

# 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    |
| <br>  |       |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild 1 — Übersicht der Gefügeformen .....   | 5     |
| Bild 2 — Bestimmung des Anteils makroskopisch sichtbarer Poren am Bodenvolumen .....                  | 8     |
| <br>  |       |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| 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<br>der Wurzelverteilung ..... | 12    |