

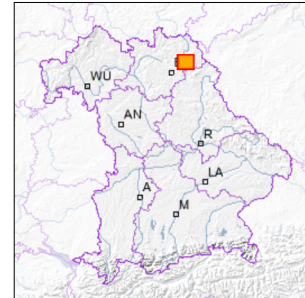
Angewandte Geologie

Drei-Brüder-Felsen SSE von Weißenhaid



Geotop-Nummer: 479R020

[Bayerns schönste Geotope Nr. 54](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 705.534

Nordwert: 5.550.271

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.069145° N

Längengrad: 11.872223° E

Objekt-ID: 5937GT000018

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Meierhöfer Seite
Landkreis/Stadt:	Wunsiedel i.Fichtelgebirge
Topographische Karte (TK25):	5937 Fichtelberg
Geländehöhe:	840 m NN
Größe (Länge x Breite)	25 x 20 m
Fläche:	500 m²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Drei eng benachbarte Felstürme im Zinngranit bilden die "Drei-Brüder-Felsen". Die Lagerklüftung ist hier in eindrucksvoller Weise herausgewittert.

Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Felsturm/-nadel
2	Wollsackbildung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Zinngranit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Hecht (1998): Granitoide des Fichtelgebirges (NE-Bayern): Magmengenese (...)
2	Stettner (1958): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5937
3	Weinig et al. (1984): Oberflächennahe mineralische Rohstoffe von Bayern, Geol. Bav. 86

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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: Die drei Felstürme ragen aus dem Wald empor.



Bild 2: Seitliche Ansicht eines Felsturmes mit horizontaler Klüftung und der dazu typischen Matratzenverwitterung.



Bild 3: Felsturm in seitlicher Ansicht mit horizontaler Klüftung und Matratzenverwitterung.



Bild 4: Ausgeprägte Matratzenverwitterung an einem der Felstürme

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