

DIN ISO 16586

ICS 13.080.40

Ersatz für
DIN ISO 16586:2006-06

**Bodenbeschaffenheit –
Bestimmung des Wassergehaltes des Bodens als Volumenanteil auf der
Grundlage der bekannten Trockenrohdichte –
Gravimetrisches Verfahren (ISO 16586:2003 + Cor. 1:2009)**

Soil quality –

Determination of soil water content as a volume fraction on the basis of known dry bulk density –

Gravimetric method (ISO 16586:2003 + Cor. 1:2009)

Qualité du sol –

Détermination de la teneur en eau volumique du sol à partir de la masse volumique apparente sèche connue –

Méthode gravimétrique (ISO 16586:2003 + Cor. 1:2009)

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	6
4 Symbole	6
5 Kurzbeschreibung	7
6 Geräte.....	7
7 Durchführung.....	7
8 Angabe der Ergebnisse.....	7
9 Genauigkeit und Präzision.....	7
10 Prüfbericht.....	8
Anhang A (informativ) Die Genauigkeit von w und ρ_b.....	9
A.1 Allgemeines.....	9
A.2 Symbole	9
A.3 Grundfehlerquellen für w	9
A.4 Fortpflanzung des Fehlers in w	10
A.5 Grundfehlerquellen für ρ_b.....	10
A.6 Fortpflanzung des Fehlers in ρ_b.....	11
Literaturhinweise	12

Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm (ISO 16586:2003 + Cor. 1:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird. Für Deutschland war der Arbeitsausschuss NA 119-01-02 AA „Abfall- und Bodenuntersuchung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) an der Bearbeitung beteiligt.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 11272	siehe DIN ISO 11272
ISO 11461	siehe DIN ISO 11461
ISO 11465	siehe DIN ISO 11465

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 16586:2006-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt A.6 wurde eine redaktionelle Änderung durchgeführt;
- b) der Aufbau der Norm wurde den ISO-Regeln angepasst;
- c) die Beschreibung der Gleichung „Fortpflanzung des Fehlers“ in Abschnitt A.6 wurde entsprechend des ISO Korrigendums (ISO Cor. 1:2009) korrigiert;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 16586: 2006-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 11272, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Trockenrohddichte*

DIN ISO 11461, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung des Wassergehaltes des Bodens als Volumenanteil mittels Stechzylinder — Gravimetrisches Verfahren*

DIN ISO 11465, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse — Gravimetrisches Verfahren*