

	Symbol (nach USCS)	Boden (Bezeichnung)		Typische Bodenkennwerte (Schätzwerte)				
				Raumgew.	Scherfestigkeit		Durchlässigkeit	
				γ [kNm ⁻³]	ϕ' [°]	c' [kNm ⁻²]	k [ms ⁻¹]	
Grobkörnige Böden	Kiese		<i>Sandanteil < 15 %</i>	<i>Sandanteil ≥ 15 %</i>				
		GW	gut abgestufter Kies	gut abgestufter, sandiger Kies	20 ... 22	38 ... 42	0	5·10 ⁻⁴ ... 5·10 ⁻²
		GP	schlecht abgestufter Kies	schlecht abgestufter, sandiger Kies	20 ... 22	36 ... 40	0	5·10 ⁻⁴ ... 5·10 ⁻²
		GW-GM	gut abgestufter Kies mit Silt	gut abgestufter Kies mit Silt und Sand	21 ... 23	34 ... 38	0	5·10 ⁻⁷ ... 5·10 ⁻⁵
		GW-GC	gut abgestufter Kies mit (siltigem) Ton	gut abgestufter Kies mit (siltigem) Ton und Sand	21 ... 23	32 ... 36	0 ... 5	5·10 ⁻⁷ ... 5·10 ⁻⁵
		GP-GM	schlecht abgestufter Kies mit Silt	schlecht abgestufter Kies mit Sand und Silt	21 ... 23	34 ... 38	0	5·10 ⁻⁷ ... 5·10 ⁻⁵
		GP-GC	schlecht abgestufter Kies mit (siltigem) Ton	schlecht abgestufter Kies mit (siltigem) Ton und Sand	21 ... 23	32 ... 36	0 ... 5	5·10 ⁻⁴ ... 5·10 ⁻²
		GM	siltiger Kies	siltiger Kies mit Sand	21 ... 23	34 ... 38	0	5·10 ⁻⁸ ... 5·10 ⁻⁶
		GC	toniger Kies	toniger Kies mit Sand	21 ... 23	30 ... 34	0 ... 10 (20)	5·10 ⁻⁹ ... 5·10 ⁻⁶
		GC-GM	siltiger bis toniger Kies	siltiger bis toniger Kies mit Sand	21 ... 23	31 ... 35	0 ... 5	10 ⁻⁸ ... 10 ⁻⁶
	Sand		<i>Kiesanteil < 15 %</i>	<i>Kiesanteil ≥ 15 %</i>				
		SW	gut abgestufter Sand	gut abgestufter, kiesiger Sand	19 ... 21	36 ... 40	0	5·10 ⁻⁵ ... 5·10 ⁻⁴
		SP	schlecht abgestufter Sand	schlecht abgestufter, kiesiger Sand	19 ... 21	34 ... 38	0	5·10 ⁻⁵ ... 5·10 ⁻³
		SW-SM	gut abgestufter Sand mit Silt	gut abgestufter Sand mit Silt und Kies	20 ... 22	32 ... 35	0	10 ⁻⁷ ... 10 ⁻⁴
		SW-SC	gut abgestufter Sand mit (siltigem) Ton	gut abgestufter Sand mit (siltigem) Ton und Kies	19 ... 21	30 ... 33	0 ... 5	10 ⁻⁷ ... 10 ⁻⁵
		SP-SM	schlecht abgestufter Sand mit Silt	schlecht abgestufter Sand mit Kies und Silt	20 ... 22	32 ... 35	0	10 ⁻⁷ ... 10 ⁻⁴
		SP-SC	schlecht abgestufter Sand mit (siltigem) Ton	schlecht abgestufter Sand mit (siltigem) Ton und Kies	19 ... 21	30 ... 33	0 ... 5	10 ⁻⁷ ... 10 ⁻⁵
		SM	siltiger Sand	siltiger Sand mit Kies	20 ... 22	29 ... 32	0 ... 5	10 ⁻⁸ ... 10 ⁻⁶
		SC	toniger Sand	toniger Sand mit Kies	21 ... 23	28 ... 31	0 ... 5	10 ⁻⁹ ... 10 ⁻⁶
SC-SM		siltiger bis toniger Sand	siltiger bis toniger Sand mit Kies	21 ... 23	29 ... 32	0 ... 5	10 ⁻⁸ ... 10 ⁻⁶	
Feinkörnige Böden	CL	toniger Silt		20 ... 22	24 ... 28	0 ... 5	5·10 ⁻¹⁰ ... 5·10 ⁻⁸	
	CM	magerer Ton		19 ... 21	22 ... 26	0 ... 10	10 ⁻¹⁰ ... 10 ⁻⁸	
	CL-ML	siltiger Ton		20 ... 22	26 ... 30	0 ... 2	10 ⁻⁹ ... 10 ⁻⁷	
	ML	Silt		19 ... 21	28 ... 32	0 ... 5	5·10 ⁻⁹ ... 10 ⁻⁶	
	CH	fetter Ton		18 ... 20	18 ... 22	0 ... 10 (20)	10 ⁻¹⁰ ... 10 ⁻⁷	
	MH	plastischer Silt		15 ... 17	23 ... 27	0 ... 10	10 ⁻¹⁰ ... 5·10 ⁻⁸	
	OL	organischer Silt		16 ... 18	20 ... 28	0 ... 5	5·10 ⁻⁹ ... 10 ⁻⁷	
	OH	organischer Ton		14 ... 16	15 ... 25	0 ... 10	5·10 ⁻¹⁰ ... 10 ⁻⁷	
	Pt	Torf		8 ... 13	10 ... 20	0 ... 5		

Tab. 6 Gruppennamen nach SN 670 008 (1997) mit typischen Bodenkennwerten (Schätzwerten) in Anlehnung an SN 670 010 (1998): Die unteren Werte gelten für locker gelagerte bzw. weiche Böden, die oberen Werte für dicht gelagerte bzw. steife bis halbfeste Böden. Auf Trenn- und Schichtflächen in Lockergestein und Fels (z.B. Tonlagen in Seeablagerungen, Schieferflächen in Fels) sind auch wesentlich geringere Scherfestigkeiten (Reibung, Kohäsion) möglich.