



## Angewandte Geologie

### Klamm der Prien im Wettersteinkalk "an der Kette" SSW von Aschau

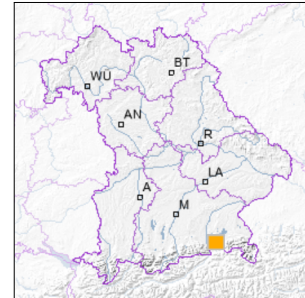


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 187R029



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 748.287

Nordwert: 5.295.081

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.761230° N

Längengrad: 12.313357° E

**Objekt-ID:** 8239GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 27.04.2017

#### Objektlage und -größe

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Gemeinde:                    | Aschau i.Chiemgau      |
| Landkreis/Stadt:             | Rosenheim              |
| Topographische Karte (TK25): | 8239 Aschau i.Chiemgau |
| Geländehöhe:                 | 645 m NN               |
| Größe (Länge x Breite)       | 130 x 30 m             |
| Fläche:                      | 3.900 m²               |
| Geologische Raumeinheit:     | Chiemgauer Alpen       |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Der schmale Fahrweg hoch über der Klamm der Prien war früher den Fuhrwerken der Aschauer Eisenwerke am Hammerbach vorbehalten und mit einer Kette gesperrt.

Die Klamm der Prien durch den Wettersteinkalk wurde vielleicht schon von Schmelzwässern angelegt, als das breitere Tal weiter östlich noch vom zurückweichenden Prien-Gletscher erfüllt war. Dann füllte sich der Talgrund solange mit Schottern bis sich das Eis über den Pass südlich Sachrang zurückgezogen hatte und Schmelzwässer ausblieben. Die Wasserführung der Prien muss aber im Spät- und Postglazial noch hoch gewesen sein, denn viele der Schotter wurden wieder ausgeräumt.

Der Blick in die Klamm zeigt randliche Wasserwalzen, die erahnen lassen, wie durch die stetige Schleifwirkung der Sedimente im Wasser Strudellöcher im Kalkstein entstehen.

Die Prien-Klamm ist Station am Prientaler Erlebniswanderweg.

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp |
|-----|----------|
| 1   | Klamm    |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |

| Nr. | Geologie des Geotops     | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|--------------------------|---------------------------------|
| 1   | Wettersteinkalk/-dolomit | Ladinium                        |
|     |                          |                                 |
|     |                          |                                 |
|     |                          |                                 |
|     |                          |                                 |
|     |                          |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Kalkstein                |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | FFH-Gebiet               |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Ganss, O. (1980): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8239 Aschau i. Chiemgau.                               |
| 2   | <a href="http://www.prientaler-flusslandschaft.de/">http://www.prientaler-flusslandschaft.de/</a> (Abruf 18.12.2017) |
|     |                                                                                                                      |
|     |                                                                                                                      |
|     |                                                                                                                      |

## 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



Bild 2

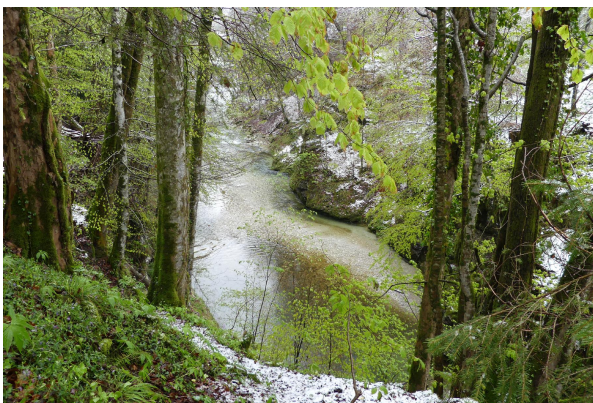


Bild 3



Bild 4

---

**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