

Angewandte Geologie

Ehem. Muschelkalksteinbruch NE von Feuln

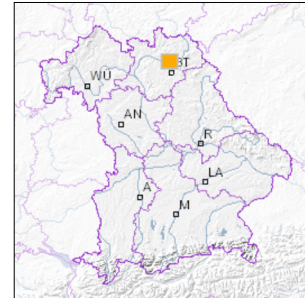


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 477A010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 682.639

Nordwert: 5.551.304

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.085896° N

Längengrad: 11.553131° E

Objekt-ID: 5935GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Treggast
Landkreis/Stadt:	Kulmbach
Topographische Karte (TK25):	5935 Marktschorgast
Geländehöhe:	390 m NN
Größe (Länge x Breite)	170 x 70 m
Fläche:	11.900 m ²
Geologische Raumeinheit:	Obermain-Bruchschollenland

Kurzbeschreibung des Geotops

Im stillgelegten, teilweise zugewachsenen Steinbruch steht Oberer Muschelkalk an. Spurenfossilien (Bioturbation) sind häufig. Gelegentlich können Anzeichen von (Paläo-?)Karsterscheinungen, wie z. B. Sinterbildungen, beobachtet werden (Bild 3: Calcit-Kristalle in einer Kluft).

Besondere Bedeutung bekam der Bruch im Jahre 1910, als hier Schädelteile des Sauriers *Placodus gigas* gefunden wurden.

Von 1895 bis 1987 wurde der Kalk in zwei unmittelbar angrenzenden Kalköfen zu Baustoff und Düngekalk verarbeitet.

Der im Rahmen eines Schulprojekts angelegte "Geo-Pfad Treggast-Feuln" führt unter anderem in das Bruchgelände (Geo-Punkt Nr. 6 - Bild 4).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	zur Rohstoffgewinnung genutzt

Nr.	Geototyp
1	Tierische Fossilien
2	Spurenfossilien
3	Kalkofen
4	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hauptmuschelkalk	Mitteltrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Reiter (1985): Die Gesteine d. Landkr. Kulmbach, in: Unser Landkr. Kulmbach
2	Emmert & Weinelt (1962): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5935

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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



Bild 2



Bild 3



Bild 4

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