

DIN EN ISO 22476-6:2018-12 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 6: Versuch mit selbstbohrendem Pressiometer (ISO 22476-6:2018); Deutsche Fassung EN ISO 22476-6:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole	7
5 Versuchseinrichtung.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Sonde des selbstbohrenden Pressiometers.....	9
5.3 Selbstbohrender Kopf.....	10
5.4 Druck- und Verschiebungs-CU	12
5.5 Verbindungsleitungen	12
5.6 Eingepresstes Medium.....	12
5.7 Mess- und Steuermittel.....	12
5.7.1 Datenerfassung.....	12
5.7.2 Anzeige der Ablesewerte	12
6 Versuchsdurchführung.....	12
6.1 Auswahl des Geräts und der Vorgehensweise	12
6.2 Kalibrierung des Prüfgeräts und Korrektur der Ablesewerte	13
6.3 Einbringen der Sonde.....	13
6.4 Relaxation.....	13
6.5 Belastungsprogramm.....	14
6.5.1 Allgemeines.....	14
6.5.2 Ende des Versuchs.....	15
6.6 Verfüllen des Bohrlochs	16
7 Versuchsergebnisse — Versuchsauswertung	16
8 Bericht für den Versuch mit dem selbstbohrenden Pressiometer.....	17
Anhang A (normativ) Kalibrierung und Korrekturen.....	20
A.1 Messgeräte.....	20
A.2 Steifigkeit der Zellmembranen	20
A.2.1 Vorbereitung des selbstbohrenden Pressiometers für die Ermittlung des Druckverlusts der Membran	20
A.2.2 Korrektur der MembranstEIFigkeit	20
A.3 Membrankompression	21
A.3.1 Kalibrierzylinder.....	21
A.3.2 Membrankompressionsversuch.....	21
A.4 Ermittlung der Messwertkorrektur	24
Anhang B (informativ) Einbringen der Pressiometersonde in den Untergrund.....	25
B.1 Allgemeines.....	25
B.2 Auswahl des selbstbohrenden Werkzeugs	25

Anhang C (normativ) Fehlergrenze.....	26
C.1 Fehlergrenze der Messgeräte.....	26
Anhang D (informativ) Umrechnung der Dehnung.....	27
Literaturhinweise.....	28