

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

Description

Drusen sind kristallgefüllte offene Hohlräume in Gesteinen, meist in Vulkaniten. Amethyst ist die violette Varietät von Quarz (SiO_2). 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 ($\text{Ca}[\text{CO}_3]$) fällt aus Calcium-reichen Lösungen aus und ist wie hier, häufig in Drusenfüllungen.

Fundort: unbekannt

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 25 x 13 x 10 cm

Keywords

- Amethyst
- Calcite
- Mineral
- Quartz