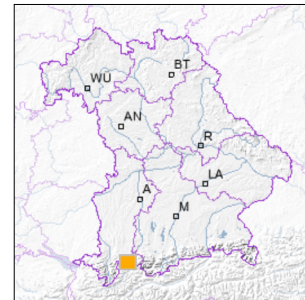


## Angewandte Geologie

### Torfelsen am Weißensee W von Füssen



Geotop-Nummer: 777R010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 623.528

Nordwert: 5.269.618

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.568215° N

Längengrad: 10.642328° E

**Objekt-ID:** 8429GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.07.2020

#### Objektlage und -größe

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Gemeinde:                    | Füssen         |
| Landkreis/Stadt:             | Ostallgäu      |
| Topographische Karte (TK25): | 8429 Pfronten  |
| Geländehöhe:                 | 788 m NN       |
| Größe (Länge x Breite)       | 2 x 2 m        |
| Fläche:                      | 4 m²           |
| Geologische Raumeinheit:     | Allgäuer Alpen |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Das kleine Felstor am Südufer des Weißensees wird von einem Wanderweg durchquert. Das Tor und die angrenzende Felswand bestehen aus einer Brekzie von kantigen kalkalpinen Komponenten, die darauf hinweisen, dass während des Cenoman Teile der Kalkalpen gehoben und abgetragen wurden.

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp                 |
|-----|--------------------------|
| 1   | Felswand/-hang           |
| 2   | Karst-Halbh./Naturbrücke |
| 3   | Gesteinsart              |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | Geologie des Geotops   | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------|---------------------------------|
| 1   | Branderfleck-Schichten | Oberkreide                      |
| 2   | Losensteiner-Schichten | Kreide                          |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 1   | Zacher (1966): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8429       |
| 2   | Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft |
|     |                                                       |
|     |                                                       |
|     |                                                       |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | regional 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: | 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



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