

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