



## **Angewandte Geologie**

# **Ehemalige Mergelgrube NE von Neuhofen**



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

7545GT000002

Geotop-Nummer: 275A025



UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 816.195
Nordwert: 5.376.441

Geographische Koordinaten (WGS84)
Breitengrad: 48.461517° N
Längengrad: 13.277554° E

#### Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.09.2024

Landkreis/Stadt:

## Objektlage und -größe

Gemeinde: Tettenweis

Topographische Karte (TK25): 7545 Bad Griesbach i.Rottal

Passau

Geländehöhe: 350 m NN

Größe (Länge x Breite) 6 x 3 m

Fläche: 18 m<sup>2</sup>

Geologische Raumeinheit: Isar-Inn-Hügelland

## Kurzbeschreibung des Geotops

Der heutige Aufschluss bei Neuhofen, ein Anschnitt an der Talflanke, liegt unmittelbar im Bereich der ehemaligen Mergelgrube, die für die Mergelfolge der "Neuhofener Schichten" namensgebend war (Typlokalität). Die Neuhofener Schichten, Sedimente der Oberen Meeresmolasse, bestehen aus hellen grau-weißen Mergeln, Schluffen und Sandmergeln. Makrofossilien, vor allem Muschelschalen, sowie Mikrofauna zeugen von dem marinen Ablagerungsmilieu. Die Grube ist für einige Mikrofossilien Typlokalität.

# **Beschreibung des Geotops**

Aufschlussart:		Lehmgrube/	Lehmgrube/Tongrube/Mergelgrube			
Erreichbarkeit: Zustand/Nutzung:		zugänglich	zugänglich tlw. verstürzt, zugewachsen			
		tlw. verstürz				
Nr.	Geotoptyp					
1	Typlokalität					
2	Tierische Fossilien					
Nr.				Chronostratigraphie des Geotops		
1	Neuhofener Schichten	(V-UMM)		Untermiozän		
Nr.	Petrographie des Geot	tops				
1 Mergel						
Nr.	. Schutzstatus des Geotops					
1	1 kein Schutzgebiet					
Nr.	zum Geotop vorhande	ne Literatur				
1	Witt 1967					
2	Neumaier & Wiesened	er 1939				
3	Unger 1984					

## **Bewertung des Geotops**

Stand: Mai 2025

## **Bedeutung**

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional bedeutend

Öffentlich: besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

## Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: stark 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\*: wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2





Bild 3 Bild 4

 $<sup>^{\</sup>star}$  mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

# 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