

Kern				Kerngewinn				Ansprache vor Ort																Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung					
				RQD-Index [%]	Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit	Salzbeschreibung	Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt	Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer	Bemerkung															
									DIN 4022, Teil 1: 1987 -09	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2	DIN EN ISO 14689-1:2004-04																					
von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	(Sum l > 10 cm / l <sub>ges</sub> )* 100%	[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]	Probenform: A bis D; großstückig / stückig / kleinstückig / grusig; zerdrückbar / fest; evtl. Trennflächenabstand: dünnplattig / dickplattig / blättrig	Körnigkeit (vollkörnig/teilkörnig/nichtkörnig) Einzelkörner erkennbar?, Einsprenglinge, Lagen / Bänder; Lösungserscheinungen?			schlecht / mäßig / gut / sehr gut; wenn schlecht: brüchig / absandend / entfestigt	Löcher / Klüfte / ...			trocken / erdfeucht / feucht / wassergesättigt / nass			Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Parameter					
0 - 1	0,00	1,00	1,00	0	1,5	0,00	1,50	0,00	3,55	C-D (lokal C); grusig bis kleinstückig, selten stückig	vollkörnig	hellgrau bis hellbraun, 3,45 m bis 3,55 m bräunlich	schlecht bis entfestigt	Stücke porig; porös	erdfeucht ( bis trocken)			72_WMD0	0,70	0,80												
																												72WMD0-D	0,80	0,90		
1 - 2	1,00	2,00	1,00	0	1,5	1,50	3,00																									
2 - 3	2,00	3,00	1,00	0																									72_WD2-D	2,50	2,60	
																			72_WD2	2,50	2,75											
3 - 4	3,00	4,00	1,00	0	1,5	3,00	4,50	3,55	4,20	B - D; grusig bis stückig	Stücke vollkörnig	hellgrau bis hellbraun	entfestigt bis Kanten brüchig	dicht bis porös	erdfeucht																	
4 - 5	4,00	5,00	1,00	0				4,20	4,50	C-D (lokal C); grusig bis kleinstückig, selten stückig	vollkörnig	hellgrau bis hellbraun	schlecht bis entfestigt	Stücke porig; porös	erdfeucht				72_WMD4-D	4,10	4,15											
																			72_WMD4-D	4,15	4,25											
								4,50	4,80	B - C; kleinstückig bis grusig	teilkörnig	weiß bis hellbraun /hellbeige	Kanten brüchig	dicht	trocken			teilweise mehlig weiß, verbacken	72_WM4-2	4,65	4,70											
5 - 6	5,00	6,00	1,00	100	1,5	4,50	6,00	4,80	10,50	A, selten B-C; großstückig	vollkörnig	hellgrau , Oberfläche stellenweise hellbraun	absandend bis Kanten brüchig; lagenweise mäßig	porös - löchrig (maximal 1,5 - 2 cm große Öffnungen)	erdfeucht ab 7m - 9,65 m: erdfeucht - feucht																	
6 - 7	1,00	6,00	7,00	76																									72_WD6-D	6,75	6,85	
																									72_WD6	6,90	6,95					
7 - 8	1,00	7,00	8,00	67																												
8 - 9	1,00	8,00	9,00	87	1,5	7,50	9,00																			72_WMD8-D	8,75	8,85	72_P8	7,50	9,00	effektive Porosität (Probenreserve)
																												72_WMD8	8,90	8,95		
9 - 10	1,00	9,00	10,00	92	1,5	9,00	10,50																									
	0,50	10,00	10,50																													

Kern	Kerngewinn			Ansprache vor Ort														Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung											
				RQD-Index [%]	Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit	Salzbeschreibung	Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt	Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer	Bemerkung				Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Parameter								
					DIN 4022, Teil 1: 1987 -09	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2	DIN EN ISO 14689-1:2004-04	Löcher / Klüfte / ...	trocken / erdfeucht / feucht / wassergesättigt / nass																							
von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	(Sum l <sub>&gt;10 cm</sub> / l <sub>ges</sub> ) * 100%	[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]	Probenform: A bis D; großstückig / stückig / kleinstückig / grusig; zerdrückbar / fest; evtl. Trennflächenabstand: dünnplattig / dickplattig / blättrig	Körnigkeit (vollkörnig/teilkörnig/nichtkörnig) Einzelkörner erkennbar?, Einsprenglinge, Lagen / Bänder; Lösungserscheinungen?																					
