

## Angewandte Geologie

### Semmelstein NE von Fleckl

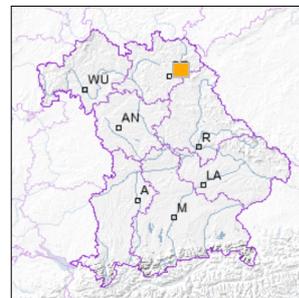


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 472R010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 701.397

Nordwert: 5.543.976

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.014014° N

Längengrad: 11.811186° E

**Objekt-ID:** 5936GT000022

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.01.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Fichtelberg
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	5936 Bad Berneck i.Fichtelgeb.
Geländehöhe:	775 m NN
Größe (Länge x Breite)	60 x 20 m
Fläche:	1.200 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Granit-Felsburg ragt aus flachem Gelände auf, Lagerklüftung ist deutlich zu erkennen. In den Granit eingemeißelt findet sich der Grenzpunkt Nr. 48 des Grenzverlaufs von 1536 zwischen Pfalz-Bayern und Brandenburg-Bayreuth. Daneben befinden sich das Wappen der Hohenzollern und das bayerische Rautenwappen. Der Name Semmelstein wird von der Form der Rauten abgeleitet: Rautenförmige "Spitzbrötchen" wurden häufig als "Weck(e)" bezeichnet (eine sehr alte Bezeichnung für Keil). Im örtlichen Dialekt heißt dieses Gebäck jedoch "Semmel". Der früher auch gebräuchliche Name "Drechselstein" für diese Felsburg geht vermutlich auf eine 1478 urkundlich erwähnte Bergwerksverleihung an einen Herrn Drechsel zurück.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Felsburg
2	Wollsackbildung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kerngranit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Stettner (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5936
2	Gorny & Herrmann (2017): Drechselstein oder Semmelstein?, in: Siebenstern 86/6

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

### Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	mehrfach (5 - 7 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](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