

## Drei-Brüder-Felsen SSE von Weißenhaid



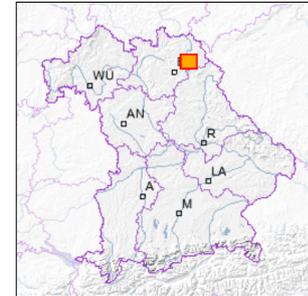
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**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 m <sup>2</sup>
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](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: Juni 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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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