

## Angewandte Geologie

### Aufschluss bei der Wunderburg E von Marloffstein

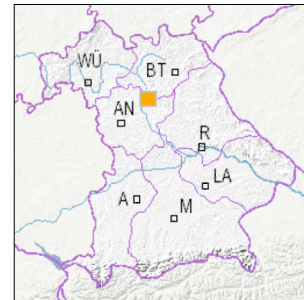


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 572A003



Gauss-Krüger-Koordinate (Zone 4)

Rechtswert: 4432727.000

Hochwert: 5498232.000

Geographische Koordinate (WGS84)

Breitengrad: 49.617084° N

Längengrad: 11.067588° E

Objekt-ID: 6332GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.02.2018

#### Objektlage und -größe

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Gemeinde:                    | Marloffstein            |
| Landkreis/Stadt:             | Erlangen-Höchstadt      |
| Topographische Karte (TK25): | 6332 Erlangen Nord      |
| Geländehöhe:                 | 350 m NN                |
| Größe (Länge x Breite)       | 70 x 10 m               |
| Fläche:                      | 700 m <sup>2</sup>      |
| Geologische Raumeinheit:     | Nördliche Albrandregion |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die alte Bruchwand im Rhätsandstein ist nach Westen verzahnt mit Pflanzenton; bisweilen ist eine Auflage von Arietensandstein erschlossen. In die Bruchwände sind Klettergriffe gemeißelt.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch  
 Erreichbarkeit: anfahrbar  
 Zustand/Nutzung: zugewachsen, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

| Nr. | Geototyp     |
|-----|--------------|
| 1   | Schichtfolge |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |

| Nr. | Geologie des Geotops             | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Rhät-Lias-Übergangsschichten     | Mesozoikum                      |
| 2   | Arieten-Schichten (Lias Alpha 3) | Sinemurium                      |
|     |                                  |                                 |
|     |                                  |                                 |
|     |                                  |                                 |
|     |                                  |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                       |
|-----|---|
| 1   | Schröder (1968): Erl. GK25, Bl. 6332                                  |
| 2   | Schröder (1970): Fränk. Schweiz und Vorland, Samml. geolog. Führer 50 |
|     |   |
|     |   |
|     |   |

## Bewertung des Geotops

Stand: September 2019

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | lokal 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: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)           |

### Geowissenschaftlicher Wert

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



### 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](mailto:Info-Geotope)

#### Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopschutz  
 Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
 Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell  
 © [Bayerische Vermessungsverwaltung](http://Bayerische Vermessungsverwaltung)

#### Stand der Datengrundlagen:

September 2019



#### Mit Förderung durch:



Europäische Union  
 Europäischer Fonds für  
 regionale Entwicklung