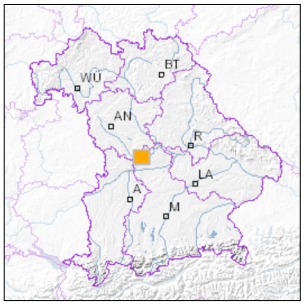
Steinbrüche NE von Obereichstätt

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 176A038



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	657.168
Nordwert:	5.418.605

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.900433° N
Längengrad:	11.144584° E

Objekt-ID: **7032GT000004**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 02.09.2014

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schernfeld
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7032 Bieswang
Geländehöhe:	530 m NN
Größe (Länge x Breite)	2.000 x 1.500 m
Fläche:	3.000.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Gebiet Schernfeld-Wegscheid-Obereichstätt befinden sich mehrere aktive Steinbrüche, in denen die Unteren Solnhofener Schichten abgebaut werden. Zum Teil findet schrittweise Verfüllung statt.
Bereits seit der römischen Zeit wurden die harten, beige-gelben Solnhofener Plattenkalke ("Kelheimer Schiefer") abgebaut, die als Boden- oder Wandplatten eingesetzt wurden. Später wurden aus den Plattenkalken auch Inschriftentafeln oder Reibe- und Klopfsteine für Maler bzw. Schuhmacher sowie Reliefs, Treppen und Dachplatten gefertigt.
Im Steinbruch Blumenberg wurden die Solnhofener Plattenkalke ab Mitte des 19. Jahrhunderts abgebaut. In der Nähe des Steinbruchs wurde 1877 das Berliner Exemplar des Archaeopteryx gefunden.
Ein Rundwanderweg ("Fossilienpfad") informiert über Geologie und Paläontologie vor Ort.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: tlw. verfüllt, zur Rohstoffgewinnung genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge
3	Tierische Fossilien
4	Steinbruch/Grube

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Solnhofener-Schichten (Malm Zeta2)	Tithonium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Röper & Rothgaenger (2012): Altmühltal. Im Reich des Archaeopteryx

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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*:	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