

DIN EN ISO 18674-1:2015-09 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geotechnische Messungen - Teil 1: Allgemeine Regeln (ISO 18674-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 18674-1:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole	7
4 Allgemeine Anforderungen	8
4.1 Geotechnische Messung im Zusammenhang mit Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik	8
4.2 Geotechnische Messung im Zusammenhang mit speziellen Fragestellungen	8
4.3 Anforderungen an ein geotechnisches Messprojekt	8
4.4 Geodätische Messungen	9
4.5 Sicherheitstechnische Anforderungen	9
5 Anforderungen an ein geotechnisches Messsystem	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Robustheit	10
5.3 Einflussfaktoren	10
5.4 Redundanz	11
5.5 Stabilität der Signale von Messwertaufnehmern	11
5.6 Funktionsprüfung und Kalibrierung	11
6 Lage der Messpunkte und geotechnische Parameter	12
6.1 Lage der Messpunkte	12
6.2 Messung und Überwachung geotechnischer Parameter	12
7 Durchführung von Messungen	12
8 Datenverarbeitung und -verifizierung	13
9 Berichterstattung	14
9.1 Installationsbericht	14
9.2 Messbericht	15
Anhang A (normativ) Mindestanforderungen an den Inhalt von Datenblättern zu Messgeräten	16
Anhang B (normativ) Geotechnische Messungen in Bohrlöchern	17
Anhang C (informativ) Messungen vor Ort im Zusammenhang mit der Planung und Ausführung geotechnischer Bauwerke	20
Anhang D (informativ) Messung und Überwachung geotechnischer Schlüsselparameter	22
D.1 Geotechnische Schlüsselparameter und deren Messung	22
D.2 Überwachung geotechnischer Schlüsselparameter (Messungen von Wertänderungen)	23
Anhang E (informativ) Arten von Messgeräten und Messverfahren, die üblicherweise angewendet werden	24
Literaturhinweise	30