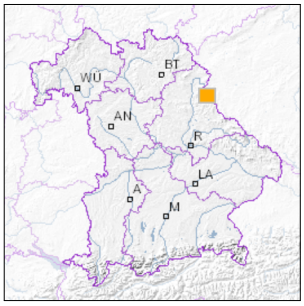
Ehem. Corneliaschacht (Pegmatit "Hagendorf-Süd")

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 374A034



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	749.707
Nordwert:	5.505.489

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.650203° N
Längengrad:	12.459568° E

Objekt-ID: **6340GT000008**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.09.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Waidhaus
Landkreis/Stadt:	Neustadt a.d.Waldnaab
Topographische Karte (TK25):	6340 Vohenstrauß
Geländehöhe:	555 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 200 m
Fläche:	40.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördlicher Oberpfälzer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Grube des ehemaligen Feldspat- und Pegmatitabbaus ist heute geflutet und nicht mehr zugänglich. Es gibt keine Aufschlüsse mehr. Das heutige Vogelschutzbiotop gehört dem Bund Naturschutz. Der Phosphatpegmatit von Hagendorf-Süd wurde 1894 entdeckt und seitdem bis zur Stilllegung 1983 abgebaut. Hagendorf ist (war) eine weltberühmte Mineralfundstelle und für mehr als 10 Minerale Typlokalität. Allerdings sind viele der dort auftretenden Minerale nur mikroskopisch nachgewiesen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: Grundwasser aufgeschlossen, Oberflächenwasser-Ansammlung, unterirdisches/unerschlossenes Geotop

Nr.	Geotoptyp
1	Typlokalität
2	Mineralien
3	Steinbruch/Grube

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Pegmatit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Pegmatit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Strunz (1975): Zur Mineralogie und Geologie der Oberpfalz
2	Forster (1965): Vorkommen von Beryll (...) in Hagendorf-Süd
3	Forster (1965): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6340/6341

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

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*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

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