

DIN EN ISO 17892-7:2018-05 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 7: Einaxialer Druckversuch (ISO 17892-7:2017); Deutsche Fassung EN ISO 17892- 7:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Symbole.....	7
5 Geräte.....	7
5.1 Allgemein.....	7
5.2 Belastungseinrichtung.....	8
5.3 Messgeräte.....	9
5.3.1 Kraftmessvorrichtung.....	9
5.3.2 Verformungsmesseinrichtung.....	9
5.4 Hilfsgeräte.....	9
6 Versuchsdurchführung.....	9
6.1 Allgemeine Anforderungen und Vorbereitung der Geräte.....	9
6.2 Herstellen der Probekörper.....	10
6.3 Ausgangsablesungen.....	10
6.4 Stauchung.....	10
6.5 Ausbau des Probekörpers.....	11
7 Versuchsergebnisse.....	11
7.1 Bodendichte, Trockenrohdichte und Wassergehalt.....	11
7.2 Spannungen und Verformungen während der Belastung.....	11
7.3 Einaxiale Druckfestigkeit.....	12
7.4 Undrainede Scherfestigkeit.....	12
8 Versuchsbericht.....	12
8.1 Obligatorische Angaben.....	12
8.2 Optionale Angaben.....	13
Anhang A (normativ) Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen.....	14
A.1 Allgemeine Anforderungen.....	14
A.2 Umweltbedingungen.....	14
A.3 Versuchseinrichtung.....	14
A.3.1 Verformung der Geräte.....	14
A.3.2 Belastungseinrichtung.....	15
A.3.3 Messgeräte.....	15
Literaturhinweise.....	16