

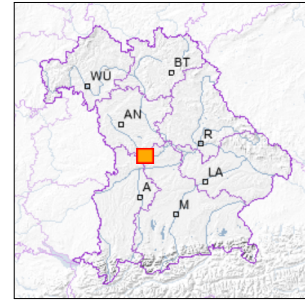
## Angewandte Geologie

### Felsengruppe "Zwölf Apostel" N von Eßlingen



Geotop-Nummer: 577R008

[Bayerns schönste Geotope Nr. 62](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 647.945

Nordwert: 5.417.422

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.892070° N

Längengrad: 11.018390° E

**Objekt-ID:** 7132GT000034

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.04.2020

#### Objektlage und -größe

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Gemeinde:                    | Solnhofen               |
| Landkreis/Stadt:             | Weißenburg-Gunzenhausen |
| Topographische Karte (TK25): | 7132 Dollnstein         |
| Geländehöhe:                 | 440 m NN                |
| Größe (Länge x Breite)       | 600 x 100 m             |
| Fläche:                      | 60.000 m²               |
| Geologische Raumeinheit:     | Südliche Frankenalb     |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die "Zwölf Apostel" gehören zum Mörsheimer Riffzug. Die malerischen Felsen werden von Schwamm-Algen-Kalken des Mittleren Malm Delta aufgebaut. Die Felsgruppe wird geomorphologisch als Ensemble klassifiziert, da die zahlreichen isolierten Felsen einen zusammenhängenden Riffzug darstellen, der durch die von Fels zu Fels verlaufenden girlandenartigen Hohlkehlen erkennbar ist.

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](https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm).

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp           |
|-----|--------------------|
| 1   | Felsgruppe         |
| 2   | Felsturm/-nadel    |
| 3   | Felsburg           |
| 4   | Sedimentstrukturen |
|     |                    |
|     |                    |
|     |                    |

| Nr. | Geologie des Geotops              | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Frankendolomit                    | Oberjura                        |
| 2   | Treuchtlinger Marmor (Malm Delta) | Kimmeridgium                    |
|     |                                   |                                 |
|     |                                   |                                 |
|     |                                   |                                 |
|     |                                   |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 1   | Schmidt-Kaler (1990): Erläuterungen zur GK25, Bl. 7032 (!)         |
| 2   | Meyer & Schmidt-Kaler (1983): Erdgeschichte sichtbar gemacht (...) |
|     |                                                                    |
|     |                                                                    |
|     |                                                                    |

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)           |

### Geowissenschaftlicher Wert

|              |          |
|--------------|----------|
| Einstufung*: | wertvoll |
|--------------|----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

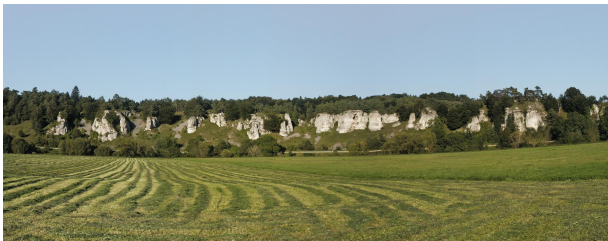


Bild 1: Die Zwölf-Apostel-Felsen säumen den Talrand



Bild 2: Die Geotop Hinweistafel vor den Zwölf-Apostel-Felsen



Bild 3: Die einst zusammen hängenden Zwölf-Apostel-Felsen wurden im Quartär in einzelne Felsen zerlegt



Bild 4: Der Riffkomplex wurde ab dem Quartär zerlegt und es bildeten sich die einzelnen Felsen heraus

---

**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