

Anlage 1: Homogenbereiche nach DIN 18300 definiert für Versorgungsgebiet der EWP/Stadtgebiet Potsdam und Randlagen

Seite 1 / 1

Homogenbereich	Zeichen	Einheit	Homogenbereich 1	Homogenbereich 2	Homogenbereich 3	Homogenbereich 4	Homogenbereich 5
Ortsübliche Bezeichnung		-	Auffüllung	Sande	Geschiebelehm / Geschiebemergel (weichkonsistent bis halbfestkonsistent)	Geschiebelehm / Geschiebemergel (festkonsistent)	Torf / Mudde
Kornverteilung		%	Feinkorn: 0-10 Sandkorn: 90-100 Kieskorn: 0-10	Feinkorn: 0-15 Sandkorn: 90-100 Kieskorn: 0-10	Feinkorn: 15-50 Sandkorn: 50-85 Kieskorn: 0-25	Feinkorn: 15-50 Sandkorn: 50-85 Kieskorn: 0-25	Feinkorn: --- Sandkorn: --- Kieskorn: ---
Bodengruppe nach DIN 18196: 2011-05		-	A, [SE], [SU], [OH]	SE / SU /SU*	SU*, ST*, UL, UM	SU*, ST*, UL, UM	HZ
Bodenklasse nach DIN 18300: 2012-09		-	3 - 5	4	4- 5	6	1 - 2
Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB		-	F1 – F3	F1 – F3	F3	F3	F3
Anteil Steine und Blöcke		%	0 - 50	< 3	0 - 20	0 - 20	0
Abrasivität nach Thurow			abrasiv	abrasiv	abrasiv	stark abrasiv	wenig abrasiv
Lagerungsdichte Bewertung Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2	Id D	-	locker - mitteldicht < 0,35	locker - dicht < 0,35 - < 0,85			
Plastizität nach DIN EN ISO 14688-2 Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-2	- -	- -			leicht - mittel weich - halbfest	mittel fest	leicht breiig - weich
Feuchtdichte nach DIN 18125-2: 2011-03	ρ	g/cm ³	1,7 - 1,9	1,8 – 1,9	1,9 - 2,1	1,9 - 2,1	1,1 - 1,3
Kohäsion nach DIN 18137-2: 2010-07	c'	kN/m ²	0	0 - 5	5 - 15	15 - 20	---
undräßierte Scherfestigkeit	cu	kN/m ²			30 - 200	200 - 300	---
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1: 2015-03	w	%		9 - 11	10 - 20	7 - 10	80 - > 100
Konsistenzzahl nach DIN 18122: 1997-07	lc	-			> 0,5 - < 1,25	> 1,25	
Plastizitätszahl nach DIN 18122: 1997-07	lp	%			7 - 20	7 - 20	
Glühverlust nach DIN 18128: 2002-12	Vgl	%	0 - 5	0 - 1	0 - 3	0 - 3	> 10
Kalkgehalt nach DIN 18129: 2011-07	VCa	%	1 - 5	2 - 6	3 - 11	3 - 11	0 - 5