[Additional information: https://st.museum-digital.de/object/34389 vom 2024/04/16]

Kreismuseum Bitterfeld [CC BY-NC-SA]

Object:	Quarzporphyr (Rhyolith)
Museum:	Kreismuseum Bitterfeld Kirchplatz 3 06749 Bitterfeld-Wolfen (0 34 93) 40 11 13 kreismuseum@anhalt-bitterfeld.de
Collection:	Gesteinssammlung
Inventory number:	III 1 A

Description

Quarzporphyr bzw. Rhyolith, typische Rotfärbung, gewöhnliches porphyrisches Gefüge. Bearbeitetes bzw. in rechteckige Form geschlagenes Stück. Magmatisches Gestein mit dichter, feinkörniger Grundmasse. Im Mineralbestand des Gesteins befinden sich Einsprenglinge, bestehend aus Feldspat und Quarz. Die Einsprenglinge weisen eine Größe von wenigen Milimetern bis 0,6 bis 0,8 cm auf. Die Quarzporphyre gehören zu granitischen Magmen.

Die Entstehung des Rhyolith geht auf vulkanische Aktivität, dem damit verbundenen Austritt und der raschen Abkühlung der Gesteinsschmelze an der Oberfläche, zurück.

Basic data

Material/Technique:	Gestein aus Feldspat und Quarz
Measurements:	9,5 x 7,5 x 4 cm

Events

Collected	When	
	Who	
	Where	Colmnitz

Keywords

- Igneous rock
- Rhyolith
- Rock

- Volcanic rock