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 undränierte Fallkegelscherfestigkeit ... 12
6.3 Zusätzliche Schätzung der undränierten 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