



Angewandte Geologie

Ehem. Steinbruch "Himmelsleite" N von Roßbach



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

6840GT000021

Geotop-Nummer: 372A056



UTM-Koordinaten (Zone 32): 743.059 Ostwert: Nordwert: 5.449.044

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.146067° N Längengrad: 12.333102° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.07.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde: Wald Landkreis/Stadt: Cham

Topographische Karte (TK25): 6840 Reichenbach

Geländehöhe: 530 m NN

Größe (Länge x Breite) 400 x 150 m

Fläche: 60.000 m²

Geologische Raumeinheit: Regensburger Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Quarzglimmerdiorit intrudierte hier in einen älteren (anatektischen) grobkörnigen Granit. Jüngerer Ganggranit (Kristallgranit II) enthält gerundete Dioritschollen. Im ehemaligen Steinbruch befindet sich heute ein See. Die Aufschlusswände sind trockenen Fußes nicht mehr zugänglich.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	Grundwasser aufgeschlossen, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geotoptyp Kontakt
1	Kontakt
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kristallgranit 1 Regensburger Raum	Jungpaläozoikum
2	Diorit, Granodiorit, Quarzdiorit	Jungpaläozoikum
3	Anatexit (granitisch und granodioritisch)	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granit
2	Diorit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur	
1	Troll (1968): Himmelleitenbruch von Roßbach, in: Geologica Bavarica 59	

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: lokal bedeutend

Öffentlich: heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: gering beeinträchtigt

Vergleichbare Geotope in der Region: mehrfach (5 - 7 vergleichbare Geotope)

Regionen mit gleichartigen Geotopen: selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: bedeutend

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

 $^{^{\}star}$ mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

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