

M 5.12 Korngrößenfraktionen nach DIN 4020/ 22 und Eigenschaften des Bodens in Abhängigkeit vom Korngrößenanteil

	Grob-einteilung	Fein-einteilung	Durchmesser (mm)
Grob-boden (Boden-skelett)	Steine, Blöcke (X)	Steine, Blöcke	über 63
	Kies (K)	Grobkies	63-20
		Mittelkies	20-6,3
		Feinkies	6,3-2,0
Fein-boden	Sand (S)	Grobsand	2,0-0,63
		Mittelsand	0,63-0,2
		Feinsand	0,2-0,063
	Schluff (U)	Grobschluff	0,063-0,02
		Mittelschluff	0,02-0,0063
		Feinschluff	0,0063-0,002
	Ton (T)	Grobtton	0,002-0,0006
		Mittelton	0,0006-0,0002
		Feinton	unter 0,0002

⊕	⊕
⊖	⊖

⊖

Porenvolumen (%-Anteil Porenraum : Gesamtvolumen)
Wassergehalt u. Wasserhaltevermögen
Nährstoffgehalt
Kationenaustauschfähigkeit

⊕

⊕

Wasserdurchlässigkeit, Durchlüftung
Durchwurzelbarkeit, Bearbeitbarkeit

⊖