

## Angewandte Geologie

### Oertelfelsen W von Bayreuth

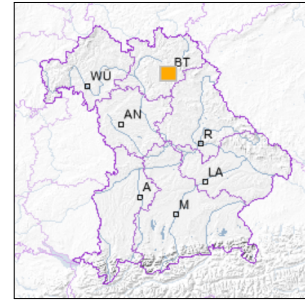


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 472R027



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 680.969

Nordwert: 5.534.003

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.930959° N

Längengrad: 11.521657° E

**Objekt-ID:** 6035GT000011

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.01.2020

#### Objektlage und -größe

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Gemeinde:                    | Eckersdorf                 |
| Landkreis/Stadt:             | Bayreuth                   |
| Topographische Karte (TK25): | 6035 Bayreuth              |
| Geländehöhe:                 | 370 m NN                   |
| Größe (Länge x Breite)       | 22 x 20 m                  |
| Fläche:                      | 440 m²                     |
| Geologische Raumeinheit:     | Obermain-Bruchschollenland |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Der hellgelbe Sandsteinfelsen im Lias Alpha 1+2 zeigt Kreuzschichtung, bräunlich-rötliche (Eisen) Verwitterungsfarbe sowie sehr schöne Wabenverwitterung.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe  
 Erreichbarkeit: anfahrbar  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geototyp                 |
|-----|--------------------------|
| 1   | Tafoni/Wabenverwitterung |
| 2   | Felswand/-hang           |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | Geologie des Geotops                | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Psilonoten-Schichten (Lias Alpha 1) | Hettangium                      |
| 2   | Angulaten-Schichten (Lias Alpha 2)  | Hettangium                      |
|     |                                     |                                 |
|     |                                     |                                 |
|     |                                     |                                 |
|     |                                     |                                 |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturdenkmal             |
| 2   | Landschaftsschutzgebiet  |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| 1   | Emmert (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6035 |
|     |                                                 |
|     |                                                 |
|     |                                                 |
|     |                                                 |

## 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



Bild 2

---

**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