

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 |