

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

Erdarbeiten - Geotechnische Laborversuche - Teil 4: Prüfmethode zur Messung des Einsturzpentials 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 Einsturzpential bei einer Vertikalspannung von 200 kPa.....	16