10 - 11	0,45	10,50	11,00	73	1,5	10,50	12,00	10,50	12,00	A; großstückig, selten kleinstückig	vollkörnig	hellgrau - hellbraun am Kernmarschanfang: Oberfläche 5-10 cm braun / erdfarben, schlammig	mäßig bis Kanten brüchig	porig	ab 10,5 feucht ab 12 m feucht bis wassergesättigt	09.10. HP/AC		72_WD10	10,75	10,85												
11 - 12	1,00	11,00	12,00	100																												
12 - 13	1,00	12,00	13,00	84	1,5	12,00	13,50	12,00	16,50	A - B; großstückig, selten kleinstückig bis stückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche teilweise hellbraun Kernmarschanfänge: Oberfläche braun, erdig	entfestigt bis Kanten brüchig	12,0 - 13,5 m porös; bis 16,5 m porös bis dicht	feucht bis wassergesättigt			72_WMD12	12,80	12,90												
13 - 14	0,45	13,00	13,50	86	1,5	13,50	15,00																									
	0,50	13,50	14,00																													
14 - 15	1,00	14,00	15,00	93																						72_W14	14,90	14,95				
15 - 16	1,00	15,00	16,00	84	1,5	15,00	16,50																									
16 - 17	0,50	16,00	16,50	32																	72_WMD16-D	16,30	16,40									
	0,25 KV: 0,25	16,50	17,00																													
17 - 18	1,00	17,00	18,00	62	1,5	16,50	18,00	16,50	17,10	B-C; kleinstückig	vollkörnig	erdig am Kernmarschanfang; sonst hellgrau	entfestigt	dicht	feucht bis wassergesättigt																	
18 - 19	1,00	18,00	19,00	76	1,5	18,00	19,50	17,20	19,20	A, lagenweise bis B; großstückig, selten bis kleinstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche hellbraun , teilweise braunfleckig, schlierig	Kanten brüchig bis entfestigt	dicht	feucht		72_WD18-D	18,80	18,90	72_P18	18,00	19,50	effektive Porosität, Permeabilität									
																												72_WD18	18,90	18,95		

Kern	Kerngewinn			RQD-Index [%]	Ansprache vor Ort												Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung																																				
					Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit		Salzbeschreibung		Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt	Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer	Bemerkung	Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Parameter																														
von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	(Sum l <sub>&gt;10cm</sub> / l <sub>ges</sub> ) * 100%	[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]	DIN 4022, Teil 1: 1987 -09	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2		DIN EN ISO 14689-1:2004-04																																											
										Probenform: A bis D; großstückig / stückig / kleinstückig / grusig; zerdrückbar / fest; evtl. Trennflächenabstand: dünnplattig / dickplattig / blättrig	Körnigkeit (vollkörnig/teilkörnig/nichtkörnig) Einzelkörner erkennbar?, Einsprenglinge, Lagen / Bänder; Lösungserscheinungen?																																													
19 - 20	1,00	19,00	20,00	80				19,50	23,00	A bis B; variable Stücke von klein- bis großstückig	vollkörnig	hellgrau; Kernmarsch-anfänge: Oberfläche braun (erdig); Oberfläche teilweise hellbraun	entfestigt bis Kanten brüchig	dicht	Kernmarschanfang 19,5-20,0 m: wassergesättigt-nass																																									
20 - 21	1,00	20,00	21,00	63	1,5	19,50	21,00								72_WMD20		20,80	20,85	72_WMD20-D	20,85	20,95																																			
21 - 22	1,00	21,00	22,00	13	1,5	21,00	22,50								22,00		25,50	A - B, lagenweise bis D; stückig bis großstückig, selten kleinstückig	vollkörnig	hellgrau, Kernmarsch-anfang hellbraun	schlecht: absandend bis entfestigt	dicht	feucht bis wassergesättigt																																	
22 - 23	1,00	22,00	23,00	38																					1,5	22,50	24,00	72_W22	22,30	22,40																										
23 - 24	1,00	23,00	24,00	71				25,50	27,40	A - B, lagenweise bis D ; grusig bis großstückig	vollkörnig	hellbraun - hellgrau; Oberfläche an Kernmarschanfang braun	absandend bis entfestigt	dicht		wassergesättigt bis nass																																								
24 - 25	1,00	24,00	25,00	75	1,5	24,00	25,50																			72_WMD24-D	24,50	24,60																												
25 - 26	1,00	25,00	26,00	28	1,5	25,50	27,00								27,40		31,20	A - B, lagenweise bis C; stückig - großstückig, selten kleinstückig	vollkörnig	hellgrau - grau Kernoberfläche teilweis braunschlierig, Kernmarschanfang: Oberfläche braun; ab 29,5-30,1 m grau	absandend bis entfestigt	dicht	stark feucht			Wasser im Liner ab 25,5 m - 27,0 m																														
26 - 27	1,00	26,00	27,00	23				72_W26	26,50	26,60																																														
27 - 28	1,00	27,00	28,00	24	1,5	27,00	28,50	28 - 29	1,00	28,00	29,00	42	72_WMD28	28,25		28,40									72_WMD28-D	28,40	28,50																													
28 - 29	1,00	28,00	29,00	42	1,5	28,50	30,00																															72_P29	29,00	31,00	effektive Porosität + Permeabilität															
29 - 30	1,00	29,00	30,00	57																																																				

Kern	Kerngewinn			Ansprache vor Ort														Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung																				
				RQD-Index [%]	Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit	Salzbeschreibung	Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt	Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer	Bemerkung	Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Parameter																	
										DIN 4022, Teil 1: 1987 -09	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2		DIN EN ISO 14689-1:2004-04	Löcher / Klüfte / ...	trocken / erdfeucht / feucht / wassergesättigt / nass																										
von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	(Sum l > 10 cm / l <sub>ges</sub> )* 100%	[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]	Probenform: A bis D; großstückig / stückig / kleinstückig / grusig; zerdrückbar / fest; evtl. Trennflächenabstand: dünnplattig / dickplattig / blättrig	Körnigkeit (vollkörnig/teilkörnig/nichtkörnig) Einzelkörner erkennbar?, Einsprenglinge, Lagen / Bänder; Lösungserscheinungen?																														
30 - 31	1,00	30,00	31,00	82	1,5	30,00	31,50									10.10 AC/HP	evtl. Schüttfläche bei 30,10 - 30,2 m?	72_W30	30,55	30,60																					
31 - 32	1,00	31,00	32,00	22																					31,20	31,55	A- D, grusig - kleinstückig	vollkörnig	grau	absandend - entfestigt	dicht	feucht	31,2 Schüttfläche (Farbwechsel): hellgrau - grau, schräg								
32 - 33	1,00	32,00	33,00	46	1,5	31,50	33,00	31,20	31,55	A- B, selten bis C; kleinstückig - großstückig	vollkörnig	hellgrau - hellbraune Oberfläche , an Kernmarschanfang Oberfläche braunfleckig	absandend - Kanten brüchig , teilweise bis mäßig	dicht	feucht, an Kernmarschanfängen stark feucht (je ca. 50 cm)	72_WMD32	32,50	32,60																							
33 - 34	1,00	33,00	34,00	14																				31,55	39,00									72_WMD32-D	32,60	32,65					
34 - 35	1,00	34,00	35,00	25	1,5	34,50	36,00	31,55	39,00	A- B, selten bis C; kleinstückig - großstückig	vollkörnig	hellgrau - hellbraune Oberfläche , an Kernmarschanfang Oberfläche braunfleckig	absandend - Kanten brüchig , teilweise bis mäßig	dicht	feucht, an Kernmarschanfängen stark feucht (je ca. 50 cm)	72_W34	34,40	34,45																							
35 - 36	1,00	35,00	36,00	0																				31,55	39,00																
36 - 37	1,00	36,00	37,00	14	1,5	36,00	37,50	31,55	39,00	A- B, selten bis C; kleinstückig - großstückig	vollkörnig	hellgrau - hellbraune Oberfläche , an Kernmarschanfang Oberfläche braunfleckig	absandend - Kanten brüchig , teilweise bis mäßig	dicht	feucht, an Kernmarschanfängen stark feucht (je ca. 50 cm)	72_WMD36	36,65	36,80																							
37 - 38	1,00	37,00	38,00	0																				31,55	39,00																
38 - 39	1,00	38,00	39,00	0	1,5	37,50	39,00	31,55	39,00	A- B, selten bis C; kleinstückig - großstückig	vollkörnig	hellgrau - hellbraune Oberfläche , an Kernmarschanfang Oberfläche braunfleckig	absandend - Kanten brüchig , teilweise bis mäßig	dicht	feucht, an Kernmarschanfängen stark feucht (je ca. 50 cm)	72_W38	38,60	38,65																							
39 - 40	1,00	39,00	40,00	23																				31,55	39,00																
40 - 41	1,00	40,00	41,00	35	1,5	39,00	40,50	39,00	41,00	A - B, selten bis C; kleinstückig - großstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche hellbraun, ab 40,5-41,0 m: Oberfläche braun (erdig)	absandend , Kanten brüchig; teilweise bis mäßig	dicht	stark feucht bis nass	72WD40-D	40,35	40,45	72_P40	40,00	40,50	effektive Porosität																			
41 - 42	1,00	41,00	42,00	0																				39,00	41,00																
41 - 42	1,00	41,00	42,00	0	1,5	40,50	42,00	41,00	42,00	B bis lagenweise D; kleinstückig bis lagenweise grusig (scherbiger Zerfall)	vollkörnig	grau (bis hellgrau)	mäßig, teilweise bis gut	dicht	erdfeucht	72_WMD41	41,45	41,60																							
41 - 42	1,00	41,00	42,00	0																				41,00	42,00																

Kern	Kerngewinn			RQD-Index [%]	Ansprache vor Ort													Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung												
					Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit	Salzbeschreibung	Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt	Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer	Bemerkung																
	von .. bis [m]	[m]	von [m]		bis [m]	(Sum l <sub>1-10,0m</sub> / l <sub>gem</sub> ) * 100%	[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]		DIN 4022, Teil 1: 1987 -09	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2	DIN EN ISO 14689-1:2004-04			Löcher / Klüfte / ...	trocken / erdfeucht / feucht / wassergesättigt / nass	Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Parameter							
										Probenform: A bis D; großstückig / stückig / kleinstückig / grusig; zerdrückbar / fest; evtl. Trennflächenabstand: dünnplattig / dickplattig / blättrig	Körnigkeit (vollkörnig/teilkörnig/nichtkörnig) Einzelkörner erkennbar?, Einsprenglinge, Lagen / Bänder; Lösungserscheinungen?																						
