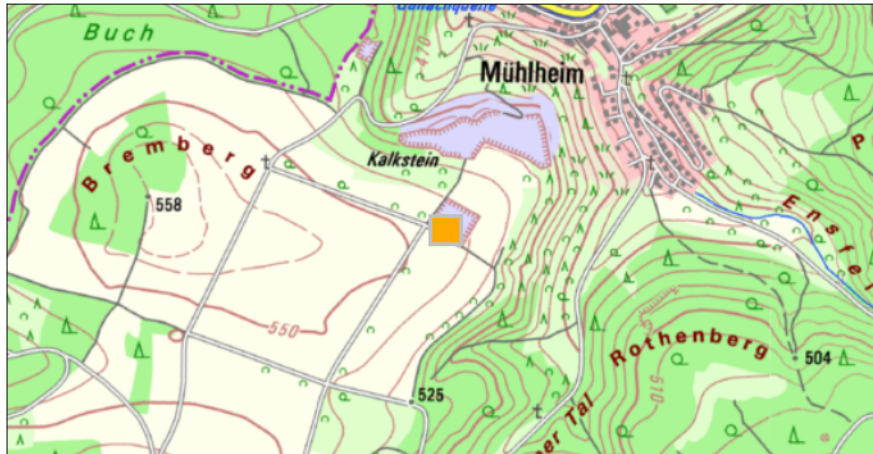


Fossilien-Besuchersteinbruch Mühlheim

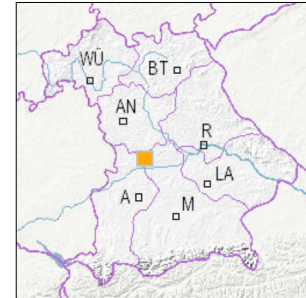


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 176A040



Gauss-Krüger-Koordinate (DHDN/GK, Zone 4)

Rechtswert: 4425761

Hochwert: 5413518

Geographische Koordinate (WGS84)

Breitengrad: 49.685373° N

Längengrad: 11.225155° E

Objekt-ID: 7131GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 02.02.2016

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Mörnsheim
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7131 Monheim
Geländehöhe:	540 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 80 m
Fläche:	8.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Besuchersteinbruch liegt auf dem Schaudiberg südöstlich von Mühlheim. Hier werden Plattenkalke der Mörnsheim-Formation ("Malm Zeta 3") systematisch Schicht für Schicht abgebaut und auf ihren Fossilinhalt untersucht. Dabei wurden bereits zahlreiche Ausersehene Funde gemacht, darunter auch neue Arten. Der Steinbruch ist von April bis Oktober täglich auch für Besucher geöffnet. Gegen Eintrittsgebühr kann hier "mit Fundgarantie" nach Fossilien gesucht werden. Weitere Informationen im Internet unter www.besuchersteinbruch.de. Im Steinbruchgelände gibt es einen Steinbruchlehrpfad mit acht Stationen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, auf der ganzen Fläche trocken, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt, sonstige Nutzung

Nr.	Geototyp
1	Tierische Fossilien
2	Standard-/Referenzprofil
3	Schichtfolge
4	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	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Heyng et al. (2011): Fossilien der Mörsheim-Form. am Schaudiberg. - Fossilien Sonderh. 2011, 22-
2	Heyng (2011): Das Profil der Mörsheim-Form. im Besuchersteinbr. - Fossilien Sonderh. 2011, 16-21
3	Leonhardt et al. (2011): Der Fossilien-Besuchersteinbr. Mühlheim. - Fossilien Sonderh. 2011, 3-6

Bewertung des Geotops

Stand: November 2018

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

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: postfach@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](#)

Stand der Datengrundlagen:

November 2018



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung