Angewandte Geologie

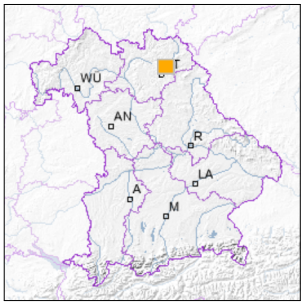
Alaunbergwerk im Rother Park bei Bad Berneck

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 472G004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	691.326
Nordwert:	5.546.731

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.042083° N
Längengrad:	11.672145° E

Objekt-ID: **5936GT000013**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.01.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bad Berneck i.Fichtelgebirge
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	5936 Bad Berneck i.Fichtelgeb.
Geländehöhe:	420 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 20 m
Fläche:	1.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Münchberger Gneismasse

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Stollen der 1841 aufgelassenen Alaungrube "Beständiges Glück" liegt im dendrologischen Garten "Rother Park". Alexander von Humboldt testete hier bei einer Befahrung selbst entwickelte Gerätschaften (Geleucht und ein "Atemgerät"). Der noch auf ca. 170 m befahrbare Stollen ist nicht öffentlich zugänglich. Oberhalb des Stollens befindet sich ein Schacht mit rekonstruierter Kaue und Haspelanlage. Erläuterungstafeln informieren über das Bergwerk.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Tunnel/Stollen/Schacht

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Stollen
2	Schacht

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Bunte Tonschiefer (Thür)	Oberdevon
2	Diabastuff, -brekzie	Oberdevon

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonschiefer

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Stettner (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5936

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 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