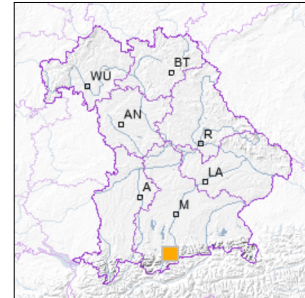


Angewandte Geologie

Wasserfall im Hauptdolomit des Lainltals N von Jachenau



■ Geotop-Nummer: 173R047



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 683.354

Nordwert: 5.278.833

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.636916° N

Längengrad: 11.440953° E

Objekt-ID: 8334GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.04.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Jachenau
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8334 Kochel a.See
Geländehöhe:	916 m NN
Größe (Länge x Breite)	40 x 20 m
Fläche:	800 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Gebirgsregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Nordöstlich der Lainlalm fällt das Wasser des Glasbachs über Felsstufen im steil nordfallenden Hauptdolomit.

Der Wasserfall ist ab Jachenau auf der Fortststraße entlang der Großen Laine und ab der Lainlalm auf einem Wanderweg zu erreichen. An der Lainlalm wird eine West-Ost-streichende Schuppe von Raibl-Formation zwischen Hauptdolomit gequert.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Wasserfall

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hauptdolomit	Norium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Doben, K. (1985): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8334 Kochel a. See.
2	Preschke, F. (2001): Wasserfälle in Deutschland. - Hannover.

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 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: Auf dem Pfad zum Wasserfall des Glasbachs



Bild 2: Wasserfall des Glasbachs

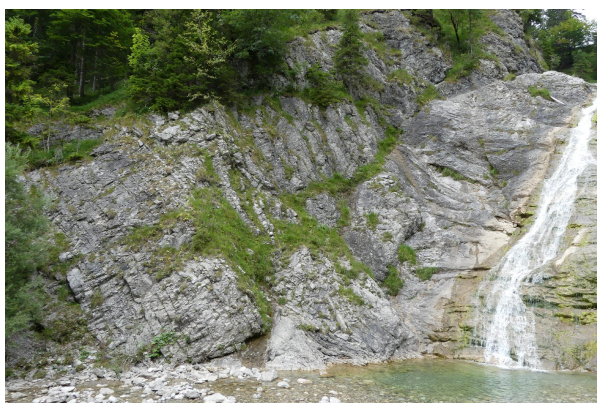


Bild 3: Steilstehender Hauptdolomit am Wasserfall



Bild 4: Oberer Wasserfall am Glasbach

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