Angewandte Geologie

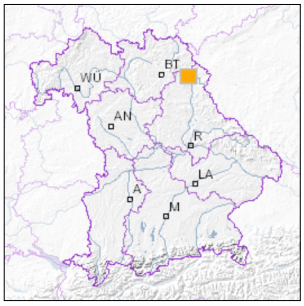
"Riesenschüssel" NNE von Friedenfels

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 377R028



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	723.390
Nordwert:	5.532.929

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.906960° N
Längengrad:	12.111305° E

Objekt-ID: **6038GT000008**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.12.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Friedenfels
Landkreis/Stadt:	Tirschenreuth
Topographische Karte (TK25):	6038 Waldershof
Geländehöhe:	600 m NN
Größe (Länge x Breite)	25 x 10 m
Fläche:	250 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliches Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Felsturm "Riesenschüssel" ist durch Wollsackverwitterung des Steinwald-Granits entstanden. Quer- und Horizontalklüfte ließen das Gestein zerbrechen. In die Klüfte griff die Verwitterung ein und ließ wie von Riesenhand aufgestapelte Kubikmeter große Blöcke entstehen. Der Zweiglimmergarnit weist nur wenig Muskovit auf. Die Feldspäte erreichen bis zu 2 cm Größe.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Wollsackbildung
2	Felsburg
3	Felsgruppe
4	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Steinwald-Granit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

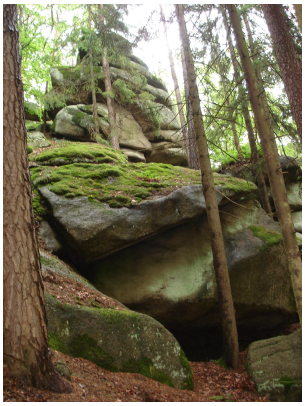


Bild 1

Bild 2

Bild 3

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