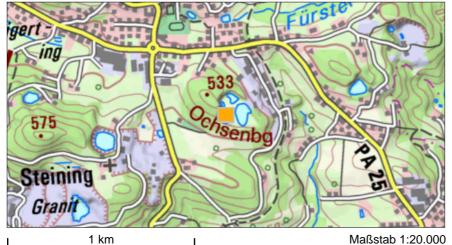




### **Angewandte Geologie**

# Steinbruch am Ochsenberg S von Fürstenstein



7246GT000006

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 275A037



UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 818.814
Nordwert: 5.404.642

Längengrad:

Geographische Koordinaten (WGS84) Breitengrad: 48.713177° N

13.334493° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.09.2024

### Objektlage und -größe

Gemeinde: Fürstenstein

Landkreis/Stadt: Passau

Topographische Karte (TK25): 7246 Tittling Geländehöhe: 520 m NN

Größe (Länge x Breite) 150 x 100 m

Fläche: 15.000 m<sup>2</sup>

Geologische Raumeinheit: Passauer Wald

# Kurzbeschreibung des Geotops

Im Steinbruch am Ochsenberg lässt sich das mehrphasige Eindringen von Magmen verschiedener Zusammensetzung besonders gut anhand unterschiedlicher Erscheinungsbilder und Farben erkennen. Der Tittlinger Granit (mittelgrau) zerlegt den Titanitflecken-Granodiorit (dunkelgrau) in abgerundete Schollen. Als beide Gesteinstypen erstarrt waren, drang Biotit-Muskovit-Granit (hellgrau) ein und zerlegte die älteren Gesteine in eckige Schollen. Jüngere, helle Aplite und Pegmatite durchschneiden alle älteren Gesteine. Der Bruch ist in Privatbesitz und kann wochentags nach Anmeldung im Betriebsbüro (Firma Thiele) besichtigt werden.

# **Beschreibung des Geotops**

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, sonstige Nutzur

Nr.	· · · · ·
1	Magmatisches Gefüge
2	
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Fürstensteiner Granit	Jungpaläozoikum
2	Aplit	Jungpaläozoikum
3	Pegmatit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granodiorit
2	Aplit
3	Pegmatit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur	
1	Teipel et al. (2008): Erdgeschichte des Bayer. Waldes: Geologischer Bau,	

## **Bewertung des Geotops**

Stand: Mai 2025

### **Bedeutung**

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional bedeutend

Öffentlich: Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

## 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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2





Bild 3 Bild 4

 $<sup>^{\</sup>star}$  mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

# 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 Internet: 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