

ANLAGE 4 BODENMECHANISCHE LABORVERSUCHE

Anlage 4.1 Zusammenstellung Laborversuchsergebnisse

Entnahmebereich	CDM-Labornummer	Reibungswinkel ϕ	Kohäsion c	Laststufe	Steifzahl E_s	natürlicher Wassergehalt w_n	Tonanteil	Schluffanteil	Sandanteil	Kiesanteil	Summe Ton+Schluff	Kalkgehalt	organische Substanz	Wasserdurchlässigkeit k_r
		[°]	[kN/m²]	[kN/m²]	[MN/m²]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[m/s]
Einzelproben														
KB 101														
3,1 - 5,0	22222					26,1	34	30,7	35,3	0	64,7			
7,4 - 8,55	22223					25,0	50	44	6	0	94			
10,0 - 10,5	22224					22,6	34,2	33,3	32,6	0	67,5			
19,2 - 22,5	22227					23,5	18,8	15,3	66	0	34,1			2,3E-11
21,0 - 22,5	22191					25,6								
22,75 - 23,0	22189					26,3								
22,75 - 23,5	22225					23,2	28,6	28,3	43,1	0	56,9			
23,5 - 24,4	22188					27,4								
25,8 - 27,0	22190					23,1								
25,8 - 28,0	22226					22,2	25,6	22	52,4	0	47,6			
30,2 - 30,4	22197					24,8	6,8	16,9	76,3	0	23,7			
31,6 - 32,2	22192					25,2								
35,6 - 37,3	22193					29,5								
35,6 - 37,3	22228					24,2	50,5	43,3	6,2	0	93,8			2,8E-10
38,3 - 43,6	22229					33,8	63	33,8	3,2	0	96,8			1,6E-11
39,4 - 39,5	22369			0 bis 25	2,67							12,0	4,8	
				25 bis 50	2,95									
				50 bis 100	4,44									
				100 bis 200	4,29									
				200 bis 400	7,41									
39,5 - 41,0	22194					29,8								
40,4 - 40,5	22370											16,8	6,0	
43,6 - 44,15	22195					66,3								
47,2 - 48,0	22196					26,0	0	10,5	89,5	0	10,5			
KB 102														
3,7 - 14,2	22260						34,2	32,1	33,7	0	66,3			
6,8 - 6,9	22371	25,0	26,0									1,3	6,2	
7,8 - 7,9	22372											3,0	5,7	
14,4 - 14,7	22246					22,7								
15,95 - 16,6	22244					20,4								
17,6 - 18,6	22255													4,2E-10
18,9 - 19,1	22245					22,7								
22,8 - 23,3	22247					22,9								
23,5 - 23,8	22248					33,4								
24,1 - 25,35	22261													1,3E-11
26,0 - 26,3	22259					25,3								
27,2 - 27,4	22249					19,6								
29,5 - 29,8	22258						5,3	17,9	76,8	0	23,2			
30,1 - 30,5	22250					16,1								
31,7 - 34,1	22257						30,1	28,5	41,3	0,1	58,6			
32,0 - 32,6	22251					43,6								
32,6 - 33,8	22252					20,3								
35,0 - 35,6	22256						26,7	20,8	52,5	0	47,5			
35,8 - 36,1	22253					24,2								
36,7 - 45,7	22254					32,9	67,4	31,7	0,9	0	99,1			2,1E-10
KB 103														
5,65-11,15	22327					26,5								
14,00-14,60	22328					20,9								
14,5 - 14,6	22368	28,5	20,0									3,7	3,0	
14,95-18,40	22329					21,9								
18,40-18,90	22330					21,4								
20,10-23,30	22331					22,5	48,2	38,9	12,8	0,1	87,1			
23,10-23,30	22331													9,9E-10
26,80-28,60	22332					22,7	28,5	29,7	41,8	0	58,2			1,8E-11
33,00-33,50	22333					24,9								
36,00-37,00	22334					23,0	27,1	30,7	41,7	0,5	57,8			
39,00-41,00	22335					22,0	59,6	33,4	6,7	0,3	93			
45,8 - 45,9	22367			0 bis 25	1,04							22,3	6,9	
				25 bis 50	0,94									
				50 bis 100	6,11									
				100 bis 200	7,19									
				200 bis 400	7,94									
AB 201														
15,0 - 15,9	22363						39,9	31,6	28,5	0	71,5	1,5	3,1	
18,8 - 20,0	22364						28,9	33,1	38	0	62			
AB 202														
15,4 - 16,4	22365						47,6	37,7	14,6	0,1	85,3			
18,4 - 19,0	22366						36,3	24,3	39,4	0	60,6	7,4	2,7	
Hangende Linforter Schichten														
liegende Linforter Schichten														
Feinsandlagen														
Ratinger Tone														
Walsumer Meeressande														
Auftraggeber: Fa. Nottenkämper, Oberhausen														
CDM														
Projekt: Deponie Eichenallee												Projektnummer: 74644		Anlage-Nr.: 4.1