[Additional information: https://westfalen.museum-digital.de/object/322 vom 2024/03/28]



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

Object:	Dioptas-Kristalle
Museum:	Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Systematische Mineralsammlung
Inventory number:	50068

Description

Dioptas (Cu6[Si6O8]*6H2O) ist eins der recht wenigen Ringsilikate. Dieses Mineral ist immer dunkel- bis bläulichgrün und kommt in Verwitterungsbereich von Kupferlagerstätten in Kalken vor. Der Name bedeutet >"Durch-Sicht" (griechisch dia + opsis), was Bezug nimmt auf die Transparenz der Kristalle, die eine Blick auf Spaltflächen und Untergründe zulässt.

Dioptas ist hauptsächlich für Sammler interessant, da die Verarbeitung zum Schmuckstein aufgrund der geringen Härte und der vollkommenen Spaltbarkeit problematisch ist.

Fundort: unbekannt

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	5 x 3 x 3 cm

Keywords

- Cyclosilicates
- Mineral