

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 |