

# 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