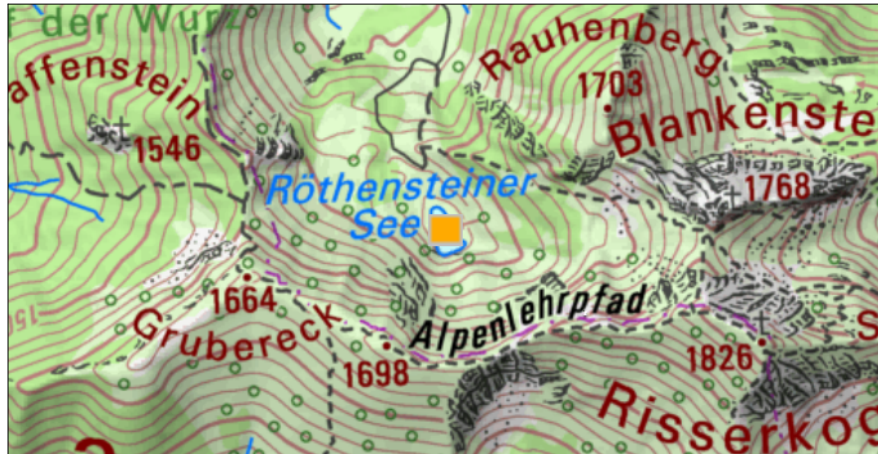


Angewandte Geologie

Röthensteinkar mit Karseen SSE von Rottach-Egern

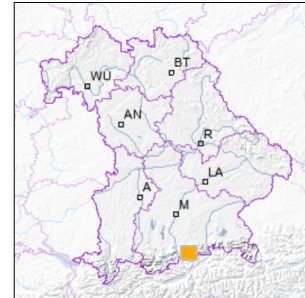


1 km

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: 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: Unteres Röthensteinkar mit Seen



Bild 2: Unteres Röthensteinkar mit Seen



Bild 3: Oberes Kar unter dem Röthenstein

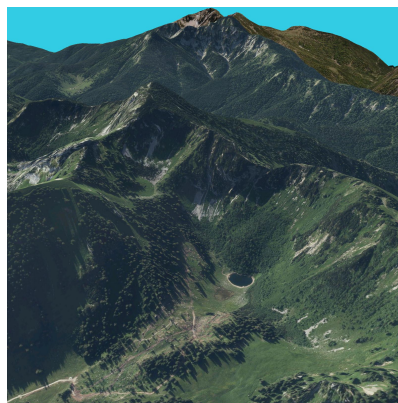


Bild 4: Oberes und unteres Kar unter dem Röthenstein in 3D-Ansicht (Geobasisdaten: (c) Bayerische Vermessungsverwaltung)

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
Internet: 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