

103700 - 103701 Malachit arabisch, Antlerite

Aus Algerien bekommen wir in unregelmässigen Abständen ein wunderbar grünes Mineral, welches in mehrere Zentimeter dicken Schichten zwischen Gips vorliegt.

Wir kratzen den Gips sorgfältig ab, manchmal gelingt auch eine Trennung der Schichten. Die Farbe ist Malachit sehr ähnlich, auch die Härte und Schichtenbildung lassen dieses Mineral dem Malachit ähnlich erscheinen. Antlerit ist in verdünnter Schwefelsäure löslich, sonst aber sehr stabil.

Antlerit ist höchst lichtecht, mit Leinöl bilden sich vermutlich Kupferseifen. Wir empfehlen wässrige Bindemittel wie Hautleim, Gummi Arabicum oder ähnlich. In Acryldispersion kann es verarbeitet werden.

Nach der Untersuchung von Dr. Hradil enthält das leuchtend grüne Pulver Antlerit, ein Kupfersulfat.

Chemische Zusammensetzung: $\text{Cu}_3(\text{SO}_4)(\text{OH})_4$