

## Angewandte Geologie

### Pöllatfall unter der Marienbrücke beim Schloss Neuschwanstein

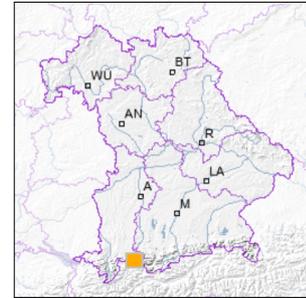


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 777R014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 631.618

Nordwert: 5.268.322

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.554968° N

Längengrad: 10.749446° E

**Objekt-ID:** 8430GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.07.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schwangau
Landkreis/Stadt:	Ostallgäu
Topographische Karte (TK25):	8430 Füssen
Geländehöhe:	939 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 5 m
Fläche:	100 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Ammergebirge

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die 1866 erbaute Marienbrücke überspannt die Pöllatschlucht. Die Eisenkonstruktion ist beiderseits im Hauptdolomit verankert. Von der vielbesuchten Brücke bietet sich ein hervorragender Blick auf Schloss Neuschwanstein.

Direkt unterhalb stürzt das Wasser der Pöllat etwa 15 m tief über eine Hauptdolomitstufe. Von oben sind schöne Kolke zu erkennen. Der Fuss des Pöllatfalls kann durch die seit Mai 2019 wieder zugängliche Pöllatschlucht entweder im Abstieg von Schloss Neuschwanstein oder im Aufstieg durch die Schlucht von der Gipsmühle aus erreicht werden.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil  
 Erreichbarkeit: abgelegen  
 Zustand/Nutzung: Wasserzu/-abflüsse

Nr.	Geotoptyp
1	Wasserfall
2	Kolk
3	Schlucht

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hauptdolomit	Norium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Preschke (2001): Wasserfälle in Deutschland
2	Zacher (1964): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8430

## 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: Pöllatfall unter der Marienbrücke



Bild 2: Pöllatfall



Bild 3: Pöllat unter der Marienbrücke



Bild 4: Blick von der Marienbrücke: Kolke in der Pöllat

---

**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