

Schicht S3.3

Aufschluss	Tiefe [m u. GOK]	Wassergehalt w [%]	Feuchtdichte ρ [g/cm³]	Trockendichte ρ _d [g/cm³]	Korngrößen- verteilung Sieb- /Schlämmanalyse [-]	Korngrößen- verteilung Siebung [-]	Kompressions-versuch, Bestimmung Steifemodul E _s 1. Belastung		Kompressions-versuch, Bestimmung Steifemodul E _s 2. Belastung		einaxiale Druckfestig- keit q _u [N/mm²]	Scherfestig- keit / Reibungs- winkel φ' [°]	Kohäsion c' [kN/m²]	Wasserdurch- lässigkeit k _f [m/s]	Konsistenz- zahl I _c [-]	Bodengruppe [-]	Schrumpf- grenze w _s [%]	Glühverlust V _{GI} [%]	Kalkgehalt V _{Ca} [%]
							min [MN/m²]	max [MN/m²]	min [MN/m²]	max [MN/m²]									
KB 01/2021	18,00 - 19,00	9,56			S, t, u									1,1	TL		3,44	26,07	
KB 02/2021	10,90 - 11,20												4,6E-10				2,01	11,41	
KB 02/2021	11,50 - 11,80	10,51	2,244	2,03						1,417	27,7	35,8							
KB 02/2021	13,00 - 13,30																		
KB 03/2021	16,70 - 17,00	14,68			U, t, fs', ms'									0,94	TL		2,24	13,06	
KB 03/2021	17,00 - 18,30					fs, ms, u'													
KB 03/2021	18,30 - 20,00	13,76			S, u, t'												0,62		
KB 03/2021	18,50 - 18,80	15,29	2,566	2,243	S, u*, t								1,4E-10						
KB 03/2021	23,70 - 24,00	9,8	2,904	2,645	S, u, t'						29,7	19,7							
KB 04/2021	21,00 - 23,00	15,19			S, u*, t									0,74	TL		2,26	9,26	
KB 04/2021	23,70 - 24,00	12,8	2,197	1,948	S, u*, t					0,35									
KB 05/2021	3,00 - 5,00	24,97			U, t*, fs'									0,75	TM	15	3,88	10,31	
KB 05/2021	3,80 - 4,10		1,994	1,595									7,7E-10						
KB 05/2021	4,30 - 4,60		2,178	1,742									1,6E-10						
KB 05/2021	5,00 - 8,00	12,14			S, u*, t														
KB 06/2021	12,00 - 14,00	11,16			S, u, gg, t', mg'									0,72	ST*	37,5	2,2	7	
KB 06/2021	13,00 - 13,30												3,1E-10						
KB 07/2021	6,00 - 6,30										29,8	13,9							
KB 07/2021	6,00 - 7,00				fs, mS, u'													3,02	
KB 07/2021	11,00 - 11,30	17,66	1,813	1,541									2,2E-10					1,58	
KB 07/2021	11,00 - 13,00				mS, fs*, u, gs'												0,23		
KB 08/2021	14,00 - 16,00	17,94												1,27	ST*			12,77	
KB 08/2021	16,60 - 16,90												4E-10						
KB 08/2021	16,60 - 18,00	14,32	2,088	1,827	U, t*, fs', ms'									1,07	TL	35,5	4,39	12,41	
KB 08/2021	17,10 - 17,40	22,15	2,112	1,729	U, t		6,7	28,4	28,9	50,3									
KB 09/2021	10,00 - 14,00	22,88	2,11	1,727	U, t*, fs'									0,8	TM	15	3,26	14,37	
KB 09/2021	15,70 - 16,00	14,32			U, t, fs, ms'								1,2E-10						
KB 09/2021	16,20 - 16,50	17,01	2,26	1,931			1,9	30,9	38,5	87,5									
KB 09/2021	16,50 - 17,00	23,25	2,118	1,768	U, t*, fs', ms'									0,68	TM	13	3,04	9,23	
KB 10/2021	6,00 - 10,00	11,5															1,32	6,66	
KB 10/2021	10,10 - 10,40												5,1E-11						
KB 10/2021	10,60 - 10,90	10,51	2,241	2,028								23,8	46,8						
KB 10/2021	10,00 - 12,00	7,75			S, u*, t'												0,99	9,34	
KB 11/2021	14,10 - 15,20	14,78			U, t, fs', ms'												1,4		
KB 11/2021	15,00 - 15,15	14,48	2,089	1,858	U, t, fs, g', ms'														
KB 11/2021	15,15 - 15,20	2,36	1,646	1,608															
KB 11/2021	15,20 - 16,60				fs, ms*, u'														
KB 12/2021	17,00 - 17,30	18,29	2,203	1,862							15,9	27,1					0,99	9,87	
KB 12/2021	18,00 - 18,30						7,8	47,7	94,6	173,9				1,07	TL				
KB 12/2021	16,90 - 18,00																		
KB 13/2021	11,50 - 15,10	20,42			U, t*, fs', ms'									0,85	TM	16	3,86	11,5	
KB 13/2021	14,20 - 14,50												5,8E-11						
KB 14/2021	13,00 - 13,30	14,39	2,231	1,951							33,1	0							
KB 14/2021	15,00 - 15,30	15,23	2,226	1,932			3,9	30,5	53	82,6									
KB 14/2021	16,00 - 18,00				S, u, t'									0,78	TL		2,31	10,31	
KB 14/2021	16,00 - 16,30									0,481									
Anzahl	46	29	18	18	20	4	4	4	4	3	6	6	10	12	12	6	17	17	
Min		2,36	1,65	1,54			1,90	28,40	28,90	50,30	0,35	15,90	0,00	5,10E-11	0,68	13,00	0,23	1,58	
Max		24,97	2,90	2,65			7,80	47,70	94,60	173,90	1,42	33,10	46,80	7,70E-10	1,27	37,50	4,39	26,07	
Mittel		14,80	2,18	1,89			5,08	34,38	53,75	98,58	0,75	26,67	23,88	2,69E-10	0,90	22,00	2,26	10,48	

