

DIN ISO 11276:2001-07 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Porenwasserdrucks - Tensiometerverfahren (ISO 11276:1995)

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Begriffe	2
2.1 Porenwasserdruck	2
2.2 Matrixdruck	3
2.3 Pneumatischer Druck	3
3 Grundlage des Verfahrens	3
4 Geräte	3
4.1 Tensiometer	3
4.2 Aufbau des Tensiometers	4
5 Durchführung	4
5.1 Installation von Tensiometern	4
5.2 Vorbereitung für den Einsatz von Tensiometern	5
5.2.1 Herstellung von luftfreiem Wasser	5
5.2.2 Füllen des Systems mit Wasser	5
5.3 Ablesen von Tensiometern	5
5.4 Wartung und Instandhaltung von Tensiometern	5
6 Auswertung der Ergebnisse	7
6.1 Berechnungsverfahren	7
6.2 Präzision	7
7 Prüfbericht	8
Anhang A (normativ) Aufbau und Anwendung von Quecksilberdruckmessgeräten	9
Anhang B (informativ) Werkstoffe für Tensiometer und deren Aufbau	12
Anhang C (informativ) Beispiele für andere Drucksensoren als Quecksilberdruckmessgeräte	14
Anhang D (informativ) Installation von Tensiometern im Freiland	15
Anhang E (informativ) Beziehung zwischen Porenwasserdruck und hydraulischem Potential und Berechnung aus Tensiometermessungen	17
Anhang F (informativ) Literaturhinweise	18