

## Angewandte Geologie

### Eichelsee-Doline am Kreuzberg NNW von Sommerach

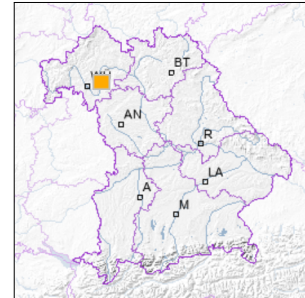


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 675R003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 585.996

Nordwert: 5.521.869

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.843070° N

Längengrad: 10.196057° E

**Objekt-ID:** 6127GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.09.2022

#### Objektlage und -größe

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Gemeinde:                    | Sommerach                   |
| Landkreis/Stadt:             | Kitzingen                   |
| Topographische Karte (TK25): | 6127 Volkach                |
| Geländehöhe:                 | 280 m NN                    |
| Größe (Länge x Breite)       | 15 x 15 m                   |
| Fläche:                      | 225 m²                      |
| Geologische Raumeinheit:     | Östliche Fränkische Platten |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die temporär wassergefüllte Doline am Kreuzberg liegt in Werksandsteinschichten. Sie entstand wohl durch Einbrechen eines Karsthohlraumes in den unterlagernden Gesteinen des Oberen Muschelkalkes. Die Doline ist zu Trockenzeiten verschlammt.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Doline/Erdfall  
 Erreichbarkeit: zugänglich  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geototyp |
|-----|----------|
| 1   | Doline   |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Lettenkohlenkeuper   | Mitteltrias                     |
| 2   | Hauptmuschelkalk     | Mitteltrias                     |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 1   | Schwarzmeier (1983): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6127 |
|     |                                                       |
|     |                                                       |
|     |                                                       |
|     |                                                       |

## Bewertung des Geotops

Stand: August 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: Eichelsee-Doline (Foto: Georg Loth)



Bild 2: Die Doline ist wassergefüllt (Foto: Georg Loth).

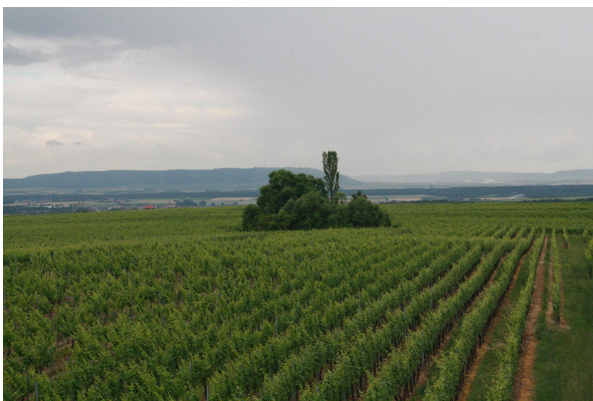


Bild 3: Wie eine Insel ragen die in der Doline wachsenden Gebüsche aus den Weinbergen.



Bild 4: Im Sommer ist die Doline kaum zu erkennen.

---

**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