42 - 43	1,00	42,00	43,00	0	1,5	42,00	43,50	42,00	46,00	A- B, selten bis C; kleinstückig - großstückig; ab 44,70 m: kleinstückig bis stückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche hellbraun bis braunfleckig, -schlierig; am Kernmarschanfang bei 45 m stärker braun belegt	absandend - Kanten brüchig , teilweise bis mäßig	dicht	stark feucht		7_W42	42,60	42,70														
43 - 44	1,00	43,00	44,00	21																													
44 - 45	1,00	44,00	45,00	0												1,5	43,50	45,00															
45 - 46	1,00	45,00	46,00	0	1,5	45,00	46,50												45,1 - 46,0 m Kern radial aufgerissen	72_WMD45	45,65	45,75											
										72_WMD45-D	45,75	45,80																					
46 - 47	1,00	46,00	47,00	58				1,5	46,50	48,00																							
47 - 48	1,00	47,00	48,00	60	1,5	48,00	49,50				Kern teilweise radial aufgerissen (bei 47,7 m)	72_W47	47,70	47,75																			
48 - 49	1,00	48,00	49,00	100								1,5	49,50	51,00																			
49 - 50	1,00	49,00	50,00	78				1,5	51,00	52,50																							
50 - 51	1,00	50,00	51,00	32	1,5	52,50	54,00								Schüttfläche bei 50,20 m: Farbunterschied grau - hellgrau	72_WMD50	50,00	50,10															
51 - 52	1,00	51,00	52,00	47																													
52 - 53	1,00	52,00	53,00	22	1,5	52,50	54,00	B, lagenweise bis C; 50,2 - 51,05 m: kleinstückig - stückig; 51,05-52,40 m: großstückig , lagenweise kleinstückig; 52,4-54,4 m: kleinstückig, selten stückig	vollkörnig, teiweise harschartig	hellgrau, Oberfläche braunschlierig - bzw. - fleckig, Kernmarschanfänge stark braun, Oberfläche teilweise braun schlammig	absandend , brüchig	dicht	stark feucht; Kernmarschanfang stark angelöst (52,5-53 m)			72_WD52	52,25	52,35															
53 - 54	1,00	53,00	54,00	0																													

Kern	Kerngewinn			RQD-Index [%]	Ansprache vor Ort												Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung															
					Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit		Salzbeschreibung		Farbe	Kornbindung		Porosität		Wassergehalt		Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer	Bemerkung				Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Parameter						
															DIN EN ISO 14689-1:2004-04																				
von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	(Sum l > 10 cm / l ges) * 100%	[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]	DIN 4022, Teil 1: 1987 -09  Probenform: A bis D; großstückig / stückig / kleinstückig / grusig; zerdrückbar / fest; evtl. Trennflächenabstand: dünnplattig / dickplattig / blättrig	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2  Körnigkeit (vollkörnig/teilkörnig/nichtkörnig) Einzelkörner erkennbar?, Einsprenglinge, Lagen / Bänder; Lösungserscheinungen?		DIN EN ISO 14689-1:2004-04  schlecht / mäßig / gut / sehr gut; wenn schlecht: brüchig / absandend / entfestigt			Löcher / Klüfte / ...	trocken / erdfeucht / feucht / wassergesättigt / nass																		
54 - 55	1,00	54,00	55,00	0	1,5	54,00	55,50																												
55 - 56	1,00	55,00	56,00	0				1,5	55,50	57,00	54,45	56,00	B, lagenweise bis C; kleinstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche teilweise braun schlierig	absandend bis brüchig teilweise mäßig	dicht		erdfeucht bis feucht																
56 - 57	1,00	56,00	57,00	21	1,5	55,50	57,00	56,00	57,00	A - B; kleinstückig - großstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche teilweise hellbraun	gut, am Kernstückende bis mäßig (bei 56,9 m)	dicht	erdfeucht																				
57 - 58		57,00	58,00	81																															
58 - 59	0,90	58,00	59,00	59				1,5	57,00	58,50	57,00	58,45	A, lagenweise bis B; großstückig, teils bis kleinstückig	vollkörnig	grau, Oberfläche teilweise braun fleckig	gut	dicht		erdfeucht																
59 - 60	1,00	59,00	60,00	30	1,5	58,50	60,00											Schüttfläche bei 58,4-58,5 m																	
60 - 61	1,00	60,00	61,00	11				0,5	60,00	60,50	58,45	58,70	A; stückig bis großstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche teilweise braun	mäßig			dicht	erdfeucht bis feucht															
