

Anlage 023581-2/8.1

Homogenbereich H 1 – Auffüllungen, sandig, locker gelagert

Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte

Ortsübliche Bezeichnung	Auffüllung, sandig, z.T. mit Bauschutt, locker gelagert
Bodengruppe nach DIN 18196	[SE, SW, SI, SU, SU*, ST]
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Körnungsband nach Erfahrung, U / S / G = < 20 / 60-100 / < 30 Gew.-%
Anteil Steine und Blöcke	< 10 %, örtlich Bauschutteinlagerungen
Dichte / Wichte nach DIN EN ISO 17892-2	$\gamma = 17 - 18 \text{ kN/m}^3$
Kohäsion nach DIN EN ISO 17892-10	---
Undrained Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 17892-7	---
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	---
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	---
Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	---
Lagerungsdichte auf der Grundlage von Drucksondierungen nach DIN EN ISO 22476-1	locker, locker bis mitteldicht
Organischer Anteil nach DIN 18128	$V_{gl} < 5 \%$
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	abrasiv bis stark abrasiv $A_{BR} [\text{g/t}] = 250 - 1250$

Anlage 023581-3/8.2

Homogenbereich H 2 - Saalezeitl. Geschiebemergel, steif bis halbfest

Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte

Ortsübliche Bezeichnung	Saalezeitl. und Elsterzeitl. Geschiebemergel, steif bis halbfest	
Bodengruppe nach DIN 18196	SU, SU*, ST, ST*, UL, UM, TL, TM	
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	T & U / S / G / X = < 30 / 10-60 / 30-85 / < 10 Gew.-%) s. a. Abschn. 7.6.2	
Anteile Steine und Blöcke	< 10 Gew.-% bis Findlingsgröße	
Mineralogische Zusammensetzung der Steine und Blöcke	v.a. Quarz, Quarzit, Flint, Sandstein, Nordisches Geschiebe (z.B. Granit, Gneis, Diorit, Basalt, Diabas), vz. Kalksteine oder Kreide	
Dichte / Wichte nach DIN 18125	$\gamma = 20 - 23 \text{ kN/m}^3$	
Kohäsion nach DIN EN ISO 17892-10	$c' \leq 10 - 30 \text{ kN/m}^2$	
Undrained Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 17892-7	$c_u = 80 \text{ bis } 600 \text{ kN/m}^2$	
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	$w = 5 - 28 \%$	
Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	$I_c = 0,75 \text{ bis } > 1,0$	
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	$I_p = 5 - 18 \%$	
Konsistenz	steif bis halbfest	
Sensitivität nach DIN 4094-4 (geschätzt)	Erfahrungswert: gering	
Kalkgehalt nach DIN 18129	< 30 %	
Organischer Anteil nach DIN 18128	< 5 %	
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	abrasiv bis stark abrasiv	örtl. extrem abrasiv
	$A_{BR} [\text{g/t}] =$ 250 – 1250	$A_{BR} [\text{g/t}] =$ 1250 – 2000