



Nur zur Information

### 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>*)</sup>		
Ton	T	tonig	t	Kies-Ton-Gemische	GT bzw. G <sup>T</sup> <sup>*)</sup>		
Torf, Humus	H	torfig, humos	h	Sand-Schluff-Gemische	SU bzw. SÜ <sup>*)</sup>		
Mudde	M	org. Beimengungen	o	Sand-Ton-Gemische	ST bzw. S <sup>T</sup> <sup>*)</sup>		
Auffüllung	A			Sand-Schluff-Gemische ohne Plastizität	SÜ <sub>op</sub> <sup>*)</sup>		
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			mittelpastische Schluffe	UM		
Wiesenkalk, Seekalk,				ausgeprägt plastische Schluffe	UA		
Seekreide,				leicht plastische Tone	TL		
Kalkmudde	Wk			mittelpastische 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		++				Schlamm als Sammelbegriff	F
<b>Konsistenz</b>							
		lc ≤ 0,50 - breiig	-			Auffüllungen aus natürlichen Böden	[ ]
		0,50 < lc ≤ 0,75 - weich	-			Auffüllungen aus Fremdstoffen	A
		0,75 < lc ≤ 1,00 - steif	-				
		lc > 1,00 - halbfest	-			Abstand des Bohransatzpunktes v. Gleisachse	GA
<b>Lagerungsdichte</b>							
0 < D ≤ 0,30	- locker	[ l ]	oooooooo		GW	Grundwasser angebohrt	
0,30 < D ≤ 0,50	- mitteldicht	[ m ]	oooooooo		GW	Grundwasser nach Bohrende	
0,50 < D ≤ 1,00	- dicht	[ d ]	.....		GW	Ruhewasser	
					SW	Schichtenwasser angebohrt	
					SW	Schichtenwasser nach Bohrende	
					SW	Schichtenwasser	

\*) GU, GT, SU, ST: 5 - 15 % bei d ≤ 0,063 mm  
GÜ, G<sup>T</sup>, SÜ, S<sup>T</sup>: > 15 - 40 % bei d ≤ 0,063 mm