Gletscherschliff bei Fischbach

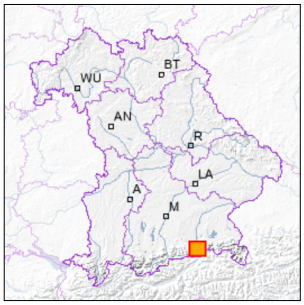
1 km

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.	Geotoptyp
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: Juni 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 ageschliffener Fels mit teilweisem 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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung