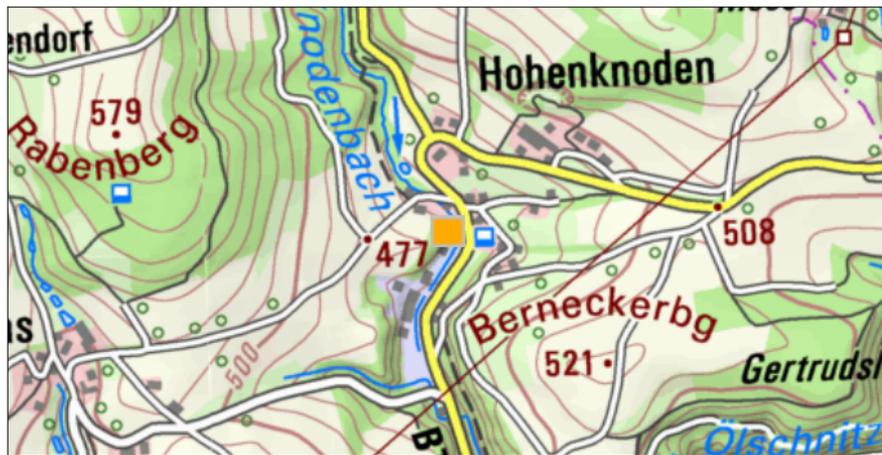
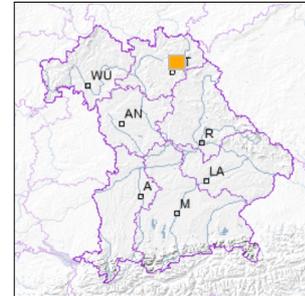


## Angewandte Geologie

### Sägewerksprofil Hohenknoden



■ Geotop-Nummer: 472A002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 691.381

Nordwert: 5.549.139

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.063695° N

Längengrad: 11.674111° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 5936GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.10.2021

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bad Berneck i.Fichtelgebirge
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	5936 Bad Berneck i.Fichtelgeb.
Geländehöhe:	465 m NN
Größe (Länge x Breite)	400 x 5 m
Fläche:	2.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Münchberger Gneismasse

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Das Profil im Sägewerk beginnt im Norden in der Phyllit-Prasinit-Serie der Münchberger Gneismasse und weist nach Süden zu den Kontakt zum Bayerischen Unterkarbon auf. Das Unterkarbon liegt in einer tektonischen Melange aus einzelnen Schollen von Prasinit, Randschiefer und Kiesel-schiefer vor.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	zugewachsen, tlw. verfüllt

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Prasinit-Phyllit-Serie	Neoproterozoikum
2	Randschiefer/Diabas (Bay)	Ordoviz
3	Kieselschiefer-Serie (Bay)	Oberdevon

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Prasinit
2	Phyllit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Behr et al. (1985): Frankenwald - Fichtelgebirge - Oberpfälzer Wald (Exkursion B ...)
2	Stettner (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5936

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

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

### 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*:	wertvoll
--------------	----------

\* 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