



Kurzzeichen 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 | mittelsandig | ms | intermittierend gestufte Sand-Kies-Gemische | SI | | |
| Feinsand | fS | feinsandig | fs | | | | |
| Schluff | U | schluffig | u | Kies-Schluff-Gemische | GU bzw. GÜ ²⁾ | | |
| Ton | T | tonig | t | Kies-Ton-Gemische | GT bzw. G \bar{T} ²⁾ | | |
| Torf, Humus | H | torfig, humos | h | Sand-Schluff-Gemische | SU bzw. SÜ ²⁾ | | |
| Mudde | M | org. Beimengungen | o | Sand-Ton-Gemische | ST bzw. ST ²⁾ | | |
| Auffüllung | A | | | Sand-Schluff-Gemische ohne Plastizität | SÜ _{ap} | | |
| Mutterboden | Mu | z.B. | | Für Querbalken gilt auch *-Symbol | | | |
| Geschiebelehm | Lg | schwach grobsandig | gs ⁻ | z.B. SÜ = SU* | | | |
| Geschiebemergel | Mg | stark mittelsandig | ms | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| lc ≤ 0,50 | - breig | - | # | | | Auffüllungen aus natürlichen Böden | [] |
| 0,50 < lc ≤ 0,75 | - weich | - | } | | | Auffüllungen aus Fremdstoffen | A |
| 0,75 < lc ≤ 1,00 | - steif | - | | | | Abstand des Bohransatzpunktes v. Gleisachse | GA |
| lc > 1,00 | - halbfest | - | | | | | |
| Lagerungsdichte | | | | | | | |
| 0 < D ≤ 0,30 | - locker | [l] | oooooooo | | GW | Grundwasser angebohrt | |
| 0,30 < D ≤ 0,50 | - mitteldicht | [m] | oooooooo | | GW | Grundwasser nach Bohrende | |
| 0,50 < D ≤ 1,00 | - dicht | [d] | | | GW | Ruhewasser | |
| | | | | | SW | Schichtenwasser angebohrt | |
| | | | | | SW | Schichtenwasser nach Bohrende | |
| | | | | | SW | Schichtenwasser | |
| ²⁾ GU, GT, SU, ST: 5 - 15 % bei d ≤ 0,063 mm | | | | | | | |
| GU, G \bar{T} , SÜ, ST ⁻ : > 15 - 40 % bei d ≤ 0,063 mm | | | | | | | |