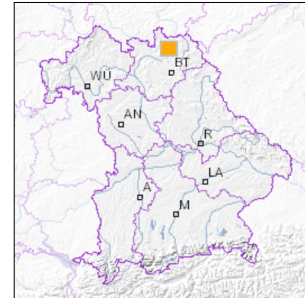


Angewandte Geologie

Ehem. Steinbruch im Flandersbachtal SW von Elbersreuth



■ Geotop-Nummer: 477A030



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 681.311

Nordwert: 5.569.423

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.249106° N

Längengrad: 11.543216° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 5735GT000017

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 01.08.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Presseck
Landkreis/Stadt:	Kulmbach
Topographische Karte (TK25):	5735 Schwarzenbach a.Wald
Geländehöhe:	560 m NN
Größe (Länge x Breite)	4 x 2 m
Fläche:	8 m ²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Der ehemalige Steinbruch zeigt eine Gleitscholle in überkippter Lagerung, die folgende Schichtglieder enthält: Graptolithen führende Tuffite mit Kieselschieferkonkretionen, silurischer Orthoceratenkalk, Schlotten im Orthoceratenkalk mit schwarzen Kieselkalken gefüllt und fossilreicher Tentakulitenkalk. Das Geotop liegt am Qualitätsweg "Fränkisches Steinreich". Vor Ort erläutert eine Tafel die Geologie.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen, forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geototyp
1	Standard-/Referenzprofil
2	Tierische Fossilien
3	Karstschlot, Karstspalte

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Orthoceratenkalk (Bay)	Silur
2	Graptolithen-/Kieselschiefer	Silur
3	Tentakulitenkalk (Thür)	Unterdevon

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Tonstein
3	Kieselschiefer

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	LfU [Hrsg.] (2021): Zu Stein geworden - 50 Fossilien und ihre Geschichten
2	Wurm (1961): Geologie von Bayern I - Frankenwald, ...
3	Wurm (1962): Frankenwald, Fichtelgebirge, Nördl. Oberpf. Wald, Samml. Geolog. Führer 41
4	Horstig & Stettner (1976): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5735
5	Jäger (1978): Fossilien im Paläozoikum des Frankenwaldes

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Aufschlussfoto



Bild 2: Aufschlussfoto



Bild 3: Orthoceraten-Querschnitte



Bild 4: Eine Tafel vor Ort erläutert die Geologie des Aufschlusses

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