



Angewandte Geologie

Steinbruch W von Fuchsmühle



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

7031GT000006

Geotop-Nummer: 577A019



UTM-Koordinaten (Zone 32): 637.813 Ostwert: Nordwert: 5.422.563

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.940631° N Längengrad: 10.881977° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.05.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde: Treuchtlingen

Landkreis/Stadt: Weißenburg-Gunzenhausen

Topographische Karte (TK25): 7031 Treuchtlingen

Geländehöhe: 475 m NN

Größe (Länge x Breite) 200 x 150 m

Fläche: 30.000 m²

Geologische Raumeinheit: Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Im inzwischen stillgelegten Steinbruch sind im Eingangsbereich auf der Sohle die obersten zwei Meter der Oberen Mergelkalke (Arzberg-Formation, "Malm Gamma") aufgeschlossen. Darüber steht auf mehr als 30 Meter Treuchtlinger Marmor (Treuchtlingen-Formation, "Malm Delta") an. Die Formationsgrenze ist hier besonders gut zu sehen.

Steinbruch W von Fuchsmühle Steckbrief Geotop

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
Erreichbarkeit: anfahrbar
Zustand/Nutzung: keine Angabe

Nr.	Geotoptyp Schichtfolge Gesteinsart
1	Schichtfolge
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Obere Mergelkalke (Malm Gamma)	Kimmeridgium
2	Treuchtlinger Marmor (Malm Delta)	Kimmeridgium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schmidt-Kaler (1976): Erläuterungen zur GK25, Bl. 7031

Steinbruch W von Fuchsmühle Steckbrief Geotop

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional bedeutend

Öffentlich: heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: nicht beeinträchtigt

Vergleichbare Geotope in der Region: selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)

Regionen mit gleichartigen Geotopen: mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2

Steinbruch W von Fuchsmühle Steckbrief Geotop

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