

	<p>Object: Antimonit</p> <p>Museum: Harzmuseum Wernigerode Klint 10 38855 Wernigerode (0 39 43) 65 44 20 olaf.ahrens@wernigerode.de</p> <p>Inventory number: 1105 s</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description

Antimonit ist ein häufig vorkommendes Mineral der Klasse der Sulfide. Seine Kristallform ist sehr unterschiedlich und reicht von kurzen bis langen Prismen und Nadeln bis hin zu einer radialstrahligen Form. Aber auch massige, bleigraue Aggregate kann das Antimonit bilden. In der Regel ist Antimonit bleigrau, kann jedoch an der Luft bunt anlaufen. Es hat einen matten Metallglanz.

Antimonit bildet sich in hydrothermalen Erzdern in einem Temperaturbereich von 300°C bis 100°C. Der Antimongehalt des Antimonits liegt bei ca. 71,4 %, weshalb der Antimonit eine hohe wirtschaftliche Bedeutung besitzt. Antimon ist ein sehr seltenes Metall und wird als Legierungsmetall für gehärteten Getriebestahl, als Zumischung in Batterieblei und in der Halbleiterindustrie verwendet.

Das Handstück ist grau-braun und weist einen blauen Glanz auf. An einer Ecke ist ein Stück der äußersten Schicht abgeplatzt.

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 85 x 60 x 40 mm

Keywords

- Mineral