

# DIN 19682-10:2007-11 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Grundlagen der Beschreibung des Bodengefüges</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Beschreibung der Formen des Bodengefüges und der Aggregate</b> .....	<b>4</b>
<b>6 Beurteilung weiterer Merkmale des Bodengefüges</b> .....	<b>8</b>
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
<b>7 Prüfbericht</b> .....	<b>12</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Übersicht der Gefügeformen</b> .....	<b>5</b>
<b>Bild 2 — Bestimmung des Anteils makroskopisch sichtbarer Poren am Bodenvolumen</b> .....	<b>8</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Beschreibungen, Kurzzeichen und Ansichten der Gefügeformen</b> .....	<b>6</b>
<b>Tabelle 2 — Einstufung von Aggregat- und Porengrößen</b> .....	<b>9</b>
<b>Tabelle 3 — Kennzeichnung der Lagerungsart der Aggregate</b> .....	<b>9</b>
<b>Tabelle 4 — Einstufung des Verfestigungsgrades und des Zusammenhalts des Bodens</b> .....	<b>10</b>
<b>Tabelle 5 — Kennzeichnung der Rissbreite</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 6 — Einstufung der Wurzelverteilung</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 7 — Ableitung der Packungsdichte anhand von Gefügemerkmalen und der Wurzelverteilung</b> .....	<b>12</b>