[Additional information: https://st.museum-digital.de/object/507 vom 2024/06/07]

Object:	Obsidian, Anschliff
Museum:	Harzmuseum Wernigerode Klint 10 38855 Wernigerode (0 39 43) 65 44 20 olaf.ahrens@wernigerode.de
Collection:	Geologische Sammlung
Inventory number:	847

Description

Obsidian ist ein vulkanisches Glas, es entstand durch blitzschnelles Abkühlen glutflüssiger Lava an der Erdoberfläche. Im vorliegenden Fall handelt es sich um graugrünen Keratophyr. Auf Grund des enthaltenen Pyrits wurde bis 1990 in der Grube "Einheit" bei Elbingerode dieses Gestein abgebaut. An nur einer relativ kleinen Stelle dieser Grube in ca. 350 m Tiefe wurde mit Hämatit durchzogener Obsidian gefunden. Dieses Mineral gibt dem Gestein eine schöne, tiefrote Färbung, auf Grund der er es unter dem Namen "Harzer Blutstein" bekannt wurde. Mikroskopisch kleine Quarz- und Feldspatkristalle durchziehen das Gestein und machen es auf natürlichen Hochglanz polierbar, weshalb es vorwiegend als Schmuckstein verwendet wird.
Seit der Verwahrung der Grube "Einheit" im Jahre 1990 wird kein "Harzer Blutstein" mehr abgebaut.
Im vorliegenden Stück ist ein schmaler, graugrüner Keratophyrstreifen zu erkennen. Die Mitte des Steines ist intensiv rot vom Hämatit gefärbt, wird aber immer wieder von Keratophyradern durchzogen.

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	Breite: 65 mm; Höhe: 60 mm; Tiefe: 18 mm

Events

Found	When	1982
	Who	
	Where	Elbingerode

[Relation to time]	When	Paläozoikum (542-251 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	
[Relation to time]	When	Devon (416-359,2 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Igneous rock
- Volcanic rock
- Volcanic rock