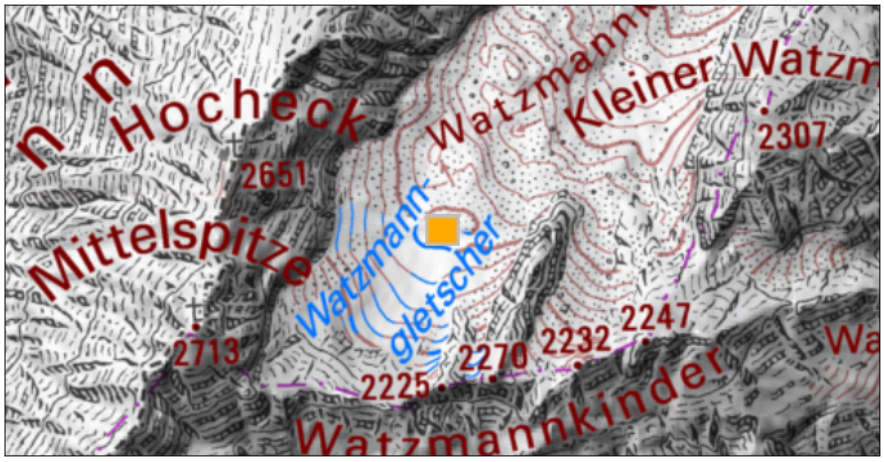
Angewandte Geologie

Watzmann-Gletscher

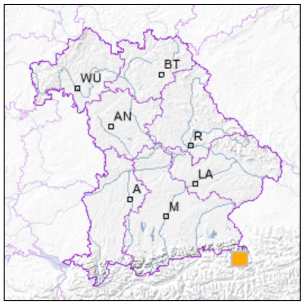


1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 172R027



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	795.711
Nordwert:	5.274.492

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.556421° N
Längengrad:	12.930888° E

Objekt-ID: **8443GT000012**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 10.12.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ramsau b.Berchtesgaden
Landkreis/Stadt:	Berchtesgadener Land
Topographische Karte (TK25):	8443 Königssee
Geländehöhe:	2200 m NN
Größe (Länge x Breite)	330 x 90 m
Fläche:	29.700 m²
Geologische Raumeinheit:	Berchtesgadener Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Watzmann-Gletscher ist in den letzten Jahrzehnten stark zurückgeschmolzen. Da eine Eisbewegung offenbar nicht mehr stattfindet, handelt es sich nur mehr um einen Firneisflecken (Toteis). Es ist absehbar, dass auch diese Eisreste in einem der kommenden Sommer verschwinden werden.
Das Watzmannkar mit den Resten des Watzmann-Gletschers ist von der Kührointalm aus zu erreichen. In den Felssturzblöcken des Watzmannkars finden sich schöne Beispiele für die durch Meeresspiegelschwankungen bedingten Lofer-Zyklotheme des Dachsteinkalks: Brekzien aus dem Brandungsbereich, Algenmatten aus dem Flachwasser-Lagunenbereich und dickbankige Kalke mit Megalodonten ("Kuhtritt-Muscheln") des etwas tieferen Meeresbereichs unterhalb der Gezeitenbewegung. Dann beginnt wieder ein neuer Zyklus, der bis zur Erosion mit Trockenfallen führt und sich in Rotsedimenten in Karstspalten äußert.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Gletscher/Firnfeld

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Dachsteinkalk/-dolomit	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Nationalpark
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	http://bayerischegletscher.userweb.mwn.de/wmg.htm (zuletzt abgerufen 12/2018)
2	Hagg et al. (2012): Climate and glacier fluctuations in the Bavarian Alps (...)
3	Bayer. Staatsministerium f. Umwelt u. Gesundheit (2012): Bayer. Gletscher im Klimawandel

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung