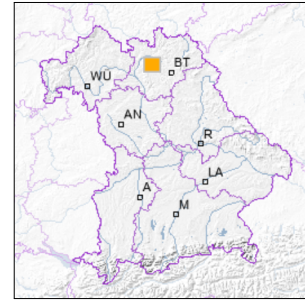


## Angewandte Geologie

### Felsturm "Rauhenstein" NW von Wallersberg



Geotop-Nummer: 478R013



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 657.773

Nordwert: 5.546.382

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.048785° N

Längengrad: 11.203785° E

**Objekt-ID:** 5933GT000016

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 10.03.2020

#### Objektlage und -größe

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Gemeinde:                    | Weismain             |
| Landkreis/Stadt:             | Lichtenfels          |
| Topographische Karte (TK25): | 5933 Weismain        |
| Geländehöhe:                 | 450 m NN             |
| Größe (Länge x Breite)       | 25 x 20 m            |
| Fläche:                      | 500 m²               |
| Geologische Raumeinheit:     | Nördliche Frankenalb |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Der als Naturdenkmal ausgewiesene "Rauhenstein" ist ein Felsturm im Schwammkalk des Malm Gamm und Delta.

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp        |
|-----|-----------------|
| 1   | Felsturm/-nadel |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |

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

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Dorn (1928): Geologischer Exkursionsführer durch die südliche Frankenalb (...) |
| 2   | Meyer et al. (1972): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5933                          |
|     |                                                                                |
|     |                                                                                |
|     |                                                                                |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### 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: | 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

---

**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