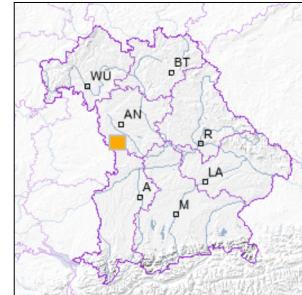
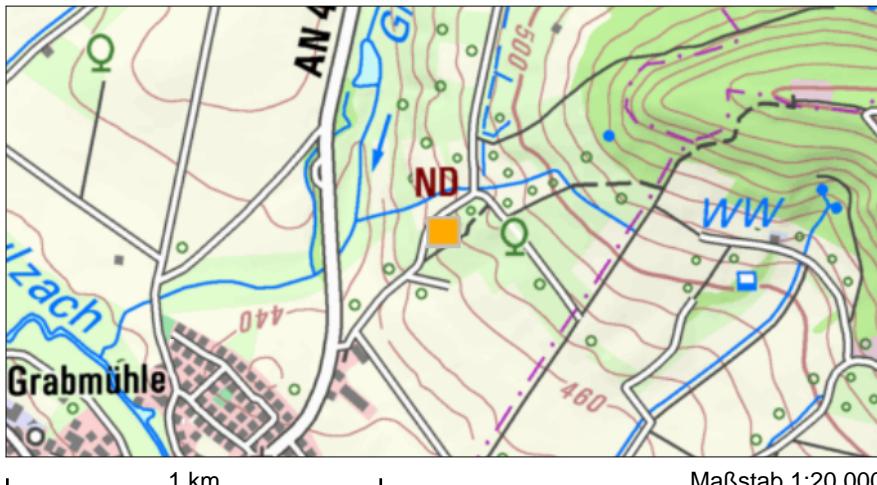




## Angewandte Geologie

### Steinbruch NE von Wittelshofen



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: 17.05.2024

#### 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 <sup>2</sup>
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 Inhalt 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.	Geotoptyp
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: Dezember 2025

### 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 Geopen:	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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)

Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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