

DIN 18196:2023-02 (D)

Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Bodenklassifizierung für bautechnische Zwecke | 5 |
| 4.1 Grundlagen für Bodenklassifizierungen..... | 5 |
| 4.2 Klassifizierungsmerkmale | 5 |
| 4.2.1 Allgemeines..... | 5 |
| 4.2.2 Korngrößenbereiche..... | 5 |
| 4.2.3 Korngrößenverteilung | 6 |
| 4.2.4 Plastische Eigenschaften..... | 6 |
| 4.2.5 Organische Bestandteile | 7 |
| 4.2.6 Anthropogene Böden | 8 |
| 4.3 Einordnung der Böden in Bodengruppen für bautechnische Zwecke | 8 |
| Anhang A (informativ) Beispiele für bautechnische Eigenschaften von Bodengruppen und deren bautechnische Eignung | 14 |
| Literaturhinweise | 19 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Plastizitätsdiagramm mit Bodengruppen | 7 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Hauptgruppen nach den Hauptbestandteilen Kies und Sand | 6 |
| Tabelle 2 — Unterteilung grobkörniger Böden in Abhängigkeit von der Ungleichförmigkeitszahl C_u und der Krümmungszahl C_c | 6 |
| Tabelle 3 — Unterteilung gemischtkörniger Böden nach dem Massenanteil des Feinkorns | 6 |
| Tabelle 4 — Bodenklassifizierung für bautechnische Zwecke..... | 9 |
| Tabelle A.1 — Bodenklassifizierung für bautechnische Zwecke (Beispiele) | 15 |