

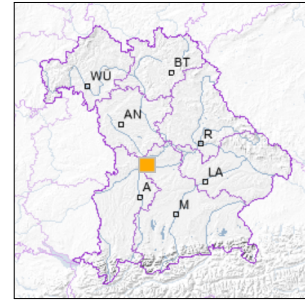
## Angewandte Geologie

### Quarzitblöcke NW von Mauern



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 185R008



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 650.661

Nordwert: 5.404.536

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.775572° N

Längengrad: 11.050684° E

**Objekt-ID:** 7232GT000015

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.09.2019

#### Objektlage und -größe

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Gemeinde:                    | Rennertshofen          |
| Landkreis/Stadt:             | Neuburg-Schrobenhausen |
| Topographische Karte (TK25): | 7232 Burgheim Nord     |
| Geländehöhe:                 | 480 m NN               |
| Größe (Länge x Breite)       | 1 x 1 m                |
| Fläche:                      | 1 m²                   |
| Geologische Raumeinheit:     | Südliche Frankenalb    |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Mehrere kleinere Blöcke bezeugen die ehemalige Verbreitung von kreidezeitlichem Sandstein.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block  
 Erreichbarkeit: zugänglich  
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

| Nr. | Geototyp       |
|-----|----------------|
| 1   | Reliktgesteine |
|     |                |
|     |                |
|     |                |
|     |                |
|     |                |
|     |                |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Oberkreide Sandstein | Oberkreide                      |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| 1   | Streit (1978)                   |
| 2   | Gümbel (1891)                   |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | gering bedeutend                        |
| Regionalgeologisch:            | lokal 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: | 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

---

**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