

DIN 19682-10:2007-11 (D)

Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Felduntersuchungen - Teil 10: Beschreibung und Beurteilung des Bodengefüges

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlagen der Beschreibung des Bodengefüges	4
5 Beschreibung der Formen des Bodengefüges und der Aggregate	4
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	10
6.5 Risse, Röhren und sonstige Hohlräume (Makroporen)	10
6.6 Wurzelverteilung	11
6.7 Packungsdichte	12
7 Prüfbericht	12
Bilder	
Bild 1 — Übersicht der Gefügeformen	5
Bild 2 — Bestimmung des Anteils makroskopisch sichtbarer Poren am Bodenvolumen	8
Tabellen	
Tabelle 1 — Beschreibungen, Kurzzeichen und Ansichten der Gefügeformen	6
Tabelle 2 — Einstufung von Aggregat- und Porengrößen	9
Tabelle 3 — Kennzeichnung der Lagerungsart der Aggregate	9
Tabelle 4 — Einstufung des Verfestigungsgrades und des Zusammenhalts des Bodens	10
Tabelle 5 — Kennzeichnung der Rissbreite	11
Tabelle 6 — Einstufung der Wurzelverteilung	11
Tabelle 7 — Ableitung der Packungsdichte anhand von Gefügemerkmalen und der Wurzelverteilung	12