Angewandte Geologie

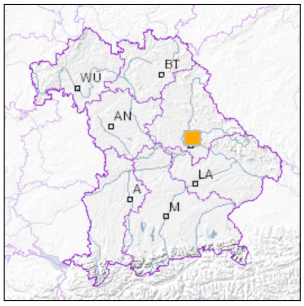
Ehemaliger Steinbruch am Schellerberg bei Regenstauf

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 375A002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	729.103
Nordwert:	5.445.561

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.120145° N
Längengrad:	12.140063° E

Objekt-ID: **6838GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.09.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Regenstauf
Landkreis/Stadt:	Regensburg
Topographische Karte (TK25):	6838 Regenstauf
Geländehöhe:	395 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 40 m
Fläche:	2.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Regensburger Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Der große Steinbruch besitzt eine unregelmäßige Bruchwand, die einen Pinitporphyrgang mit 2 Salbändern aufschliesst. Das Gestein des Pinitporphyrgangs ist deutlich stärker verwittert als der umgebende Granit.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Quarzporphyr-, Porphyr- und Porphyritgang	Phanerozoikum
2	Kristallgranit 2 Regensburger Raum	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Rhyolith
2	Granit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Metz (1967): Zur MIneralogie und Geologie der Oberpfalz; in: Der Aufschluss 16

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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