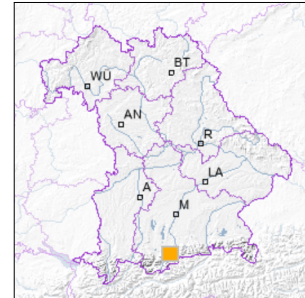


## Angewandte Geologie

# 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: Juni 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

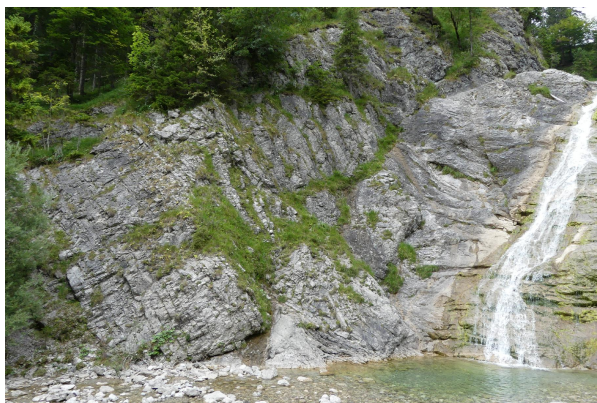


Bild 3: Steilstehender Hauptdolomit am Wasserfall



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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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