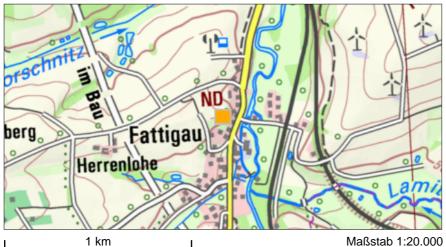




Geotop-Nummer: 475A030

Angewandte Geologie

Ehemaliger Eklogitbruch Fattigau



Striff to Su

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.

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen

Nr.	Geotoptyp Gesteinsart
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: Juli 2025

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

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

 $^{^{\}star}$ mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

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