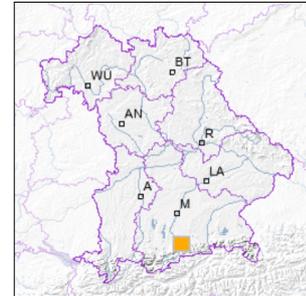


Angewandte Geologie

Tonmergelschichten an der Gaißachleiten SSE von Reichersbeuern



■ Geotop-Nummer: 173A025



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 698.142

Nordwert: 5.291.535

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.746725° N

Längengrad: 11.643385° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 8235GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 26.06.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Reichersbeuern
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8235 Bad Tölz
Geländehöhe:	745 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 25 m
Fläche:	1.250 m ²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Nordhang des Tals der Großen Gaißach sind durch eine Rutschung Tonmergelschichten freigelegt. Fossilreiche Lagen in der steilen Böschung enthalten Lamellibranchiaten und Gastropoden. Die Schichten fallen mit 65 Grad nach N ein und gehören zum Südflügel der Mariensteiner Mulde.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge
3	Tierische Fossilien
4	Lagerungsverhältnisse

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Tonmergel-Schichten (F-UMM)	Oligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Hahn, T. & Hesse, R. (2016): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8235 Bad Tölz.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Hangabrisse an der Gaißachleiten



Bild 2: Hangabrisse mit Sandsteinlagen in den Tonmergelschichten



Bild 3: Fossilreiche Bank der Tonmergelschichten



Bild 4: Fossilien der Tonmergelschichten

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