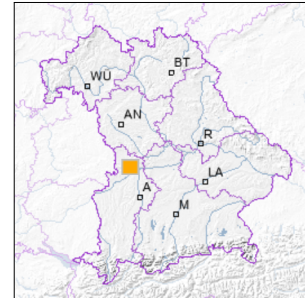


Angewandte Geologie

Rauhe Birk E Ebermergen



■ Geotop-Nummer: 779A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 626.775

Nordwert: 5.401.464

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.753267° N

Längengrad: 10.724787° E

Objekt-ID: 7230GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.07.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Harburg (Schwabern)
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7230 Donauwörth
Geländehöhe:	420 m NN
Größe (Länge x Breite)	120 x 30 m
Fläche:	3.600 m ²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Steinbruch an der Rauhen Birk östlich von Ebermergen stehen dickbankige, teils zerrüttete Kalksteine der Treuchtlingen-Formation ("Malm Delta") des Weißjura in steil überkippter Lagerung an. Zahlreich finden sich Schwamm-, Brachiopoden- und Echinodermenreste. Die allochthone Scholle soll bis auf das Niveau der Würnitz in die Tiefe reichen. Aufgrund der Abtragung, der die Scholle umgebenden Bunten Breccie, wurde das Felsmassiv freipräpariert. Es trug einst eine Burg (Birk=Burg), von der heutzutage nichts mehr zu sehen ist.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Vergriesung (Impakt)
2	Auswurfmaterial (Impakt)
3	Felskuppe

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Treuchtlinger Marmor (Malm Delta)	Kimmeridgium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gall et al. (1977): Erl. zur Geolog. Karte des Rieses 1 : 50 000, Geol. Bav. 76

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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: Steinbruch an der Rauhen Birk mit dickbankigen, teils zerrütteten Kalksteinen der Treuchtlingen-Formation



Bild 2: Steinbruch an der Rauhen Birk mit dickbankigen, teils zerrütteten Kalksteinen des Weißjura in steil überkippter Lagerung

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