und Beschreibung organischer Böden	-	-	n.e.	n.e.	n.e.
17	Bodengruppe	-	-	(SI, SW, SE, X)	(TL, TM, TA, UL, UM, UA, SU*)	(TL, TM, TA, UL, UM, UA)
18	Abrasivität	LAK	g/t	(250 - 1000)	(250 - 500)	(50 - 100)
19	Sulfatgehalt	SO ₄	mg/l	n.e.	n.e.	n.e.
20	Kalkgehalt	V_{ca}	%	n.e.	n.e.	n.e.

* Ton- / Schluff- / Sand- / Kiesanteil

- keine Werte gefordert

n.e. Angabe nicht erforderlich

¹⁾ gilt nur für die überwiegend bindigen Böden

n.v. Angabe nicht möglich

²⁾ gilt nur für die überwiegend nichtbindigen Böden

() abgeschätzt

Geotechnische Parameter zu den Homogenbereichen						
lfd. Nr.	Eigenschaft Kennwert	Kennwert	Einheit	X 1.3/ X2.6/ X3.4		
1	ortsübliche Bezeichnung	-	-	Unverwitterter Mergelstein (nicht aufgeschlossen)		
2	Korngrößen- verteilung, Körnungsbänder*	-	%	-		
3	Massenanteil an Steinen, Blöcken und großen Blöcken	-	%	(0 - 20 % Steine, < 5 % Blöcke)		
4	Mineralogische Zusammensetzung der Steine und Blöcke	-	%	n.e.		
5	Dichte	ρ	g/cm ³	n.e.		
6	Kohäsion	c'_{TV}	kN/m ²	n.v.		
7.1	undrainierte Scherfestigkeit	c_u	kN/m ²	n.v.		
8	Sensitivität	S_{TV}	-	n.e.		
9	Wassergehalt	w	%	n.e.		
10	Konsistenzgrenzen	w_L / w_P	% / %	n.v.		
11	Plastizitätszahl	I_P	%	n.v.		
12	Konsistenzzahl	I_C	-	n.v.		
13	Durchlässigkeit	k_f	m/s	n.e.		
14	Lagerungsdichten / Konsistenzen	-	-	n.v.		
15	Organischer Anteil	V_{gl}	%	(0 – 5)		
16	Benennung und Beschreibung organischer Böden	-	-	n.e.		
17	Bodengruppe	-	-	(X)		
18	Abrasivität	LAK	g/t	(50 - 100)		
19	Sulfatgehalt	SO ₄	mg/l	n.e.		
20	Kalkgehalt	V_{ca}	%	n.e.		

* Ton- / Schluff- / Sand- / Kiesanteil

n.e. Angabe nicht erforderlich

n.v. Angabe nicht möglich

() abgeschätzt

— keine Werte gefordert

1) gilt nur für die überwiegend bindigen Böden

2) gilt nur für die überwiegend nichtbindigen Böden