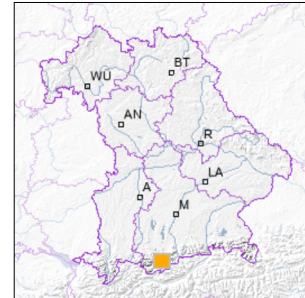


Angewandte Geologie

Großer Wasserfall N von Wallgau



Geotop-Nummer: 180R026



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 671.639

Nordwert: 5.268.728

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.549277° N

Längengrad: 11.281172° E

Objekt-ID: 8433GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wallgau
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8433 Eschenlohe
Geländehöhe:	924 m NN
Größe (Länge x Breite)	460 x 30 m
Fläche:	13.800 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Gebirgsregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Dort, wo der Bachlauf vom Großen Wasserfall den Talgrund erreicht, liegt erstmal eine kleine Wasserfallstufe (Abb. 1) im Hauptdolomit. Ein Steig führt links der Schlucht bergauf zu einem Aussichtspunkt mit Blick auf den Großen Wasserfall. Dieser überwindet in zahlreichen Stufen einen Höhenunterschied von etwa 100 m. Daran schließt sich unterhalb des Aussichtspunkts eine nicht einsehbare Schluchtstrecke an.

Das Wasser entspringt in sehr unterschiedlicher Menge einer Karstquelle in dem obersten, für Wanderer unzugänglichen Felskessel, in dem auch die Korallenhöhle liegt. Der Quellaustritt liegt an der Grenze von Plattenkalk - im Norden und oberhalb - zu Hauptdolomit.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Wasserfall
2	Karst-Horizontalhöhle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Plattenkalk	Norium
2	Hauptdolomit	Norium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet
2	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Doben, K. (1976): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8433 Eschenlohe.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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)

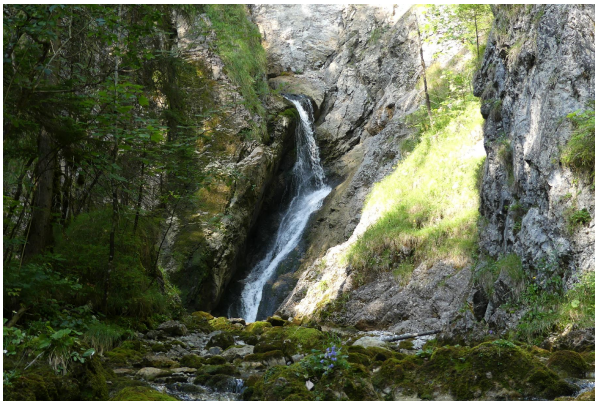


Bild 1: Kleine, untere Wasserfallstufe

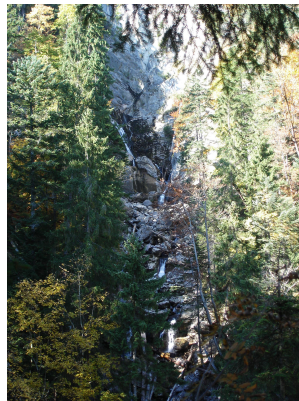


Bild 2: Großer Wasserfall Okt. 2005



Bild 3: Oberster Felskessel mit Quellaustritt



Bild 4: Quellaustritt im obersten Felskessel

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