60 - 61	1,00	60,00	61,00	11	0,5	60,00	60,50													Linersohle etwas nass; 60-60,5 m:Wasser im Liner  Kernstücke teils axial aufgerissen															

Kern	Kerngewinn			RQD-Index [%]	Ansprache vor Ort													Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung						
					Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit		Salzbeschreibung		Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt										
																		von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	( $\sum l_{>10\text{ cm}} / l_{\text{ges}}$ ) * 100%	[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]
von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]		[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]	Probenform: A bis D; großstückig / stückig / kleinstückig / grusig; zerdrückbar / fest; evtl. Trennflächenabstand: dünnplattig / dickplattig / blättrig	Körnigkeit (vollkörnig/teilkörnig/nichtkörnig) Einzelkörner erkennbar?, Einsprenglinge, Lagen / Bänder; Lösungserscheinungen?		schlecht / mäßig / gut / sehr gut; wenn schlecht: brüchig / absandend / entfestigt														
61 - 62	1,00	61,00	62,00	33	0,5	61,00	61,50										30.10 AC / HP	61 - 61,5 mWasser im Liner									
					0,5	61,50	62,00	61,50	62,00	B; kleinstückig - stückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche dunkelbraun überzogen	brüchig - absandend	dicht	erdfeucht bis feucht												
62 - 63	1,00	62,00	63,00	91	1,5	62,00	63,50	62,00	63,00	A - B; großstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche teilweise dunkelbraun, insbesondere am Kernmarschanfang	gut	dicht	erdfeucht	72_W62		62,70	62,80								
63 - 64	1,00	63,00	64,00	27				1,5	63,50	65,00	63,00	65,10	B, lagenweise bis C; kleinstückig bis großstückig	vollkörnig, teils harschartig	hellgrau; Oberfläche durchgehend braun bis graubraun	mäßig bis absandend, lagenweise Kanten brüchig		dicht	erdfeucht bis feucht	Wasser im Liner durchgehend; Probenoberfläche angelöst							
64 - 65	1,00	64,00	65,00	36																							
65 - 66	1,00	65,00	66,00	49	1,5	65,00	66,50	65,10	65,80	A - B; stückig - großstückig, lagenweise kleinstückig	vollkörnig	hellgrau; Oberfläche durchgehend braun bis graubraun	mäßig bis absandend, lagenweise Kanten brüchig	dicht	erdfeucht bis feucht												
								65,80	66,50	A - B; stückig - großstückig, lagenweise kleinstückig	vollkörnig	hellgrau; Oberfläche durchgehend braun bis graubraun	mäßig bis absandend, lagenweise Kanten brüchig	dicht	erdfeucht	72_WMD65-D		65,80	65,90								
																72_WMD65		65,90	66,00								
66 - 67	1,00	66,00	67,00	39	1,5	66,50	68,00	66,50	68,00	A, lagenweise bis B; großstückig, lagenweise stückig	vollkörnig, harschartig	hellgrau, Oberfläche braun, 66,5 - 67 m: Oberfläche dunkebraun (Kernmarschbeginn)	entfestigt, Kanten brüchig; ab 67,5 m bis mäßig	dicht	erdfeucht bis feucht	72_W67		67,90	68,00								
67 - 68	1,00	67,00	68,00	93																							
68 - 69	0,90	68,00	69,00	17	1,5	68,00	69,50	68,00	68,75	D bis B; grusig - kleinstückig (zerbohrt)	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche braun	mäßig, lagenweise bis entfestigt	dicht (Stücke)	erdfeucht bis feucht												
69 - 70	1,00	69,00	70,00	89																							

Kern	Kerngewinn			RQD-Index [%]	Ansprache vor Ort													Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung										
					Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit		Salzbeschreibung		Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt								Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer	Bemerkung					
																		von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	(Sum l > 10 cm / l <sub>ges</sub> ) * 100%	[m]	von [m]			bis [m]	von [m]	bis [m]	DIN 4022, Teil 1: 1987 -09	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2
										Probenform: A bis D; großstückig / stückig / kleinstückig / grusig; zerdrückbar / fest; evtl. Trennflächenabstand: dünnplattig / dickplattig / blättrig	Körnigkeit (vollkörnig/teilkörnig/nichtkörnig) Einzelkörner erkennbar?, Einsprenglinge, Lagen / Bänder; Lösungserscheinungen?																				
