

Anlage 20: Homogenbereiche nach ATV DIN 18300: 2019-09
Boden

Homogenbereich	ortsübliche Bezeichnung	Korngrößenverteilung	Massenanteil Steine, Blöcke und große Blöcke	Dichte	undrännierte Scherfestigkeit	natürlicher Wassergehalt	Plastizitätszahl	Konsistenzzahl	Lagerungsdichte	organischer Anteil	Bodengruppe nach DIN 18196	Besonderheiten
			Masse-%	g/cm ³	kN/m ²	%				%		
		I / III	I / III	III	III	III	III	III	II / III	III		
(0)	Auffüllung	unterschiedlich stark tonig-schluffige Sand-Kies-Gemische, Ton-Schluff-Gemische	Steine: ≤ 10 Blöcke: 0 große Blöcke: 0	1,6...2,2	0...50	5...40	0,02... 0,30	0,60... 1,00	0,10... 0,70	0...5	[GT*, ST*, GU*, SU*, GT, ST, GU, SU], A	enthält z. T. Oberboden
(1)	Hang-, Verwitterungs- u. Geschiebelehm	Ton-Schluff-Gemische, stark tonig-schluffige Sand-Kies-Gemische	Steine: ≤ 10 Blöcke: 0 große Blöcke: 0	1,8...2,0	25...100	10...40	0,10... 0,30	0,50... 1,00	---	0	TL, UL, GT*, ST*, GU*, SU*	%
(2)	Kiessande	unterschiedlich stark tonig-schluffige Sand-Kies-Gemische	Steine: ≤ 20 Blöcke: 0 große Blöcke: 0	1,8...1,9	---	5...20	---	---	0,35... 0,85	0	GT*, ST*, GU*, SU*, GT, ST, GU, SU, GW, SW	enthält festgesteinartige Horizonte
(2/3) (3)	Kiessande/ Konglomeratzersatz Konglomeratzersatz	stark tonig-schluffige Sand-Kies-Gemische	Steine: 0 Blöcke: 0 große Blöcke: 0	1,9...2,2	100...200	10...40	0,10... 0,30	0,90... 1,25	---	0	GT*, GU*, ST*, SU*	enthält festgesteinartige Horizonte

Im Tabellenkopf bedeuten:

- I durch Laborversuche gestützte Schätz- und Erfahrungswerte
- II durch Feldversuche gestützte Schätz- und Erfahrungswerte
- III Schätz- und Erfahrungswerte

--- Merkmal nicht zutreffend

Umweltrelevante Inhaltsstoffe sowie Oberflächenbefestigungen, vorhandene Bauwerke, alte Bauwerksreste u. ä. wurden bei der Bildung der Homogenbereiche nicht berücksichtigt.