

DIN EN 12407:2007-06 (D)

Prüfverfahren für Naturstein - Petrographische Prüfung; Deutsche Fassung EN 12407:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Prüfeinrichtungen.....	5
5 Herstellung von Dünnschliffen und polierten Anschliffen.....	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Anfärbung	7
5.2.1 Feldspat-Anfärbung	7
5.2.2 Carbonat-Anfärbung	7
6 Makroskopische Beschreibung.....	7
7 Mikroskopische Beschreibung.....	8
7.1 Korngefüge	8
7.2 Bestandteile	8
7.2.1 Mineralien/Gesteinskörner	8
7.2.2 Grundmasse	8
7.2.3 Organogene Reste, z. B. organische oder erse	8
7.3 Unregelmäßigkeiten	8
7.3.1 Poren, kleine Hohlräume (Größe, Form, relative Häufigkeit und Füllung, wenn vorhanden).	8
7.3.2 Risse und offene Brüche	8
7.3.3 Gefüllte Brüche und Adern	9
7.4 Umwandlungen	9
7.4.1 Beschreibung der Umwandlungsminerale	9
7.4.2 Umwandlungsgrad des Gesteins	9
8 Petrographische Bestimmung.....	9
9 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Vorlage für die petrographische Beschreibung von Gesteinen	11
Literaturhinweise	16