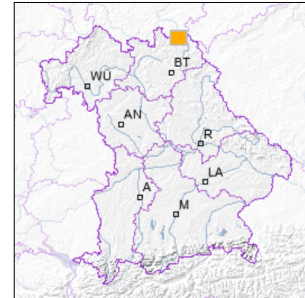


Angewandte Geologie

Granit-Konglomerat-Felsen NE von Reitzenstein



Geotop-Nummer: 475A040



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 695.048

Nordwert: 5.584.264

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.378053° N

Längengrad: 11.743344° E

Objekt-ID: 5636GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Berg
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5636 Naila
Geländehöhe:	565 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 20 m
Fläche:	1.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Wäldchen NE von Reitzenstein befindet sich unfern der St 2198 einer der sehr seltenen Aufschlüsse des oberdevonischen Granit-Konglomerats. Bei der zutage tretenden Hauptfelsgruppe beobachtet man Granitblöcke von 1,20 m Länge und 55 cm Dicke, teilweise Quarzitblöcke von 1 m Durchmesser. Die Grundmasse ist meist grünlichgrau und teilweise geflasert. Durchsetzt ist dieses Konglomerat von chloritischen Zersetzungsprodukten, der vermutlich von Diabastuff herrührt.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Felswand/-hang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Granitkonglomerat (Thür)	Oberdevon

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Wurm (1962): Frankenwald, Fichtelgebirge (...), Samml. geolog. Führer 41
2	Horstig & Stettner (1962): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5636

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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: Aufschlussfels des Granitkonglomerats im Wälchen



Bild 2: Granit- und Quarzitbrocken in grünlichgrauer Grundmasse



Bild 3: Detailansicht des Granit-Konglomerats



Bild 4: Zutage getretene Felswand des Granitkonglomerates

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