70 - 71	1,00	70,00	71,00	100	1,5	69,50	71,00	68,75	72,50	A, großstückig, lagenweise kleinstückig oder stückig; von 71,1-72,25 m grusig	vollkörnig	hellgrau; Oberfläche teils braun, 72-72,5 m: hellgrau	schlecht bis mäßig	dicht	erdfeucht bis feucht; ab 71,5 m erdfeucht			72_WMD70	70,80	70,90	72_P70	70,00	71,00	effektive Porosität + Permeabilität							
																										72_WMD70-D	70,90	71,00			
71 - 72	1,00	71,00	72,00	79	1,5	71,00	72,50																								
72 - 73	0,80	72,00	73,00	64																72_W72	72,40	72,50									
					1,5	72,50	74,00	72,50	75,50	A - B, lagenweise bis C; klein- bis großstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche braun überzogen	schlecht bis mäßig	dicht	erdfeucht bis feucht																
73 - 74	0,90	73,00	74,00	10																							73,0 -74,0 m: Linersohle nass				
74 - 75	1,00	74,00	75,00	64	1,5	74,00	75,50																								
75 - 76	1,00	75,00	76,00	0							75,50	75,90	D; zerbohrt, kleinstückig bis grusig	vollkörnig	hellbraun - hellgrau	schlecht (Stücke)	dicht; einzelne Poren bei 75,4-75,5 m	feucht													
76 - 77	1,00	76,00	77,00	42	1,5	75,50	77,00	75,90	77,50	A - B; kleinstückig bis großstückig	vollkörnig	hellgrau - grau, Oberfläche braun (grau bis 77,0 m)	mäßig bis gut, Kanten teils brüchig	dicht einzelne Poren bei 75,9 m	erdfeucht																
77 - 78	1,00	77,00	78,00	14												1,5	77,00	78,50													
78 - 79	1,00	78,00	79,00	0				77,50	83,60	B, lagenweise C oder D (81,6-82,2 m zerbohrt); kleinstückig - stückig, selten großstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche teils braun (bis 78 m), dann bräunliche Schlieren, Flecken 82-83,6 m: Oberfläche braun	mäßig bis schlecht	dicht	erdfeucht bis feucht																
79 - 80	1,00	79,00	80,00	0	1,5	78,50	80,00																	79,0 - 80,0 m: Kern teils radial aufgerissen: bei 79,1 m 79,4 m 79,9 m 79,0 - 81,0 m: teils pulvrige Überzüge (Bohrmehl?)							
80 - 81	1,00	80,00	81,00	23												1,5	80,00	81,50									72_WMD80	80,45	80,55		
81 - 82	1,00	81,00	82,00	0																								72_WMD80-D	80,45	80,50	
					1,5	81,50	83,00																								



Kern	Kerngewinn			Ansprache vor Ort														Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				RQD-Index [%]	Kernmarsch		Ansprache		Kernfestigkeit	Salzbeschreibung	Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt	Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
												DIN EN ISO 14689-1:2004-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	(Sum l > 10 cm / l <sub>ges</sub> ) * 100%	[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]	DIN 4022, Teil 1: 1987 -09		Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Kern	Kerngewinn			RQD-Index [%]	Ansprache vor Ort													Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung			
					Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit	Salzbeschreibung		Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt	Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer							
														DIN EN ISO 14689-1:2004-04		Löcher / Klüfte / ...		trocken / erdfeucht / feucht / wassergesättigt / nass						
von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	( $\sum l_{>10,0m} / l_{\text{ges}}$ ) * 100%	[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]	DIN 4022, Teil 1: 1987 -09	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2			DIN EN ISO 14689-1:2004-04					Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Bezeichnung	von [m]	bis [m]
										DIN 4022, Teil 1: 1987 -09	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2													
										Probenform: A bis D; großstückig / stückig / kleinstückig / grusig; zerdrückbar / fest; evtl. Trennflächenabstand: dünnplattig / dickplattig / blättrig	Körnigkeit (vollkörnig/teilkörnig/nichtkörnig) Einzelkörner erkennbar?, Einsprenglinge, Lagen / Bänder; Lösungserscheinungen?													
