

Angewandte Geologie

Aufgelassener Steinbruch E von Lausenhof

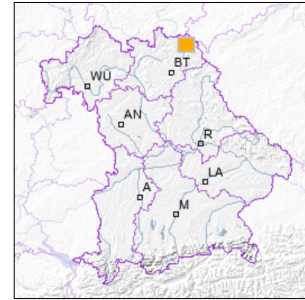


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 464A008



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 706.017

Nordwert: 5.574.487

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.286497° N

Längengrad: 11.892085° E

Objekt-ID: 5737GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 08.10.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Hof
Landkreis/Stadt:	Hof (Stadt)
Topographische Karte (TK25):	5737 Schwarzenbach a.d.Saale
Geländehöhe:	550 m NN
Größe (Länge x Breite)	40 x 15 m
Fläche:	600 m²
Geologische Raumeinheit:	Münchberger Gneismasse

Kurzbeschreibung des Geotops

Im auflässigen Steinbruch besteht einer der wenigen Aufschlüsse im so genannten Randamphibolit der Münchberger Masse. Vorsicht: Der Steinbruch liegt an einer viel befahrenen Bundesstraße!

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Typlokalität
2	Metamorphes Gefüge
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Randamphibolit	Altpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Amphibolit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Emmert & Stettner (1968): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5737
2	Gümbel (1879): Geognostische Beschreibung von Bayern, III. Abt. ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Der linke Teil des Steinbruchs



Bild 2: Der rechte Teil des Steinbruchs



Bild 3: Zugewachsener Aufschluss

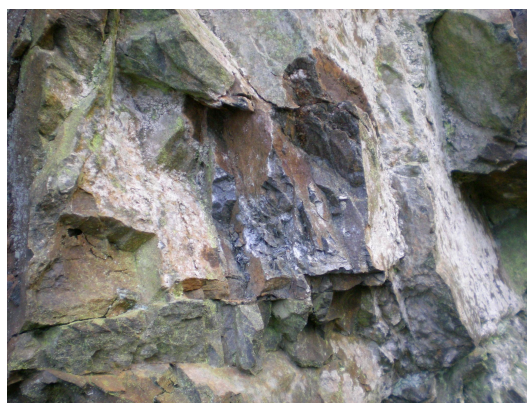


Bild 4: Typisch für den Randamphibolit ist der splittige Bruch.

Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Kontakt: [Info-Geotope](#)

Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopschutz
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell
© [Bayerische Vermessungsverwaltung](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung