

## Angewandte Geologie

### "Hoher Stein" bei Leupoldsgrün

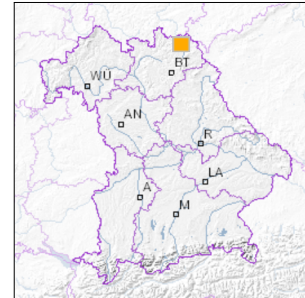


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 475R017



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 699.008

Nordwert: 5.575.018

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.293665° N

Längengrad: 11.794087° E

**Objekt-ID:** 5736GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.02.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Leupoldsgrün
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5736 Helmbrechts
Geländehöhe:	640 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 100 m
Fläche:	10.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Münchberger Gneismasse

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Oberhalb von Leupoldsgrün befindet sich eine größere Felskuppe aus Muskovit-Orthogneis der Liegendserie der Münchberger Masse. Der Gneis zeigt hohe Muskovit-Gehalte, gelegentlich sind kleinere Feldspat-Augen zu erkennen. Vom Hohen Stein hat man eine hervorragende Aussicht Richtung Döbraberg und Fichtelgebirge.

## Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Felskuppe
2	Gesteinsart
3	Metamorphes Gefüge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Liegendserie	Neoproterozoikum
2	Orthogneis/Augengneis	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Muscovit-Biotit-Gneis

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig & Stettner (1970): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5736

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

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

### 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



Bild 2



Bild 3

---

**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