

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 |
| 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 | mitelsandig | ms | intermittierend gestufte Sand-Kies-Gemische | SI |
| Feinsand | fS | feinsandig | fs | | |
| Schluff | U | schluffig | u | Kies-Schluff-Gemische | GU bzw. GÜ ^{x)} |
| Ton | T | tonig | t | Kies-Ton-Gemische | GT bzw. G \bar{T} ^{x)} |
| Torf, Humus | H | torfig, humos | h | Sand-Schluff-Gemische | SU bzw. SÜ ^{x)} |
| Mudde | M | org. Beimengungen | o | Sand-Ton-Gemische | ST bzw. S \bar{T} ^{x)} |
| 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* | |
| Geschiebemergel | Mg | stark mittelsandig | m \bar{s} | | |
| 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 | | | nicht bis mäßig zersetzte Torfe (Humus) | HN |
| kalkhaltig | + | | | zersetzte Torfe | HZ |
| stark kalkhaltig | ++ | | | Schlamm als Sammelbegriff | F |
| Konsistenz | | | | | |
| 0,25 < I _c ≤ 0,50 - sehr weich | - | $\frac{\infty}{\infty}$ | | Auffüllungen aus natürlichen Böden | [] |
| 0,50 < I _c ≤ 0,75 - weich | - | $\frac{1}{1}$ | | Auffüllungen aus Fremdstoffen | A |
| 0,75 < I _c ≤ 1,00 - steif | - | $\frac{1}{2}$ | | | |
| I _c > 1,00 - halbfest | - | $\frac{1}{4}$ | | Abstand des Bohransatzpunktes v. Gleisachse | GA |
| Lagerungsdichte | | | | | |
| 0,15 < I _D ≤ 0,35 - locker | [I _o] | | | GW | Grundwasser angebohrt |
| 0,35 < I _D ≤ 0,65 - mitteldicht | [I _{md}] | | | GW | Grundwasser nach Bohrende |
| I _D > 0,65 - dicht | [I _d] | | | GW | Ruhwasser |
| | | | | SW | Schichtenwasser angebohrt |
| | | | | SW | Schichtenwasser nach Bohrende |
| | | | | SW | Schichtenwasser |

^{x)} 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