

## Steinklamm S von Spiegelau

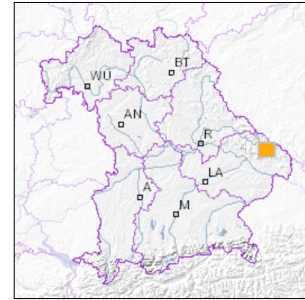


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 272R025



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 819.596

Nordwert: 5.426.105

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.905297° N

Längengrad: 13.361799° E

**Objekt-ID:** 7046GT000008

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.09.2014

### Objektlage und -größe

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Gemeinde:                    | Spiegelau                 |
| Landkreis/Stadt:             | Freyung-Grafenau          |
| Topographische Karte (TK25): | 7046 Spiegelau            |
| Geländehöhe:                 | 650 m NN                  |
| Größe (Länge x Breite)       | 1.000 x 20 m              |
| Fläche:                      | 20.000 m <sup>2</sup>     |
| Geologische Raumeinheit:     | Hinterer Bayerischer Wald |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Südlich Spiegelau verlässt die Große Ohe die tertiäre Basisrumpffläche. Sie hat sich dort durch fluvioglaziale und fluviatile Erosion in Form eines V-Tales tief in die Landschaft eingeschnitten. Im Lauf der so genannten "Steinklamm" überwindet der Fluss eine Vielzahl kleiner Wasserfallstufen. Im unteren Bereich, in einem klammartigen Abschnitt, kann in dem Felsbett aus Gneis ein vielfältiger Formenschatz fluviatiler Erosion beobachtet werden: z.B. Fließrinnen, Kolke, Strudellöcher, Glättungen.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Aufschlussart:   | Prallhang/Flussbett/Bachprofil |
| Erreichbarkeit:  | abgelegen                      |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten                   |

| Nr. | Geototyp |
|-----|----------|
| 1   | Kerbtal  |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |

| Nr. | Geologie des Geotops       | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------------|---------------------------------|
| 1   | Cordierit-Sillimanit-Gneis | Paläozoikum                     |
| 2   | Kalksilikatgneis/Erlan     | Paläozoikum                     |
|     |                            |                                 |
|     |                            |                                 |
|     |                            |                                 |
|     |                            |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops   |
|-----|----------------------------|
| 1   | Cordierit-Sillimanit-Gneis |
| 2   | Kalksilikatfels            |
|     |                            |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| 1   | Bauberger 1977                  |
| 2   | Fehr et al. 1997                |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                               |
| Regionalgeologisch:            | lokal 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



Bild 2



Bild 3

---

**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