

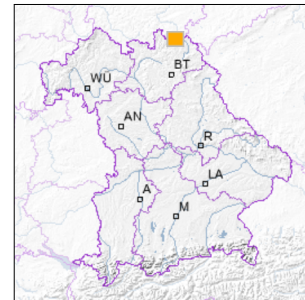


Angewandte Geologie

Friedrich-Wilhelm-Stollen NE von Lichtenberg



Geotop-Nummer: 475G002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 690.900

Nordwert: 5.585.593

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.391350° N

Längengrad: 11.685750° E

Objekt-ID: 5636GT000012

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.07.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Lichtenberg
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5636 Naila
Geländehöhe:	445 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.000 x 2 m
Fläche:	2.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Der 1831 fertig gestellte Friedrich-Wilhelm-Stollen wurde Ende des 18. Jahrhunderts von Alexander v. Humboldt als Unterfahrungs- und Wasserlösungs-Stollen projiziert.

Er erschloss mehrere wirtschaftlich unbedeutende Erz- sowie zwei Fluoritvorkommen.

Der Stollen ist als Baudenkmal geschützt (Denkmal-Nr. D-4-75-146-19), und wird als Schaubergwerk betrieben, das schrittweise weiter ausgebaut werden soll.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Tunnel/Stollen/Schacht
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geototyp
1	Stollen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Diabas, Pikrit	Oberdevon
2	Lederschiefer (Thuer)	Oberordoviz

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonschiefer
2	Gangmineralisation

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig & Stettner (1962): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5636

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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

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