

Angewandte Geologie

Gletscherschliff bei Fischbach



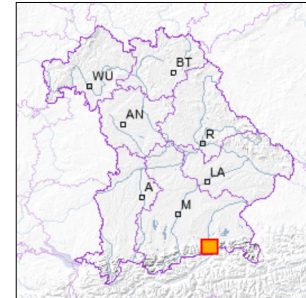
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 187R004

[Bayerns schönste Geotope Nr. 2](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 736.371

Nordwert: 5.288.905

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.710221° N

Längengrad: 12.151241° E

Objekt-ID: 8238GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.09.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde: Flintsbach a. Inn

Landkreis/Stadt: Rosenheim

Topographische Karte (TK25): 8238 Neubeuern

Geländehöhe: 476 m NN

Größe (Länge x Breite) 100 x 40 m

Fläche: 4.000 m²

Geologische Raumeinheit: Mangfallgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Der in seiner Vielfalt und Größe einzigartige Gletscherschliff im Wettersteinkalk weist neben Schrammen auf polierten Flächen auch Strudeltöpfe und Schmelzwasserrinnen auf. Er wurde beim Bau der Inntal-Autobahn 1956-58 entdeckt und freigestellt. Durch Verwitterung verliert die Gesteinsoberfläche den Glanz der vom Gletscher polierten Flächen, der nach der Freilegung noch vorhanden war.

Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter

https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Gletscherschliff
2	Rundhöcker
3	Gletschermühle
4	Kolk

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Wettersteinkalk/-dolomit	Ladinium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Ebers, Hofmann, Kraus & Stefaniak (1961): Der Gletscherschliff von Fischbach am Inn.
2	Wolff, H. (1973): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8238 Neubeuern.
3	Bögel (1957)

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Rundlich abgeschliffener Fels mit teilweiseem Bewuchs in Kolken



Bild 2: Einkerbungen und rundlich abgeschliffener grauer Kalkstein



Bild 3: Detailansicht des Gletscherschliffs im grauen Kalkstein



Bild 4: Blick auf einen Rundhöcker aus grauem Kalkstein

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