

DIN 19682-10**DIN**

ICS 13.080.99; 65.060.35

Ersatz für
DIN 19682-10:2007-11

**Bodenbeschaffenheit –
Felduntersuchungen –
Teil 10: Beschreibung und Beurteilung des Bodengefüges**

Soil quality –
Field tests –
Part 10: Description and evaluation of soil structure

Qualité du sol –
Études sur terrain –
Partie 10: Description et évaluation de structure du sol

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlagen der Beschreibung des Bodengefüges	5
5 Beschreibung der Formen des Bodengefüges und der Aggregate	5
6 Beurteilung weiterer Merkmale des Bodengefüges	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Aggregatgröße	8
6.3 Lagerungsart der Aggregate	9
6.4 Verfestigungsgrad und Zusammenhalt des Bodens	9
6.5 Hohlräume des Bodens (Makroporen)	10
6.6 Wurzelverteilung	11
6.7 Packungsdichte	11
7 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Bildbeispiele für Bodengefüge	13
A.1 Allgemeines	13
 Bilder	
Bild 1 — Übersicht der Gefügeformen	5
Bild 2 — Bestimmung des Anteils makroskopisch sichtbarer Poren am Bodenvolumen	8
Bild A.1 — Beispiele für Grundgefüge und Makrogrobggefüge	14
Bild A.2 — Beispiele für Makrofeingefüge und Fragmentgefüge	15
 Tabellen	
Tabelle 1 — Beschreibung, Kurzzeichen und Ansichten der Gefügeformen	6
Tabelle 2 — Einstufung von Aggregat- und Porengrößen	8
Tabelle 3 — Kennzeichnung der Lagerungsart der Aggregate	9
Tabelle 4 — Einstufung des Verfestigungsgrades und des Zusammenhalts des Bodens	9
Tabelle 5 — Kennzeichnung der Rissbreite	11
Tabelle 6 — Einstufung der Wurzelverteilung	11
Tabelle 7 — Ableitung der Packungsdichte anhand von Gefügemerkmalen und der Wurzelverteilung	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Unterausschuss NA 119-01-02-03 UA „Standortbeurteilung“ des Arbeitsausschusses NA 119-01-02 AA „Abfall- und Bodenuntersuchung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN erarbeitet.

Es wird empfohlen, bei den Felduntersuchungen Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 19682-10:2007-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Abschnitt 6.5 Hohlräume des Bodens wurde erweitert und überarbeitet;
- b) der Abschnitt 6.7 Packungsdichte wurde ergänzt;
- c) Anhang A mit Bildern zur Identifikation von Bodengefügeformen wurde eingefügt;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 19682-10: 1973-03, 1998-12, 2007-12