DIN EN 17542-4:2026-11 (D)

Erdarbeiten - Geotechnische Laborversuche - Teil 4: Prüfmethode zur Messung des Einsturzpotentials von Böden; Deutsche Fassung EN 17542-4:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Prüfgerät 9
5 Probekörperspezifikation 9
6 Prüfverfahren 9
6.1 Beschreibung des Verfahrens 9
6.2 Durchführung 9
7 Prüfbericht 10
Anhang A (informativ) Messung der Sackung von Böden nach EN 17542-4 — Prüfbericht 12
Anhang B (informativ) Evaluierung des Sackungsgrades 16
Literaturhinweise 17

Bilder

Bild A.1 — Konsolidationskurven 14
Bild A.2 — Porenzahlkurve 14

Tabellen

Tabelle A.1 — Informationen zur Prüfung 12
Tabelle A.2 — Identifizierung des Probekörpers 12
Tabelle A.3 — Kenngrößen der Probekörper 12
Tabelle A.4 — Prüfdaten: Ablesewert der Messvorrichtung (µm) unter Vertikalspannung 13
Tabelle A.5 — Endwert der Porenzahl unter Spannung 13
Tabelle A.6 — Prüfergebnisse 15
Tabelle A.7 — Zusätzliche Informationen 15
Tabelle B.1 — Beispiel für den Sackungsgrad entsprechend dem Einsturzpotential bei einer Vertikalspannung von 200 kPa 16