

Angewandte Geologie

Ehem. Steinbruch NW von Wülfershausen

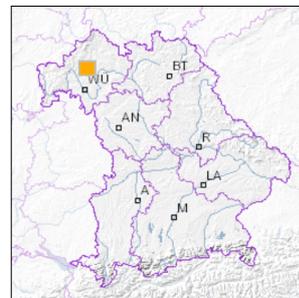


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 678A003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 569.565

Nordwert: 5.546.067

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.062806° N

Längengrad: 9.971932° E

Objekt-ID: 5925GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.05.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wasserlosen
Landkreis/Stadt:	Schweinfurt
Topographische Karte (TK25):	5925 Gauaschach
Geländehöhe:	280 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 50 m
Fläche:	10.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Westliche Fränkische Platten

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Steinbruch ist die Schichtenfolge vom oberen Teil des Mittleren Muschelkalks im Liegenden der Hornsteinbank bis zum tiefen Hauptmuschelkalk bis zum Zeller Tonsteinhorizont erschlossen. Partien des Wulstkalksteins sind oolithisch ausgebildet und ungewöhnlich fossilreich. An der Steinbruchwand ist außerdem ein Einsturztrichter angeschnitten, der auf Auslaugung von unterlagernden Gesteinen zurückzuführen ist.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen, tlw. verfüllt, z.T. mit Bauschutt, als Deponie genutzt

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Tierische Fossilien
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Dolom. Ton-/Kalkmergelsteine	Mitteltrias
2	Stylolithenkalkstein	Mitteltrias
3	Hornsteinkalkbank	Mitteltrias
4	Wulstkalkstein	Mitteltrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Geyer (2002): Geologie von Unterfranken und angrenzenden Regionen
2	Geyer & Kukla (1990): An unusual new Lepidopleurid polyplacophoran ...
3	Kukla (1986): Erweiterte Erläuterungen zu einer geolog. Kartierung ...

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

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



Bild 2



Bild 3



Bild 4: Wülfershausen-Bank

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