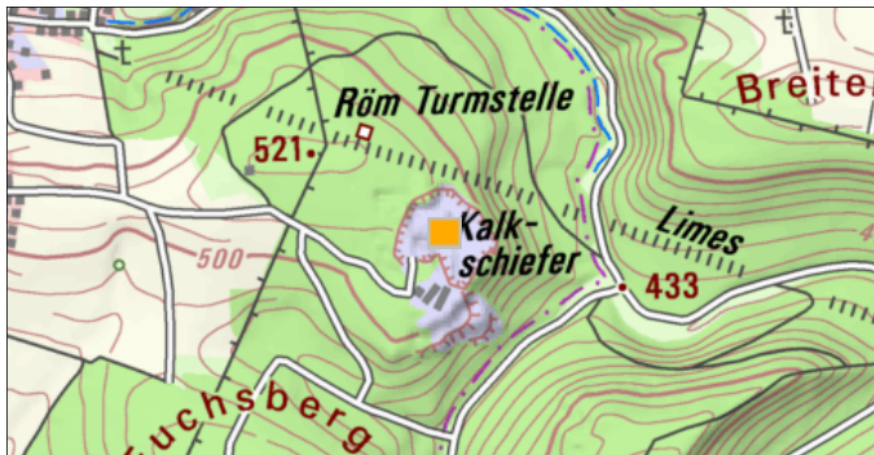


Kalkschieferbruch E von Zandt

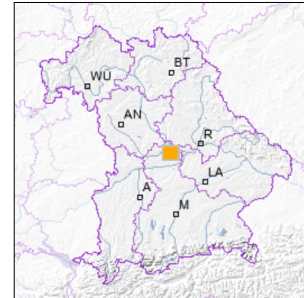


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 176A016



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 683.980

Nordwert: 5.421.560

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.919610° N

Längengrad: 11.511420° E

Objekt-ID: 7035GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.10.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Denkendorf
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7035 Schamhaupten
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 500 m
Fläche:	50.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Schieferbruch Zandt ist der wichtigste Aufschluss der Plattenkalke der Schamhauptener Wanne, mit typischer Bankung. In der Nordwestecke befinden sich lehmverfüllte Karstspalten, die Zeugnis geben von der tertiären Verkarstung der Alboberfläche. Weiter ist hier eine Diskordanz aufgeschlossen. Bekannt wurden die Zandter Schiefer durch das häufige Vorkommen von Fossilien, vor allem von Haar- und Schlangensterne sowie von Fischen und Krebsen. Ammonitenfunde erlauben eine stratigraphische Zuordnung zu den Solnhofener Schichten. Die Zandter Schiefer entsprechen somit den Plattenkalken der "Solnhofener und Eichstätter Wannen".

Es handelt sich hier um einen aktiven Steinbruch!

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	als Deponie genutzt, zur Rohstoffgewinnung genutzt

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Karstschlot, Karstspalte
3	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Solnhofener-Schichten (Malm Zeta2)	Tithonium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Meyer & Schmidt-Kaler (1983): Erdgeschichte sichtbar gemacht
2	Meyer (2003): Erläuterungen zur GK25, Bl. 7035

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Blick auf die östliche Abbauwand des Geotops



Bild 2: Blick auf die Plattenkalke der Schamhauptener Wanne mit typischer Bankung



Bild 3: Blick in den Kalkschieferbruch Zandt



Bild 4: Deteil der typischen Bankung der Plattenkalke im Kalkschieferbruch Zandt

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