

	<p>Objekt: Quarzporphyr (Rhyolith)</p> <p>Museum: Kreismuseum Bitterfeld Kirchplatz 3 06749 Bitterfeld-Wolfen (0 34 93) 40 11 13 kreismuseum@anhalt-bitterfeld.de</p> <p>Sammlung: Gesteinssammlung</p> <p>Inventarnummer: III 1 A</p>
--	--

## Beschreibung

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.

## Grunddaten

Material/Technik: Gestein aus Feldspat und Quarz  
Maße: 9,5 x 7,5 x 4 cm

## Ereignisse

Gesammelt wann  
wer  
wo Colmnitz (Großenhain)

## Schlagworte

- Ergussgestein
- Gestein
- Magmatisches Gestein
- Rhyolith