

380-kV-Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck (LH-13-328)

Anhang 1: Mastliste mit ermittelten Baugrund- und Gründungsbedingungen und vorgesehener Art der Wasserhaltung (4 Seiten)

Stand: 20.03.2020

AG: Tennet TSO GmbH

Projekt: L16/II-279.172-1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Mast-Nr. (V19)	Lage		Hydrogeologie			Geologie				Wasserhaltung					
	Koordinaten (V19) EPSG-Code: 25832		erwarteter GW- Schwankungsbereich	angesetzter Bemessungswasserstan	Wasserhaltung	Deckschicht	Liegendes I	Liegendes II	angesetzter k_r -Wert im zu entwässernden Bereich	empfohlene Art der Wasserhaltung (gemäß erwarteten Baugrundbedingungen)		Teilabschnitt	erwartete Wassermenge		
	Rechtswert	Hochwert								m u. GOK	m u. GOK		m/s	Empfehlung	Alternative
170A	562420,76	5958504,83	1-3	1,0	3	GM 3	SWS 11	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	-	1b	4,11	10-15	300-400
170B	562418,90	5958424,55	1-3	1,0	3	GM 3	SWS 11	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	-	1b	4,11	10-15	300-400
Erdkabel Henstedt- Ulzburg	Angaben zu den erwarteten Baugrundbedingungen und zur Wasserhaltung: siehe Anhang 2														
6 (110-kV)	Müführung 110-kV-Bestandsleitung auf Mischgestänge/110-kV-Ab sprung														
1	566820,19	5959290,25	0-2	0,0	3	NM 0,5-1	SWS 10-15	GM	-	offen+wasserdichter Verbau	geschlossen ²⁾	3	-	-	<10
2	567235,18	5959520,07	0-2	0,0	3	SWS 1-2	GL	GM	1,0*10 ⁻⁴	offen ⁴⁾	-	2a	2,16	5-10	100-200
3	567646,78	5959748,84	0-2	0,0	3	SWS 1-2	GL	GM	1,0*10 ⁻⁴	offen ⁴⁾	-	2a	2,16	5-10	100-200
4	567800,00	5960123,51	0-2	0,0	3	Hol/H 2-3	GDS 4-5	GM	-	offen+wasserdichter Verbau	geschlossen ²⁾ / offen ^{1) 2) 4)}	3	-	-	<15
5	567905,52	5960555,81	1-3	1,0	3	GM	-	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15
6	568011,04	5960988,12	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
7	568116,56	5961420,43	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
8	568211,08	5961807,66	0-2	0,0	3	Hol/Ko 1-3	GL	GM	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
15 (110-kV)	Müführung 110-kV-Bestandsleitung auf Mischgestänge/110-kV-Ab sprung														
9	568335,16	5962080,80	3-5	3,0	2	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen ³⁾	-	2h	-	-	<15
10	568465,69	5962368,16	3-5	3,0	2	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen ³⁾	-	2h	-	-	<15
11	568812,98	5962544,57	3-5	3,0	2	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen ³⁾	-	2h	-	-	<15
12	569160,27	5962720,98	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15
13	569634,37	5962961,80	3-5	3,0	2	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen ³⁾	-	2h	-	-	<15
14	569959,42	5963186,82	3-5	3,0	2	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen ³⁾	-	2h	-	-	<15
Erdkabel Kisdorfer- wohld	Angaben zu den erwarteten Baugrundbedingungen und zur Wasserhaltung: siehe Anhang 2														
15	572758,37	5964389,55	0-2	0,0	3	BS 10	GL/GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
16	573048,86	5964523,77	0-2	0,0	3	BS 10	GL/GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
17	573398,28	5964685,22	0-2	0,0	3	NM 0,5-1	BS 10	GL/GM	-	offen+wasserdichter Verbau	offen ²⁾	3	-	-	<15
18	573773,10	5964966,30	0-2	0,0	3	NM 0,5-2	SWS 4-6	GL	-	offen+wasserdichter Verbau	geschlossen ²⁾ / offen ^{1) 2) 4)}	3	-	-	<15
19	574133,17	5965156,38	0-2	0,0	3	GL	-	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
20	574442,98	5965319,91	0-2	0,0	3	GL	-	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
21	574784,71	5965550,02	0-2	0,0	3	Hol/NM 2-4	SWS 4-6	GM	-	offen+wasserdichter Verbau	geschlossen ²⁾ / offen ^{1) 2)}	3	-	-	<15
22	575124,94	5965726,95	0-2	0,0	3	Hol/NM 4-6	SWS 7-8	-	-	offen+wasserdichter Verbau	geschlossen ²⁾	3	-	-	<15
23	575408,98	5965874,67	0-2	0,0	3	GDS 4-5	GM	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	offen	1a	5,43	15-20	400-500
24	575790,92	5965824,94	1-3	1,0	3	GDS 1-3	GM	-	1,0*10 ⁻⁴	offen ⁴⁾	geschlossen	2b	0,78	0,5-5,0	50-100
25	576219,35	5965769,16	1-3	1,0	3	SWS 10	-	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	-	1b	4,11	10-15	300-400
26	576559,89	5965724,83	1-3	1,0	3	Hol 1-3	SWS 10	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	offen ¹⁾	1b	4,11	10-15	300-400
27	576935,53	5965675,92	3-5	3,0	1 / 2	Hol 1-3	GL 2-3	SWS	1,0*10 ⁻⁶	geschlossen ³⁾	offen ^{1) 3)}	1d	- ³⁾	- ³⁾	<15 ³⁾
28	577311,17	5965627,01	3-5	3,0	1 / 2	Hol 1-3	GL 2-3	SWS	1,0*10 ⁻⁶	geschlossen ³⁾	offen ^{1) 3)}	1d	- ³⁾	- ³⁾	<15 ³⁾
29	577736,25	5965629,66	3-5	3,0	1 / 2	Hol 1-3	GL 2-3	SWS	1,0*10 ⁻⁶	geschlossen ³⁾	offen ^{1) 3)}	1d	- ³⁾	- ³⁾	<15 ³⁾

