

Angewandte Geologie

Steinbruch am Ochsenberg S von Fürstenstein

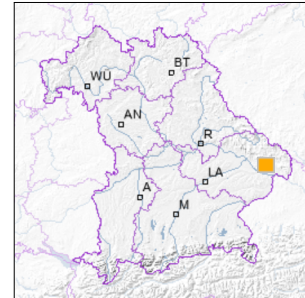


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 275A037



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 818.814

Nordwert: 5.404.642

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.713177° N

Längengrad: 13.334493° E

Objekt-ID: 7246GT000006

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 m²
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 Nutzung

Nr.	Geototyp
1	Magmatisches Gefüge
2	Typlokalität
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: Juni 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
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

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