

## Aufschlüsse im Fichtelnaabtal SE von Rosenbühl

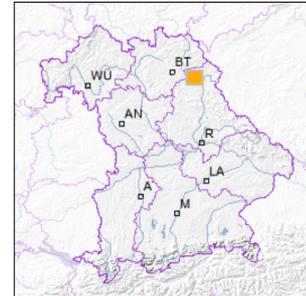


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 377A023



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 716.218

Nordwert: 5.527.601

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.861744° N

Längengrad: 12.008590° E

**Objekt-ID:** 6138GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.12.2019

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kemnath
Landkreis/Stadt:	Tirschenreuth
Topographische Karte (TK25):	6138 Erbdorf
Geländehöhe:	480 m NN
Größe (Länge x Breite)	400 x 20 m
Fläche:	8.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Südliches Fichtelgebirge

### Kurzbeschreibung des Geotops

Im Steilufer der Fichtelnaab, in der Umgebung des Wehres bei Hopfau, sind Gesteine der Erbdorfer Grünschieferserie aufgeschlossen. Durch einen Felssturz sind auf einer Fläche von 4 x 10 m Serpentine u. Glimmerschiefer aus dem Anwachskeil einer Subduktionszone freigelegt worden. Die Gesteine zeigen deutliche Bänderung, was auf eine ursprüngliche Schichtung bzw. frühe Schieferung hinweist. Durch den Felssturz wurde ein kurzer Stollen verschüttet, in dem vermutlich Asbest abgebaut wurde.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	tlw. verstürzt, zugewachsen, als Deponie genutzt

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Serpentinit	ohne Alterseinstufung

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Serpentinit
2	Tonschiefer

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Strunz (1975): Zur Mineralogie und Geologie der Oberpfalz
2	Klinkhammer & Rost (1975): Die Serpentinite des Oberpfälzer Waldes

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

\* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3: (Bild: Breitfelder)

---

**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