

Bodenarten nach DIN 4022

<u>Bodenart</u>		<u>Beimengungen</u>	
G	Kies	g	kiesig
gG	Grobkies	gg	grobkiesig
mG	Mittelkies	mg	mittelkiesig
fG	Feinkies	fg	feinkiesig
S	Sand	s	sandig
gS	Grobsand	gs	grobsandig
mS	Mittelsand	ms	mittelsandig
fS	Feinsand	fs	feinsandig
U	Schluff	u	schluffig
T	Ton	t	tonig
H	Humus, Torf	h	humos, torfig
fG	Mudde (Faulschlamm)	org	organisch
X	Steine	x	steinig
Y	Blöcke	y	mit Blöcken
A	Auffüllung	ho	holzlig
		ko	kohlig
		wu	mit Wurzeln
		qli	glimmerhaltig

Bodenarten nach DIN 4023

(genetisch geordnet, stark erweitert)

<u>Bodenbildung</u>		<u>Eisstaueebildungen</u>	
Mu	Mutter-/Oberboden	Bt	Bänderton
		Bu	Bänderschlufl
<u>Windablagerungen</u>		Bs	Bändersand
Lö	Löß	Bet	Beckenton
Löl	Lößlehm	Beu	Beckenschlufl
Lös	Lößsand	Bes	Beckensand
Düs	Dünensand		
<u>Hangablagerungen</u>		<u>Flussablagerungen</u>	
L	Hanglehm	Fs	Flusssand
Lx	Hangschutt	Fg	Flusskies
Gl	Gehängelehm	Fx	Flussgeröll
Gx	Gehängeschutt	Al	Auelehm
		At	Aueton
		As	Auesand
<u>Eisablagerungen</u>		Tl	Tallehm
Mg	Geschiebemergel	Ts	Talsand
Lg	Geschiebelehm		
<u>Schmelzwasserbildungen</u>			
Ss	Schmelzwassersand		
Sq	Schmelzwasserkies		

Bodengruppe nach DIN EN ISO 14688-1/2

(informativ, hier nicht verwendet)

Bodenart		Hauptbestandteil (Nebenbestandteil)
Kies	Gr (gr)	} kann in fein F(f), mittel M(m) oder grob C(c) unterteilt werden
Sand	Sa (sa)	
Schluff	Si (si)	
Ton	Cl (cl)	
Steine	Co (co)	
Blöcke	Bo (bo)	
Organisch	Or (or)	
Auffüllung	Mg (-)	

Bodengruppen nach DIN 18196

GE	eng gestufte Kiese
GW	weit gestufte Kies-Sand-Gemische
GI	intermittierend gestufte Kies-Sand-Gemische
SE	eng gestufte Sande
SW	weit gestufte Sand-Kies-Gemische
SI	intermittierend gestufte Sand-Kies-Gemische
GU	Kies-Schluff-Gemische (5-15% \leq 0,063mm)
GÜ	Kies-Schluff-Gemische (15-40% \leq 0,063mm)
GT	Kies-Ton-Gemische (5-15% \leq 0,063mm)
G \overline{T}	Kies-Ton-Gemische (15-40% \leq 0,063mm)
SU	Sand-Schluff-Gemische (5-15% \leq 0,063mm)
S \overline{U}	Sand-Schluff-Gemische (15-40% \leq 0,063mm)
ST	Sand-Ton-Gemische (5-15% \leq 0,063mm)
S \overline{T}	Sand-Ton-Gemische (15-40% \leq 0,063mm)
UL	leicht plastische Schluffe
UM	mittel plastische Schluffe
UA	ausgeprägt plastische Schluffe
TL	leicht plastischer Ton
TM	mittel plastischer Ton
TA	ausgeprägt plastischer Ton
OU	organogene Schluffe
OT	organogene Tone
OH	grob-gemischtkörnige Böden mit humosen Beimengungen
OK	grob-gemischtkörnige Böden mit kalkigen, kieseligen Bildungen
HN	nicht- bis mäßig zersetzte Torfe
HZ	zersetzte Torfe
F	Mudden, Faulschlamm
[]	Auffüllung aus natürlichen Böden
A	Auffüllung aus Fremdstoffen

Farbe, Farbtiefe

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

Verwitterungszustand







(nach FSVG Merkblatt)

VU	unverwitterter Fels
VA	angewitterter Fels
VE	entfestigter Fels
VZ	zersetzter Fels

Sonstiges

* / -	stark
'	schwach
Abbr.	Abbruch wg. zu großer Festigkeit
E _s	Steifemodul in MN/m ²

Konsistenz

nass	
breiig	
weich	
steif	
halbfest	
fest	

Felsarten nach DIN 4023

(stark erweitert)

Sst	Sandstein
Mst	Mergelstein
Bk	Braunkohle
Gn	Gneis
Dia	Diabas
Grdio	Granodiorit
Sy	Syenit
Porph	Porphyry
Phyl	Phyllit
Ko	Konglomerat

Wasserangaben

○	Wasserprobe	▼	Wasserende	SW	Schichtenwasser
▽	Wasseranschnitt	▼	Wasserruhe	k.W.	kein Wasser

Kalkgehalt

(+)	kalkhaltig
(++)	stark kalkhaltig