

Angewandte Geologie

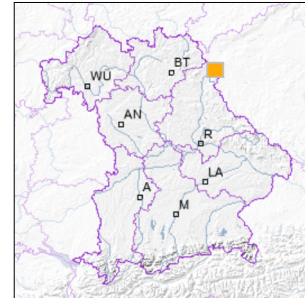
"Froschfelsen" WSW von Altmugl



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 377R029



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 746.997

Nordwert: 5.538.695

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.949453° N

Längengrad: 12.443183° E

Objekt-ID: 6040GT000008

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.12.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Neualbenreuth
Landkreis/Stadt:	Tirschenreuth
Topographische Karte (TK25):	6040 Neualbenreuth
Geländehöhe:	600 m NN
Größe (Länge x Breite)	12 x 10 m
Fläche:	120 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliches Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Aufschluss in den gebänderten Schiefen der Ernestgrüner-Neualbenreuther Erzformation. Das Gestein zeigt eine Wechsellagerung von ehemals toniger und sandiger Sedimentation. Die Verwitterung griff in das durch Klüftung und Schieferung entstandene Brüche ein und ließ einen trapezförmigen Felsen entstehen. Seine Form erinnert an einen Frosch, was ihm seinen Namen verliehen hat.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit: zugänglich
Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Felsturm/-nadel
2	Sedimentstrukturen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Glimmerschiefer	Paläozoikum
2	Quarzit	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Glimmerschiefer
2	Phyllit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

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