

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