

DIN EN ISO 17892-8:2018-07 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 8: Unkonsolidierter undrännierter Triaxialversuch (ISO 17892-8:2018); Deutsche Fassung EN ISO 17892-8:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole	7
5 Geräte.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Triaxialzelle	8
5.3 Gummihülle.....	9
5.4 Einrichtung zur Erzeugung des Zellendrucks	9
5.5 Belastungsrahmen	9
5.6 Messgeräte.....	10
5.6.1 Aufnehmer zur Messung der Kraft.....	10
5.6.2 Einrichtung zur Messung des Zellendrucks.....	10
5.6.3 Aufnehmer zur Messung der Verformung.....	10
5.7 Zellendruckflüssigkeit.....	10
5.8 Hilfsgeräte	10
6 Versuchsdurchführung.....	11
6.1 Allgemeine Anforderungen und Vorbereitung der Einrichtung	11
6.2 Herstellen der Probekörper	11
6.3 Aufbringen des Zellendrucks und Anfangsablesungen.....	12
6.4 Abscheren	12
6.5 Ausbau des Probekörpers	13
7 Versuchsergebnisse.....	13
7.1 Bodendichte, Trockenrohdichte und Wassergehalt	13
7.2 Versuchsabschnitt vor dem Abscheren.....	13
7.3 Abscheren	14
7.3.1 Korrigierte Querschnittsfläche.....	14
7.3.2 Deviatorspannung.....	14
7.3.3 Vertikaldehnung.....	14
7.3.4 Undrännierte Scherfestigkeit	14
7.4 Korrektur für die Gummihülle.....	15
8 Versuchsbericht.....	15
8.1 Obligatorische Angaben	15
8.2 Optionale Angaben.....	16
Anhang A (normativ) Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen	17
Literaturhinweise	19