## Angewandte Geologie

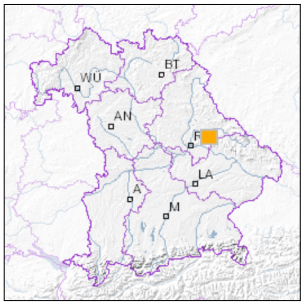
# "Riesentisch" NW von Marienstein

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

## Geotop-Nummer: 372R041




UTM-Koordinaten (Zone 32):

| | |
|---|---|
| Ostwert: | 752.543 |
| Nordwert: | 5.446.821 |

Geographische Koordinaten (WGS84)

| | |
|---|---|
| Breitengrad: | 49.122281° N |
| Längengrad: | 12.461531° E |

**Objekt-ID:** **6840GT000033**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.11.2019

### Objektlage und -größe

| | |
|---|---|
| Gemeinde: | Falkenstein |
| Landkreis/Stadt: | Cham |
| Topographische Karte (TK25): | 6840 Reichenbach |
| Geländehöhe: | 530 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 8 x 5 m |
| Fläche: | 40 m² |
| Geologische Raumeinheit: | Regensburger Wald |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Im Bereich des Hügels bei Marienstein finden sich mehrere besonders große rundliche Granitblöcke, die bei der für Granit typischen Wollsackverwitterung entstanden sind und in der jüngsten Erdgeschichte freigestellt wurden. Der sogenannte "Riesentisch" ist ein großer Felsblock, der zwei kleineren aufliegt. Darunter ist ein kleiner Durchgang entstanden.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geotoptyp |
|---|---|
| 1 | Felsblock |
| 2 | Wollsackbildung |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|---|---|---|
| 1 | Kristallgranit 1 Regensburger Raum | Jungpaläozoikum |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|---|---|
| 1 | Granit |
| | |
| | |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|---|---|
| 1 | Naturdenkmal |
| 2 | Landschaftsschutzgebiet |
| 3 | 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: | gering 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*: | 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