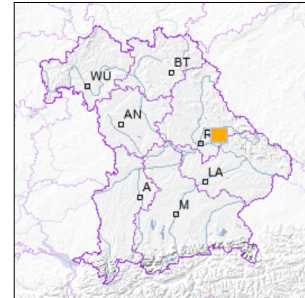


Angewandte Geologie

"Hohe Wacht" NW von Marienstein



Geotop-Nummer: 372R039



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 752.564

Nordwert: 5.446.807

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.122147° N

Längengrad: 12.461800° E

Objekt-ID: 6840GT000031

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 4 m
Fläche:	32 m²
Geologische Raumeinheit:	Regensburger Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Bereich des Hügels bei Marienstein finden sich mehrere besonders große rundliche Granitblöcke aus Kristallgranit, die bei der für Granit typischen Wollsackverwitterung entstanden sind und in der jüngsten Erdgeschichte freigestellt wurden. Die Kirche Marienstein ist direkt an den großen Granitblock der "Hohen Wacht" angebaut. Dort ist unter der überhängenden Wand ein Durchschlupf verblieben.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Felsblock

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: Dezember 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	unbedeutend
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



Bild 2



Bild 3



Bild 4

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