

Angewandte Geologie

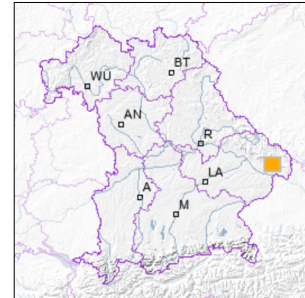
Einmündung der Wolfsteiner Ohe in die Ilz bei Fürsteneck



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 272R035



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 827.633

Nordwert: 5.405.757

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.718606° N

Längengrad: 13.454914° E

Objekt-ID: 7246GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.09.2014

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Fürsteneck
Landkreis/Stadt:	Freyung-Grafenau
Topographische Karte (TK25):	7246 Tittling
Geländehöhe:	350 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 50 m
Fläche:	10.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Passauer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Enge Schlucht mit Felsfreistellungen, gut durch Wanderwege erschlossen. Aufgeschlossen ist ein heller Diatexit, der Metabasit-Schollen enthält und von einem Dacit-Gang durchschlagen wird. An mehreren Stellen entlang des Weges ist außerdem ein jüngerer Rhyolith-Gang aufgeschlossen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schlucht
2	Felswand/-hang
3	Kontakt

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Anatexit (granitisch und granodioritisch)	Paläozoikum
2	Quarzporphyr-, Porphyr- und Porphyritgang	Phanerozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Anatexit
2	Dacit
3	Rhyolith

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Propach et al. (2008): Geochemistry and petrology of late Variscan magmatic dykes ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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

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