

## Angewandte Geologie

### Katzenstein SE von Eckersdorf

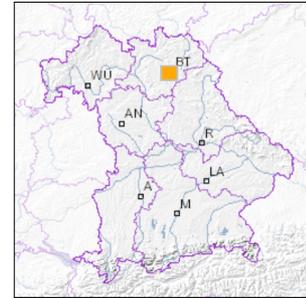


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 472R028



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 680.648

Nordwert: 5.533.790

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.929134° N

Längengrad: 11.517095° E

**Objekt-ID:** 6035GT000012

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.01.2020

#### Objektlage und -größe

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Gemeinde:                    | Eckersdorf                 |
| Landkreis/Stadt:             | Bayreuth                   |
| Topographische Karte (TK25): | 6035 Bayreuth              |
| Geländehöhe:                 | 360 m NN                   |
| Größe (Länge x Breite)       | 12 x 6 m                   |
| Fläche:                      | 72 m <sup>2</sup>          |
| Geologische Raumeinheit:     | Obermain-Bruchschollenland |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Lias Alpha 1 und 2 Sandsteinblock wurde durch natürliche Verwitterung aus den weichen Sandsteinlagen herauspräpariert.

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geotoptyp |
|-----|-----------|
| 1   | Felsburg  |
|     |           |
|     |           |
|     |           |
|     |           |
|     |           |
|     |           |

| 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   | Kronberger (1953-1960): Die Naturschutzgebiete im Regierungsbezirk Oberfranken |
| 2   | Emmert (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6035                                |
|     |  |
|     |  |
|     |  |

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### 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)

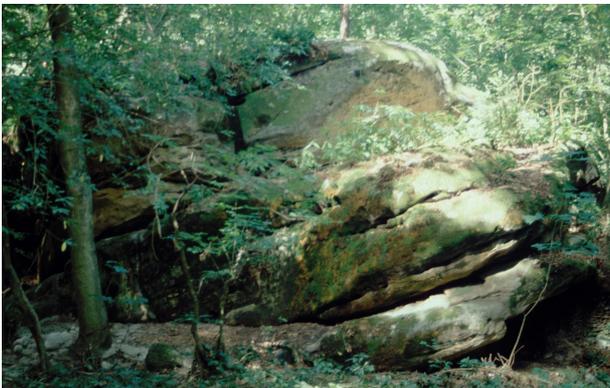


Bild 1

---

**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