Objekt:	Bleiglanz, Kupferkies, Zinkblende
Museum:	Harzmuseum Wernigerode Klint 10 38855 Wernigerode (0 39 43) 65 44 20 olaf.ahrens@wernigerode.de
Sammlung:	Geologische Sammlung Helmut Schirmer
Inventarnummer:	1075 s

Beschreibung

Der Bleiglanz ist ein weit verbreitetes Mineral. Mit durchschnittlich 87% Bleigehalt ist es der wichtigste Bleilieferant. Aber auch bis zu 1% Silber können enthalten sein. Die Farbe dieses Minerals ist bleigrau mit eindeutigem, metallischem Glanz.
Auch der 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.
Die Zinkblende ist ein weit verbreitetes Mineral. Sie ist gelbbraun bis schwarz und weißt einen diamantenen Glanz auf.
Alle drei Minerale gehören zur Klasse der Sulfide, bei allen dreien liegen Metall und Schwefel im Verhältnis 1:1 vor.
Im vorliegenden Erz sind alle drei Minerale sehr gut sichtbar, wobei die Hauptmasse der Bleiglanz ausmacht. Neben den drei genannten Mineralen ist auch Quarz in geringer Menge sichtbar.
Die vorliegende Stufe entstammt dem Lautenthaler Gangzug, ist also hydrothermal entstanden.

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	Breite x Tiefe x Höhe: 9 x 5,5 x 2,5 cm

Ereignisse

Gefunden	wann
	wer

wo Lautenthal

Schlagworte

- Blei(II)-sulfid
- Blei(II)-sulfid
- Chalkopyrit
- Galenit
- Sphalerit
- Zinksulfid
- Zinksulfid