

## Aufschluss in Kalksteinen der Adnet-Formation am Alpsee

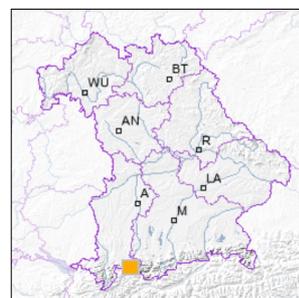


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 777A015



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 630.350

Nordwert: 5.268.240

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.554481° N

Längengrad: 10.732580° E

**Objekt-ID:** 8430GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 14.07.2020

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schwangau
Landkreis/Stadt:	Ostallgäu
Topographische Karte (TK25):	8430 Füssen
Geländehöhe:	840 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 10 m
Fläche:	2.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Ammergebirge

### Kurzbeschreibung des Geotops

Oberhalb des Alpsees liegt der gut zugängliche Aufschluss in vorwiegend rötlichen Kalken der Adnet-Formation des Unteren Jura. Die unansehnlich grau angewitterten Kalksteine sind meist kompakt und bilden eine markante Felswand. Sie sind häufig von weißen Kalkspat-Klüften durchzogen und weisen ein spätiges Aussehen auf. Die Felswand ragt senkrecht auf und bildet stellenweise Überhänge. Der schmale Streifen von Kalkstein der Adnet-Formation liegt nordseitig transgressiv auf Hauptdolomit, südseitig ist die Grenze - wieder gegen Hauptdolomit - tektonischer Art.

Das attraktive, hellrote bis weißlich-beige und leicht zu bearbeitende Gestein hat häufig für Steinmetzarbeiten Verwendung gefunden.

Der Steinbruch Berzenkopf befindet sich heute in einem Landschaftsschutz- und in einem Natura 2000-Gebiet.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Felswand/-hang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Adneter Kalk	Unterjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Zacher (1964): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8430
2	Richter (1984): Allgäuer Alpen. - Sammlung Geologischer Führer 77

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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