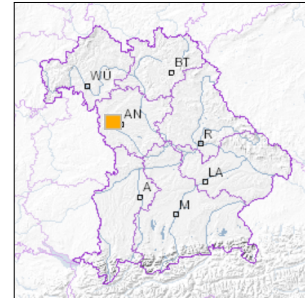


Ehemalige Mergelgrube SW von Auerbach



■ Geotop-Nummer: 571A013



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 602.715

Nordwert: 5.465.293

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.331709° N

Längengrad: 10.413737° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 6628GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Colmberg
Landkreis/Stadt:	Ansbach
Topographische Karte (TK25):	6628 Leutershausen
Geländehöhe:	465 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 2 m
Fläche:	40 m ²
Geologische Raumeinheit:	Sandsteinkeuperregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Im verwachsenen Teil der Mergelgrube soll die sogenannte Frommetsfeldener Verwerfung aufgeschlossen sein, an der Lehrbergschichten an Schilfsandstein grenzen. Momentan sind nur Lehrbergschichten erkennbar. Bei einer Befahrung 2010 war nur noch der nördliche Teil erhalten. Der andere Bereich ist vollständig zugewachsen und z. T. rekultiviert.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Lehmgrube/Tongrube/Mergelgrube
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	tlw. verstürzt, zugewachsen, als Materiallagerplatz genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Störung
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Lehrbergsschichten	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Haunschild (1963): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6628
2	v. Gümbel (1891): Geognostische Beschreibung der Fränkischen Alb (...)
3	Dorn (1933): Über den tekton. Bau des ostfränk.-oberpf. Deckgebirges

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

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



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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung