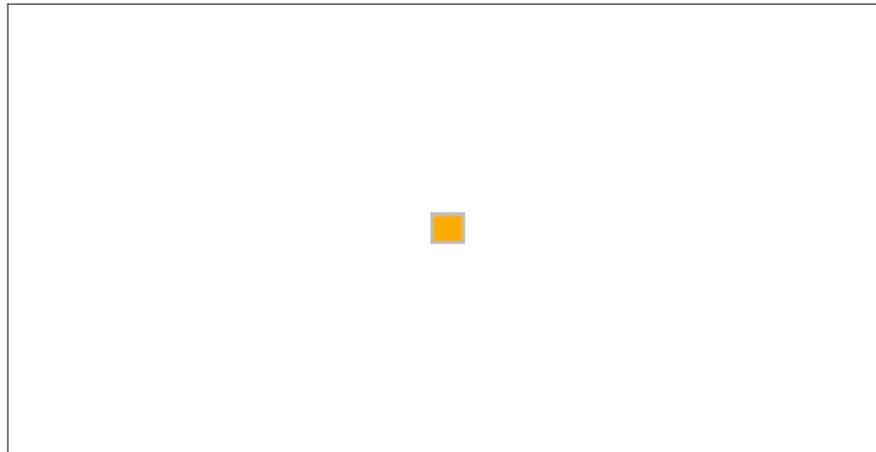


Angewandte Geologie

Ehemalige Tongrube N von Marloffstein

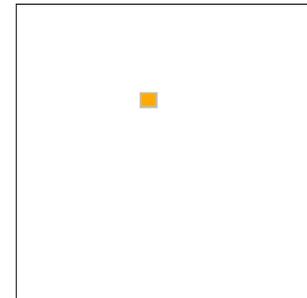


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 572A002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 648.957

Nordwert: 5.498.594

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.621517° N

Längengrad: 11.062370° E

Objekt-ID: 6332GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Marloffstein
Landkreis/Stadt:	Erlangen-Höchstadt
Topographische Karte (TK25):	6332 Erlangen Nord
Geländehöhe:	380 m NN
Größe (Länge x Breite)	450 x 250 m
Fläche:	112.500 m ²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Albrandregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Die stillgelegte Tongrube im Lias Delta ist reich an Fossilien (u.a. pyritisierete Cephalopoden). Toneisensteinknollen führen als Kluftbestege Schwerspat, Bleiglanz, Schwefelkies und Zinkblende.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Standard-/Referenzprofil
2	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Amaltheenton (Lias Delta)	Pliensbachium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonmergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Welzel (1967): Foraminiferen und Fazies (...), in: Erlanger geol. Abh. 69
2	Schröder (1968): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6332
3	Schröder (1970): Samml. geol. Führer 50, Fränk. Schweiz und Vorland

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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*: besonders wertvoll

* 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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung