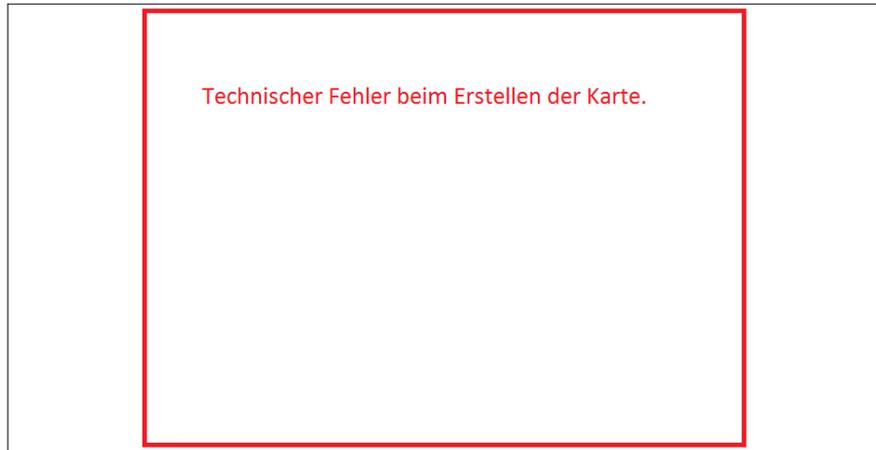


## Kössen-Formation NE vom Prinz-Luitpold-Haus

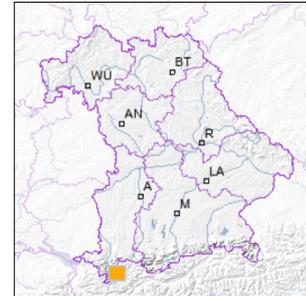


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 780A036



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 607.562

Nordwert: 5.250.101

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.395497° N

Längengrad: 10.425372° E

**Objekt-ID:** 8628GT015002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 27.09.2022

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Hindelang
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8628 Hochvogel
Geländehöhe:	1910 m NN
Größe (Länge x Breite)	40 x 60 m
Fläche:	2.400 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

### Kurzbeschreibung des Geotops

Etwa 20 Minuten vom Prinz-Luitpoldhaus auf dem Jubiläumsweg (Via Alpina) zur Bockskarscharte finden sich nach Überwindung eines kleinen Felsriegels reichlich Korallen ("Thecosmilia") und vereinzelt Brachiopoden in Lesesteinen im Wanderweg, in einem Schuttstreifen daneben und anstehend in einem mergeligen Hang über dem Wanderweg. Die mergeligen Schichten gehören der Kössen-Formation an. Der massige Kalkstein, der in einer Wand den Weg auf seiner westlichen Seite bis hierher begleitet hat, ist Oberrätkalk.

Bitte beachten Sie: Das Geotop befindet sich in einem Naturschutzgebiet, die Entnahme von Steinen ist nicht gestattet. Also Fossilien bestaunen und fotografieren, aber bitte nicht mitnehmen. Nachfolgende Wanderer werden es Ihnen danken.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	keine Angabe

Nr.	Geototyp
1	Tierische Fossilien
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kössener Schichten	Rhätium
2	Oberrätkalk	Rhätium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Mergelstein
2	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Henrich et al. (2014): Hintersteiner Tal. Geologisch-naturkundlicher Wanderführer
2	Jacobshagen et al. (2014): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8628

## 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:	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: Oberhalb des Wanderwegs: links oben massiger Oberrhätalk, rechts unten Kössen-Formation mit Korallen



Bild 2: Schuttstreifen seitlich des Wanderwegs mit reichlich Korallen



Bild 3: Lesestein direkt am Wanderweg



Bild 4: Blöcke aus dem Schuttstreifen

---

**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