

	Korngrößenverteilung DIN EN ISO 17892-4 und ISO 13317-3											Wassergehalt w _n [%] DIN 18121-1, DIN EN ISO 17892-1	Konsistenzgrenzen (KG) DIN EN ISO 17892-12			Rohdichte ρ _n [g/cm ³] DIN 18125-2, DIN EN ISO 17892-2	Trocken- dichte ρ _d [g/cm ³]	undrainierte Scherfestigkeit c _v [kN/m ²] (vgl. Bericht, Kapitel 5.2.3)			CD-Versuch NEN-EN-ISO 17892-9		einaxialer Druckversuch DIN 18136		Ödometerversuch NEN-EN-ISO 17892-5			Kalkgehalt V _{Ca} [%] DIN 18129	Glühverlust V _G [%] DIN 18128; TOC [%] DIN EN 13137	Wärmeleit- fähigkeit ⁽²⁾ [W/m ² K] ASTM D5334 14
	Cl [%]	Si [%]	Cl + Si [%]	FSa [%]	MSa [%]	GSa [%]	Sa [%]	FGGr [%]	MGr [%]	GGr [%]	Gr [%]		w _L [%]	w _p [%]	I _p [%]			Taschenscher- flügelsonde NEN 8991	CU-Versuch NEN-EN-ISO 17892-9	UU-Versuch NEN-EN-ISO 17892-8	effektiver Reibungswinkel φ' [°]	effektive Kohäsion c' [kN/m ²]	q _u [kN/m ²]	c _u [kN/m ²]	Konsolidati- ons- spannung [kPa]	Ödometer- modul (Vorbelastung) Eoed [kPa]	Ödometer- modul (Wieder- belastung) Eoed [kPa]			
Sande und Kiese (HB1)																														
Anzahl	300	300	347	18	18	18	347	18	18	18	347	623	0	0	0	620	620	0	0	0	126	126	0	0	1	1	1	68	216	219
Minimum	0,1	0,2	0,3	2,6	1,7	0,0	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	-	-	-	1,60	1,26	-	-	-	29,8	0,0	-	-	98,0	7.114,5	15.938,8	0,00	0,0	1,597
Maximum	13,1	39,3	44,8	86,4	80,6	28,1	99,5	12,8	8,7	5,6	45,6	38,4	-	-	-	2,12	1,80	-	-	-	53,9	15,3	-	-	98,0	7.114,5	15.938,8	11,01	11,4	3,706
Mittelwert	4,0	11,9	8,4	58,0	28,8	3,9	89,7	1,5	1,0	0,5	1,8	22,1	-	-	-	1,95	1,60	-	-	-	41,8	0,2	-	-	98,0	7.114,5	15.938,8	3,11	0,9	2,643
Median	3,3	10,1	4,2	70,4	25,0	0,6	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	-	-	-	1,96	1,60	-	-	-	41,5	0,0	-	-	98,0	7.114,5	15.938,8	2,75	0,5	2,684
Standardabweichung	3,0	9,0	9,5	26,6	21,5	7,2	10,3	3,8	2,5	1,5	5,6	3,3	-	-	-	0,07	0,07	-	-	-	3,5	1,5	-	-	0,0	0,0	0,0	2,56	1,3	0,344
Torf (HB2)																														
Anzahl	4	4	4	0	0	0	4	0	0	0	4	10	1	1	1	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8
Minimum	12,8	21,6	34,4	-	-	-	3,5	-	-	-	0,0	152,1	260,0	140,0	123,0	0,96	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,6	0,512
Maximum	17,9	78,6	96,5	-	-	-	64,5	-	-	-	1,2	358,0	260,0	140,0	123,0	1,18	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,8	0,827	
Mittelwert	15,3	45,5	60,8	-	-	-	38,8	-	-	-	0,5	222,4	260,0	140,0	123,0	1,09	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,7	0,664	
