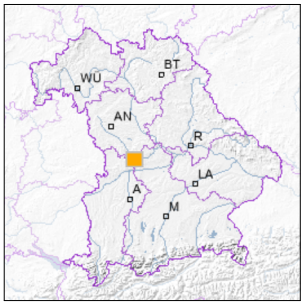
# "Schmiedfelsen" bei Mörnsheim

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

## Geotop-Nummer: 176R057




UTM-Koordinaten (Zone 32):

| | |
|---|---|
| Ostwert: | 646.989 |
| Nordwert: | 5.415.004 |

Geographische Koordinaten (WGS84)

| | |
|---|---|
| Breitengrad: | 48.870560° N |
| Längengrad: | 11.004485° E |

**Objekt-ID:** **7132GT015006**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.03.2017

### Objektlage und -größe

| | |
|---|---|
| Gemeinde: | Mörnsheim |
| Landkreis/Stadt: | Eichstätt |
| Topographische Karte (TK25): | 7132 Dollnstein |
| Geländehöhe: | 420 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 5 x 5 m |
| Fläche: | 25 m² |
| Geologische Raumeinheit: | Riesalb |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Der auffällige, nahezu frei stehende etwa 15 m hohe Schwammriff-Stotzen (Riffdolomit des Malm) befindet sich unmittelbar hinter dem Anwesen Maxbergweg 1 in Mörnsheim. Er ist von einem Trocken-/Magerrasen umgeben und wirkt daher besonders eindrucksvoll.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten

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

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

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|---|---|
| 1 | FFH-Gebiet |
| 2 | Vogelschutzgebiet |
| 3 | Naturpark |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

# 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: | häufig (in über 4 geol. Regionen) |

## Geowissenschaftlicher Wert

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

Bild 2

Bild 3

**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
Internet: 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

Geotopkataster Bayern

**Mit Förderung durch:**

**Europäische Union**
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung