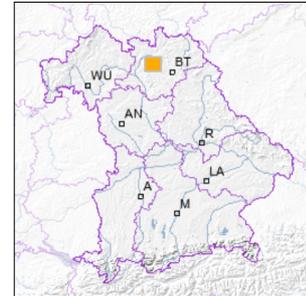


## Angewandte Geologie

### 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

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**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 m <sup>2</sup>
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: Mai 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