lfd Nr	Aufschlussname	Probename	am	von	bis	Art	Hochflutlehm													Anzahl	14
							T	U	S	G	Steine	k	w	wl	wp	Ip	Ic	c_{org}			Bemerkung
							%	%	%	%	%	m/s	%	%	%	%	1	%			
						Min	4,5	21,6	29,0	0,1		2,20E-07	9,8	22,2	13,8	7,0	0,2				
						Max	19	56,5	71,6	24,5		7,80E-06	25,9	39	18	21	1,26				
				(Geometrischer)		Mittelwert	12,3	40,2	45,1	6,3	0,0	**7,2E-07**	20,9	31,1	16,1	15,0	0,7	2,5			
						Median	13,1	44,0	41,1	2,3		4,10E-07	21,3	30,6	16,2	16,2	0,7				
						Standardabw.	4,2	10,3	13,4	10,3		3,30E-06	4,2	5,0	1,7	4,3	0,3				
66	B/DPH B05	T1	25.07.2023	1	2	g	19	46,7	34,3			-	21,3	35,1	16,9	18,2	0,76				
56	B/DPH B06	T1	18.07.2023	1	2	g	12,6	44	39,2	4,2		-									
59	B/DPH B07	T1	18.07.2023	1,2	2	g	8,7	29,7	37,1	24,5		2,20E-07	9,8	29,6	13,9	15,7	1,26				
52	B/DPH B08a	T1	14.07.2023	1	2	g	15,3	43,5	41,2			-	19,5	34,6	17,6	17	0,89				
42	B/DPH B10	T1	13.07.2023	1	2	g	14,4	44,1	41,5			-	19,9	31,2	13,8	17,4	0,65	2,5			
62	B/DPH B12	T1	19.07.2023	0,2	2	g	13,1	45,9	41			-	22,5	29,8	14,6	15,2	0,48				
72	B/DPH B13	T1	01.08.2023	1	2	g	4,5	21,6	71,6	2,3		4,10E-07	24,1								
73	B/DPH B13	T2	01.08.2023	3	4	g	9	26,4	64,2	0,5		3,50E-07	20,8	22,2	15,2	7	0,2				
82	B/DPH B17	T1	17.08.2023	2	3	g	17,4	49,1	33,4			-	23,3	34,6	17,9	16,7	0,68				
77	B/DPH B18	T2	09.08.2023	1,8	3,8	g	11,4	41,1	47,5			7,80E-06	20,2	30	17,3	12,7	0,77				
25	KRB 1 + DPH	4	27.06.2023	2,1	2,8	g	14,4	56,5	29			-	25,9								
26	KRB 1 + DPH	5+6	27.06.2023	2,8	3,8	g	6,5	28,2	65,3			8,10E-07	16,2	24,8	15,4	9,1	0,91				
30	KRB 2 + DPH	4	21.06.2023	2	3	g							24,3								
36	KRB 4 + DPH	3+4	21.06.2023	1,2	3,5	g	13,5	45,3	41,1	0,1		-	23,9	39	18	21	0,72				
lfd Nr	Aufschlussname	Probename	am	von	bis	Art	Hochflutsand													Anzahl	11
							T	U	S	G	Steine	k	w								Bemerkung
							%	%	%	%	%	m/s	%								
						Min	2,3	2,7	51,6	0,1		1,40E-07									
						Max	9,4	38,8	97,2	2,8		1,90E-04									
				(Geometrischer)		Mittelwert	4,5	15,7	80,4	0,8	0,0	**5,7E-06**	7,8								
						Median	3,9	4,3	0,5	0,0		7,80E-06									
						Standardabw.	2,3	10,2	12,9	1,0		6,92E-05									
53	B/DPH B08a	T2	14.07.2023	2	3,45	g		4,3	95	0,8		1,60E-04									
43	B/DPH B10	T2	13.07.2023	2	4	g		2,7	97,2	0,1		1,90E-04									
48	B/DPH B11	T1	11.07.2023	0	2	g	9,4	38,8	51,6	0,1		1,40E-07									
49	B/DPH B11	T2	11.07.2023	2	3	g		7	93			8,90E-05									
76	B/DPH B18	T1	09.08.2023	0,3	1,8	g	2,8	15,3	79,7	2,2		7,80E-06									
78	B/DPH B19	T1	16.08.2023	0,5	2	g	2,3	12,4	82,6	2,8		2,70E-05									
24	KRB 1 + DPH	2+3	27.06.2023	0,4	2,1	g	3,6	21,9	74,3	0,2		4,70E-07									
29	KRB 2 + DPH	2+3	21.06.2023	0,4	2	g	4,2	18,4	76,2	1,2		9,00E-07									
31	KRB 2 + DPH	5+6	21.06.2023	3	4,8	g	2,6	10,6	86,8	0,1		3,20E-05									
34	KRB 3 + DPH	2+3	27.06.2023	0,5	1,5	g	4,9	19,2	75,8	0,1		6,40E-07	7,8								
37	KRB 4 + DPH	5	21.06.2023	3,5	4,7	g	5,9	21,9	72,2			2,90E-07									
lfd Nr	Aufschlussname	Probename	am	von	bis	Art	Terrassensedimente													Anzahl	36
							T	U	S	G	Steine	k	w							LAK	Bemerkung
							%	%	%	%	%	m/s	%							g/t	
						Min		0,0	2,3	6,1	0,7	3,20E-05								1200,0	
						Max		9,6	93,5	82,4	48,6	8,30E-01								1540	
				(Geometrischer)		Mittelwert		1,6	36,8	56,2	17,7	**1,9E-03**								1362,2	
						Median		0,9	35,5	60,8	13,8	7,50E-04								1340,0	
						Standardabw.		1,8	20,3	16,9	14,5	1,42E-01								110,2	
1	B/DPH B01	E1	21.12.2022	7	9	g		0,8	39	60,2		2,90E-04									
2	B/DPH B01	E2	21.12.2022	9	12,9	g		3,8	43,4	52,1	0,7	2,10E-04									
4	B/DPH B01	E3	21.12.2022	13	14	g		1,7	26,1	72,2		1,30E-03									
75	B/DPH B02a	E1	04.08.2023	11	12	g		0	10,7	40,7	48,6	1,80E-01									
14	B/DPH B03	E2	21.12.2022	9	11	g		0,8	26,6	72,7		8,60E-04									
69	B/DPH B04	E1	01.08.2023	8	10	g		0,19	24,53	71,88	3,4	4,40E-03								1300	extrem abrasiv
57	B/DPH B06	E1	18.07.2023	2	4	g		2,3	71	26,7		6,60E-04									
58	B/DPH B06	E2	18.07.2023	11	13	g		0,8	33,6	65,6		9,00E-04									
60	B/DPH B07	T2	18.07.2023	3	5	g		9,6	60,6	29,8		3,20E-05									
61	B/DPH B07	E1	18.07.2023	8,3	8,8	g		0,5	17,2	82,4		3,10E-02									
54	B/DPH B08a	E1	14.07.2023	8	9	g		0,3	17,4	68,5	13,8	3,10E-02									
55	B/DPH B08a	E2	14.07.2023	11	13	g		0,92	45,12	53,96		5,10E-04								1540	extrem abrasiv
39	B/DPH B09	E1	13.07.2023	4	6	g		3,5	42,6	53,9		3,30E-04									
40	B/DPH B09	E2	13.07.2023	7	8	g		0,8	36,1	63,1		1,10E-03									
41	B/DPH B09	E3	13.07.2023	11	12	g		0,56	23,64	75,8		4,70E-03								1500	extrem abrasiv
44	B/DPH B10	E1	13.07.2023	4	6	g		2	55,5	42,6		5,80E-04									
45	B/DPH B10	E2	13.07.2023	10	11	g		1,3	32,7	66		7,40E-04									
46	B/DPH B10	E3	13.07.2023	12	13	g		0,67	33,1	66,23		5,40E-04								1340	extrem abrasiv
47	B/DPH B10	T3	13.07.2023	14	15	g		1,4	82,3	16,3		7,60E-04									
50	B/DPH B11	E1	11.07.2023	7	8	g		1,27	43,19	55,54		4,10E-04								1260	extrem abrasiv
51	B/DPH B11	E2	11.07.2023	10	13	g		0,56	40,44	59		2,40E-04								1420	extrem abrasiv
63	B/DPH B12	E1	19.07.2023	5	7	g		2,6	40,6	56,8		5,00E-04									
64	B/DPH B12	E2	19.07.2023	8	10	g		0,32	18,6	70,84	10,24	3,30E-02								1320	extrem abrasiv
65	B/DPH B12	E3	19.07.2023	11	14	g		0,63	56,17	39,1	4,1	5,00E-04								1200	stark abrasiv
74	B/DPH B13	E1	01.08.2023	12	14	g		1,66	15,31	69,57	13,46	3,20E-02								1380	extrem abrasiv
81	B/DPH B15	T1	16.08.2023	10	12	g		0,4	93,5	6,1		7,40E-04									
27	KRB 1 + DPH	7-9	27.06.2023	4,5	7,5	g		1,3	31,9	66,7		7,70E-04									
28	KRB 1 + DPH	13+14	27.06.2023	10,3	11,9	g		2,7	41,2	56,1		8,20E-04									
