

	<p>Object: Flussspat, Wölsendorf, Deutschland</p> <p>Museum: Sammlungen der TU Bergakademie Freiberg Akademiestraße 6 09599 Freiberg 03731 39-3476 andreas.benz@iwtg.tu-freiberg.de</p> <p>Collection: Sammlung für Eisenmetallurgie</p> <p>Inventory number: o. Inv.</p>
--	---

Description

Flussspat (chemische Formel CaF_2) ist farblos und transparent. Er kann jedoch durch Beimengungen fast alle Farben annehmen. In der Metallurgie ist der Einsatz von Flussspat vor allem als Flussmittel für Schlacken bekannt.

Als Herkunft des Objektes ist Wölsendorf bei Naaburg in der Oberpfalz (Bayern) angegeben. Beiderseits der Naab wurden im 19. Jahrhundert bedeutende Flussspatvorkommen entdeckt. In der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts setzte ein verstärkter Abbau ein. Die zunehmende Ausbeutung dieser Lagerstätten, die Erschließung anderer Reviere und die teilweise Ablösung von Flussspat in der industriellen Nutzung durch Ersatzstoffe führten zur vollständigen Einstellung des Bergbaus in der Gegend um Wölsendorf im Jahr 1968.

Für das Objekt ist ein historisches Etikett der Staatlichen Mineralien-Niederlage, Freiberg, Sa. vorhanden. Diese geht auf die Gründung der Bergakademie Freiberg 1765 zurück und bestand bis 1956. Wann das Objekt in den Sammlungsbestand kam, ist unbekannt.

Basic data

Material/Technique:

Zuschlagstoff / Objekt aus dem Sammlungsteil mit Erzen, eisenmetallurgischen Schlacken und Zuschlägen für die Eisen- und Stahlerzeugung / historisches, handschriftliches Etikett (undatiert) vorhanden

Measurements:

ca. 9 x 7 x 4 cm (B x H x T)

Events

Was used When
 Who Freiberg University of Mining and Technology
 Where

[Relationship
to location] When

 Who
 Where Germany

[Relationship
to location] When

 Who
 Where Bavaria

Keywords

- Fluorite
- Mining