

## Angewandte Geologie

### Aufschluss an der Wolfsteiner Ohe unterhalb Schloss Fürsteneck

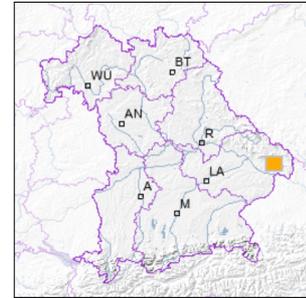


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 272A019



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 828.196

Nordwert: 5.405.345

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.714614° N

Längengrad: 13.462213° E

**Objekt-ID:** 7246GT015004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.11.2017

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Fürsteneck
Landkreis/Stadt:	Freyung-Grafenau
Topographische Karte (TK25):	7246 Tittling
Geländehöhe:	355 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 2 m
Fläche:	100 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Passauer Wald

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Direkt am Fahrweg unterhalb Schloss Fürsteneck (Wanderweg "Triftsteig") befinden sich mehrere Aufschlüsse von migmatitischen Gneisen ("Heller Diatexit"), die charakteristische Schollen von dunklen metamorphen Gesteinen enthalten.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Böschung  
 Erreichbarkeit: zugänglich  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten, tlw. verstürzt

Nr.	Geotoptyp
1	Metamorphes Gefüge
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Migmatischer,nebulitischer Gneis	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Migmatit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

## 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:	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: (Foto: Georg Loth)



Bild 2: Aufschluss am Fahrweg (Foto: Georg Loth)



Bild 3: Dunkle Scholle mit schlierigem Gefüge, durchschlagen von einem diatektischen Gang (Foto: Georg Loth)



Bild 4: Dunkle Schollen im Hellen Diatektit (Foto: Georg Loth)

---

**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