

DIN 18 300: Erdarbeiten / DIN 18 303: Verbauarbeiten – Boden, Geotechnische Kategorie 2/3

Kennwerte/ Eigenschaften für Boden	Ein- heit	Homogenbereich A	Homogenbereich B
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	Auffüllungen	Schluffe
Bodengruppe nach DIN 18 196	- [-]	[GW, GI, GU, GU*] / [UL, UM, OU, TL, TM, OT]	UL, UM, OU, TL, TM, OT
Kornungslinien/ -bänder	- [-]	siehe Anlage 1/3.1	siehe Anlage 1/3.2
Anteil an Steinen und (großen) Blöcken	- [%]	(1)	(1)
Wichte	γ_k [kN/m ³]	18 - 19	19
undrÄnierte Scherfestigkeit	$c_{u,k}$ [kN/m ²]	(2) / 10 - 300	20 - > 300
Wassergehalt	w [%]	10 - 35	20 - 30
Konsistenzzahl	I_c [-]	(2) / 0,5 – 1,0	0,5 - > 1,25
Plastizitätszahl	I_p [%]	(2) / 2 - 30	2 - 30
Lagerungsdichte	D [-]	locker bis mitteldicht / (2)	(2)
organischer Anteil	o [%]	0 - 10	0 - 5

(1) anhand der vorliegenden Baugrundaufschlüsse nicht feststellbar/bestimmbar

(2) aufgrund der bodenmechanischen Eigenschaften nicht feststellbar/bestimmbar



DIN 18 301: Bohrarbeiten (Boden)

Kennwerte/ Eigenschaften für Boden	Ein- heit	Homogenbereich A	Homogenbereich B
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	Auffüllungen	Schluffe und verwitterter Mergelstein ohne bzw. mit schlechter mineralischer Bindung
Bodengruppe nach DIN 18 196	- [-]	[GW, GI, GU, GU*] / [UL, UM, OU, TL, TM, OT]	SU, SU* / UL, UM, TL, TM
Kornungslinien/- bänder	- [-]	siehe Anlage 1/3.1	siehe Anlage 1/3.2
Anteil an Steinen und (großen) Blöcken	- [%]	(1)	(1)
Kohäsion	c_k' [kN/m ²]	0 - 5	(2) 0 - 10
undräßierte Scherfestigkeit	$c_{u,k}$ [kN/m ²]	(2) / 10 - 300	(2) / 20 - > 300
Wassergehalt	w [%]	10 - 35	10 - 30
Konsistenzzahl	I _c [-]	(2) / 0,5 – 1,0	(2) / 0,5 - > 1,25
Plastizitätszahl	I _p [%]	(2) / 2 - 30	(2) / 2 - 30
Lagerungsdichte	D [-]	locker bis mitteldicht / (2)	locker bis mitteldicht / (2)
Abrasivität	LAK [g/t]	(3)	(3)

(1) anhand der vorliegenden Baugrundaufschlüsse nicht feststellbar/bestimmbar

(2) aufgrund der bodenmechanischen Eigenschaften nicht feststellbar/bestimmbar

(3) wurde nicht untersucht



DIN 18 301: Bohrarbeiten (Fels)

Kennwerte/ Eigenschaften für Fels	Ein- heit	Homogenbereich C
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	harter Mergelstein mit mindestens mäßiger mineralischer Bindung
Benennung von Fels	- [-]	a) sedimentär: klastisch b) geschichtet c) lutitisch d) Quarz, Feldspäte und Tonminerale, Karbonate e) (1)
Verwitterung, Veränderungen und Veränderlichkeit	- [-]	frisch bis verfärbt, nicht veränderlich bis veränderlich
einaxiale Druckfestigkeit	- [N/mm²]	(1)
Trennflächenrichtung	- [-]	(1)
Trennflächenabstand	- [-]	(1)
Gesteinskörperform	- [-]	(1)
Abrasivität	CAI [-]	(1)

(1) anhand der vorliegenden Baugrundaufschlüsse nicht feststellbar/bestimmbar