

## Angewandte Geologie

### Bürgen-Formation S von Wimmern

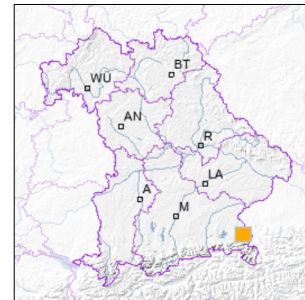


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Geotop-Nummer: 172A028**



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 786.528

Nordwert: 5.308.810

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.868633° N

Längengrad: 12.831646° E

**Objekt-ID: 8142GT015009**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.11.2018

#### Objektlage und -größe

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Gemeinde:                    | Teisendorf                |
| Landkreis/Stadt:             | Berchtesgadener Land      |
| Topographische Karte (TK25): | 8142 Teisendorf           |
| Geländehöhe:                 | 483 m NN                  |
| Größe (Länge x Breite)       | 15 x 10 m                 |
| Fläche:                      | 150 m <sup>2</sup>        |
| Geologische Raumeinheit:     | Salzach-Jungmoränenregion |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

An der Böschung eines Bachlaufs zur Sur sind südlich von Wimmern Grünsandsteine der unteren Adelholzener Schichten aufgeschlossen. Die Schichtfolge ist vor allem an den fossilen Gehäusen von Großforaminiferen (Gattungen Assilina, Nummulites, Discocyclina) zu erkennen, die den kleinen Hang übersäen. Die Foraminiferen-Vergesellschaftung lässt die Schichten ins Lutet (Eozän) einordnen. Seine besondere Bedeutung - neben dem Fossilreichtum - hat der kleine Aufschluss dadurch, dass an seinem nordwestlichen Rand der Grünsandstein diskordant - mit sedimentärem Kontakt - auf Mergelsteinen des Maastricht (oberste Kreide) liegt. Dies ist die einzige bekannte Stelle in den bayerischen und österreichischen Alpen, an der die Basis der mitteleozänen Transgression auf den helvetischen Schelf aufgeschlossen ist. Die Schichtlücke an erodiertem Gestein beträgt etwa 15 Millionen Jahre. Das Geotop ist vom Bahnhof Teisendorf über Gumperting zu erwandern. Der Aufschluss kann weglos östlich des Bachlaufs aufwärtsgehend erreicht werden.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil  
 Erreichbarkeit: zugänglich  
 Zustand/Nutzung: keine Angabe

| Nr. | Geototyp            |
|-----|---------------------|
| 1   | Schichtfolge        |
| 2   | Tierische Fossilien |
|     |                     |
|     |                     |
|     |                     |
|     |                     |
|     |                     |

| Nr. | Geologie des Geotops     | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|--------------------------|---------------------------------|
| 1   | Adelholzener-Schichten   | Mittelleozän                    |
| 2   | Gerhardsreiter-Schichten | Maastrichtium                   |
|     |                          |                                 |
|     |                          |                                 |
|     |                          |                                 |
|     |                          |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Sandstein                |
| 2   | Mergelstein              |
|     |                          |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | kein Schutzgebiet        |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Egger (2016): Lebensräume. Ausflüge in die Erdgeschichte von Salzburg und Oberbayern             |
| 2   | Egger et al. (2013): The basal Lutetian Transgression on the Tethyan shelf of the European (...) |
|     |                                                                                                  |
|     |                                                                                                  |
|     |                                                                                                  |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                               |
| Regionalgeologisch:            | überregional 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*: | besonders wertvoll |
|--------------|--------------------|

\* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

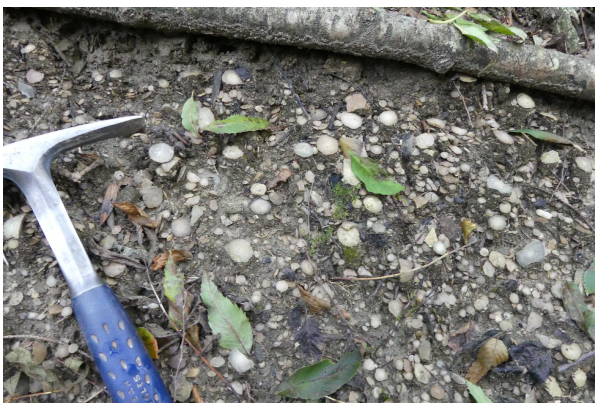


Bild 3



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