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

Bodenart

Kies	G
Grobkies	gG
Mittelkies	mG
Feinkies	fG
Sand	S
Grobsand	gS
Mittelsand	mS
Feinsand	fS
Schluff	U
Ton	T
Torf, Humus	H
Mudde	M
Auffüllung	A
Mutterboden	Mu
Geschiebelehm	Lg
Geschiebemergel	Mg
Löß	Lö
Lößlehm	Löl
Wiesenkalk, Seekalk, Seekreide, Kalkmudde	Wk

Beimengungen

kiesig	g
grobkiesig	gg
mittelkiesig	mg
feinkiesig	fg
sandig	s
grobsandig	gs
mitelsandig	ms
feinsandig	fs
schluffig	u
tonig	t
torfig, humos	h
org. Beimengungen	o
z.B.	
schwach grobsandig	gs´
stark mittelsandig	$\overline{ms}$ bzw. ms*

Farbe

grau	(g)	grün	(ü)	bunt	(u)
braun	(b)	blau	(a)	hell	(h)
rot	(r)	schwarz	(s)	dunkel	(d)
weiß	(w)	gelb	(e)		

Kalkgehalt

kalkfrei	o
kalkhaltig	+
stark kalkhaltig	++

Konsistenz

	$I_c \leq 0{,}50$	breiig	≈
$0{,}50 < I_c \leq 0{,}75$		weich	≀
$0{,}75 < I_c \leq 1{,}00$		steif	¦
	$I_c > 1{,}00$	halbfest	|

Lagerungsdichte

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

[1] GU, GT, SU, ST: 5 - 15 % bei d ≤ 0,063 mm
GU*, GT*, SU*, ST*: > 15 - 40 % bei d ≤ 0,063 mm

Bodengruppe

enggestufte Kiese	GE
weitgestufte Kies-Sand-Gemische	GW
intermittierend gestufte Kies-Sand-Gemische	GI
enggestufte Sande	SE
weitgestufte Sand-Kies-Gemische	SW
intermittierend gestufte Sand-Kies-Gemische	SI
Kies-Schluff-Gemische	GU bzw.GU* [1]
Kies-Ton-Gemische	GT bzw. GT* [1]
Sand-Schluff-Gemische	SU bzw. SU* [1]
Sand-Ton-Gemische	ST bzw. ST* [1]
Sand-Schluff-Gemische ohne Plastizität	$\underline{\quad}$ SU^*_{oP}
Für Querbalken gilt auch *- Symbol	z.B. $\overline{SU} = SU^*$
leicht plastische Schluffe	UL
mittelplastische Schluffe	UM
ausgeprägt plastische Schluffe	UA
leicht plastische Tone	TL
mittelplastische Tone	TM
ausgeprägt plastische Tone	TA
Schluffe mit organischen Beimengungen	OU
Tone mit organischen Beimengungen	OT
grob- bis gemischtkörnige Böden mit Beimengungen humoser Art	OH
grob- bis gemischtkörnige Böden mit kalkigen/ kieseligen Bildungen	OK
nicht bis mäßig zersetzte Torfe (Humus)	HN
zersetzte Torfe	HZ
Schlamme als Sammelbegriff	F
Auffüllungen aus natürlichen Böden	[ ]
Auffüllungen aus Fremdstoffen	A
Abstand des Bohransatzpunktes v. Gleisachse	GA

Wasserstände

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

Kurzzeichen und Zeichen für Fels
nach der Beschreibung gemäß DIN 14689-1 und DIN 4023

Verwitterungsstufen

Schwach verwittert	
Mäßig verwittert (keine Signatur)	
Stark verwittert	
Vollständig verwittert	
Zersetzt (keine Signatur)	

Bruchindexwerte

Rock Quality Index	RQD
Solid Core Recovery	SCR
Total Core Rrecovery	TCR

Verwitterungsgrad Abkürzung

Schwach verwittert	v'
Mäßig verwittert	
Stark verwittert	$\overline{vF}$
Vollständig verwittert	vv
Zersetzt	z

Schichtmächtigkeit (mm)

sehr dünn	(20 - 60 mm)	s.d
dünn	(60 - 200 mm)	dü
mittel	(200 - 600 mm)	m
dick	(600 - 2000 mm)	di

Einaxiale Druckfestigkeit (MPa)

Äußerst geringe Druckfestigkeit	0,6-1,0	a.g
Sehr geringe Druckkfestigkeit	1,0-5,0	s.g
geringe Druckfestigkeit	5-12,5	g
mäßig schwache Druckfestigkeit	12,5-25	ms
mäßig hohe Druckfestigkeit	25-50	mh

Trennflächenabstand (mm)

sehr engständig	(<20)	s.est
engständig	(60-200)	est
mittelständig	(200-600)	mst
weitständig	(600-2000)	wst
sehr weitständig	(>2000)	s.wst

Körnung

Feinkörnig	fk
Mittelkörnig	mtk
Grobkörnig	gk

Öffnungsweite von Trennflächen (mm)

sehr eng	(kleiner als 0,1mm)	of1
eng	(0,1 bis 0,25 mm)	of2
teilweise offen	(0,25 - 0,5 mm)	of3
offen	(0,5 - 2,5 mm)	of4
gemäßigt weit	(2,5 - 10 mm)	of5
weit offen	(10 - 100 mm)	of6
sehr weit	(100 - 1000 mm)	of7