

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