

Angewandte Geologie

Keilsteinfelsen bei Gossenreuth

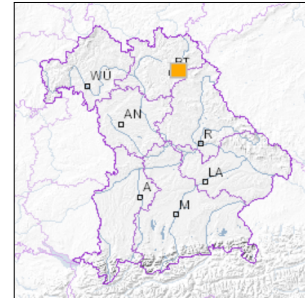


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 472R016



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 695.288

Nordwert: 5.538.409

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.966035° N

Längengrad: 11.723189° E

Objekt-ID: 6036GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.01.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Weidenberg
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	6036 Weidenberg
Geländehöhe:	560 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 10 m
Fläche:	200 m ²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Felsbildung in einem Metarhyolithzug, direkt östlich der tektonischen Grenze zum Rotliegenden. Ein Teil des Gangquarzes wurde durch Erosion herauspräpariert.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Felskuppe

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Epigneis/Pophyroidschiefer	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Meta-Rhyolith
2	Gangquarz

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Emmert & Stettner (1995): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6036
2	Wurm (1962): Sammlung geologischer Führer, Band 41

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:	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



Bild 2

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