

	Homogenbereich -	Homogenbereich 1	Homogenbereich 2
ortsübliche Bezeichnung	Auffüllungen	Rurschotter	Terrassensande
Bodengruppe nach DIN 18196	GW/GI / GU/GU*, SW/SI/ SU/SU*, TL/TM	GW/GI / GU	SW/SI / SU
Körnungsziffer (T-U-S-G)	40-60-00-00 bis 00-00-10-90	05-10-45-40 bis 00-00-10-90	05-10-60-25 bis 00-00-80-20
Wichte, feucht	18-20 kN/m ³	18,5-19,5 kN/m ³	20 kN/m ³
Wassergehalt w	5 - 25 %	5 - 20 %	5 - 20 %
Konsistenzzahl I_c	0,5 - 0,75 (bindige Auffüllungen)	n. r.	n. r.
Plastizitätszahl I_p	0,1 - 0,3	n. r.	n. r.
Undrainierte Scherfestigkeit cal c_u	30 - 60 kN/m ² (bindige Auffüllungen)	n. r.	n. r.
Kohäsion	0 - 10 kN/m ²	0 - 5 kN/m ²	0 - 5 kN/m ²
Lagerungsdichte	locker bis mitteldicht (grob-/gemischt-körnige Auffüllungen)	dicht	mitteldicht bis dicht
Anteil Steine / Blöcke¹⁾	< 30 % / < 5 %	< 35 % / < 10 %	< 30 % / < 1 %
Anteil Blöcke²⁾	< 1 %	< 1 %	< 1 %
Organischer Anteil TOC-Gehalt	< 3 %	< 1 %	< 1 %
Abrasivität	LAK: 20-200 [g/t] CAI: 0,3-0,7 [0,1 mm]	LAK: 250-750 [g/t] CAI: 1,0-3,0 [0,1 mm]	LAK: 250-500 [g/t] CAI: 1,0-2,0 [0,1 mm]
Bodenklasse nach DIN 18300₂₀₁₂	3 - 4	3, 5	3
Bodenklasse nach DIN 18301₂₀₁₂	BN 1/BN 2, BB 2	BN 1, BS 2, (BS 3)	BN 1, BS 1

n. r.: nicht relevant

¹⁾ Blöcke der Korngröße 200 mm bis 630 mm

²⁾ Blöcke der Korngröße über 630 mm