

Kurzzzeichen und Zeichen für Bodengruppen und Eigenschaften nach DIN 4023 und DIN 18 196

Bodenart	Beimengungen		Bodengruppe
Kies	G	kiesig	enggestufte Kiese
Grobkies	gG	grobkiesig	weitgestufte Kies-Sand-Gemische
Mittelkies	mG	mittelkiesig	intermittierend gestufte Kies-Sand-Gemische
Feinkies	fG	feinkiesig	
Sand	S	sandig	enggestufte Sande
Grobsand	gS	grobsandig	weitgestufte Sand-Kies-Gemische
Mittelsand	mS	mittelsandig	intermittierend gestufte Sand-Kies-Gemische
Feinsand	fS	feinsandig	
Schluff	U	schluffig	Kies-Schluff-Gemische
Ton	T	tonig	Kies-Ton-Gemische
Torf, Humus	H	torfig, humos	Sand-Schluff-Gemische
Mudde	M	org. Beimengungen	Sand-Ton-Gemische
Auffüllung	A		Sand-Schluff-Gemische ohne Plastizität
Mutterboden	Mu	z.B.	Für Querbalken gilt auch *- Symbol
Geschiebelehm	Lg	schwach grobsandig	z.B. $S\bar{U} = SU^*$
Geschiebemergel	Mg	stark mittelsandig	
Löß	Lö		leicht plastische Schluffe
Lößlehm	Löl		mittelplastische Schluffe
Wiesenkalk, Seekalk,			ausgeprägt plastische Schluffe
Seekreide,			leicht plastische Tone
Kalkmudde	Wk		mittelplastische Tone
			ausgeprägt plastische Tone
Farbe			
grau (g)	grün (ü)	bunt (u)	Schluffe mit organischen Beimengungen
braun (b)	blau (a)	hell (h)	Tone mit organischen Beimengungen
rot (r)	schwarz (s)	dunkel (d)	grob- bis gemischtkörnige Böden mit Beimengungen humoser Art
weiß (w)	gelb (e)		grob- bis gemischtkörnige Böden mit kalkigen/ kieseligen Bildungen
Kalkgehalt			
kalkfrei	o		nicht bis mäßig zersetzte Torfe (Humus)
kalkhaltig	+		zersetzte Torfe
stark kalkhaltig	++		Schlamme als Sammelbegriff
Konsistenz			
$l_c \leq 0,50$ - breiig	-	$\frac{R}{R}$	Auffüllungen aus natürlichen Böden
$0,50 < l_c \leq 0,75$ - weich	-	$\frac{z}{z}$	Auffüllungen aus Fremdstoffen
$0,75 < l_c \leq 1,00$ - steif	-	$\frac{z}{z}$	
$l_c > 1,00$ - halbfest	-	$\frac{z}{z}$	Abstand des Bohransatzpunktes v. Gleisachse
Lagerungsdichte			
$0 < D \leq 0,30$ - locker	[l]	oooooo	GW
$0,30 < D \leq 0,50$ - mitteldicht	[m]	oooooo	GW
$0,50 < D \leq 1,00$ - dicht	[d]	GW
			SW
			SW
			SW

^{x)} GU, GT, SU, ST: 5 - 15 % bei $d \leq 0,063$ mm
 GÜ, G \bar{T} , SÜ, S \bar{T} : > 15 - 40 % bei $d \leq 0,063$ mm

