

Angewandte Geologie

Eisenrichterstein S vom Bahnhof Hallthurm

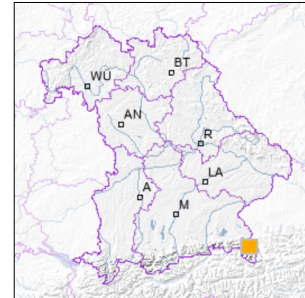


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 172A011



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 795.357

Nordwert: 5.289.289

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.689404° N

Längengrad: 12.936163° E

Objekt-ID: 8343GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 29.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bischofswiesen
Landkreis/Stadt:	Berchtesgadener Land
Topographische Karte (TK25):	8343 Berchtesgaden West
Geländehöhe:	760 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 100 m
Fläche:	30.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Berchtesgadener Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Vom Wanderparkplatz südlich des Bahnhofs Hallthurm aus nach Süden der Forststraße folgend beginnt das Eozän des Eisenrichtersteins nach etwa 250 m im Wald östlich der Straße. Der Fuß der von weitem sichtbaren Wände im Südosten ist dagegen stark überwachsen und schwierig zu erreichen.

Am Eisenrichterstein südlich von Hallthurm ist ein in den nördlichen Kalkalpen sehr selten vorkommender eozäner Riffkomplex aufgeschlossen. Bei obereozänem Alter handelt es sich hier gleichzeitig um eines der jüngsten kalkalpinen Gesteine Bayerns. Die Basis bildet ein Strandkonglomerat aus Kalkkomponenten, das transgressiv dem Ramsaudolomit und den Nierental-Schichten (Oberkreide) aufliegt. Darüber folgen Kalksande einer Lagune und dann Riff- und Riffschuttkalke.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Tierische Fossilien
2	Gesteinsart
3	Standard-/Referenzprofil
4	Felswand/-hang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Eozäner Kalk	Eozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Darga (1990): Der Eisenrichterstein bei Hallthurm, Bayern: Eine obereozäne (...)
2	Darga (1992): Geologie, Paläontologie u. Palökologie d. südostbayerischen (...)
3	Risch (1993): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8343 Berchtesgaden West

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Eisenrichterstein mit stark überwachsenem Wandfuß



Bild 2

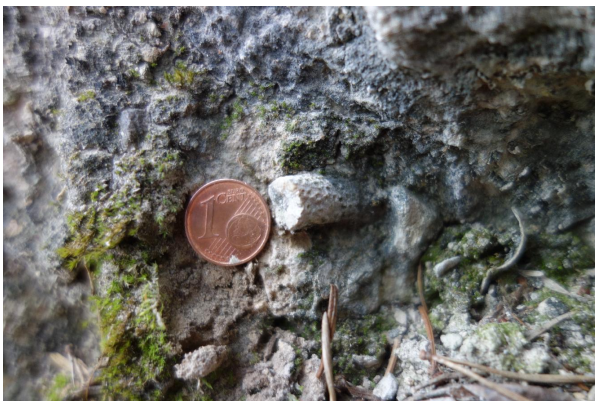


Bild 3: Fossilrest Koralle



Bild 4: 2008 war der Wandfuß noch gut zugänglich

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