| | |
|---|---|
| Objekt: | Pegmatit |
| Museum: | Museum der Westlausitz Kamenz<br>Pulsnitzer Straße 16<br>01917 Kamenz<br>+49 (0) 3578 788310<br>elementarium@museum-westlausitz.de |
| Sammlung: | Gesteine und Fossilien der Oberlausitz |
| Inventarnummer: | III 1476 A |

## Beschreibung

Pegmatit ist die Bezeichnung für grobkörnige Varietäten eines magmatischen Gesteins. Sie entstehen, wenn sich während der Kristallisation eines Plutons inkompatible Elemente und leichtflüchtige Substanzen in der Restschmelze anreichern. Die typische Korngröße liegt bei mehr als einem Zentimeter, doch sind auch Kristalle mit Größen von weit über einem Meter keine Seltenheit.
Das Stück zeigt einen recht grobkörnigen Pegmatit, als Linse eingelagert im Lausitzer Granodiorit. Die Mineralzusammensetzung besteht überwiegend aus weißlichem Quarz, grauweißem Mikroklin und dunkelgrünem Chlorit, sehr wenig Pyrit, einzelnen Kristalle und Kristallbüschel von hellgrünlichem bis dunkelgrünem Aktinolith, wenigen Zwickelfüllungen aus bronzegelbem Magnetkies und wenige chloritisierte Biotit-Täfelchen kommen dazu.

## Grunddaten

| | |
|---|---|
| Material/Technik: | Proterozoisches Grundgebirge |
| Maße: | 12 x 15 x 36 cm |

## Ereignisse

| | | |
|---|---|---|
| Gefunden | wann | |
| | wer | |
| | wo | Laußnitz |
| [Zeitbezug] | wann | Neoproterozoikum (1000-541 Mio. Jahre vor heute) |
| | wer | |
| | wo | |

## Schlagworte

- Pegmatit

## Literatur


- Linnemann, U., Elicki, O. & Gaitzsch, B. (2003): Die Stratigraphie des Saxothuringikums. Dresden