Object:	Malachit pseudomorph nach Azurit
Museum:	Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Systematische Mineralsammlung
Inventory number:	50071

Description

Diese Kristallstufe besteht aus dem Kupfermineral Malachit ($Cu_2[(OH)_2|CO_3]$), allerdings in der Kristallform des verwandten Minerals Azurit (Cu3[OH|CO3]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 Kupfererzlagerstätten 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

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	16 x 9 x 5 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Tsumeb

Keywords

- Carbonate
- Gemstone
- Mineral