

	<p>Object: Kupferkies, Siderit</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: 1101 s</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description

Kupferkies ist ein häufig anzutreffendes Mineral. Er ist Gold- bis messinggelb und kann einen Einschlag ins Grünliche haben. Es ist das bedeutendste Kupfererz, und zwar nicht nur wegen seines Kupfergehaltes, dieser kann bis zu 35% betragen, sondern auch wegen seines häufigen Vorkommens.

Siderit gehört zur Mineralklasse der Carbonate und Nitrate. Siderit kristallisiert im trigonalen Kristallsystem und entwickelt spätige Massen bzw. feinkörnige, dichte und kugelige Aggregate. Meist ist Siderit braun, kann aber durch hohe Mangananteile schwarz gefärbt werden. Die Kristalle sind durchscheinend und weisen einen Perlmutterglanz auf. Siderit besitzt eine gute Spaltbarkeit.

Im Handstück tritt der Kupferkies an etlichen Stellen der Oberfläche zu Tage und ist an seinem Glanz erkennbar. Siderit bildet eine dunkle Matrix im Gestein.

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 90 x 90 x 40 mm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Pfaffenberg (Neudorf/Harz)

Keywords

- Chalcopyrite