[Additional information: https://westfalen.museum-digital.de/object/349 vom 2024/03/29]



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

Object:	Druse mit Amethyst und Calcit
Museum:	Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Systematische Mineralsammlung
Inventory number:	50084

Description

Drusen sind kristallgefüllte offene Hohlräume in Gesteinen, meist in Vulkaniten. Amethyst ist die violette Varietät von Quarz (SiO2). Seine Färbung wird durch den Einbau von oxidierten Eisen-Atomen verursacht, die bei radioaktiver Bestrahlung ionisiert werden und dabei Defekte im Kristallgitter hervorrufen.

Kalkspat bzw. Calcit (Ca[CO3]) fällt aus Calcium-reichen Lösungen aus und ist wie hier, häufig in Drusenfüllugen.

Fundort: unbekannt

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	25 x 13 x 10 cm

Keywords

- Amethyst
- Calcite
- Mineral
- Quartz