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