

DIN EN ISO 18674-2:2017-03 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geotechnische Messungen - Teil 2: Verschiebungsmessungen entlang einer Messlinie: Extensometer (ISO 18674- 2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 18674-2:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole	9
5 Messeinrichtung	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Stationäres Extensometer	13
5.2.1 Messpunkte	13
5.2.2 Verbindungselemente.....	13
5.2.3 Messkopf und Anzeigegerät.....	14
5.3 Sondenextensometer	15
5.3.1 Messpunkte und Führungsrohr	15
5.3.2 Sonde.....	16
5.4 Konvergenzmessgerät	16
5.5 Messbereich und Fehlergrenze.....	17
6 Installation und Messdurchführung.....	18
6.1 Installation	18
6.1.1 Installation an Oberflächen.....	18
6.1.2 Installation in Bohrlöchern und Auffüllungen.....	18
6.1.3 Stationäres Extensometer	19
6.1.4 Sondenextensometer	20
6.1.5 Konvergenzmessgerät	20
6.2 Messdurchführung.....	20
6.2.1 Geräteüberprüfung und Kalibrierung.....	20
6.2.2 Messung.....	21
7 Datenverarbeitung und Auswertung	21
8 Berichterstattung	22
8.1 Installationsbericht	22
8.2 Messtechnischer Bericht.....	22
Anhang A (normativ) Mess- und Auswerteverfahren	23
A.1 Stationäres Extensometer	23
A.1.1 Messverfahren.....	23
A.1.2 Auswerteverfahren.....	23
A.2 Sondenextensometer	26
A.2.1 Messverfahren.....	26
A.2.2 Auswerteverfahren.....	26
A.3 Konvergenzmessgerät	30
A.3.1 Messverfahren.....	30
A.3.2 Auswerteverfahren.....	30

Anhang B (informativ) Verfüllmaterialien	31
Anhang C (informativ) Geotechnische Anwendungen	32
Anhang D (informativ) Messbeispiele.....	33
D.1 Allgemeines.....	33
D.2 Stationäres Mehrfachextensometer.....	33
D.3 Wiedergewinnbares Kettenextensometer bei einer Pfahlprobelastung	38
D.4 Stationäres Kettenextensometer mit reversiblen Messkopf	41
D.5 Ein-Punkt-Sondenextensometer in einem Dammbauprojekt	45
D.6 Zwei-Punkt-Sondenextensometer in einem oberflächennahen Tunnelbauprojekt	47
Literaturhinweise	51