

DIN 4107-1:2011-01 (D)

Geotechnische Messungen - Teil 1: Grundlagen

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	7
4.1 Geotechnische Messungen in Verbindung mit dem geotechnischen Entwurf	7
4.2 Anforderungen an ein geotechnisches Messprojekt	7
4.3 Geodätische Messungen	9
4.4 Sicherheitsanforderungen	10
5 Anforderungen an eine geotechnische Messeinrichtung	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Robustheit	10
5.3 Einflussgrößen	11
5.4 Redundanz	11
5.5 Langzeitstabilität elektrischer Sensoren	11
5.6 Funktionsüberprüfung und Kalibrierung	11
6 Art der Messung und Messgröße	12
6.1 Punkt- und Linienmessung	12
6.2 Änderungsmessung	12
6.3 Messung in Bohrlöchern	12
7 Auswertung und Interpretation	15
8 Berichterstattung	16
8.1 Feldprotokoll	16
8.2 Messtechnischer Bericht	17
Anhang A (informativ) Geotechnische Messungen im Rahmen der Planung und Ausführung geotechnischer Bauwerke	18
Anhang B (informativ) Arten geotechnischer Messungen	20
B.1 Geotechnische Punktmessungen	20
B.2 Geotechnische Linienmessungen	21
B.3 Geotechnische Änderungsmessungen	21
Literaturhinweise	22