32	KRB 2 + DPH	7-10	21.06.2023	4,8	8,1	g		2,6	34,8	62,7		5,90E-04									
33	KRB 2 + DPH	16+17	21.06.2023	13	15	g		3,6	44,2	52,2		2,30E-04									
35	KRB 3 + DPH	15+16	27.06.2023	13,1	14,1	g		3,2	57,2	39,7		5,40E-04									
38	KRB 4 + DPH	14-16	21.06.2023	12,5	15	g		2,9	47	50		5,90E-04									
85	B/DPH B14	E1	15.09.2023	7	8	g		0,2	8	61,9	29,9	1,80E-01									
89	B/DPH B16	E1	15.09.2023	14	15	g		0,3	19,9	61,3	18,5	1,90E-02									
94	B/DPH B19	E1	15.09.2023	16	17	g		0,2	10,3	69,6	19,9	3,60E-02									
86	B/DPH B14	E2	15.09.2023	16	17	g		0,1	2,3	65,2	32,4	8,30E-01									
lfd Nr	Aufschlussname	Probename	am	von	bis	Art	Oligozäne Sande													Anzahl	23
							T	U	S	G	Steine	k						c_{org}	V_{Ca}		
							%	%	%	%	%	m/s						%			
						Min		0,0	92,9	0,0		7,30E-05									
						Max		6,3	100	1,6		1,90E-04									
				(Geometrischer)		Mittelwert	2,0	2,2	97,6	0,3	0,0	**1,3E-04**						3,5	0,3		
						Median		1,8	98,2	0,1		1,40E-04									
						Standardabw.		1,5	1,9	0,4		3,54E-05									
6	B/DPH B01	T3	21.12.2022	14,8	15	g		2,3	97,7			1,00E-04									
7	B/DPH B01	T4	21.12.2022	16,5	17	g		3,7	96	0,2		1,80E-04						3,45	0,3		
10	B/DPH B01	T7	21.12.2022	20	21	g		1,7	98,2	0,1		1,40E-04									
12	B/DPH B01	T9	21.12.2022	26	27	g		2,1	97,8	0,1		1,40E-04									
16	B/DPH B03	T1	21.12.2022	13	14,4	g		5,1	94,6	0,2		8,40E-05									
18	B/DPH B03	T3	21.12.2022	16	17	g		6,3	93,1	0,6		7,50E-05									
20	B/DPH B03	T5	21.12.2022	19	20	g		1,5	98,5			1,90E-04									
22	B/DPH B03	T7	21.12.2022	22	23	g		1,9	98,1			1,00E-04									
23	B/DPH B03	T8	21.12.2022	26	27	g		1,9	98,1			1,60E-04									
70	B/DPH B04	T1	01.08.2023	22	23	g			100			1,90E-04									
71	B/DPH B04	T2	01.08.2023	28	29	g		1,2	98,7	0,1		1,40E-04									
67	B/DPH B05	T2	25.07.2023	20	22	g	2	3,6	92,9	1,6		1,20E-04									
68	B/DPH B05	T3	25.07.2023	29	31	g		3,3	96,7			1,00E-04									
87	B/DPH B14	T1	15.09.2023	26	27	g		0,6	99,3	0,1		1,40E-04									
88	B/DPH B14	T2	15.09.2023	34	35	g		0	100	0		1,80E-04									
90	B/DPH B16	T1	15.09.2023	28	29	g		0,6	99,0	0,5		1,70E-04									
91	B/DPH B16	T2	15.09.2023	34	35	g		3,1	96,8	0,1		9,90E-05									
83	B/DPH B17	T2	17.08.2023	28	29	g		1,3	98,6	0,1		1,40E-04									
84	B/DPH B17	T3	17.08.2023	35	36	g		1,6	98,4	0		1,40E-04									
92	B/DPH B18	T3	15.09.2023	25	26	g		2,4	96,7	0,9		1,20E-04									
93	B/DPH B18	T4	15.09.2023	33	34	g		1,4	98,6	0		1,30E-04									
79	B/DPH B19	T2	16.08.2023	24	26	g		1,4	98,6	0,1		1,20E-04									
80	B/DPH B19	T3	16.08.2023	30	32	g		1,5	98,5			7,30E-05									

Geotechnisches Büro
Prof. Dr.-Ing. H. Düllmann GmbH
Neuenhofstr. 112 · 52078 Aachen

Rheinwassertransportleitung bei Dormagen
Tabellarische Zusammenstellung der Laboversuche (Gesamte Stichprobe)

Projekt-Nr.: 20.104

Anlage: 4.1.1