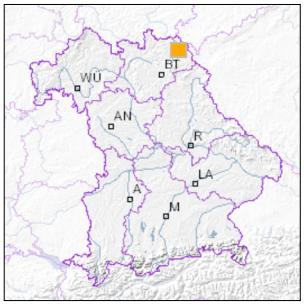
Ehemaliger Eklogitbruch Fattigau

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 475A030



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	709.233
Nordwert:	5.569.980

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.244886° N
Längengrad:	11.934678° E

Objekt-ID: **5737GT000004**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.12.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Oberkotzau
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5737 Schwarzenbach a.d.Saale
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	35 x 25 m
Fläche:	875 m²
Geologische Raumeinheit:	Münchberger Gneismasse

Kurzbeschreibung des Geotops

In dem kleinen ehemaligen Steinbruch in Fattigau sind an wenigen kleinen Stellen noch Eklogite aufgeschlossen. Somit befindet sich an diesem Ort eines der seltenen Eklogitvorkommen in Bayern. Der Steinbruch ist teilweise eingezäunt und wird privat als Gartengelände genutzt. Der Steinbruch wird bereits von Helfrecht (1797) erwähnt. Er beschreibt das Gestein als "...sehr dichten und schweren hellgrünen Sandstein mit kleinen noch unreifen braunen Granaten." Es ist leider nicht bekannt, zu welchem Zweck der Steinbruch angelegt wurde (Straßenbefestigung?, Bausteine?). Aufgrund seiner extremen Härte wurde Eklogit nur äußerst selten abgebaut.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Eklogit, Eklogitamphibolit	Paläozoikum
2	Hangendserie	Altpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Eklogit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Matthes et al. (1967): Die Eklogitvorkommen des kristallinen Grundgebirges in NE-Bayern ...
2	Emmert & Stettner (1968): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5737
3	Helfrecht (1797): Versuch einer ... Beschreibung der Landeshauptmannschaft Hof.

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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: Naturdenkmal-Schild am Eingang zum Steinbruch

Bild 2: Restaufschlüsse in der Abbauwand

Bild 3: Im Sommer ist die Abbauwand nur schwer erkennbar (Aufnahme 2008)

Bild 4: Grüner Eklogit mit braunroten Granaten

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung