

DIN 18196:2006-06 (D)

Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 3 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Bodenklassifizierung..... | 4 |
| 4.1 Grundlagen für Bodenklassifizierungen | 4 |
| 4.2 Klassifizierungsmerkmale | 4 |
| 4.2.1 Korngrößenbereiche | 4 |
| 4.2.2 Korngrößenverteilung | 5 |
| 4.2.3 Plastische Eigenschaften | 5 |
| 4.2.4 Organische Bestandteile..... | 6 |
| 4.2.5 Auffüllungen..... | 7 |
| 4.3 Klassifizierung von Bodenproben | 7 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Plastizitätsdiagramm mit Bodengruppen | 6 |
| 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 | 5 |
| Tabelle 3 — Unterteilung gemischtkörniger Böden nach dem Massenanteil des Feinkorns | 5 |
| Tabelle 4 — Bodenklassifizierung für bautechnische Zwecke | 8 |