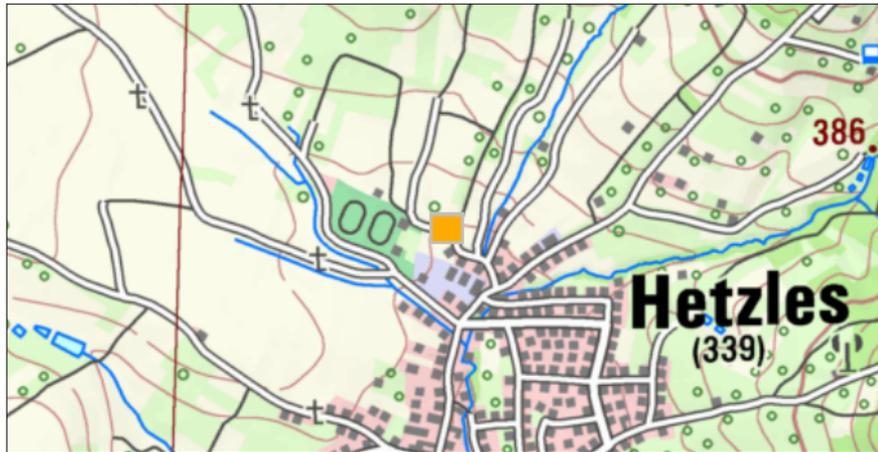


## Angewandte Geologie

# Ölschiefer-Aufschluss NNW von Hetzles

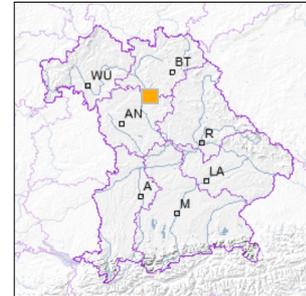


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 474A002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 653.717

Nordwert: 5.500.872

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.640806° N

Längengrad: 11.129129° E

**Objekt-ID:** 6332GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.05.2024

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Hetzles
Landkreis/Stadt:	Forchheim
Topographische Karte (TK25):	6332 Erlangen Nord
Geländehöhe:	350 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 5 m
Fläche:	250 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Albrandregion

### Kurzbeschreibung des Geotops

Hier stehen dünnsschichtige Mergellagen an, die in graue papierartige Lagen verwittern. Einzelne Kalkbänke sind eingelagert. Der Posidonienschiefer des Lias wurde nach einer früher als *Posidonia bronni* (heute: *Bositra buchii*) bezeichneten Meeresmuschel benannt. Im Sediment sind Eiweiß und Fett der Weichkörper toter Meerestiere nur unvollständig zersetzt worden. Dadurch entstand das Bitumen, was zur Bezeichnung Ölschiefer und Stinkkalk geführt hat.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Böschung
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Posidonien-Schichten (Lias Epsilon)	Toarcium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkmergelstein

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schröder (1968): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6332
2	Meyer & Schmidt-Kaler (1992): Durch die Fränk. Schweiz - Wanderungen in die Erdgeschichte

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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

---

**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