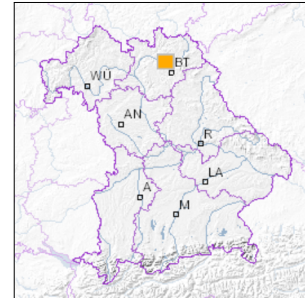


## Ehem. Muschelkalkbruch SE von Herlas



■ Geotop-Nummer: 477A003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 676.793

Nordwert: 5.550.500

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.080440° N

Längengrad: 11.471115° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 5934GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.03.2020

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kulmbach
Landkreis/Stadt:	Kulmbach
Topographische Karte (TK25):	5934 Thurnau
Geländehöhe:	408 m NN
Größe (Länge x Breite)	120 x 40 m
Fläche:	4.800 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Obermain-Bruchschollenland

### Kurzbeschreibung des Geotops

Im aufgelassenen Steinbruch im Hauptmuschelkalk ist das Abknicken der Schichten um 90 Grad entgegen der ursprünglichen Lagerung durch die Einwirkung der Kulmbacher Störung zu erkennen. Die Schichten sind reich an Fossilien. Der Zugang zum Steinbruch ist durch ein Tor versperrt.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	tlw. rekultiviert/renaturiert, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geototyp
1	Flexur
2	Tierische Fossilien
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Cycloidesbank	Mitteltrias
2	Hauptterebratelbank	Mitteltrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Behrens et al. (1967): Unters. an fränk. Verwerfungen, in: Geolog. Rundschau 56
2	Streit (1974): Das Bruchschollenmosaik zw. dem Fichtelgeb. (...), in: Geolog. Bl. NO-Bayern 24
3	Kneidl (1974): Klüfte im Kulmbacher Raum und deren zeitl. (...), in: Geolog. Bl. NO-Bayern 24
4	Schröder (1978): Fränkische Schweiz und Vorland, samml. geolog. Führer 50
5	Geyer & Schmidt-Kaler (2009): Den Main entlang (...), Wanderungen in die Erdgeschichte 23

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr 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

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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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