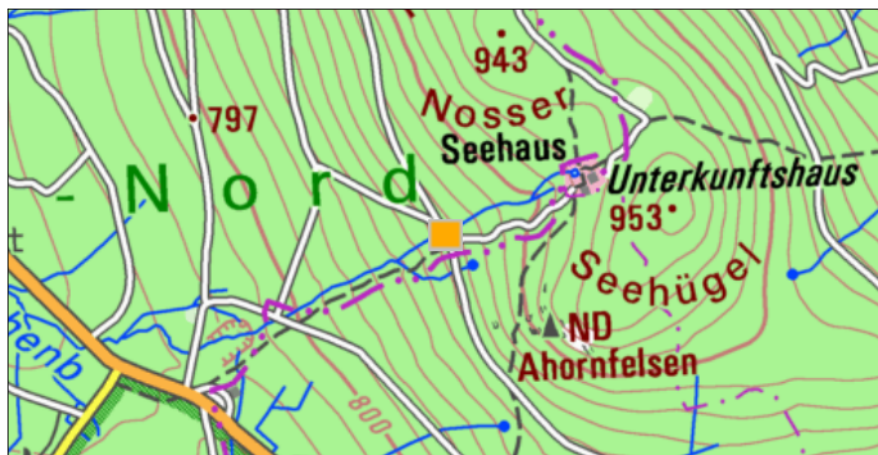
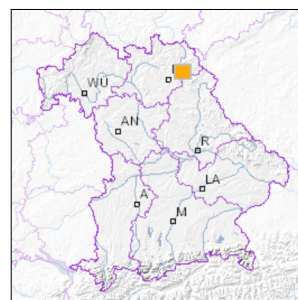


Angewandte Geologie

Zinnbergbaue "Glückauf" und "Friedrich-Carls-Glück"



■ Geotop-Nummer: 472G009



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 705.316

Nordwert: 5.546.033

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.031148° N

Längengrad: 11.866912° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 5937GT015004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.11.2017

Objektlage und -größe

Gemeinde: Neubauer Forst-Nord

Landkreis/Stadt: Bayreuth

Topographische Karte (TK25): 5937 Fichtelberg

Geländehöhe: 865 m NN

Größe (Länge x Breite) 850 x 100 m

Fläche: 85.000 m²

Geologische Raumeinheit: Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Nördlich des Wanderwegs zwischen Seehausparkplatz und Seehaus befindet sich ausgedehntes Seifenhügelgebiet, das teilweise vom Weg aus einsehbar ist. Hier wurde früher Zinnstein in den Gruben "Friedrich-Carls-Glück" (im unteren Teil) und "Glückauf" (im oberen Teil) gewonnen. Im Bereich direkt unterhalb des Seehauses wurde auch untertage abgebaut. Das Stollenmundloch ist nicht mehr vorhanden, aber Halden sind noch gut erkennbar. Dieses letzte Zinnbergwerk des Fichtelgebirges war mit Unterbrechungen bis 1924 in Betrieb.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Tagebau
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	zugewachsen, teilweise zerstört, Stollen/Mundloch zugemauert

Nr.	Geototyp
1	Seifenwäscherei
2	Halde

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Fließerden	Pleistozän
2	Zinngranit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granitgrus
2	Granit

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Poller (1969): Die Zinnseifenwerke ... bei Vordorf im Fichtelgebirge
2	Thiem (1998): Geschichte des Zinnbergbaus im Fichtelgebirge. - Das Fichtelgebirge Bd. 8
3	Stettner (1958): Erl. GK25, Bl. 5937
4	Bothmer (1787): (...) Zinnseifenwerke, Glück auf u. Friedrich Carls Glück. - Hist. Arch. Geol. Dst.

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung