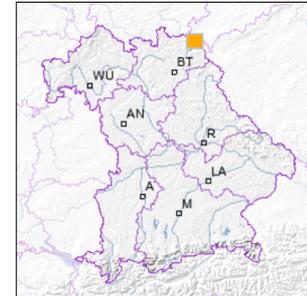


## Angewandte Geologie

### Ehemaliger Steinbruch NW von Kirchgattendorf



■ 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 m <sup>2</sup>
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.	Geototyp
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: Juni 2025

### 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 Kalknollenschiefer (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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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