

Elbersreuther Orthoceratenkalk S von Schübelhammer

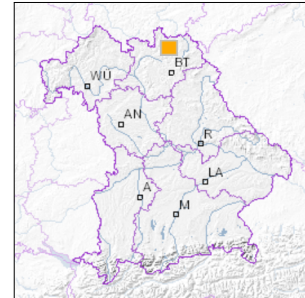


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 477A029



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 681.770

Nordwert: 5.570.409

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.257825° N

Längengrad: 11.550119° E

Objekt-ID: 5735GT000016

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.01.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Presseck
Landkreis/Stadt:	Kulmbach
Topographische Karte (TK25):	5735 Schwarzenbach a.Wald
Geländehöhe:	560 m NN
Größe (Länge x Breite)	10 x 5 m
Fläche:	50 m ²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Dieser Schurf wurde im 19. Jahrhundert im Auftrag des Grafen zu Münster angelegt. Das Profil umfasst Schichten von Silur bis Oberdevon in lückenhafter Schwellenfazies. Sichtbar ist heute nur der fossilreiche Orthoceratenkalk, das Profil könnte aber leicht erschürft werden.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Typlokalität
2	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Orthoceratenkalk (Bay)	Silur

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Greiling (1957): Das Gotlandium des Frankenwaldes (Bayer. Entwicklung), Geolog. Jb. 73
2	Wurm (1961): Geologie von Bayern I - Frankenwald, ...
3	Greiling (1962): Das Silur und Devon des Schübelberges (...), in: N. Jb. Geol. Paläont. Monatsh. 10
4	Horstig & Stettner (1976): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5735
5	Wurm (1962): Frankenwald, Fichtelgebirge, Nördl. Oberpf. Wald, Samml. Geolog. Führer 41

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	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*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Aufschluss des Orthoceratenkalks



Bild 2: Aufschluss des Orthoceratenkalks

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