

Angewandte Geologie

Steinbruch NE von Wittelshofen

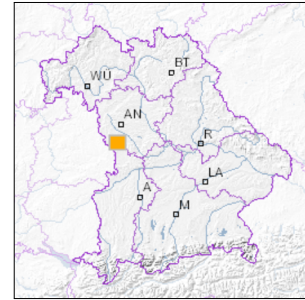


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 571A002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 609.085

Nordwert: 5.436.045

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.067594° N

Längengrad: 10.493446° E

Objekt-ID: 6928GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wittelshofen
Landkreis/Stadt:	Ansbach
Topographische Karte (TK25):	6928 Weiltingen
Geländehöhe:	470 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 50 m
Fläche:	10.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Südwestliche Albrandregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Der erste Aufschluss des Geologischen Lehrpfades erschließt die Schichtfolge Posidonienschiefer / Jurensismergel / Opalinuston. Der Aufschluss wird durch Tafeln erläutert, ist jedoch eingezäunt, um dem Raubbau an Fossilien Einhalt zu gebieten. Außerhalb der Umzäunung sind jedoch auch fossilreiche Posidonienschiefer-Bruchstücke zu finden.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Lehmgrube/Tongrube/Mergelgrube
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Posidonien-Schichten (Lias Epsilon)	Toarcium
2	Jurensis-Schichten (Lias Zeta)	Toarcium
3	Opalinuston (Dogger Alpha)	Aalenium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Haunschild (1979): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6928
2	Schmidt-Kaler (1991): Wanderungen in d. Erdgesch. 3: Vom Neuen Fränkischen Seenland (...)

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:	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

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