96 - 97	1,00	96,00	97,00	28																				
					1,5	96,50	98,00																	
97 - 98	1,00	97,00	98,00	38																				
					1,5	98,00	99,50	96,50	99,80	A - B, selten bis C; kleinstückig - stückig, selten großstückig	vollkörnig überwiegend grokörnig, harschartig	hellgrau, Oberfläche hellbraun, stellenweise braune Flecken und Schlieren	mäßig bis gut	dicht	erdfeucht		99,7 Schüttfläche - 100,5 m, mm-dicke schwarze Lage, darunter dunkler, feuchter (Schüttfläche wellig, sw);							
98 - 99	1,00	98,00	99,00	24																				
					1,5	98,00	99,50																	
99 - 100	1,00	99,00	100,00	37																				
					1,5	99,50	101,00	99,80	101,00	A; großstückig, lagenweise kleinstückig / stückig	vollkörnig harschartig	hellgrau, hellbraune Flecken	enfestigt bis Kanten brüchig	dicht	feucht									
100 - 101	1,00	100,00	101,00	100																				
																	72_WMD100	100,10	100,20	72_P100	100,00	101,00	effektive Porosität + Permeabilität	
																	72_WMD100-D	100,20	100,25					
101 - 102	1,00	101,00	102,00	34	1,5	101,00	102,50	101,00	102,70	B; kleinstückig bis großstückig	vollkörnig harschartig	grau, Oberfläche stellenweise braun fleckig, an Kernmarsch-anfang braun	enfestigt bis Kanten brüchig	lagenweise porig	feucht									
102 - 103	1,00	102,00	103,00	31	1,5	102,50	104,00																	
103 - 104	1,00	103,00	104,00	52				102,70	104,80	B - C , bis 103,0 m bis D (zerbohrt); kleinstückig - stückig, lagenweise grusig bzw. großstückig	vollkörnig harschartig	grau	enfestigt bis Kanten brüchig	dicht	sehr feucht									
104 - 105	1,00	104,00	105,00	0																				
					1,5	104,00	105,50	104,80	105,10	A - B; kleinstückig bis stückig	vollkörnig	hellgrau bis grau	mäßig bis Kanten brüchig	dicht	feucht	10.11. HP/AC		72_WMD105-D	104,90	105,00				
105 - 106	1,00	105,00	106,00	15				105,10	105,40	B - C; stückig bis großstückig	vollkörnig	hellgrau bis grau, 105,10 bis 105,30 m: Schüttfläche: schwarzes Band	mäßig bis Kanten brüchig	dicht, Poren ab 105,3 erkennbar (hinter der Schüttfläche)	sehr feucht		105,10 bis 105,30 m: Schüttfläche, dunkelgrau marmoriertes Band, wellig, flach							
106 - 107	1,00	106,00	107,00	13	1,5	105,50	107,00																	

Kern	Kerngewinn			RQD-Index [%]	Ansprache vor Ort														Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung														
					Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit		Salzbeschreibung		Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt	Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer								Bemerkung										
																			von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	(Sum l <sub>&gt;10cm</sub> / l <sub>ges</sub> ) * 100%	[m]	von [m]		bis [m]	von [m]	bis [m]	DIN 4022, Teil 1: 1987 -09	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2	schlecht / mäßig / gut / sehr gut; wenn schlecht: brüchig / absandend / entfestigt	Löcher / Klüfte / ...	trocken / erdfeucht / feucht / wassergesättigt / nass	Bezeichnung	von [m]
107 - 108	1,00	107,00	108,00	0				106,40	110,70	B, lagenweise bis C; kleinstückig; ab 110,5 m großstückig	vollkörnig, harschartig	hellgrau, Oberfläche beige Oberfläche am Kernmarsch-anfang dunkler	entfestigt bis absandend		dicht	feucht (Kernmarschanfang feuchter)				72_WD107	107,70	107,80														
				1,5	107,00	108,50								72_WD107-D				107,80	107,85																	
108 - 109	1	108	109,00	0																																
					1,5	108,50	110,00																													
109 - 110	1,00	109,00	110,00	0																																
110 - 111	1,00	110,00	111,00	46																																
					1,5	110,00	111,50	110,70	111,50	A - B; kleinstückig bis großstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche beige, stellenweise braune Flecke	mäßig	dicht	erdfeucht		72_WMD118-D	110,90	111,00																	
																	72_WMD118	111,00	111,10																	
111 - 112	1,00	111,00	112,00	12				111,50	111,75	D; grusig (zerbohrt);	Grobsand bis Feinkies	hellbraun	zerbohrt	-	erdfeucht																					
					1,5	111,50	113,00																													
								111,75	113,00	A; bis 112,0 m stückig, dann großstückig	vollkörnig	hellgrau	mäßig	dicht	trocken																					
112 - 113	1,00	112,00	113,00	100														72_W112	112,95	113,00																
113 - 114	1,00	113,00	114,00	41				113,00	114,00	A - B; kleinstückig bis großstückig	vollkörnig	hellgrau, Probenoberfläche hellbraun	mäßig bis gut	dicht	trocken bis erdfeucht																					
					1,5	113,00	114,50																													
114 - 115	1,00	114,00	115,00	0				114,00	114,70	B - C; kleinstückig (teils grusig)	vollkörnig	hellgrau bis grau, Oberfläche Hellbraun	entfestigt bis absandend	dicht	erdfeucht ab 114,7 erdfeucht bis trocken		von 114-114,3 m: Schüttfläche																			
					1,5	114,50	116,00																													
115 - 116	1,00	115,00	116,00	0														72_WMD115	115,30	115,40	72_P115	115,00	116,00													
