



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

Kennwerte/ Eigenschaften für Boden	Einheit	Homogenbereich A	Homogenbereich B
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	grob- und gemischtkörnige Auffüllungen / feinkörnige Auffüllungen	gewachsene Lockergesteine und verwittertes Grundgebirge
Bodengruppe nach DIN 18 196	- [-]	[GU, GU*, SU, SU*] / [UL, UM, TL, TM]	GU, GU*, SU, SU* / UL, UM, TL, TM
Körnungslinien/ -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]	17 - 19	18 - 20
undräßierte Scherfestigkeit	$c_{u,k}$ [kN/m ²]	(2) / 15 - > 200	(2) / 20 - > 300
Wassergehalt	w [%]	5 - 20	10 - 30
Konsistenzzahl	I _c [-]	(2) / 0,50 - 1,00	(2) / 0,5 - > 1,25
Plastizitätszahl	I _p [%]	(2) / 2 - 30	(2) / 5 - 30
Lagerungsdichte	D [-]	locker bis sehr dicht / (2)	mitteldicht bis sehr dicht / (2)
organischer Anteil	o [-]	gering bis mittel	gering

(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	Einheit	Homogenbereich A	Homogenbereich B
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	grob- und gemischtkörnige Auffüllungen/ feinkörnige Auffüllungen	gewachsene Lockergesteine und verwittertes Grundgebirge
Bodengruppe nach DIN 18 196	- [-]	[GU, GU*, SU, SU*] / [UL, UM, TL, TM]	GU, GU* / UL, UM, TL, TM
Körnungslinien/-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	5 - 10
undräßierte Scherfestigkeit	$c_{u,k}$ [kN/m ²]	(2) / 15 - > 200	(2) / 20 - > 300
Wassergehalt	w [%]	5 - 20	10 - 30
Konsistenzzahl	I_c [-]	(2) / 0,50 - 1,00	(2) / 0,5 - > 1,25
Plastizitätszahl	I_p [%]	(2) / 2 - 30	(2) / 5 - 30
Lagerungsdichte	D [-]	locker bis sehr dicht / (2)	mitteldicht bis sehr dicht / (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	Einheit	Homogenbereich C
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	hartes Grundgebirge
Benennung von Fels	- [-]	a) sedimentär: klastisch b) geschichtet c) lutitisch d) Quarz, Feldspäte, Tonmineralien, Karbonate e) (1)
Verwitterung, Veränderungen und Veränderlichkeit	- [-]	mäßig verwittert bis frisch, zerfallen bis frisch
einaxiale Druckfestigkeit	- [N/mm ²]	1 - 60
Trennflächenrichtung	- [-]	(1)
Trennflächenabstand	- [-]	(1)
Gesteinskörperform	- [-]	(1)
Abrasivität	CAI [-]	(1)

(1) anhand der vorliegenden Baugrundaufschlüsse nicht feststellbar/bestimmbar