

Bodenart	Wichte		Schерparameter			Steifemodul E_s [MN/m ²]
	über Wasser γ [kN/m ³]	unter Wasser γ' [kN/m ³]	Anfangszustand	Endzustand		
			undrÄnirte Kohäsion c_u [kN/m ²]	Kohäsion c' [kN/m ²]	Reibungswinkel ϕ' [°]	
Deckschichten						
schluffig (weich - halbfest)	18 - 20	8 - 10	20 - 100	2 - 6	22,5 - 27,5	3 - 7
i.M.	19	9	*)	*)	25	5
sandig (locker)	18 - 20	9 - 11	-	-	27,5 - 32,5	6 - 10
i.M.	19	10	-	-	30	8
Quartäre Kiese						
stark verwittert	19 - 21	10 - 12	(0 - 40)	(0 - 2)	27,5 - 32,5	10 - 30
i.M.	20	11	*)	*)	30	20
gering verwittert	20 - 22	11 - 13	-	-	35 - 40	80 - 120
i.M.	21	12	-	-	37,5	100

*) = je nach örtlicher Ausbildung

() = Werte in Klammern nur bei bindigen Eigenschaften

Setzungsberechnungen sollten, um einen Überblick über die Schwankungsbreite der wahrscheinlichen Setzungen und über mögliche Setzungsunterschiede zu erlangen, grundsätzlich mit beiden Grenzwerten der in Tabelle dargestellten Bodenkenngrößen durchgeführt werden. Für weitere erdstatische Berechnungen können die angeführten Mittelwerte herangezogen werden, sofern welche gebildet werden konnten. Abweichungen von den Tabellenwerten sollten mit dem Sachverständigen für Geotechnik abgestimmt werden.