

# 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