A	B		C		D		E		F		G			H		I		J		K		L		M		N		O		P	
	Lage				Hydrogeologie				Geologie						Wasserhaltung																
	Koordinaten (V19) EPSG-Code: 25832				erwarteter GW- Schwankungsbereich	angesetzter Bemessungswasserstan	Wasserhaltung	Deckschicht	Liegendes I	Liegendes II	angesetzter k_r -Wert im zu entwässernden Bereich	empfohlene Art der Wasserhaltung (gemäß erwarteten Baugrundbedingungen)		Teilabschnitt	erwartete Wassermenge																
	Rechtswert	Hochwert	m u. GOK	m u. GOK											m/s	Empfehlung	Alternative	l/s	m ³ /h	m ³ /d											
30	578112,78	5965632,01	1-3	1,0	3	Hol / BA 1-3	SWS	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	offen ¹⁾	1b	4,11	10-15	300-400																
31	578468,41	5965574,16	1-3	1,0	3	Hol 1-3	SWS	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	offen ¹⁾	1b	4,11	10-15	300-400																
32	578828,23	5965571,14	1-3	1,0	3	Hol 2-4	SWS	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	offen ¹⁾	1b	4,11	10-15	300-400																
33	579261,35	5965567,51	0-2	0,0	3	Hol / BA 3-5	SWS	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	offen ¹⁾⁴⁾	1a	5,43	15-20	400-500																
34	579664,18	5965701,53	0-2	0,0	3	Hol 3-5	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
35	580114,46	5965744,15	0-2	0,0	3	Hol 1-3	GL	GM	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
36	580508,92	5965836,54	0-2	0,0	3	Hol 1-3	GL	GM	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
37	580942,87	5965938,19	0-2	0,0	3	Hol 1-3	GL	GM	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
38	581341,48	5966031,55	1-3	1,0	3	SWS 1-3	GM	-	1,0*10 ⁻⁴	offen ⁴⁾	-	2b	0,78	0,5-5,0	50-100																
39	581761,03	5966129,82	0-2	0,0	3	SWS 4-6	GM	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	offen ⁴⁾	1a	5,43	15-20	400-500																
40	582128,69	5966215,94	1-3	1,0	3	SWS 5-7	GM	-	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen	-	1b	4,11	10-15	300-400																
41	582499,27	5966302,74	0-2	0,0	3	Hol / BA 1-3	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
42	582867,40	5966388,96	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15																
43	583235,53	5966475,19	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15																
44	583650,13	5966572,29	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15																
45	584016,22	5966658,04	1-3	1,0	3	GDS 1-2	GM	-	1,0*10 ⁻⁴	offen ⁴⁾	-	2b	0,78	0,5-5,0	50-100																
46	584382,31	5966743,79	1-3	1,0	3	GDS 1-2	GM	-	1,0*10 ⁻⁴	offen ⁴⁾	-	2b	0,78	0,5-5,0	50-100																
47	584748,40	5966829,54	1-3	1,0	3	GDS 1-2	GM	-	1,0*10 ⁻⁴	offen ⁴⁾	-	2b	0,78	0,5-5,0	50-100																
48	585118,74	5966916,28	3-5	3,0	1 / 2	SWS 4-6	GL	GM	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen ³⁾	offen ³⁾⁴⁾	1d	- ³⁾	<0,5 ³⁾	<15 ³⁾																
49	585487,17	5967138,83	3-5	3,0	1 / 2	SWS 2-4	GL	GM	1,0*10 ⁻⁴	geschlossen ³⁾	offen ³⁾⁴⁾	1d	- ³⁾	<0,5 ³⁾	<15 ³⁾																
50	585755,03	5967300,64	3-5	3,0	2	SWS 1-3	GL	GM	1,0*10 ⁻⁴	offen ³⁾⁴⁾	-	2d	-	-	<15																
51	586068,10	5967354,06	0-2	0,0	3	NM 0,5-2	SWS	-	-	offen + wasserdichter Verbau ¹⁾	geschlossen ²⁾	3	-	-	<15																
52	586366,78	5967405,03	0-2	0,0	3	NM 1-3	SWS	-	-	offen + wasserdichter Verbau ¹⁾	geschlossen ²⁾	3	-	-	<15																
53	586773,08	5967474,35	0-2	0,0	3	NM 10-15	GL	GM	-	offen + wasserdichter Verbau	offen ²⁾	3	-	-	<15																
54	587307,36	5967565,52	0-2	0,0	3	NM 10-15	GL	GM	-	offen + wasserdichter Verbau	offen ²⁾	3	-	-	<15																
55	587733,20	5967638,18	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15																
56	588162,10	5967711,37	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15																
57	588584,01	5967783,36	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15																
58	588949,26	5968039,30	0-2	0,0	3	SWS 1-2	GM	-	1,0*10 ⁻⁴	offen ⁴⁾	-	2a	2,16	5-10	100-200																
59	589274,09	5968266,91	0-2	0,0	3	Hol / NM 1-2	GL	GM	-	offen + wasserdichter Verbau	offen ²⁾	3	-	<0,5	<15																
60	589641,80	5968524,56	0-2	0,0	3	Hol / BA 1-2	GL	GM	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
61	589945,75	5968737,55	1-3	1,0	3	GM	-	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15																
62	590283,44	5968974,16	0-2	0,0	3	Hol / BA 1-3	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
63	590611,84	5969204,28	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15																
64	590940,24	5969434,39	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15																
65	591302,66	5969688,34	0-2	0,0	3	GM	-	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
66	591659,65	5969743,04	0-2	0,0	3	GM	-	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
67	592015,50	5969797,56	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
68	592385,68	5969854,27	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
69	592732,14	5969907,35	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
70	593049,23	5970051,34	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
71	593326,23	5970177,12	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																
72	593666,70	5970331,73	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50																

