

DIN 18 300: Erdarbeiten / DIN 18 303: Verbauarbeiten – Boden, Geotechnische Kategorie 2

| Kennwerte/<br>Eigenschaften<br>für Boden  | Ein-<br>heit                       | Homogenbereich A                    | Homogenbereich B                              |  |  |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--|--|
| (ortsübliche)<br>Bezeichnung              | - [-]                              | Auffüllungen                        | Schluff und stark verwitterter<br>Mergelstein |  |  |
| Bodengruppe nach<br>DIN 18 196            | - [-]                              | [UL, UM, UA, TL, TM, TA,<br>OU, OH] | UL, UM, UA, TL, TM, TA                        |  |  |
| Kornungslinien/<br>-bänder                | - [-]                              | siehe Anlage 1/3.1                  | siehe Anlage 1/3.2                            |  |  |
| Anteil an Steinen und<br>(großen) Blöcken | - [%]                              | (1)                                 | (1)                                           |  |  |
| Wichte                                    | $\gamma_k$<br>[kN/m <sup>3</sup> ] | 19                                  | 19                                            |  |  |
| undrÄnierte<br>Scherfestigkeit            | $c_{u,k}$<br>[kN/m <sup>2</sup> ]  | 20 - 100                            | 50 - 200                                      |  |  |
| Wassergehalt                              | w [%]                              | 5 - 35                              | 5 -40                                         |  |  |
| Konsistenzzahl                            | $I_c$ [-]                          | 0,5 – 1,0                           | 0,5 – 1,25                                    |  |  |
| Plastizitätszahl                          | $I_p$ [%]                          | 5 – 30                              | 5 - 30                                        |  |  |
| Lagerungsdichte                           | D [-]                              | (2)                                 | (2)                                           |  |  |
| organischer Anteil                        | o [-]                              | organisch                           | gering                                        |  |  |

(1) anhand der vorliegenden Baugrundaufschlüsse nicht feststellbar/bestimmbar

(2) aufgrund der bodenmechanischen Eigenschaften nicht feststellbar/bestimmbar

(3) wurde nicht untersucht