

# 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

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