Angewandte Geologie

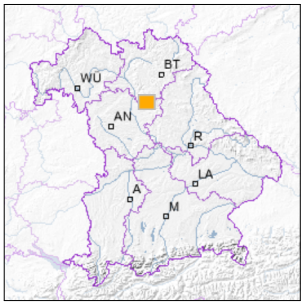
Lias-Aufschluss im Teufelsgraben S von Oedhof

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

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 m²
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: Mai 2025

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
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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung