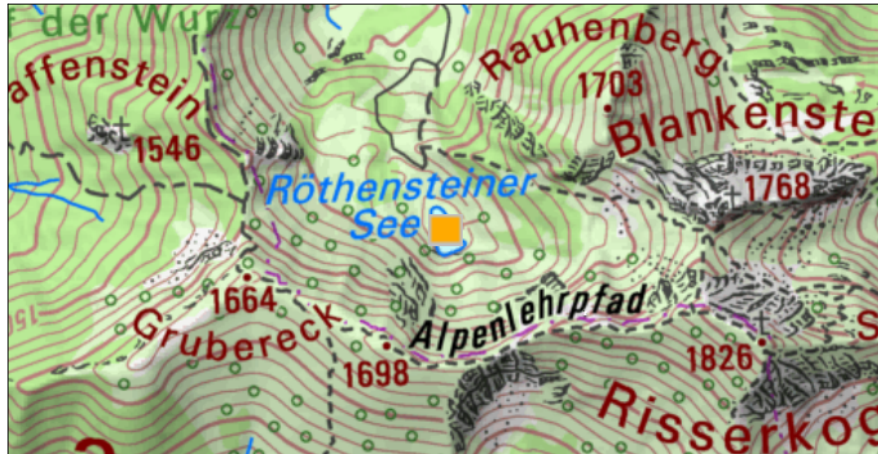


## Angewandte Geologie

# Röthensteinkar mit Karseen SSE von Rottach-Egern

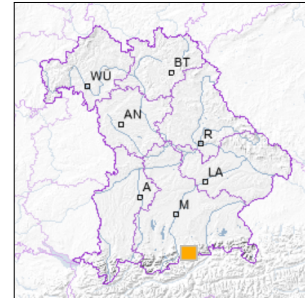


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 182R011



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 709.743

Nordwert: 5.280.055

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.639882° N

Längengrad: 11.792454° E

**Objekt-ID:** 8336GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 27.11.2018

## Objektlage und -größe

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Gemeinde:                    | Rottach-Egern      |
| Landkreis/Stadt:             | Miesbach           |
| Topographische Karte (TK25): | 8336 Rottach-Egern |
| Geländehöhe:                 | 1458 m NN          |
| Größe (Länge x Breite)       | 1.200 x 400 m      |
| Fläche:                      | 480.000 m²         |
| Geologische Raumeinheit:     | Mangfallgebirge    |

## Kurzbeschreibung des Geotops

Unterhalb des Röthensteins (1.695 m) liegen als Kartreppe zwei Kare mit Karriegel abgestuft untereinander. Im tieferen Kar liegen auf leicht unterschiedlichem Niveau zwei Karseen, von denen der nördlich gelegene und höhere nahezu verlandet ist. Er lässt einen Überlauf mit Schluckloch erkennen. Die Karbildung war hier durch Ausräumung der weichen mergeligen Schichten der Kössen-Formation erleichtert. Die Felswände im Norden werden von Oberrhätkalk, im Süden von Plattenkalk gebildet.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand  
 Erreichbarkeit: abgelegen  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geototyp |
|-----|----------|
| 1   | Kar      |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Kössener Schichten   | Rhätium                         |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Mergelstein              |
| 2   | Kalkmergelstein          |
|     |                          |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Doben, K. (1995): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8336/8436 Rottach-Egern. |
|     |                                                                                        |
|     |                                                                                        |
|     |                                                                                        |
|     |                                                                                        |

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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: Unteres Röthensteinkar mit Seen



Bild 2: Unteres Röthensteinkar mit Seen



Bild 3: Oberes Kar unter dem Röthenstein

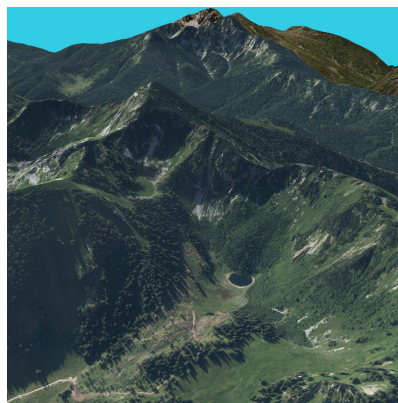


Bild 4: Oberes und unteres Kar unter dem Röthenstein in 3D-Ansicht (Geobasisdaten: (c) Bayerische Vermessungsverwaltung)

---

**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