

Angewandte Geologie

Aufgel. Steinbruch E von Hitzhofen

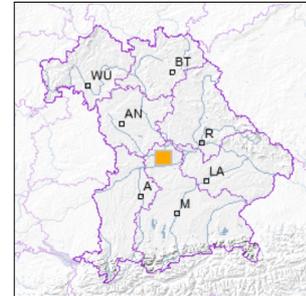


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 176A041



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 672.278

Nordwert: 5.413.633

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.851722° N

Längengrad: 11.348485° E

Objekt-ID: 7134GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.10.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Hitzhofen
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7134 Gaimersheim
Geländehöhe:	490 m NN
Größe (Länge x Breite)	120 x 100 m
Fläche:	12.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Der ehemalige Steinbruch von Hitzhofen ist der einzige Steinbruch im oberen Jura (Mörsheimer Schichten) im Gemeindegebiet und einen der fünf schönsten Aufschlüsse in gesamten Landkreis. Aufgeschlossen sind Wechsellagerungen von Bankkalken bis 30 Zentimeter Mächtigkeit und mergeligen Lagen.

Es handelt sich um ein Firmengrundstück - Zutritt verboten.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: tlw. verfüllt

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Mörsheimer-Schichten (Malm Zeta 3)	Tithonium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

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: Blick in den östlichen Teil des Geotops



Bild 2: Blick in den westlichen Teil des Geotops



Bild 3: Stillgelegter Steinbruch bei Hitzhofen



Bild 4: Bruchstücke von Kalk aus den Mörsheimer Schichten

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