

E DIN EN ISO 22476-4:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-03

**Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 4:
Vorgebohrter Pressiometerversuch nach Ménard (ISO/DIS 22476-4:2020); Deutsche
und Englische Fassung prEN ISO 22476-4:2020**

**Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 4: Prebored
pressuremeter test by Ménard procedure (ISO/DIS 22476-4:2020); German and
English version prEN ISO 22476-4:2020**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Symbole	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole	10
4 Ausrüstung	13
4.1 Allgemeine Beschreibung	13
4.2 Pressiometer-Sonde	13
4.2.1 Messsonde mit elastischem Mantel	15
4.2.2 Messsonde mit elastischem Mantel und einer zusätzlichen starrereren Schutzeinrichtung	15
4.2.3 Messsonde mit elastischem Mantel und geschlitztem Stahlrohr	15
4.3 Verbindungsleitungen und eingepresste Flüssigkeit	16
4.4 Druck-Volumen-Steuereinheit (CU)	17
4.4.1 Messen und Steuern	18
4.4.2 Elektronische Messwerterfassungsanlage	18
5 Versuchsdurchführung.....	19
5.1 Zusammenbau der Teile	19
5.2 Kalibrierung und Korrekturen	19
5.3 Pressiometer-Vorbohrung und Einbringen der Messsonde.....	19
5.4 Vorbereitung des Versuchs	20
5.5 Festlegen des Belastungsprogramms	20
5.6 Festlegen des Differenzdruckes.....	22
5.7 Aufweitung	22
5.7.1 Ablesewerte und Aufzeichnungen	22
5.7.2 Ende des Versuchs.....	22
5.8 Verfüllen der Vorbohrungen	23
5.9 Sicherheitsanforderungen	23
6 Versuchsergebnisse.....	23
6.1 Datenblatt und Ausdruck oder Anzeige am Versuchsort	23
6.1.1 Datenblatt bei Steuereinheit Typ A	23
6.1.2 Ausdruck am Versuchsstandort für Steuereinheit Typ B und Typ C	23
6.1.3 Unkorrigierte Pressiometerkurve.....	24
6.2 Korrigierte Pressiometerkurve	24
6.3 Berechnete Ergebnisse	25
7 Berichte	26
7.1 Allgemeines	26

7.2	Feldprotokoll.....	26
7.3	Untersuchungsbericht.....	26
7.3.1	Bericht des Pressiometerversuchs nach Ménard	26
7.3.2	Pressiometer-Protokoll	27
Anhang A (normativ) Geometrische Merkmale von Pressiometer-Sonden.....		29
Anhang B (normativ) Kalibrierung und Korrekturen.....		31
Anhang C (normativ) Einbringen der Pressiometer-Sonde in den Baugrund.....		39
Anhang D (informativ) Ermitteln der Pressiometer-Parameter		50
Anhang E (normativ) Auflösung und Unsicherheiten		59
Anhang F (normativ) Untersuchungsberichte für Pressiometerversuche.....		61
Literaturhinweise		65