Mast-Nr. (V19)	Lage		Hydrogeologie			Geologie				Wasserhaltung					
	Koordinaten (V19) EPSG-Code: 25832		erwarteter GW- Schwankungsbereich	angesetzter Bemessungswasserstan	Wasserhaltung	Deckschicht	Liegendes I	Liegendes II	angesetzter k_r -Wert im zu entwässernden Bereich	empfohlene Art der Wasserhaltung (gemäß erwarteten Baugrundbedingungen)		Teilabschnitt	erwartete Wassermenge		
	Rechtswert	Hochwert								Empfehlung			Alternative	l/s	m ³ /h
			m u. GOK	m u. GOK	m/s										
73	593989,89	5970478,48	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
74	594277,19	5970772,11	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
75	594570,09	5971071,48	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
76	594865,10	5971372,99	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
77	595087,25	5971600,04	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
78	595343,57	5971862,01	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
79	595570,75	5972094,20	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
80	595838,53	5972367,88	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
81	596149,87	5972514,51	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
82	596400,92	5972769,26	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
83	596651,97	5973024,02	0-2	0,0	3	Hol / NM 0,5-2	GM	-	-	offen + wasserdichter Verbau	offen ²⁾	3	-	<0,5	<15
84	596879,15	5973254,55	0-2	0,0	3	Hol / NM 0,5-2	GL	GM	-	offen + wasserdichter Verbau	offen ²⁾	3	-	<0,5	<15
85	597256,72	5973288,48	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
86	597633,20	5973322,30	3-5	3,0	2	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen ³⁾	-	2h	-	<0,5	<15
87	598009,68	5973356,12	3-5	3,0	2	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen ³⁾	-	2h	-	<0,5	<15
88	598385,92	5973389,93	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15
89	598762,40	5973423,75	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15
90	599167,84	5973574,07	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15
91	599571,96	5973723,90	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
92	599976,08	5973873,73	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
93	600396,14	5974029,47	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
94	600780,61	5974172,01	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
95	601127,09	5974300,47	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
96	601478,56	5974430,78	0-2	0,0	3	Y	GL	GM	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
97	601836,12	5974563,35	3-5	3,0	2	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2h	-	<0,5	<15
98	602225,24	5974707,62	1-3	1,0	3	Hol / NM 0,5-1	GL	GM	-	offen + wasserdichter Verbau	offen ²⁾	3	-	<0,5	<15
99	602607,35	5974849,29	0-2	0,0	3	Hol / NM 2-4	GL	GM	-	offen + wasserdichter Verbau	offen ²⁾	3	-	<0,5	<15
100	602906,72	5974960,28	0-2	0,0	3	GM	-	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
101	603280,71	5975098,94	0-2	0,0	3	GM	-	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
102	603656,70	5975238,34	0-2	0,0	3	Hol / NM 3-5	BA 10-15	GM	-	offen + wasserdichter Verbau	offen ²⁾	3	-	<0,5	<15
103	603947,06	5975473,98	0-2	0,0	3	Hol / NM 2-4	BA 10-15	GM	-	offen + wasserdichter Verbau	offen ²⁾	3	-	<0,5	<15
104	604262,14	5975590,80	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15
105	604668,54	5975741,47	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15
106	605088,41	5975897,15	0-2	0,0	3	Hol / BA 1-3	GL	GM	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
107	605462,11	5975894,62	0-2	0,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2e	0,09	<0,5	15-50
108	605856,14	5975891,96	3-5	3,0	2	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2h	-	<0,5	<15
109	606262,29	5975889,22	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15
110	606690,28	5975886,33	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15
111	607072,75	5976045,62	1-3	1,0	3	GL	GM	-	1,0*10 ⁻⁶	offen	-	2f	0,03	<0,5	<15

