

E DIN 18196:2022-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bodenklassifizierung	5
4.1 Grundlagen für Bodenklassifizierungen.....	5
4.2 Klassifizierungsmerkmale	5
4.2.1 Korngrößenbereiche.....	5
4.2.2 Korngrößenverteilung	5
4.2.3 Plastische Eigenschaften.....	6
4.2.4 Organische Bestandteile	7
4.2.5 Anthropogene Böden	8
4.2.6 Sehr grobkörnige Böden	8
4.3 Klassifizierung von Bodenproben.....	8
Anhang A (informativ) Informelle Beispiele für bautechnische Anwendungen in Verbindung mit der Bodenklassifizierung.....	14
Literaturhinweise	18

Bilder

Bild 1 — Plastizitätsdiagramm mit Bodengruppen	7
--	---

Tabellen

Tabelle 1 — Hauptgruppen nach den Hauptbestandteilen	5
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	15