

# DIN EN ISO 14689-1:2011-06 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung (ISO 14689-1:2003); Deutsche Fassung EN ISO 14689-1:2003

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Benennung und Beschreibung von Fels .....	7
4.1 Benennung von Fels .....	7
4.2 Beschreibung von Gestein .....	8
4.2.1 Farbe .....	8
4.2.2 Korngröße .....	8
4.2.3 Matrix .....	9
4.2.4 Verwitterung und Veränderungen .....	9
4.2.5 Bestimmung des Kalkgehalts .....	9
4.2.6 Veränderlichkeit von Gestein .....	9
4.2.7 Einaxiale Druckfestigkeit .....	10
4.3 Beschreibung des Gebirges .....	11
4.3.1 Allgemeines .....	11
4.3.2 Geologische Struktur .....	11
4.3.3 Trennflächen .....	11
4.3.4 Verwitterung von Fels .....	16
4.3.5 Gebirgsdurchlässigkeit .....	17
5 Bericht .....	17
Anhang A (informativ) Hilfe für die Benennung und Beschreibung von Fels für Ingenieurzwecke .....	18
Literaturhinweise .....	20