

DIN EN ISO 22476-5:2013-03 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 5: Versuch mit dem flexiblen Dilatometer (ISO 22476-5:2012); Deutsche Fassung EN ISO 22476-5:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole und Abkürzungen	7
4 Ausrüstung	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Dilatometer-Sonde	9
4.3 Druckregel- und Aufweitungsmesseinrichtungen	11
4.4 Verbindungsleitungen	11
4.5 Mess- und Regelgenauigkeit	11
4.6 Elektronische Messwerterfassung	12
5 Versuchsdurchführung	12
5.1 Sicherheitsanforderungen	12
5.2 Zusammenbau der Teile	12
5.3 Kalibrierung der Versuchseinrichtung und Korrektur der Ablesewerte	12
5.4 Messunsicherheiten	13
5.5 Sondierungsvorbereitung	13
5.6 Herstellen der Vorbohrung und Einbringen des Gerätes	13
5.7 Versuchsdurchführung	14
5.8 Ende der Belastung	15
5.9 Verfüllen des Bohrlochs	15
6 Versuchsergebnisse	15
6.1 Grundgleichungen	15
6.2 Belastungsversuch	16
6.3 Dauerbelastungsversuche (Verfahren D)	19
6.4 Unkorrigierte und korrigierte Kurven	20
7 Untersuchungsbericht	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Angabe der Prüfergebnisse	20
7.3 Auswahl der Achsenskalierung	22
7.4 Darstellung der Versuchsergebnisse	22
Anhang A (normativ) Kalibrierung und Korrekturen	23
Anhang B (normativ) Durchführung des Versuchs	26
Anhang C (normativ) Feldprotokoll und Ergebnisse für G_{FDT}	30
Anhang D (normativ) Genauigkeit und Unsicherheiten	32
Literaturhinweise	33