Angewandte Geologie

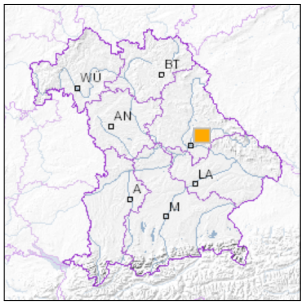
Ehemaliger Steinbruch NW von Roßbach

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 372A077



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	742.705
Nordwert:	5.449.015

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.145943° N
Längengrad:	12.328246° E

Objekt-ID: **6839GT000004**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.07.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wald
Landkreis/Stadt:	Cham
Topographische Karte (TK25):	6839 Nittenau
Geländehöhe:	550 m NN
Größe (Länge x Breite)	175 x 200 m
Fläche:	35.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Regensburger Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

In dem ehemaligen Steinbruch ("Großer Schwinger'scher Steinbruch") waren sind verschiedene Typen von Quarzglimmerdiorit aufgeschlossen. In Apliten und Pegmatiten wurden verschiedene Mineralien gefunden. Der ehemalige Steinbruch ist heute mit Grundwasser gefüllt, es gibt keine (zugänglichen) Aufschlüsse mehr.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: zugewachsen, Oberflächenwasser-Ansammlung

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Mineralien
3	Kontakt

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Diorit, Granodiorit, Quarzdiorit	Jungpaläozoikum
2	Pegmatit	Jungpaläozoikum
3	Kristallgranit 1 Regensburger Raum	Jungpaläozoikum
4	Kristallgranit 2 Regensburger Raum	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Quarz-Diorit
2	Granit
3	Pegmatit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Andritzky (1968): Gr. Schwingerscher Steinbr. v. Roßbach, in: Geologica Bavarica 59
2	Andritzky (1964): Erläuterungen zur Geolog. Karte Bl. 6839

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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*:	bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung