

DIN EN ISO 17892-2:2015-03 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens (ISO 17892-2:2014); Deutsche Fassung EN ISO 17892-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Geräte	6
4.1 Ausmessverfahren	6
4.2 Tauchwägewerfahren.....	6
4.3 Flüssigkeitsverdrängungsverfahren	7
5 Prüfdurchführung.....	7
5.1 Ausmessverfahren	7
5.1.1 Allgemeines	7
5.1.2 Probe aus einer Blockprobe.....	7
5.1.3 Probe aus dem Entnahmestutzen.....	8
5.1.4 Zylindrische Probekörper mit einem Durchmesser kleiner als der des Entnahmestutzens	8
5.1.5 Messungen	8
5.2 Tauchwägewerfahren.....	9
5.2.1 Vorbereitung der Geräte	9
5.2.2 Vorbereitung der Probe und Messungen.....	9
5.3 Flüssigkeitsverdrängungsverfahren	10
5.3.1 Vorbereitung der Geräte	10
5.3.2 Vorbereitung von Probekörper und Messungen.....	11
6 Prüfergebnisse	12
6.1 Volumen	12
6.1.1 Ausmessverfahren	12
6.1.2 Tauchwägewerfahren.....	12
6.1.3 Flüssigkeitsverdrängungsverfahren	13
6.2 Bodendichte	13
6.3 Trockendichte	14
7 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen	15
A.1 Allgemeine Anforderungen	15
A.2 Umweltbedingungen	15
A.3 Geräte	15
A.3.1 Waagen	15
A.3.2 Thermometer.....	16
A.3.3 Längenmessgeräte.....	16
A.3.4 Werkzeuge zum Prüfen der Maßgenauigkeit.....	16
Anhang B (informativ) Erläuterungen	17
Literaturhinweise	18