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 Tauchwägeverfahren ... 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 Tauchwägeverfahren ... 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 Tauchwägeverfahren ... 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