

# DIN EN ISO 14688-1:2011-06 (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
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Benennung und Beschreibung von Böden .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Korngröße .....	7
4.3 Zusammengesetzte Bodenarten .....	7
4.3.1 Allgemeines .....	7
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 .....	10
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 mineralischen Zusammensetzung .....	11
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) .....	12
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) .....	13
5.13 Verfahren zur Benennung und Beschreibung von vulkanischen Böden .....	14
5.14 Bestimmung der Konsistenz .....	14
6 Bericht .....	14
Literaturhinweise .....	16