

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
Mittelsand	mG	mittelsandig	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 ^{*)}
Ton	T	tonig	t	Kies-Ton-Gemische	GT bzw. G \bar{T} ^{*)}
Torf, Humus	H	torfig, humos	h	Sand-Schluff-Gemische	SU bzw. SÜ ^{*)}
Mudde	M	org. Beimengungen	o	Sand-Ton-Gemische	ST bzw. S \bar{T} ^{*)}
Auffüllung	A			Sand-Schluff-Gemische ohne Plastizität	SÜ _{op}
Mutterboden	Mu	z.B.		Für Querbalken gilt auch *- Symbol	
Geschiebelehm	Lg	schwach grobsandig	gs	z.B. SÜ = SU*	
Geschlebbemergel	Mg	stark mittelsandig	ms		
LÖB	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

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 ≤ 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

Lagerungsdichte

0 < D ≤ 0,30 - locker	[l]	oooooooo
0,30 < D ≤ 0,50 - mitteldicht	[m]	oooooooo
0,50 < D ≤ 1,00 - dicht	[d]	*****

^{*)} 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

Wasserstände

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

