DIN EN 12407:2019-12 (D)

Prüfverfahren für Naturstein - Petrographische Prüfung; Deutsche Fassung EN 12407:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Symbole ... 5
5 Kurzbeschreibung ... 5
6 Prüfeinrichtungen ... 5
7 Herstellung von Dünnschliffen und polierten Anschliffen ... 6
7.1 Allgemeines ... 6
7.2 Anfärbung ... 7
7.2.1 Feldspat-Anfärbung ... 7
7.2.2 Carbonat-Anfärbung ... 7
8 Makroskopische Beschreibung ... 7
9 Mikroskopische Beschreibung ... 8
9.1 Allgemeines ... 8
9.2 Korngefüge ... 8
9.3 Bestandteile ... 8
9.3.1 Mineralien/Gesteinskörner ... 8
9.3.2 Grundmasse ... 8
9.4 Unregelmäßigkeiten ... 9
9.5 Umwandlungen: ... 9
10 Petrographische Klassifizierung ... 9
11 Prüfbericht ... 10
Anhang A (informativ) Herstellung von Dünnschliffen ... 11
Anhang B (informativ) Vorbereitung und Verfahrensweise zur Anfärbung von Dünnschliffen ... 13
B.1 Vorbereitung der Anfärbung ... 13
B.2 Anfärbevorgang ... 13
Anhang C (informativ) Prinzip und Verfahrensweise bei der Punktzählung ... 15
Anhang D (informativ) Vorlage für die petrographische Beschreibung von Gesteinen ... 16
Literaturhinweise ... 21