

Angewandte Geologie

Würmzeitlicher Till am Prallhang der Attel S von Unterübermoos

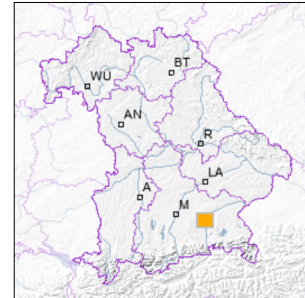


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 187A029



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 732.823

Nordwert: 5.326.405

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.048411° N

Längengrad: 12.124226° E

Objekt-ID: 7938GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.09.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Pfaffing
Landkreis/Stadt:	Rosenheim
Topographische Karte (TK25):	7938 Steinhöring
Geländehöhe:	460 m NN
Größe (Länge x Breite)	12 x 4 m
Fläche:	48 m ²
Geologische Raumeinheit:	Inn-Chiemsee-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

An der Wanderwegbrücke über die Attel unterhalb von Unterübermoos ist an einem Prallhang ein Till (Geschiebemergel), typisches Sediment einer - hier würmzeitlichen - Grundmoräne aufgeschlossen. In feiner tonig-mergeliger Matrix liegen Gerölle und Geschiebe. Überlagert wird der Till von Schmelzwasserschottern. Darüber folgen feinsandig-schluffige Sedimente, bei denen es sich um den Übergang zu den in der geologischen Karte ausgewiesenen Beckenablagerungen des spätwürmzeitlichen Rosenheimer Sees handeln kann.

Aufschlüsse im Till sind gar nicht so häufig: Für die Kiesgewinnung enthält er zuviel Feinanteile, für die Tongewinnung zuviel Kies, so dass der Geologe auf natürliche Aufschlüsse wie hier angewiesen ist.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Niederterrassenschotter	Oberpleistozän
2	Würm-Moräne	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kies
2	Moräne

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Darga, R. (2009): Auf den Spuren des Inn-Chiemsee-Gletschers. Übersicht. - Pfeil, München.
2	Darga, R. & Wierer, J.F. (2009): Auf den Spuren des Inn-Chiemsee-Gletschers. Exkursionen.
3	Digitale Geologische Karte (dGK25) im Umweltatlas Bayern

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

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*:	bedeutend
--------------	-----------

* 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