

DIN 18141-1:2014-05 (D)

Baugrund - Untersuchung von Gesteinsproben - Teil 1: Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung	5
5 Versuchseinrichtung	5
6 Probekörper und Proben	6
6.1 Form und Maße	6
6.2 Herstellung der Probekörper	7
6.3 Wassergehalt der Proben und Probekörper	7
6.4 Bestimmung der Maße und der Dichte der Probekörper	8
7 Versuchsdurchführung	8
7.1 Krafteinleitung	8
7.2 Belastung des Probekörpers	8
7.3 Kraft- und Stauchungsmessung	8
7.3.1 Allgemeines	8
7.3.2 Kraftmessung	8
7.3.3 Stauchungsmessung	8
8 Auswertung	9
9 Angabe der Ergebnisse	9
Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiel eines einaxialen Druckversuchs	10
Anhang B (normativ) Kalibrierung	13
Literaturhinweise	14
Bilder	
Bild 1 — Schematische Darstellung eines Probekörpers	6
Bild A.1 — Einaxialer Druckversuch	11
Tabellen	
Tabelle A.1 — Versuchsprotokoll eines einaxialen Druckversuchs	12