

	<p>Objekt: Orthoklas mit Albit, Turmalin, Muscovit und Quarz</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Sammlung: Mineralogie</p> <p>Inventarnummer: M3251</p>
--	---

Beschreibung

Auf dem pegmatitischen Gestein befinden sich weitere Minerale wie Schörl, auch als schwarzer Turmalin bekannt, Quarz und Plagioklase (Albit und Orthoklas). Pegmatit zeichnet sich durch seine großen Mineralkristalle aus, welche mehrere Meter erreichen können. Diese Minerale bilden sich am Ende eines Kristallisationsprozesses. Von der ursprünglichen magmatischen Schmelze verbleibt eine sehr mobile Flüssigkeit, die reich an gelösten Ionen ist. Sie sammelt sich in Spalten, Rissen und anderen Hohlräumen. Sie wird kondensiert und dadurch steigt der Druck in den Hohlräumen, was folglich die schnelle und große Kristallbildung verursacht.

Grunddaten

Material/Technik: Mineral; Gestein
Maße: L x B x H: 9,2 x 7,5 x 6 cm; 297 g

Ereignisse

Gefunden wann
wer
wo Fichtelgebirge

Schlagworte

- Gestein
- Mineral
- Quarz