DIN 18196:2011-05 (D)

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 Auffüllungen 8
4.3 Klassifizierung von Bodenproben 8

Bilder

Bild 1 -- Plastizitätsdiagramm mit Bodengruppen 7

Tabellen

Tabelle 1 -- Hauptgruppen nach den Hauptbestandteilen 6

Tabelle 2 -- Unterteilung grobkörniger Böden in Abhängigkeit von der Ungleichförmigkeitszahl CU und der Krümmungszahl C 6

Tabelle 3 -- Unterteilung gemischtkörniger Böden nach dem Massenanteil des Feinkorns 6

Tabelle 4 -- Bodenklassifizierung für bautechnische Zwecke 9