

Kurzzeichen und Zeichen für Bodengruppen und Eigenschaften nach DIN 4023 und DIN 18196

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. GU* ¹⁾
Ton	T	tonig	t	Kies-Ton-Gemische	GT bzw. GT* ¹⁾
Torf, Humus	H	torfig, humos	h	Sand-Schluff-Gemische	SU bzw. SU* ¹⁾
Mudde	M	org. Beimengungen	o	Sand-Ton-Gemische	ST bzw. ST* ¹⁾
Auffüllung	A			Sand-Schluff-Gemische ohne Plastizität	SU* _{oP}
Mutterboden	Mu	z.B.		Für Querbalken gilt auch *- Symbol	z.B. SÜ = SU*
Geschiebelehm	Lg	schwach grobsandig	gs´		
Geschiebemergel	Mg	stark mittelsandig	ms bzw. 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

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						
kalkhaltig	+					nicht bis mäßig zersetzte Torfe (Humus)	HN
stark kalkhaltig	++					zersetzte Torfe	HZ
						Schlamme als Sammelbegriff	F

Konsistenz

$I_c \leq 0,50$ - breiig	-	$\frac{R}{R}$	Auffüllungen aus natürlichen Böden	[]
$0,50 < I_c \leq 0,75$ - weich	-	$\frac{l}{l}$	Auffüllungen aus Fremdstoffen	A
$0,75 < I_c \leq 1,00$ - steif	-	$\frac{I}{I}$		
$I_c > 1,00$ - halbfest	-	$\frac{I}{I}$	Abstand des Bohransatzpunktes v. Gleisachse	GA

Lagerungsdichte

$0 < I_D \leq 0,35$ - locker	[l]	oooooooo
$0,35 < I_D \leq 0,65$ - mitteldicht	[m]	oooooooo
$I_D > 0,65$ - dicht	[d]	oooooooo

¹⁾ GU, GT, SU, ST: 5 - 15 % bei $d \leq 0,063$ mm
 GU*, GT*, SU*, ST*: > 15 - 40 % bei $d \leq 0,063$ mm

Wasserstände

	GW	Grundwasser angebohrt
	GW	Grundwasser nach Bohrende
	GW	Ruhewasser
	SW	Schichtenwasser angebohrt
	SW	Schichtenwasser nach Bohrende
	SW	Schichtenwasser