

## Angewandte Geologie

### Nagelfluh der Guflmühlfelsen in Mühlbach SE von Lenggries

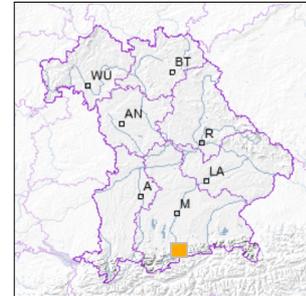


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 173R032



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 694.661

Nordwert: 5.282.617

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.667624° N

Längengrad: 11.593016° E

**Objekt-ID:** 8335GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.04.2021

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Lenggries
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8335 Lenggries
Geländehöhe:	714 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 20 m
Fläche:	600 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Mangfallgebirge

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Mühlbach fällt im gleichnamigen Ortsteil von Lenggries unterhalb der Straße über eine Felsstufe und unterhöhlt gleich darauf diese vermutlich rißzeitliche Nagelfluh. Verblieben sind stark überhängende Wandpartien, die im oberen Teil aus Schotternagelfluh mit "normal" großen Komponenten bestehen, im unteren Teil dagegen aus einem sehr groben Konglomerat mit großen, kantengerundeten Blöcken. Sie lassen auf gletschnernahe Bildung schließen.

Vorsicht unter den überhängenden Wänden - Steinschlaggefahr!

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	z.T. mit sonstigem Unrat

Nr.	Geototyp
1	Wasserfall
2	Karst-Halbh./Naturbrücke

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hochterrassenschotter	Mittelpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Doben, K. (1991): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8335 Lenggries.

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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: Überhängende Nagelfluhfelsen am Mühlbach



Bild 2: Große Blöcke im Konglomerat



Bild 3: Sehr grobkörniges Konglomerat



Bild 4: Oben "normalkörnige" Schotternagelfluh, unten sehr grobkörniges Konglomerat

---

**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