

## Angewandte Geologie

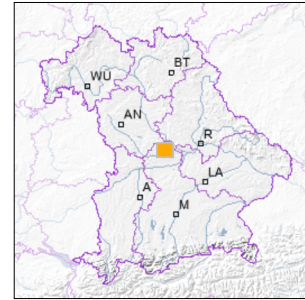
### Karstquelle "Grüner Topf" SE von Grösdorf



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 176Q003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 675.873

Nordwert: 5.425.756

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.959680° N

Längengrad: 11.402672° E

**Objekt-ID:** 7034GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.04.2021

#### Objektlage und -größe

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Gemeinde:                    | Kipfenberg          |
| Landkreis/Stadt:             | Eichstätt           |
| Topographische Karte (TK25): | 7034 Kipfenberg     |
| Geländehöhe:                 | 400 m NN            |
| Größe (Länge x Breite)       | 12 x 4 m            |
| Fläche:                      | 48 m <sup>2</sup>   |
| Geologische Raumeinheit:     | Südliche Frankenalb |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Quellaustritt ist gefasst. Der Grüne Topf steht in Verbindung mit Ponoren zwischen Gelbelsee und Irlahüll.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Aufschlussart:   | Hanganriss/Felswand                            |
| Erreichbarkeit:  | anfahrbar                                      |
| Zustand/Nutzung: | Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu/-abflüsse |

| Nr. | Geotoptyp        |
|-----|------------------|
| 1   | Verengungsquelle |
| 2   | Felswand/-hang   |
|     |                  |
|     |                  |
|     |                  |
|     |                  |
|     |                  |

| Nr. | Geologie des Geotops           | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|--------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Obere Mergelkalke (Malm Gamma) | Kimmeridgium                    |
| 2   | Frankendolomit                 | Oberjura                        |
|     |                                |                                 |
|     |                                |                                 |
|     |                                |                                 |
|     |                                |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Kalkstein                |
| 2   | Dolomitstein             |
|     |                          |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Glaser (1998): Grundwasserumsatzräume in versch. Faziesbereichen des Malms ...      |
| 2   | Pfaff (1987): Grundwasserumsatzräume im Karst der Südlichen Frankenalb              |
| 3   | Apel (1971): Hydrogeolog. Untersuchungen im Malmkarst de Südl. u. Mittl. Frankenalb |
|     |                                                                                     |
|     |                                                                                     |

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                               |
| Regionalgeologisch:            | lokal bedeutend                         |
| Öffentlich:                    | Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt |

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | gering beeinträchtigt                        |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | mehrfach (in 2 - 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