

# 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