Schicht 53.3

Aufschluss	Tiefe	Wasserauf- nahmever- mögen	Quellhebung bei 412 kN/m ²	Quellhebung bei 812 kN/m ²	tonminera- logische LAGA Boden Untersuchung	
	[m u. GOK]	[%]	[%]	[%]		
KB 01/2021	18,00 - 19,00					
KB 02/2021	10,90 - 11,20		0,284	0,318	Anlage 6.2	
KB 02/2021	11,50 - 11,80					
KB 02/2021	13,00 - 13,30					
KB 03/2021	16,70 - 17,00					
KB 03/2021	17,00 - 18,30					
KB 03/2021	18,30 - 20,00					
KB 03/2021	18,50 - 18,80					
KB 03/2021	23,70 - 24,00					
KB 04/2021	21,00 - 23,00					
KB 04/2021	23,70 - 24,00					
KB 05/2021	3,00 - 5,00	57,5	0,054	0,163		
KB 05/2021	3,80 - 4,10					
KB 05/2021	4,30 - 4,60					
KB 05/2021	5,00 - 8,00					
KB 06/2021	12,00 - 14,00	9,8				
KB 06/2021	13,00 - 13,30					
KB 07/2021	6,00 - 6,30					
KB 07/2021	6,00 - 7,00					
KB 07/2021	11,00 - 11,30					
KB 07/2021	11,00 - 13,00					
KB 08/2021	14,00 - 16,00					
KB 08/2021	16,60 - 16,90					
KB 08/2021	16,60 - 18,00	42	0,053		Anlage 6.2	
KB 08/2021	17,10 - 17,40					
KB 09/2021	10,00 - 14,00	48	0,054	0,11	Anlage 6.2	Z 1.2
KB 09/2021	15,70 - 16,00					
KB 09/2021	16,20 - 16,50					
KB 09/2021	16,50 - 17,00	40,5	0	0	Anlage 6.2	
KB 10/2021	6,00 - 10,00					Z 2
KB 10/2021	10,10 - 10,40					
KB 10/2021	10,60 - 10,90					
KB 10/2021	10,00 - 12,00					
KB 11/2021	14,10 - 15,20					Z 0
KB 11/2021	15,00 - 15,15					
KB 11/2021	15,15 - 15,20					
KB 11/2021	15,20 - 16,60					
KB 12/2021	17,00 - 17,30					
KB 12/2021	18,00 - 18,30	47,8				
KB 12/2021	16,90 - 18,00				Anlage 6.2	
KB 13/2021	11,50 - 15,10	50,5				
KB 13/2021	14,20 - 14,50					
KB 14/2021	13,00 - 13,30					
KB 14/2021	15,00 - 15,30					
KB 14/2021	16,00 - 18,00					
KB 14/2021	16,00 - 16,30					
Anzahl	46	7	5	4		3
Min		9,80	0,00	0,00		
Max		57,50	0,28	0,32		
Mittel		42,30	0,09	0,15		