

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schematische Darstellung eines Probekörpers .....	6
Bild A.1 — Einaxialer Druckversuch .....	11
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Versuchsprotokoll eines einaxialen Druckversuchs .....	12