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