Angewandte Geologie

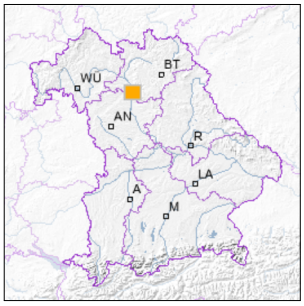
Aufgelassener Steinbruch im Angulatensandstein W von Forchheim

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 474A004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	644.627
Nordwert:	5.510.052

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.725565° N
Längengrad:	11.006698° E

Objekt-ID: **6232GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 29.04.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Forchheim
Landkreis/Stadt:	Forchheim
Topographische Karte (TK25):	6232 Forchheim
Geländehöhe:	370 m NN
Größe (Länge x Breite)	35 x 10 m
Fläche:	350 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Albrandregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Es handelt sich um einen der extrem seltenen, größeren Aufschlüsse von Angulaten-Schichten des Lias Alpha 2 in mariner Fazies. Der teilweise dünnbankige, stark limonitisierte Sandstein enthält häufig Hellglimmer-Fragmente sowie Kluftfüllungen und Konkretionen aus Limonit. Der Zugang ist derzeit (April 2020) stark zugewachsen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Angulaten-Schichten (Lias Alpha 2)	Hettangium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Krumbeck (1933): Zur Lias-Stratigraphie und Geologie (...), in: Beitr. z. Geol. v. Nordbayern
2	Krumbeck (1956): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6232

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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*:	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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung