

Kurzzzeichen 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. $\overline{GU}^*)$
Ton	T		tonig	t		Kies-Ton-Gemische	GT bzw. $\overline{GT}^*)$
Torf, Humus	H		torfig, humos	h		Sand-Schluff-Gemische	SU bzw. $\overline{SU}^*)$
Mudde	M		org. Beimengungen	o		Sand-Ton-Gemische	ST bzw. $\overline{ST}^*)$
Auffüllung	A					Sand-Schluff-Gemische ohne Plastizität	\overline{SU}_{op}
Mutterboden	Mu	z. B.				Für Querbalken gilt auch *- Symbol	
Geschiebelehm	Lg		schwach grobsandig	\underline{gs}		z. B. $\overline{SU} = SU^*$	
Geschiebemergel	Mg		stark mittelsandig	\underline{ms}			
Löß	Lö					leicht plastische Schluffe	UL
Lößlehm	Ll					mittelpastische Schluffe	UM
Wiesenkalk, Seekalk,						ausgeprägt plastische Schluffe	UA
Seekreide,						leicht plastische Tone	TL
Kalkmudde	Wk					mittelpastische Tone	TM
						ausgeprägt plastische Tone	TA
Farbe							
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
Kalkgehalt							
kalkfrei	o					nicht bis mäßig zersetzte Torfe (Humus)	HN
kalkhaltig	+					zersetzte Torfe	HZ
stark kalkhaltig	++					Schlamme als Sammelbegriff	F
Konsistenz							
$lc \leq 0,50$ - breiig	-		$\frac{R}{R}$			Auffüllungen aus natürlichen Böden	[]
$0,50 < lc \leq 0,75$ - weich	-		$\frac{1}{1}$			Auffüllungen aus Fremdstoffen	A
$0,75 < lc \leq 1,00$ - steif	-		$\frac{1}{1}$				
$lc > 1,00$ - halbfest	-		$\frac{1}{1}$			Abstand des Bohransatzpunktes v. Gleisachse	GA
Lagerungsdichte							
$0 < D \leq 0,30$ - locker	[l]	ooooo				GW	Grundwasser angebohrt
$0,30 < D \leq 0,50$ - mitteldicht	[m]	ooooo				GW	Grundwasser nach Bohrende
$0,50 < D \leq 1,00$ - dicht	[d]				GW	Ruhewasser
						SW	Schichtenwasser angebohrt
						SW	Schichtenwasser nach Bohrende
						SW	Schichtenwasser

*) GU, GT, SU, ST: 5 - 15 % bei $d \leq 0,063$ mm
 $\overline{GU}, \overline{GT}, \overline{SU}, \overline{ST}$: > 15 - 40 % bei $d \leq 0,063$ mm

