Angewandte Geologie

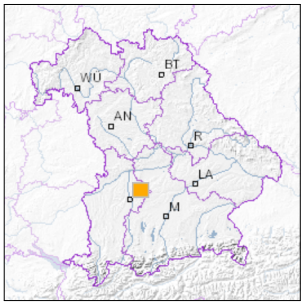
Ehem. Tongrube NE von Froschham

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 771A010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	655.773
Nordwert:	5.372.001

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.481818° N
Längengrad:	11.107993° E

Objekt-ID: **7532GT000006**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 26.06.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Aichach
Landkreis/Stadt:	Aichach-Friedberg
Topographische Karte (TK25):	7532 Aichach
Geländehöhe:	445 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 350 m
Fläche:	105.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Donau-Isar-Hügelland

Kurzbeschreibung des Geotops

In der bis 2002 von der Ziegelei Renz, Aichach, abgebauten Tongrube waren bis 25 m mächtige Tone, Schluffe und Feinsande der Älteren Serie aufgeschlossen. Die Feinsedimentserie war durch mehrere Zyklen mit Paläobodenbildungen gegliedert. Durch Grundwasserzutritte ist die Grube weitgehend überflutet, so dass nur noch im Nordbereich ein ca. 3 m mächtiger Aufschluss erhalten ist.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Lehmgrube/Tongrube/Mergelgrube

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: zugewachsen, Grundwasser aufgeschlossen

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Fossiler Boden

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Ton
2	Sand

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schmid (2002): Ablagerungsmilieu, Verwitterung und Paläoböden feinklast. Sedimente ...

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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*:	bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

Bild 2

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