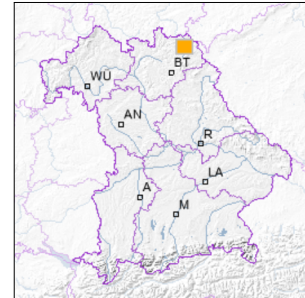


Angewandte Geologie

"Stein" SE von Konradsreuth



Geotop-Nummer: 475R018



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 703.557

Nordwert: 5.571.669

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.262033° N

Längengrad: 11.856070° E

Objekt-ID: 5737GT000014

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Konradsreuth
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5737 Schwarzenbach a.d.Saale
Geländehöhe:	560 m NN
Größe (Länge x Breite)	250 x 250 m
Fläche:	62.500 m²
Geologische Raumeinheit:	Münchberger Gneismasse

Kurzbeschreibung des Geotops

An der Felskuppe bestehen Aufschlüsse von (Unteren) Hornblendebändergneisen der "Hangendserie" der Münchberger Gneismasse. Die amphibolitfaziellen Gesteine zeigen einen deutlichen Lagenbau aus dunklen (Amphibolite) und hellen (Hornblende-Plagioklas-Gneise) Bändern im cm- bis dm-Bereich. Anhand dieses Lagenbaus ist die intensive Verfallung erkennbar. In der Nähe der Felsgruppe "Stein" befindet sich ein aufgelassener Steinbruch in der gleichen Gesteinseinheit, der allerdings stark zugewachsen ist.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Metamorphes Gefüge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hangendserie	Altpaläozoikum
2	Hornblendebändergneis	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gneis
2	Amphibolit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Emmert & Stettner (1968): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5737
2	Stettner (1968): 100-103 in Exkursionsführer, Int. Geol. Congr., Prag

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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



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