DIN EN ISO 22476-4:2013-03 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 4: Pressiometerversuch nach Ménard (ISO 22476-4:2012); Deutsche Fassung EN ISO 22476-4:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Symbole 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole 7

4 Ausrüstung 9
4.1 Allgemeine Beschreibung 9
4.2 Pressiometer-Sonde 11
4.3 Druck-Volumen-Steuereinheit (CU) 16
4.4 Verbindungsleitungen 16
4.5 Eingepresste Flüssigkeit 16
4.6 Messen und Steuern 16
4.7 Elektronische Messwerterfassungsanlage 17

5 Versuchsdurchführung 17
5.1 Zusammenbau der Teile 17
5.2 Kalibrierung und Korrekturen 17
5.3 Pressiometer-Vorbohrung und Einbringen der Messsonde 17
5.4 Vorbereitung des Versuchs 18
5.5 Festlegen des Belastungsprogramms 19
5.6 Festlegen des Differenzdruckes 20
5.7 Aufweitung 20
5.8 Verfüllen der Vorbohrungen 21
5.9 Sicherheitsanforderungen 21

6 Versuchsergebnisse 21
6.1 Datenblatt und Ausdruck am Versuchsort 21
6.2 Korrigierte Pressiometerkurve 22
6.3 Berechnete Ergebnisse 23

7 Berichte 23
7.1 Allgemeines 23
7.2 Feldprotokoll 23
7.3 Untersuchungsbericht 24

Anhang A (normativ) **Geometrische Merkmale von Pressiometer-Sonden** 26

Anhang B (normativ) **Kalibrierung und Korrekturen** 29

Anhang C (normativ) **Einbringen der Pressiometer-Sonde in den Baugrund** 37

Anhang D (normativ) **Ermitteln der Pressiometer-Parameter** 45

Anhang E (normativ) **Auflösung und Unsicherheiten** 54

Anhang F (normativ) **Untersuchungsberichte für Pressiometerversuche** 55

Literaturhinweise 59