Median	15,3	40,9	56,1	-	-	-	43,6	-	-	-	0,4	184,0	260,0	140,0	123,0	1,11	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	0,670	
Standardabweichung	2,4	21,1	22,6	-	-	-	22,2	-	-	-	0,4	71,7	0,0	0,0	0,0	0,08	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	0,107	
Geschiebemergel (HB3)																														
Anzahl	101	101	103	5	5	5	101	5	5	5	101	180	53	51	51	62	58	97	0	19	6	6	4	4	2	2	2	23	34	47
Minimum	0,2	0,6	0,0	29,8	18,9	4,9	3,8	1,8	0,9	0,0	0,0	8,9	13,3	7,7	1,0	1,85	1,55	10,0	-	29,0	31,5	0,0	45,0	22,5	63,0	8.397,1	20.014,9	1,90	0,5	1,753
Maximum	39,6	83,4	96,2	35,6	31,5	8,5	94,6	2,3	2,3	0,2	59,8	32,4	40,0	25,0	23,0	2,39	2,13	233,0	-	299,0	42,4	35,5	136,0	68,0	99,0	9.741,4	21.832,5	23,10	2,2	3,960
Mittelwert	15,3	27,3	40,9	31,9	23,5	6,0	55,2	2,0	1,4	0,0	3,0	15,3	21,2	12,9	8,3	2,16	1,88	70,9	-	126,0	34,3	5,9	93,5	46,8	81,0	9.069,3	20.923,7	10,59	1,5	2,768
Median	14,8	25,2	39,8	31,6	21,3	5,4	56,7	2,0	1,3	0,0	1,5	13,3	19,3	12,0	8,0	2,16	1,90	56,0	-	95,2	32,8	0,0	96,5	48,3	81,0	9.069,3	20.923,7	9,70	1,4	2,714
Standardabweichung	7,2	14,6	19,3	2,0	4,5	1,3	17,4	0,2	0,5	0,1	6,4	5,2	5,4	4,0	3,6	0,13	0,15	48,5	-	82,1	3,9	13,2	32,5	16,3	18,0	672,2	908,8	4,48	0,5	0,499
Mudde (Sandmudde) (HB4)																														
Anzahl	26	26	29	0	0	0	29	0	0	0	29	54	6	6	6	41	41	16	0	0	6	6	0	0	0	0	0	6	26	19
Minimum	1,1	2,2	3,0	-	-	-	62,3	-	-	-	0,0	19,5	35,0	27,0	7,0	1,49	0,86	6,0	-	-	37,9	-	-	-	-	-	-	0,11	0,3	1,037
Maximum	16,7	31,7	37,5	-	-	-	96,9	-	-	-	3,7	72,5	78,0	32,0	48,0	2,03	1,70	23,0	-	-	38,8	-	-	-	-	-	-	7,55	5,6	2,286
Mittelwert	3,9	11,3	14,1	-	-	-	85,2	-	-	-	0,6	37,5	50,2	29,3	20,8	1,78	1,33	10,1	-	-	38,4	-	-	-	-	-	-	2,41	2,3	1,828
Median	2,9	9,7	11,6	-	-	-	88,1	-	-	-	0,1	35,8	46,5	29,5	18,0	1,77	1,30	10,0	-	-	38,4	-	-	-	-	-	-	0,80	2,2	1,961
Standardabweichung	3,1	6,6	8,5	-	-	-	8,6	-	-	-	1,1	11,9	13,9	1,6	13,9	0,15	0,20	3,9	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	2,71	1,2	0,401
Mudde (Ton- und Schluffmudde) (HB4)																														
Anzahl	59	59	59	2	2	2	59	2	2	2	59	171	65	65	65	112	112	146	0	2	0	0	0	0	3	3	3	12	129	85
Minimum	10,7	29,2	9,0	3,0	1,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	55,1	69,0	25,0	19,0	1,15	0,30	1,0	-	7,0	-	-	-	-	31,0	126,6	302,5	1,6	1,5	0,689
Maximum	53,9	76,7	99,6	11,6	1,4	3,1	52,9	0,0	0,0	0,0	21,8	298,0	210,0	77,0	150,0	1,60	1,03	38,0	-	7,6	-	-	-	-	141,0	1.046,6	2.936,9	4,0	18,4	1,328
Mittelwert	28,1	64,0	90,5	7,3	1,2	1,6	7,2	0,0	0,0	0,0	0,8	146,7	139,9	46,3	93,4	1,34	0,58	7,0	-	7,3	-	-	-	-	67,7	441,2	1.328,1	2,2	10,3	0,901
Median	29,1	67,0	97,4	7,3	1,2	1,6	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	139,4	140,0	47,0	95,0	1,34	0,57	7,0	-	7,3	-	-	-	-	31,0	150,5	744,9	2,0	11,0	0,871
Standardabweichung	8,9	11,1	16,3	4,3	0,1	1,6	10,4	0,0	0,0	0,0	3,8	50,6	43,0	12,9	32,6	0,10	0,15	4,8	-	0,3	-	-	-	-	51,9	428,2	1.151,8	0,7	3,4	0,141
Beckenbildungen (Beckentone und -schluffe) (HB5)																														
Anzahl	52	52	54	2	2	2	54	2	2	2	54	92	27	27	27	65	64	74	0	8	0	0	1	1	1	1	1	5	16	28
Minimum	4,6	23,5	53,8	25,6	0,2	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	27,0	14,0	7,0	1,36	0,66	4,0	-	14,0	-	-	122,0	61,0	99,0	3.348,9	7.541,9	12,2	1,7	0,945
Maximum	74,2	80,2	99,5	38,7	10,8	4,4	46,2	0,0	0,0	0,0	2,7	114,7	195,6	104,4	91,2	2,08	1,71	113,0	-	66,6	-	-	122,0	61,0	99,0	3.348,9	7.541,9	20,0	6,3	2,062
Mittelwert	33,7	52,1	86,0	32,1	5,5	2,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,1	42,1	52,4	26,8	25,6	1,80	1,30	26,7	-	30,4	-	-	122,0	61,0	99,0	3.348,9	7.541,9	14,9	4,0	1,541
Median	34,6	54,0	91,3	32,1	5,5	2,3	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2	42,0	21,0	24,0	1,82	1,34	22,0	-	22,8	-	-	122,0	61,0	99,0	3.348,9	7.541,9	14,2	4,1	1,509
Standardabweichung	19,9	13,8	13,5	6,6	5,3	2,1	13,4	0,0	0,0	0,0	0,4	22,9	32,7	18,8	16,6	0,19	0,28	17,6	-	17,8	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	1,4	0,291
Beckenbildungen (Beckentone und -schluffe mit erhöhtem Sandanteil) (HB5)																														
Anzahl	30	30	30	0	0	0	30	0	0	0	30	42	15	15	15	26	26	15	0	4	4	4	0	0	0	0	0	8	18	12
Minimum	3,7	19,8	26,8	-	-	-	17,4	-	-	-	0,0	10,9	18,0	11,0	4,0	1,57	0,93	5,0	-	35,4	43,4	0,0	-	-	-	-	-	2,05	0,9	1,376
Maximum	22,7	69,0	81,4	-	-	-	68,2	-	-	-	5,1	92,9	68,0	46,0	29,0	2,28	2,06	175,0	-	333,3	46,1	0,0	-	-	-	-	-	13,40	6,7	2,933
Mittelwert	9,5	41,7	51,2	-	-	-	48,4	-	-	-	0,5	28,9	37,5	24,9	12,6	1,98	1,59	42,8	-	156,4	44,1	0,0	-	-	-	-	8,56	2,5	2,360	
Median	6,7	41,2	50,4	-	-	-	48,0	-	-	-	0,0	23,6	31,0	24,0	9,0	2,01	1,63	28,0	-	128,3	43,4	0,0	-	-	-	-	8,48	1,7	2,402	
Standardabweichung	5,4	13,6	14,1	-	-	-	13,8	-	-	-	1,2	16,8	17,7	10,5	8,8	0,15	0,24	47,4	-	119,4	1,2	0,0	-	-	-	-	3,56	1,8	0,429	

Hinweis zur Datengrundlage dieser Übersichtstabelle: Es wurden lediglich abgesicherte Werte (Dokumentation Versuch mit Protokoll gem. Regelwerk) aus den Laboruntersuchungen der jeweiligen Berichte (siehe Anlage 3.1 bis 3.7) in diese Tabelle übertragen.