116 - 117	1,00	116,00	117,00	21												115,4-116,6 m: Schüttfläche? Dunkelgrau Nester / Schlieren (sehr flacher Winkel, wenn Schüttfläche)	72_WMD115-D	115,40	115,50																	
					1,5	116,00	117,50																													

Kern	Kerngewinn			Ansprache vor Ort																Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung								
				RQD-Index [%]	Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit	Salzbeschreibung	Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt	Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer	Bemerkung				Bezeichnung	von [m]	bis [m]	Parameter							
													DIN EN ISO 14689-1:2004-04																		
von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	(Sum l <sub>&gt;10,0m</sub> / l <sub>ges</sub> ) * 100%	[m]	von [m]	bis [m]	von [m]	bis [m]	DIN 4022, Teil 1: 1987 -09  Probenform: A bis D; großstückig / stückig / kleinstückig / grusig; zerdrückbar / fest; evtl. Trennflächenabstand: dünnplattig / dickplattig / blättrig	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2  Körnigkeit (vollkörnig/teilkörnig/nichtkörnig) Einzelkörner erkennbar?, Einsprenglinge, Lagen / Bänder; Lösungserscheinungen?				Löcher / Klüfte / ...			trocken / erdfeucht / feucht / wassergesättigt / nass													
117 - 118	1,00	117,00	118,00	13				114,70	121,85	B, lagenweise C; kleinstückig - stückig, lagenweise großstückig bzw, grusig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche hellbraun- rostbraun	absandend bis mäßig	dicht	erdfeucht bis trocken (wechselnd)	13.11. RB / AC															
					1,5	117,50	119,00																		72_W117	117,95	118,00				
118 - 119	1,00	118,00	119,00	34																											
119 - 120	1,00	119,00	120,00	10				121,85	123,00	A; großstückig, selten kleinstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche hellbraun	mäßig bis gut	dicht	erdfeucht bis trocken																
					1,5	119,00	120,50																								
120 - 121	1,00	120,00	121,00	11																						72_WMD120-D	120,50	120,60			
					1,5	120,50	122,00	123,00	124,50	A - B, lagenweise C; klein bis großstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche hellbraun	mäßig bis gut	dicht	trocken (bis erdfeucht) Oberfläche feucht - angelöst																
121 - 122	1,00	121,00	122,00	29																											
122 - 123	1,00	122,00	123,00	93																						72_W122	122,95	123,00	72_P122	122,00	123,00
123 - 124	1,00	123,00	124,00	11				124,50	125,35	A, selten bis C; großstückig 124,35-124,5 m: grusig bis kleinstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche hellbraun / beige	gut, lagenweise bis mäßig	dicht	trocken bis erdfeucht																
					1,5	123,50	125,00																								
124 - 125	1,00	124,00	125,00	76																											
125 - 126	1,00	125,00	126,00	21				125,35	126,65	B; kleinstückig, selten stückig (scherbig)	vollkörnig	hellgrau bis grau, grau vor Schüttfläche	gut	dicht	trocken (bis erdfeucht)																
					1,5	125,00	126,50																								
126 - 127	1,00	126,00	127,00	10																											
					1,5	126,50	128,00	126,65	127,00	B - C; kleinstückig, teils grusig	vollkörnig	hellgrau	Kanten brüchig bis entfestigt	dicht, einzelne Poren	trocken bis erdfeucht		Schüttfläche 126,65-127,0 m (Farbwechsel grau - hellgrau)														

Kern	Kerngewinn			Ansprache vor Ort												Probenahme Wassergehalt, Dichte, Element- und Phasenanalyse			Probenahme Geotechnische Untersuchung											
				RQD-Index [%]	Kernmarsch			Ansprache		Kernfestigkeit	Salzbeschreibung	Farbe	Kornbindung	Porosität	Wassergehalt								Datum Kern-aufnahme / Aufnehmer	Bemerkung						
																von .. bis [m]	[m]	von [m]	bis [m]	(Sum l > 10 cm / l ges) * 100%	[m]	von [m]			bis [m]	von [m]	bis [m]	DIN 4022, Teil 1: 1987 -09	Körnigkeit: DIN EN ISO 14689-1:2004-04; Nationaler Anhang NA.2	schlecht / mäßig / gut / sehr gut; wenn schlecht: brüchig / absandend / entfestigt
127 - 128	1,00	127,00	128,00	54				127,00	129,00	A - B, selten bis C; stückig bis großstückig, selten kleinstückig	vollkörnig		grau	gut	einzelne Poren (lokal) vereinzelt Löcher	trocken (bis erdfeucht)			72_WD127-D	127,30	127,40									
128 - 129	1,00	128,00	129,00	64	1,5	128,00	129,50																							
129 - 130	1,00	129,00	130,00	43				129,00	129,55	B - C, grusig bis stückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche beige	gut	dicht	trocken (bis erdfeucht), Oberfläche feucht (leicht angelöst)															
								129,55	130,00	A; großstückig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche beige	gut	dicht	trocken (bis erdfeucht)															
130 - 131	1,00	130,00	131,00	0	1,5	129,50	131,00	130,00	131,00	A - B teils C, kleinstückig bis stückig lagenweise bis grusig	vollkörnig	hellgrau, Oberfläche hellbraun / beige	mäßig - gut	dicht lokal kleinporig	trocken (bis erdfeucht)			72_WMD130	130,20	130,30										
																		72_WMD130-D	130,30	130,40										