

Angewandte Geologie

Muschelkalk-Aufschluss am Bindlacher Berg

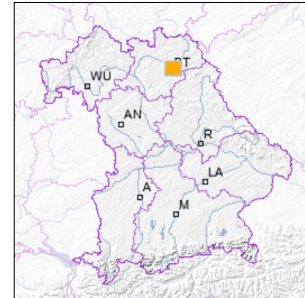


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 472A004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 687.498

Nordwert: 5.541.348

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.994932° N

Längengrad: 11.616108° E

Objekt-ID: 6035GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.05.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bindlach
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	6035 Bayreuth
Geländehöhe:	470 m NN
Größe (Länge x Breite)	220 x 50 m
Fläche:	11.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Obermain-Bruchschollenland

Kurzbeschreibung des Geotops

Der am Bindlacher Berg gelegene Muschelkalkbruch ist der größte noch erhaltene im Landkreis. Aus den fossilreichen Schichten des Oberen Muschelkalkes stammt ein Teil der "Graf zu Münster'schen" Wirbeltierfauna aus dem frühen 19. Jahrhundert. Diese Funde sind heute Teil der Bayerischen Staatssammlung für Geologie und Paläontologie bzw. des Urweltmuseums Oberfranken in Bayreuth. Der gepflegte Steinbruch bietet noch Restaufschlüsse und Haldenmaterial. Der Zugang zum Geotop ist nur von unten möglich (ca. 15 Min. Fußweg von der Bushaltestelle Röhrig).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Tierische Fossilien
3	Spurenfossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hauptterebatelbank	Mitteltrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Emmert (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6035
2	LfU (Hrsg.) (2021): Zu Stein geworden - 50 Fossilien und ihre Geschichten. - Augsburg: 296 S.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Blick auf die langsam verwachsene Abbauwand



Bild 2: Blick von oben in den Steinbruch, der von hier aus nicht zugänglich ist (Privatgelände!)



Bild 3: Überblick



Bild 4: Muschelkalk-Schichten

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