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