

## Nagelfluhfelsen am Siplingerkopf

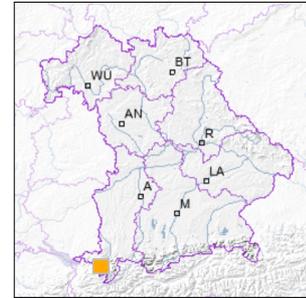


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780R044



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 584.742

Nordwert: 5.259.553

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.483891° N

Längengrad: 10.124844° E

**Objekt-ID:** 8526GT015002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.08.2016

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Blaichach
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8526 Balderschwang
Geländehöhe:	1572 m NN
Größe (Länge x Breite)	600 x 600 m
Fläche:	360.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Molasse-Vorberge

### Kurzbeschreibung des Geotops

Im Bereich des Siplingerkopfes stehen die Steigbach-Schichten der Unteren Süßwassermolasse nahezu senkrecht. Der Wechsel von verwitterungsresistenten Konglomeratlagen und weichen Mergellagen hat hier dazu geführt, dass die Konglomerate als Rippen und Felstürme herauspräpariert wurden. Besonders spektakulär sind die Siplinger Nadeln im Nordgrat des Siplingerkopfes und die Felsrippen und Schluchten in der Ostflanke.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Felsturm/-nadel
2	Härtling

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Steigbach-Schichten (F-USM)	Oberoligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft

## Bewertung des Geotops

Stand: Januar 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

### Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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: Blick auf die Nagelflöuhrippen von Osten (Foto: Georg Loth)



Bild 2: Siplinger Nadeln (Foto: Georg Loth)



Bild 3: Siplinger Nadeln (Foto: Georg Loth)



Bild 4: Blick von der Siplinger Nadel (vorn rechts) zum Heidenkopf

---

**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