

Tertiärwelt Aubenham

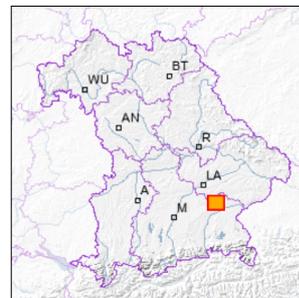


Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 183A003

[Bayerns schönste Geotope Nr. 66](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 750.844

Nordwert: 5.355.717

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.304853° N

Längengrad: 12.382917° E

Objekt-ID: 7640GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.08.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Oberbergkirchen
Landkreis/Stadt:	Mühldorf a.Inn
Topographische Karte (TK25):	7640 Egglkofen
Geländehöhe:	470 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 300 m
Fläche:	90.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Inn-Hügelland

Kurzbeschreibung des Geotops

Die aufgelassene Mergelgrube erschloss Sedimente der Oberen Süßwassermolasse als Rohstoff der Ziegelindustrie. Basale Fein- und Grobsande wechseln sich zum Hangenden hin ab mit Mergeln, Kalkmergeln und tonigen Schluffen. Wegen des reichen pflanzlichen Fossilinhalts ist die Grube die Typlokalität der Phytozone OSM-5. Neben der ersten Beschreibung der Gattung Fagus (Buche) in der Oberen Süßwassermolasse gelang dort der Nachweis tierischer Fossilien von Fischen, Mollusken, Insekten und hirschartiger Säugetiere. 200 Meter nordwestlich befindet sich eine aktive Grube in den gleichen Schichten. Die aufgelassene Grube ist rekultiviert, in der nordöstlichen Böschung bestehen Restaufschlüssen von Mergeln, ansonsten wurde hier ein "Tertiärwald" angelegt. Ein Lehrpfad führt durch das Gelände. Fossilien aus der Grube sind im benachbarten Schulzentrum ausgestellt. Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Lehmgrube/Tongrube/Mergelgrube
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	zugewachsen, ganz rekultiviert, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geototyp
1	Standard-/Referenzprofil
2	Pflanzliche Fossilien
3	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hangendserie (V-OSM)	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Mergel
2	Sand
3	Schluff

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gregor, HJ & Unger HJ (1988)
2	Unger, HJ (1983); Knobloch, E (1988)
3	Bayerisches Landesamt für Umwelt (2011): Hundert Meisterwerke - Die schönsten Geotope Bayerns

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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: Böschung in einem Teil der Tongrube Aubenham



Bild 2: Böschung in der Tongrube



Bild 3: Fossile Blätter aus der Tongrube Aubenham



Bild 4: Hinweistafel bei der Tongrube Aubenham

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