

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