

# DIN EN ISO 17892-6:2017-07 (D)

## Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 6: Fallkegelversuch (ISO 17892-6:2017); Deutsche Fassung EN ISO 17892-6:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Geräte.....	7
4.1 Fallkegelgerät.....	7
4.2 Fallkegel.....	7
4.3 Hilfsgeräte.....	8
5 Versuchsdurchführung.....	9
5.1 Herstellung der Probekörper.....	9
5.1.1 Allgemein.....	9
5.1.2 Ungestörter Probekörper aus Entnahmestutzen.....	9
5.1.3 Ausgedrückter und/oder zugeschnittener ungestörter Probekörper.....	9
5.1.4 Aufbereiteter Probekörper.....	9
5.2 Versuchspunkte.....	10
5.3 Bestimmung der Eindringung des Fallkegels.....	10
6 Versuchsergebnisse.....	12
6.1 Mittlere Eindringung.....	12
6.2 Geschätzte undräßnierte Fallkegelscherfestigkeit.....	12
6.3 Zusätzliche Schätzung der undräßnierten Fallkegelscherfestigkeit.....	12
7 Versuchsbericht.....	12
7.1 Erforderliche Angaben.....	12
7.2 Optionale Angaben.....	13
Anhang A (normativ) Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen.....	14
A.1 Allgemeine Anforderungen.....	14
A.2 Umweltbedingungen.....	14
A.3 Überprüfung der Schärfe und Masse des Kegels.....	14
Literaturhinweise.....	16