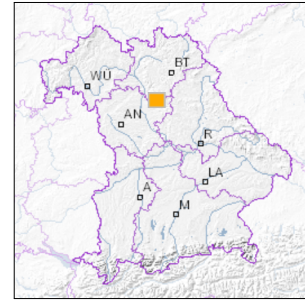


## Angewandte Geologie

# Lias-Aufschluss im Teufelsgraben S von Oedhof



■ Geotop-Nummer: 572A005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 664.224

Nordwert: 5.496.070

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.594878° N

Längengrad: 11.272537° E

**Objekt-ID:** 6433GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.03.2020

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Eckental
Landkreis/Stadt:	Erlangen-Höchstadt
Topographische Karte (TK25):	6433 Lauf a.d.Pegnitz
Geländehöhe:	380 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 3 m
Fläche:	150 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Albrandregion

### Kurzbeschreibung des Geotops

Im Teufelsgraben sind die Gesteine des Lias Delta und Epsilon auf ca. 50 m Länge aufgeschlossen. Von besonderem Interesse ist der insgesamt nur ca. 1,3 m mächtige Lias Epsilon. Über dem Amaltheenton (Lias Delta) folgen ca. 0,4 m Mergelschiefer, welche kalkige "Siemensi-Knollen" enthalten. Darüber lagern drei jeweils ca. 10 cm mächtige Kalkbänke, die durch ebenso mächtige Mergelschiefer von einander getrennt sind. Nach weiteren 30 cm Kalkmergelschiefern folgt ein nur 5 cm dicker Mergelkalk, der aufgrund seines außerordentlichen Fossilreichtums als "Belemnitenschlachtfeld" bezeichnet wird.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Prallhang/Flussbett/Bachprofil
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtfolge
2	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Posidonien-Schichten (Lias Epsilon)	Toarcium
2	Amaltheenton (Lias Delta)	Pliensbachium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein
2	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Urlichs (1971): Alter u. Genese d. Belemnitschlachtfeldes (...), in: Geol. Bl- NO-Bayern 21
2	Hänel (1974): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6433

## 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](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