

Homogenbereiche

Tabelle der Eigenschaften und Kennwerte der Homogenbereiche (Oberboden)

Parameter:	Sy mb ol	Ein- heit	Schicht 0
ortsübliche Bezeichnung			Oberboden
Massenanteil Steine	Co	[%]	0 - 5
Massenanteil Blöcke	Bo	[%]	0 – 3
Massenanteil große Blöcke	Lbo	[%]	0 - 2
Mineralog. Zusam- mensetzung Co, Bo, Lbo		-	Q, F, S, M, T, K, A
organischer An- teil n. DIN 18128	V _{gl}	[%]	0 - 10 (15)
Benennung or- ganischer Böd. DIN EN ISO 14688			Oberboden
Bodengruppe DIN 18196			OH, OU, OT, TL, TM, TA, SU*/ST*
Bodengruppe DIN 18915			2, 4, 6, 8

Q- Quarz F- Feldspat, S-sonstige Silikat, M-Maphite, T-Tonmineralien, K-Karbonate, A-Amorphite, Su-Sulfite

Tabelle der Eigenschaften und Kennwerte der Homogenbereiche (Lockergestein)

Parameter:	Sy.	Einheit	Schicht 1	Schicht 1	Schicht 2	Schicht 3	Schicht 4	Schicht 5
ortsübliche Bezeichnung			Auffüllung Sand/Kies	Auffüllung Ton/Schluff	Auelehm/Schwemmlehm	Lößlehm/Gehängelehm	Fluviatile Sande und Kiese	Tertiärton
Masseanteile nach DIN 18123								
Masseanteile Ton	Cl	[%]	≤ 20	≤ 50	≤ 50	≤ 40	≤ 20	≤ 60
Masseanteil Schluff	Si	[%]	≤ 40	≤ 70	≤ 90	≤ 90	≤ 50	≤ 90
Masseanteil Sand	Sa	[%]	≤ 100	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 100	≤ 60
Masseanteil Kies	Gr	[%]	≤ 80	≤ 35	≤ 10	≤ 20	≤ 80	≤ 10
Masseanteile n. DIN EN ISO 14688								
Massenanteil Steine	Co	[%]	≤ 20	≤ 20	≤ 5	≤ 5	≤ 15	≤ 10
Massenanteil Blöcke	Bo	[%]	≤ 10	≤ 10	≤ 3	≤ 3	≤ 10	≤ 7
Massenanteil große Blöcke	Lbo	[%]	≤ 10	≤ 10	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 5
Mineralog. Zusammensetzung Co, Bo, Lbo		-	Q, F, S, M, T, K, A	Q, F, S, M, T, K, A	Q, F, S, M, T, K, A	Q, F, S, M, T, K, A	Q, F, S, M, T, K, A	Q, F, S, M, T, K, A
Dichte nach DIN 18125-2	ρ	g/cm ³	1,6 - 2,2	1,6 - 2,2	1,6 - 2,1	1,7 - 2,2	1,7 - 2,3	1,9 - 2,2
Kohäsion nach DIN 18137	c'	kN/m ²	-	≤ 10	≤ 20	≤ 30	-	≤ 50
undränierete Scherfestigkeit nach DIN 18137	c _u	kN/m ²	-	≤ 200	≤ 200	≤ 250	-	≤ 500

Sensitivität nach DIN 4094-4	S _{iv}	[-]	-	≤ 10	≤ 10	1 - 10	-	1 - 30
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	w _n	[%]	3 - 15	5 - 35	5 - 35	3 - 30	3 - 15	12 - 30
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	I _P	[%]	-	2 - 30	2 - 35	2 - 30	-	10 - 40
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 14688-1	I _C	[-]	-	<0,0 - 1,50	<0,0 - 1,0	<0,0 - 2,0	-	0,5 – 2,5
Durchlässigkeit nach DIN 18130	k _f	[m/s]	5·10 ⁻³ - 1·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁵ - 1·10 ⁻¹¹	5·10 ⁻⁵ - 1·10 ⁻¹⁰	5·10 ⁻⁶ - 1·10 ⁻¹¹	5·10 ⁻³ - 1·10 ⁻⁸	1·10 ⁻⁷ - 1·10 ⁻¹²
Lagerungsdichte nach DIN 18126	I _D	[-]	15 – 100	-	-	-	30 - 100	-
Kalkgehalt nach DIN 18129	V _{ca}	[%]	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997	CSO ₄	mg/kg	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 500
organischer Anteil n. DIN 18128	V _{gl}	[%]	0 - 5	0 - 15	0 - 20	0 - 10	0 - 5	0 - 20
Benennung organischer Böd. DIN EN ISO 14688			-	-				
Abrasivität nach NF P18-579	A _{BR}	[-]	abrasiv bis sehr stark abrasiv	schwach abrasiv bis abrasiv	schwach abrasiv bis abrasiv	schwach abrasiv bis abrasiv	abrasiv bis sehr stark abrasiv	schwach abrasiv bis abrasiv
Bodengruppe DIN 18196			GW, GI, GE, SW, SI, OH, GU/GT, SU/ST SU*/ ST*, GU*/ GT*, (X, Y)	TL, TM, TA, OU, OT	TL, TM, TA, OU, OH, OT, SU*/ST*	TL, TM, UL, OU, SU*/ST*	SW, SI, SU/ST, SU*/ST*, GW, GI, GU/GT, GU*/GT*, OH (X, Y)	TL, TM, TA, OU, OT, SU*/ST*
Bodengruppe DIN 18915								

Q- Quarz F- Feldspat, S-Silikat, M-Maphite, T-Tonminerale, K-Karbonate, A-Amorphite, Su-Sulfite

Tabelle der Homogenbereiche nach VOB/C 2012 Ergänzungsband 2015 (Homogeneinteilung in unterschiedliche Gewerken)

Schicht-Nr.	Baugrundschrift	DIN 18320 Landschafts- bauarbeiten	DIN 18300 Erdarbeiten Lösen	DIN 18300 Erdarbeiten Einbauen	DIN 18301 Bohrarbeiten	DIN 18304 Ramm-, Rüttel- und Pressarbeit.	DIN 18319 Rohrvortriebs- arbeiten	DIN 18324 Spülbohr- arbeiten
0	Oberboden	Lös 0	wird im Vorfeld abgeschoben					
1	Auffüllung Sand/Kies		Lös 1	Ein 1	Bohr 1	Ramm 1	Rohr 1	Spül 1
1	Auffüllung Ton/Schluff			Ein 2			Rohr 2	Spül 2
2	Auelehm/ Schwemmlehm							
3	Lößlehm/ Gehängelehm							
4	Sande + Kiese			Ein 1			Rohr 1	Spül 1
5	Tertiärton			Ein 2			Rohr 2	Spül 2