

Angewandte Geologie

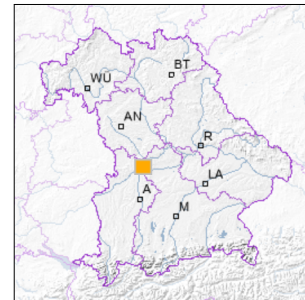
Aufschluss N von Störzelmühle



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 185A005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 645.156

Nordwert: 5.404.698

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.778334° N

Längengrad: 10.975859° E

Objekt-ID: 7231GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.08.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Rennertshofen
Landkreis/Stadt:	Neuburg-Schrobenhausen
Topographische Karte (TK25):	7231 Genderkingen
Geländehöhe:	415 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 10 m
Fläche:	500 m²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Der ehemalige Steinbruch bietet einen der wenigen Aufschlüsse des Malm Zeta 4. Zwischen den feinkörnigen Plattenkalken ("Usseltalschiefer") befindet sich im unteren Teil des Aufschlusses eine auffällige Dickbank mit undeutlicher Gleitfaltung. Die Usseltal-Schichten gehen nach oben in Bankkalk der Rennertshofener Schichten (Malm Zeta 5) über.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Usseltal-Schichten (Malm Zeta 4)	Tithonium
2	Rennertshofener-Schichten (Malm Zeta 5)	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), (1991)
2	Meyer & Schmidt-Kaler (2015): Entlang der bayer. Donau. - Wand. in die Erdgesch., Bd. 32
3	Fesefeldt (1962)

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	besonders 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