

Angewandte Geologie

Prallhang des Mains SW von Nedensdorf ("Trimeusel")

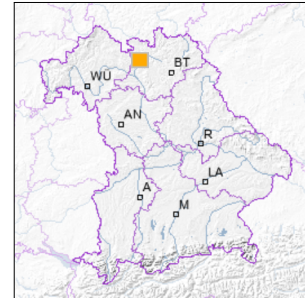


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 478A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 640.413

Nordwert: 5.553.053

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.113095° N

Längengrad: 10.963916° E

Objekt-ID: 5831GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.06.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Staffelstein
Landkreis/Stadt:	Lichtenfels
Topographische Karte (TK25):	5831 Seßlach
Geländehöhe:	245 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 3 m
Fläche:	150 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Albrandregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Prallhang des Mains am Trimensel ist der wohl eindrucksvollste Lias-Aufschluss Nordbayerns. Hier ist die mächtigste Ausbildung des Posidonienschiefers in ganz Nordbayern anzutreffen. Markante Schichtglieder sind die Monotisbank und die "Saurierschicht" THEODORIS. Der Aufschluss ist als Fossilfundstelle bekannt; Sammeln ist jedoch untersagt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Prallhang/Flussbett/Bachprofil
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	tlw. verstürzt

Nr.	Geotoptyp
1	Standard-/Referenzprofil
2	Tierische Fossilien

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Freyberg (1967): Rhät u. Lias nordwestl. d. Frankenalb (...), in: Erl. Geol. Abh. 68
2	Hoffmann (1967): Die Forts. d. Staffelsteiner Grabens (...), in: Geol. Bl. NO-Bayern 17
3	Hoffmann (1970): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5831
4	Schröder (1978): Fränkische Schweiz u. Vorland, Samml. Geolog. Führer 50
5	Schirmer (1980): Reichtümer der Erde um Staffelstein, in: Staffelstein

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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*:	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
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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung