

# DIN EN 12407:2007-06 (D)

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

---

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