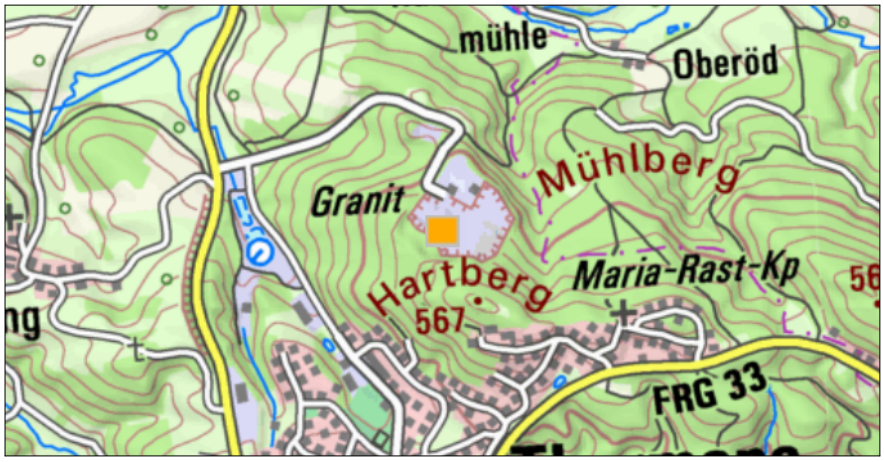
Angewandte Geologie

Steinbruch Rost am Hartberg N von Thurmansbang

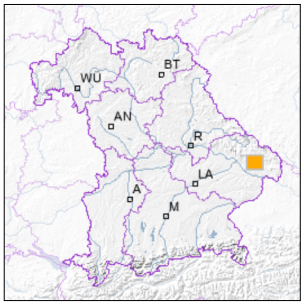


1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 272A010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	817.239
Nordwert:	5.411.205

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.772850° N
Längengrad:	13.318198° E

Objekt-ID: **7245GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 28.08.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Thurmansbang
Landkreis/Stadt:	Freyung-Grafenau
Topographische Karte (TK25):	7245 Schöllnach
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	250 x 100 m
Fläche:	25.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Passauer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

In dem (ehemaligen?) Granitsteinbruch wurden Granite aus dem Fürstensteiner Intrusivgebiet abgebaut. Dort tritt der so genannte "Saldenburger Granit", ein porphyrischer Granit mit tafeligen Kalifeldspäten auf. In diesem Steinbruch ist die ansonsten grobkörnige Grundmasse abweichend vom Haupttyp allerdings etwas kleinkörniger. Aus dem Granit wurden Straßenbaustoffe wie Pflaster- und Randsteine, sowie Grenz- und Werksteine gefertigt. Im Randbereich sind Verwitterungsprofile aufgeschlossen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten, tlw. verfüllt, als Materiallagerplatz genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Bodenprofil

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Fürstensteiner Granit	Jungpaläozoikum
2	Granitzersatz	Phanerozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granit
2	Granodiorit
3	Granitgrus

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Weinig et al. 1984

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

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*:	bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

Bild 2

Bild 3

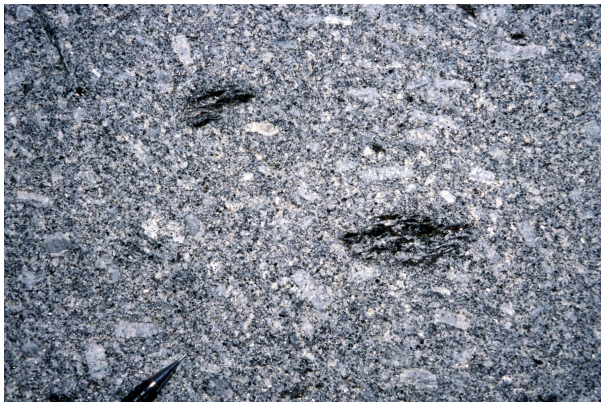


Bild 4

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung