## Angewandte Geologie

# Steinerne Agnes NW von Bischofswiesen

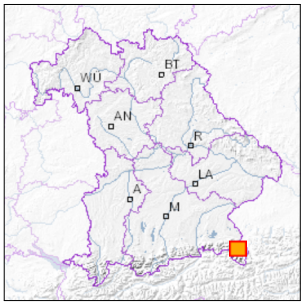
1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

## Geotop-Nummer: 172R012

Bayerns schönste Geotope Nr. 25




UTM-Koordinaten (Zone 32):

| | |
|---|---|
| Ostwert: | 793.306 |
| Nordwert: | 5.288.884 |

Geographische Koordinaten (WGS84)

| | |
|---|---|
| Breitengrad: | 47.686702° N |
| Längengrad: | 12.908620° E |

**Objekt-ID:** **8343GT000013**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 10.05.2023

### Objektlage und -größe

| | |
|---|---|
| Gemeinde: | Bischofswiesen |
| Landkreis/Stadt: | Berchtesgadener Land |
| Topographische Karte (TK25): | 8343 Berchtesgaden West |
| Geländehöhe: | 1332 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 20 x 10 m |
| Fläche: | 200 m² |
| Geologische Raumeinheit: | Berchtesgadener Alpen |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Steinerne Agnes repräsentiert eine seltene Verwitterungsform im Dolomit. Es handelt sich um eine 10 Meter hohe Felsnadel im Karnisch-norischen Dolomit mit einem 3 Meter hohen, pilzförmigen Felshut. Unterschiedlich resistente Lagen im Dolomit sind vermutlich die Ursache für das Entstehen der markanten Verwitterungsform. Im Sommer 2016 hat die Steinerne Agnes einen Teil ihrer "Hutkrempe" verloren - ob auf natürlichem Weg oder befördert durch Klettereien ist unklar.
Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: teilweise zerstört

| Nr. | Geotoptyp |
|---|---|
| 1 | Felsturm/-nadel |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|---|---|---|
| 1 | Karnisch-norischer-Dolomit | Obertrias |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|---|---|
| 1 | Naturdenkmal |
| 2 | Landschaftsschutzgebiet |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|---|---|
| 1 | Lagally, U. (2018): Bayerns Höchste. - Altbayerische Heimatpost Nr. 35, 70. Jhgg. |
| 2 | Meyer, R.K.F. (2018): Der Bayerische Alpenrand zwischen Füssen und Berchtesgaden. |
| 3 | Egger, H. (2016): Lebensräume. Ausflüge in die Erdgeschichte von Salzburg und Oberbayern. |
| 4 | Digitale Geologische Karte 1:25.000 im UmweltAtlas Bayern (http://umweltatlas.bayern.de) |
| | |

# Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

## Bedeutung

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

## 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: Felsturm Steinerne Agnes

Bild 2: Felsturm Steinerne Agnes

Bild 3: Felsturm Steinerne Agnes

Bild 4: Der Felsturm der Steinerne Agnes

**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
Internet: 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

Geotopkataster Bayern

**Mit Förderung durch:**

**Europäische Union**
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung