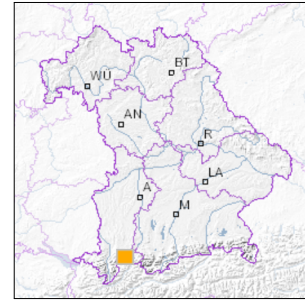


Angewandte Geologie

Schrattenkalk an der Ruine Eisenberg W von Eisenberg



■ Geotop-Nummer: 777A014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 619.506

Nordwert: 5.274.496

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.612841° N

Längengrad: 10.590200° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 8329GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.05.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Eisenberg
Landkreis/Stadt:	Ostallgäu
Topographische Karte (TK25):	8329 Nesselwang Ost
Geländehöhe:	1053 m NN
Größe (Länge x Breite)	150 x 100 m
Fläche:	15.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Burgruine Eisenberg steht auf Schrattenkalk des Helvetikums. Es ist dies das nördlichste Vorkommen im Allgäu. Am bewaldeten Hang westlich der Schloßbergalpe zeigen Blöcke von Schrattenkalk die typischen Karren ("Schratten"). Direkt an der Alpe ist eine hangparallele Schichtfläche im Schrattenkalk freigelegt.

Von der Burgruine, die aus dem Material erbaut wurde, hat man einen guten Überblick über den Alpenrand.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Schrattenkalk	Unterkreide

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

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