

# DIN EN ISO 14689-1:2004-04 (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

---

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	<b>2</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Benennung und Beschreibung von Fels</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1 Benennung von Fels</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2 Beschreibung von Gestein</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.1 Farbe</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.2 Korngröße</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.3 Matrix</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.4 Verwitterung und Veränderungen</b> .....	<b>8</b>
<b>4.2.5 Bestimmung des Kalkgehalts</b> .....	<b>8</b>
<b>4.2.6 Veränderlichkeit von Gestein</b> .....	<b>8</b>
<b>4.2.7 Einaxiale Druckfestigkeit</b> .....	<b>9</b>
<b>4.3 Beschreibung des Gebirges</b> .....	<b>10</b>
<b>4.3.1 Allgemeines</b> .....	<b>10</b>
<b>4.3.2 Geologische Struktur</b> .....	<b>10</b>
<b>4.3.3 Trennflächen</b> .....	<b>10</b>
<b>4.3.4 Verwitterung von Fels</b> .....	<b>15</b>
<b>4.3.5 Gebirgsdurchlässigkeit</b> .....	<b>16</b>
<b>5 Bericht</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang A (informativ) Hilfe für die Benennung und Beschreibung von Fels für Ingenieurzwecke</b> .....	<b>18</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>20</b>