

## Angewandte Geologie

### Zwirnstein NW von Steinfeld

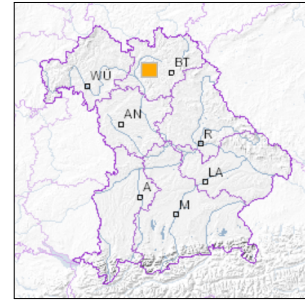


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 471R001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 653.937

Nordwert: 5.538.790

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.981552° N

Längengrad: 11.147206° E

**Objekt-ID:** 6032GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.01.2020

#### Objektlage und -größe

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeinde:                    | Stadelhofen           |
| Landkreis/Stadt:             | Bamberg               |
| Topographische Karte (TK25): | 6032 Scheßlitz        |
| Geländehöhe:                 | 490 m NN              |
| Größe (Länge x Breite)       | 100 x 100 m           |
| Fläche:                      | 10.000 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Nördliche Frankenalb  |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Felsengruppe wird als Kletterfelsen genutzt.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Aufschlussart:   | Hanganriss/Felswand                   |
| Erreichbarkeit:  | anfahrbar                             |
| Zustand/Nutzung: | als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt |

| Nr. | Geototyp   |
|-----|------------|
| 1   | Felsgruppe |
|     |            |
|     |            |
|     |            |
|     |            |
|     |            |
|     |            |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Frankendolomit       | Oberjura                        |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                            |
|-----|--|
| 1   | Antoniadis et al. (1972): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6032 |
|     |  |
|     |  |
|     |  |

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | lokal bedeutend                      |
| Öffentlich:                    | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | nicht beeinträchtigt                  |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | häufig (über 7 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)    |

### Geowissenschaftlicher Wert

|              |           |
|--------------|-----------|
| Einstufung*: | bedeutend |
|--------------|-----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

---

**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