

	<p>Object: Nephrit</p> <p>Museum: Harzmuseum Wernigerode Klint 10 38855 Wernigerode (0 39 43) 65 44 20 olaf.ahrens@wernigerode.de</p> <p>Collection: Geologische Sammlung Helmut Schirmer</p> <p>Inventory number: 1070 s</p>
--	---

Description

Nephrit ist kein Mineral, sondern ein Mischkristall aus Tremolit und Aktinolith. Beide Bestandteile gehören zu den Bandsilicaten aus der Gruppe der Calcium-Amphibole. Gemeinsam bilden sie eine lückenlose Mischreihe mit variabel austauschbaren Magnesium- (Tremolit) und Eisen-Ionen (Aktinolith). Die Farbe des Nephrits wird hauptsächlich vom Eisen gebildet. Sie reicht von graugrün über dunkelgrün bis fast schwarz. In seltenen Fällen kann Nephrit auch rotbraun sein.

Tritt der Nephrit als fein faserige, miteinander verfilzte Masse auf, gilt er als Jade-Varietät und ist in der Schmuckherstellung und im Kunstgewerbe sehr begehrt.

Die vorliegende Stufe ist sehr dunkel, fast schwarz gefärbt. Deutlich zu erkennen sind die groben Fasern, die auf die Kristallstruktur der beiden Bestandteile Aktinolith und Tremolit zurückzuführen sind. Die Stufe stammt aus dem Gabbrosteinbruch bei Bad Harzburg, was eine kontaktmetasomatische Entstehung des Nephrits bei der Umwandlung von Gabbro zu Serpentin nahe legt.

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Breite x Tiefe x Höhe: 5,5 x 2,5 x 4 cm

Events

Collected	When	
	Who	
	Where	Bad Harzburg
[Relationship to location]	When	

Who

Where Bärensteinbruch (Bad Harzburg)

Keywords

- Mineral