380-kV-Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck (LH-13-328)

Anhang 1: Mastliste mit ermittelten Baugrund- und Gründungsbedingungen und vorgesehener Art der Wasserhaltung (4 Seiten)

Stand: 20.03.2020

AG: TenneT TSO GmbH

Projekt: L16/II-279.172-1

Legende

Geologie

Abkürzung	Beschreibung
BA	Bachablagerungen
BS	Beckensediment
GDS	Geschiebedecksand
GL	Geschiebelehm
GM	Geschiebemergel
H	Torf
Hol	Holozäne Ablagerungen
Ko	Kolluvium
NM	Niedermoor
SWS	Schmelzwassersande
Y	anthropogene Auffüllung

Hinweis: die jeweilige vermutete Schichtunterkante in m u. GOK ist der Abkürzung nachgestellt

Farbe	Beschreibung
gelb	rollige Erdstoffe (Sand, Kies)
blau	bindige Erdstoffe (Lehm/Mergel, Auen-/Bachsedimente)
rot	organische Erdstoffe (Torf, Moor)

Wasserhaltung

Farbe	Beschreibung
1	vorhalten für Schicht-, Stau- und Oberflächenwasser
2	in Abhängigkeit von Witterung und Gründungstiefe erforderlich
3	erforderlich

Farbe	empfohlene Art der Wasserhaltung
gelb	geschlossen
blau	offen
rot	offen+waserdichter Verbau

- 1) hydraulischer Grundbruch auf Grund ggf. gespannter Grundwasserverhältnisse möglich; bei offener Wasserhaltung: dem Aushub vorausseilende Pumpensümpfe bzw. Baugrubensohle nach unten abdichten
- 2) nur möglich, wenn im zu entwässernden Bereich keine organischen Böden bzw. Torfe anstehen
- 3) Wasserhaltung in Abhängigkeit des Ausführungszeitraumes (Ausführung in niederschlagsarmen Witterungsperioden empfohlen: August bis November) ggf. erforderlich
- 4) Eine offene Wasserhaltung ist für die teilweise eingestufteten Schmelzwassersande nicht zweckmäßig, da diese zum Fließen neigen. Ggf. kann eine offene Wasserhaltung in Verbindung mit einem Baugrubenverbau erfolgen.