Angewandte Geologie

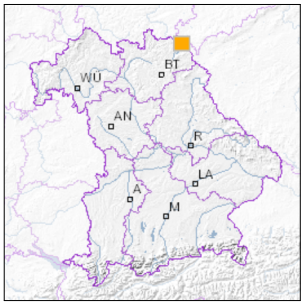
Ehemaliger Steinbruch NW von Kirchgattendorf

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 475A024



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	713.956
Nordwert:	5.579.123

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.325303° N
Längengrad:	12.005995° E

Objekt-ID: **5638GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Gattendorf
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5638 Triebel (Vogtland)
Geländehöhe:	560 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 30 m
Fläche:	900 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Bruch ist die Typlokalität der Gattendorfia-Stufe im Karbon. Von dem früher aufgeschlossenen lückenlosen Profil der Devon/Karbon-Grenze (oberdevonischer Clymenienkalk und kalkknollen-führende Schiefer des tiefsten Unterkarbon) sind nur noch die obersten 7 m vorhanden, da ein überwiegender Teil des Bruches verfüllt ist. Der als ND deklarierte Rest des Profils ist durch starken Bewuchs und Zerfall gefährdet.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: zugewachsen, tlw. verfüllt, z.T. mit Hausmüll, z.T. mit Bauschutt, als Deponie genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Typlokalität
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kalkknollenschiefer (Thür)	Oberdevon
2	Flaserkalk	Oberdevon

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gandl (1964): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5638
2	Jäger (1978): Fossilfunde im Paläozoikum des Frankenwaldes

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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 Aufschluss ist als Naturdenkmal gesetzlich geschützt (Bild: Georg Loth)

Bild 2: Exkursionsgruppe der gemeinsamen Tagung der Subkommissionen Karbon, Devon und Proterozoikum-Silur in Hof 2017 (Bild: Georg Loth)

Bild 3: Aufschlusswand innerhalb des stark zugewachsenen Steinbruchs (Bild: Georg Loth)

Bild 4: Detailansicht der unterkarbonischen Kalkknollenschiefer (Bild: Georg Loth)

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