E DIN EN ISO 11461:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Bodenqualität - Bestimmung des Wassergehalts des Bodens als Volumenanteil mit Hilfe von Bohrhülsen - Gravimetrisches Verfahren (ISO/DIS 11461:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11461:2026

Soil quality - Determination of soil water content as a volume fraction using coring sleeves - Gravimetric method (ISO/DIS 11461:2026); German and English version prEN ISO 11461:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
Vorwort . . . 4
1 Anwendungsbereich . . . 5
2 Normative Verweisungen . . . 5
3 Begriffe . . . 5
4 Symbole . . . 5
5 Kurzbeschreibung . . . 5
6 Geräte . . . 6
7 Probenahme im Gelände . . . 6
7.1 Allgemeines . . . 6
7.2 Durchführung der Probenahme . . . 6
8 Durchführung . . . 7
9 Berechnung des Volumenanteils des Wassers . . . 7
10 Richtigkeit und Vergleichpräzision . . . 8
10.1 Umfang der Fehlerbeurteilung . . . 8
10.2 Fehler aufgrund der Probenahme und Probenvorbereitung . . . 8
10.2.1 Allgemeines . . . 8
10.2.2 Fehler bei der Zufallsprobenahme . . . 8
10.2.3 Fehler bei der systematischen Probenahme . . . 8
10.3 Messunsicherheit der Laborbestimmung . . . 9
10.3.1 Allgemeines . . . 9
10.3.2 Zufällige Messabweichungen . . . 9
10.3.3 Systematische Abweichungen der Laborbestimmung . . . 9
10.4 Temperaturabhängigkeit der Wasserdichte . . . 10
10.5 Gesamtunsicherheit . . . 10
11 Prüfbericht . . . 10