

E DIN EN ISO 17892-6:2015-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2015-01-09

**Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben -
Teil 6: Fallkegelversuch (ISO/DIS 17892-6:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 17892-
6:2014**

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Versuchseinrichtung	6
4.1 Fallkegelgerät	6
4.2 Fallkegel	6
4.3 Hilfsgeräte	7
5 Versuchsdurchführung	8
5.1 Herstellung der Probekörper	8
5.1.1 Allgemeines	8
5.1.2 Ungestörte Probekörper aus Entnahmestutzen	8
5.1.3 Ausgedrückte und/oder zugeschnittene ungestörte Probekörper	9
5.1.4 Aufbereiteter Probekörper	9
5.2 Versuchspunkte	10
5.3 Bestimmung der Eindringung des Fallkegels	10
6 Versuchsergebnisse	11
6.1 Mittlere Eindringung	11
6.2 Undränierete Scherfestigkeit	11
7 Versuchsbericht	12
Anhang A (normativ) Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen	13
A.1 Umweltbedingungen	13
A.2 Überprüfung der Schärfe und Masse des Kegels	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines Fallkegels	7
Bild 2 — Fallkegelversuch an Bodenproben	9

Tabellen

Tabelle 1 — Reihe von Fallkegeln – typische Massen und Abmessungen	6
--	---