

# DIN EN ISO 14688-1:2003-01 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Böden - Teil 1: Benennung und Beschreibung (ISO 14688-1:2002); Deutsche Fassung EN ISO 14688-1:2002

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| 1 Anwendungsbereich .....  | 3     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 3     |
| 3 Begriffe .....   | 4     |
| 4 Benennung und Beschreibung von Böden .....   | 5     |
| 4.1 Allgemeines .....  | 5     |
| 4.2 Korngröße .....  | 5     |
| 4.3 Zusammengesetzte Bodenarten .....  | 8     |
| 4.3.1 Allgemeines .....  | 8     |
| 4.3.2 Hauptanteile .....   | 8     |
| 4.3.3 Nebenanteile .....   | 8     |
| 4.4 Plastizität .....  | 9     |
| 4.5 Organischer Anteil .....   | 9     |
| 4.6 Torf und andere organische Böden .....   | 9     |
| 4.7 Vulkanische Böden .....  | 10    |
| 4.8 Trennflächen und Schichtung .....  | 10    |
| 4.9 Wechsellagerungen und Mischböden .....   | 11    |
| 4.10 Geologische Bezeichnung .....   | 11    |
| 5 Verfahren zum Benennen und Beschreiben von Böden .....                                 | 11    |
| 5.1 Bestimmung der Korngröße .....   | 11    |
| 5.2 Bestimmung der Kornform .....  | 11    |
| 5.3 Bestimmung der mineralische Zusammensetzung .....                                    | 12    |
| 5.4 Bestimmung des Feinanteils (Auswaschversuch) .....                                   | 12    |
| 5.5 Bestimmung der Farbe .....   | 12    |
| 5.6 Bestimmung der Trockenfestigkeit (Trockenfestigkeitsversuch) .....                   | 12    |
| 5.7 Bestimmung der Art des bindigen Bodens (Schüttelversuch) .....                       | 12    |
| 5.8 Bestimmung der Plastizität (Knetversuch) .....                                       | 13    |
| 5.9 Bestimmung des Sand-, Schluff- und Tongehalts (Reibe- und Schneideversuch) .....     | 13    |
| 5.10 Bestimmung des Kalkgehalts .....  | 13    |
| 5.11 Verfahren zur Benennung und Beschreibung von organischen Böden (Riechversuch) ..... | 13    |
| 5.12 Bestimmung des Zersetzungsgrads von Torf (Ausquetschversuch) .....                  | 14    |
| 5.13 Verfahren zur Benennung und Beschreibung von vulkanischen Böden .....               | 14    |
| 5.14 Bestimmung der Konsistenz .....   | 14    |
| 6 Bericht .....  | 15    |