

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