

# DIN EN ISO 14688-1:2020-11 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung — Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden — Teil 1: Benennung und Beschreibung (ISO 14688-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14688-1:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Allgemeines.....	9
5 Benennung von Boden.....	11
5.1 Mineralischer Boden.....	11
5.1.1 Allgemeines.....	11
5.1.2 Zusammengesetzte Bodenarten.....	13
5.1.3 Plastizität.....	15
5.1.4 Organische Bestandteile mineralischer Böden.....	15
5.2 Organische Böden.....	15
5.3 Kalkhaltige Böden.....	16
5.4 Sulfidische Böden.....	16
5.5 Vulkanische Böden.....	16
5.6 Löß.....	16
5.7 Glazigene Böden.....	17
5.8 Anthropogene Böden.....	17
5.9 Geologische Entstehung.....	17
5.9.1 Allgemeines.....	17
5.9.2 Ablagerungsmilieu.....	17
5.9.3 Geologische Bezeichnung.....	17
6 Beschreibung von Boden.....	18
6.1 Beschreibung von Bodeneigenschaften.....	18
6.1.1 Korngrößenverteilung.....	18
6.1.2 Kornform.....	18
6.1.3 Kornfestigkeit.....	18
6.1.4 Mineralische Zusammensetzung.....	18
6.1.5 Feinkornanteil.....	19
6.1.6 Konsistenz.....	19
6.1.7 Farbgebung des Bodens.....	19
6.1.8 Organischer Anteil.....	20
6.1.9 Kalkgehalt.....	21
6.1.10 Zersetzungsgrad von Torf.....	21
6.2 Beschreibung der unterschiedlichen Bodenarten.....	21
6.2.1 Vulkanische Böden.....	21
6.2.2 Löß.....	22
6.2.3 Glazigene Böden.....	22
6.2.4 Anthropogene Böden.....	22
7 Beschreibung von Schichtung und Trennflächen.....	23

7.1	Schichtung .....	23
7.2	Trennflächen .....	24
7.3	Wechselagerungen und Mischböden.....	24
8	Bericht .....	25
Anhang A (informativ) Verfahren zur Benennung des Hauptanteils in mineralischen Böden .....		26
A.1	Auswahl des Verfahrens .....	26
A.2	Beurteilung der Korngrößenverteilung in situ .....	26
A.3	Beurteilung eines feinkörnigen Bodens in situ .....	27
A.3.1	Allgemeines.....	27
A.3.2	Dilatanz .....	27
A.3.3	Zähigkeit .....	27
A.3.4	Plastizität.....	27
A.3.5	Trockenfestigkeit.....	28
A.3.6	Griffigkeit.....	28
A.3.7	Verhalten an der Luft und im Wasser .....	28
A.3.8	Kohäsion .....	29
A.3.9	Auswahl des Hauptfeinkornanteils.....	29
Literaturhinweise .....		30