Angewandte Geologie

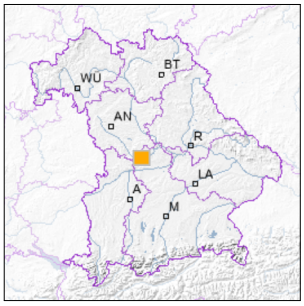
Ehemaliger Steinbruch am Steigweg bei Obereichstätt

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 176A006



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	656.996
Nordwert:	5.417.482

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.890378° N
Längengrad:	11.141799° E

Objekt-ID: **7132GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.08.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Dollnstein
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7132 Dollnstein
Geländehöhe:	480 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 5 m
Fläche:	100 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Der kleine Steinbruch erschloss Gesteine des oberen Jura (Mergelschiefer mit Dachhornsteinlagen), die nur selten aufgeschlossen sind. Die restliche Aufschlussfläche beträgt nur noch ca. 2 Quadratmeter. Von den anstehenden Abbauwänden ist nicht mehr viel zu sehen. Der Aufschluss ist verstürzt und zugewachsen. Er befindet sich direkt an einem Rundwanderweg.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Röglinger Bankkalke (Malm Zeta 1)	Tithonium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Zeiss (1964): Zur Malm Gamma/Delta-Grenze in Franken
2	Meyer & Schmidt-Kaler (1983): Erdgeschichte sichtbar gemacht
3	Schmidt-Kaler & Meyer (2010): Erl. GK25, Bl. 7132

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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Zerfallener und zugewachsener ehemaliger Steinbruch am Steigweg bei Obereichstätt

Bild 2: Abbraumhalden im Geotop

Bild 3: Blick vom Rundwanderweg auf den heute unscheinbaren und zugewachsenen ehemaligen Steinbruch

Bild 4: Gesteine des oberen Jura - Mergelschiefer mit Dachhornsteinlagen

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