

	<p>Objekt: Malachit pseudomorph nach Azurit</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Sammlung: Systematische Mineralsammlung</p> <p>Inventarnummer: 50071</p>
--	---

Beschreibung

Diese Kristallstufe besteht aus dem Kupfermineral Malachit ($\text{Cu}_2[(\text{OH})_2|\text{CO}_3]$), allerdings in der Kristallform des verwandten Minerals Azurit ($\text{Cu}_3[\text{OH}|\text{CO}_3]_2$) - eine so genannte Pseudomorphose. Der Begriff, wörtlich "Scheinform", bedeutet, dass unter Beibehaltung der äußeren Kristallform ein älteres Mineral (hier Azurit) in ein jüngeres (hier Malachit) umgewandelt wird.

Azurit und Malachit sind die häufigsten Kupfer-Carbonate. Meist stellen sie Verwitterungsprodukte aus der Oxidationszone von Kupfererzlagern dar. Der zunächst entstandene blaue Azurit wird hier relativ oft durch einen weiteren Verwitterungsschritt, der mit weiterer Wasseraufnahme verbunden ist, in Malachit umgewandelt.

Fundort: Tsumeb, Otavi-Bergland/Namibia

Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

16 x 9 x 5 cm

Ereignisse

Gefunden wann

wer

wo Tsumeb

Schlagworte

- Carbonate
- Mineral
- Schmuckstein