Angewandte Geologie

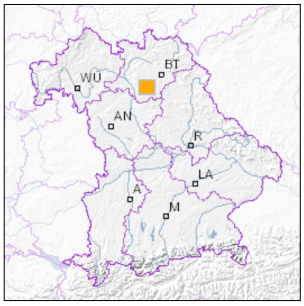
"Quackenburg" mit "Quackenschloss" SSW von Engelhardsberg

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 474R060



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	664.706
Nordwert:	5.517.726

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.789375° N
Längengrad:	11.288327° E

Objekt-ID: **6233GT000028**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wiesenttal
Landkreis/Stadt:	Forchheim
Topographische Karte (TK25):	6233 Ebermannstadt
Geländehöhe:	510 m NN
Größe (Länge x Breite)	40 x 20 m
Fläche:	800 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Das "Quakenschloss" ist eine Höhlenruine, deren Reste zu einem sehr hoch gelegenen (505 m) und damit sehr alten Höhlensystem gehören. Die glatten Felswände zeigen zahlreiche Brachiopodenreste. Der geräumige Durchgang weist nur etwa 20 m Länge auf.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Felswand/-hang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Meyer & Schmidt-Kaler (1992): Durch die Fränk. Schweiz, Wander. i. d. Erdgeschiche 5
2	Müller (1959): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6233

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	häufig (über 7 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend

* 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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung