Objekt:	Nephrit
Museum:	Harzmuseum Wernigerode Klint 10 38855 Wernigerode (0 39 43) 65 44 20 olaf.ahrens@wernigerode.de
Sammlung:	Geologische Sammlung Helmut Schirmer
Inventarnummer:	1070 s

Beschreibung

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 Serpentinit nahe legt.

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	Breite x Tiefe x Höhe: 5,5 x 2,5 x 4 cm

Ereignisse

Gesammelt	wann	
	wer	
	wo	Bad Harzburg
[Geographischer Bezug]	wann	

wer	
wo	Bärensteinbruch (Bad Harzburg)

Schlagworte

- Mineral