



Geomuseum der WWU Münster [CC BY-NC-SA]

Object:	Leuchtenberger Granit
Museum:	Geomuseum der WWU Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333964 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Petrographische Sammlung
Inventory number:	o. Nr.

Description

Granite sind die wohl bekanntesten Kristallingesteine. Sie bilden sich in großen Tiefen durch mehr oder weniger langsames Abkühlen einer magmatischen Schmelze. Im Fall des Granits enthält diese relativ viele Silikate ("Kieselsäure"), so dass sie als "sauer" bezeichnet wird. Dieser Chemismus führt dazu, dass Granite vor allem aus Quarz und Kalifeldspat (KAlSi_3O_8) bestehen, die manchmal von deutlich weniger Glimmer-Plättchen (hier: Biotit) durchsprenkelt sind.

Der Leuchtenberger Granit ist sehr hell durch viel Quarz und weißen Kalifeldspat.

Fundort: Flossenbürg, Oberpfalz/Bayern

Basic data

Measurements 30 x 25 x 4 cm

Material/Technique

Events

Found ... Where Waldau (Vohenstrauß)
[Relationship to location] ... Bavaria

Keywords

- Gestein
- Granit