

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 |