







# Kurzzeichen und Zeichen für Bodengruppen und Eigenschaften nach DIN 4023 und DIN 18 196

Bodenart	Beimengungen		Bodengruppe		
Kies	G	kiesig	g	enggestufte Kiese	GE
Grobkies	gG	grobkiesig	gg	weitgestufte Kies-Sand-Gemische	GW
Mittelkies	mG	mittelkiesig	mg	intermittierend gestufte Kies-Sand-Gemische	GI
Feinkies	fG	feinkiesig	fg		
Sand	S	sandig	s	enggestufte Sande	SE
Grobsand	gS	grobsandig	gs	weitgestufte Sand-Kies-Gemische	SW
Mittelsand	mS	mittelsandig	ms	intermittierend gestufte Sand-Kies-Gemische	SI
Feinsand	fS	feinsandig	fs		
Schluff	U	schluffig	u	Kies-Schluff-Gemische	GU bzw. GÜ <sup>x)</sup>
Ton	T	tonig	t	Kies-Ton-Gemische	GT bzw. G $\bar{T}$ <sup>x)</sup>
Torf, Humus	H	torfig, humos	h	Sand-Schluff-Gemische	SU bzw. SÜ <sup>x)</sup>
Mudde	M	org. Beimengungen	o	Sand-Ton-Gemische	ST bzw. S $\bar{T}$ <sup>x)</sup>
Auffüllung	A			Sand-Schluff-Gemische ohne Plastizität	SÜ <sub>oP</sub>
Mutterboden	Mu	z.B.		Für Querbalken gilt auch *- Symbol	
Geschiebelehm	Lg	schwach grobsandig	gs'	z.B. SÜ = SU*	
Geschiebemergel	Mg	stark mittelsandig	ms		
Löss	Lö			leicht plastische Schluffe	UL
Lösslehm	Löl			mittelplastische Schluffe	UM
Wiesenkalk, Seekalk,				ausgeprägt plastische Schluffe	UA
Seekreide,				leicht plastische Tone	TL
Kalkmudde	Wk			mittelplastische Tone	TM
				ausgeprägt plastische Tone	TA
<b>Farbe</b>					
grau (g)	grün (ü)	bunt (u)		Schluffe mit organischen Beimengungen	OU
braun (b)	blau (a)	hell (h)		Tone mit organischen Beimengungen	OT
rot (r)	schwarz (s)	dunkel (d)		grob- bis gemischtkörnige Böden mit Beimengungen humoser Art	OH
weiss (w)	gelb (e)			grob- bis gemischtkörnige Böden mit kalkigen/ kieseligen Bildungen	OK
<b>Kalkgehalt</b>					
kalkfrei	o			nicht bis mässig zersetzte Torfe (Humus)	HN
kalkhaltig	+			zersetzte Torfe	HZ
stark kalkhaltig	++			Schlamme als Sammelbegriff	F
<b>Konsistenz</b>					
lc ≤ 0,50 - breiig	-		[ br ]	Auffüllungen aus natürlichen Böden	[ ]
0,50 < lc ≤ 0,75 - weich	-	}	[ w ]	Auffüllungen aus Fremdstoffen	A
0,75 < lc ≤ 1,00 - steif	-	‡	[ st ]	Abstand des Bohransatzpunktes v. Gleisachse	GA
lc > 1,00 - halbfest	-		[ hf ]		
- fest	-		[ f ]		
<b>Lagerungsdichte</b>					
0 < D ≤ 0,30 - locker	[ lo ]	ooooo		 GW	Grundwasser angebohrt
0,30 < D ≤ 0,50 - mitteldicht	[ md ]	ooooo		 GW	Grundwasser nach Bohrende
0,50 < D ≤ 1,00 - dicht	[ d ]	.....		 GW	Ruhewasser
				 SW	Schichtenwasser angebohrt
				 SW	Schichtenwasser nach Bohrende
				 SW	Schichtenwasser
<sup>x)</sup> GU, GT, SU, ST: 5 - 15 % bei d ≤ 0,063 mm					
GÜ, G $\bar{T}$ , SÜ, S $\bar{T}$ : > 15 - 40 % bei d ≤ 0,063 mm					