Angewandte Geologie

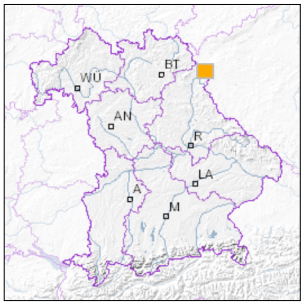
Pingenfeld "Churfürst" am Unteren Brand bei Ernestgrün

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 377G007



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	747.134
Nordwert:	5.540.248

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.963339° N
Längengrad:	12.446087° E

Objekt-ID: **6040GT000006**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.10.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Neualbenreuth
Landkreis/Stadt:	Tirschenreuth
Topographische Karte (TK25):	6040 Neualbenreuth
Geländehöhe:	550 m NN
Größe (Länge x Breite)	110 x 75 m
Fläche:	8.250 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliches Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

In einem Wäldchen sind drei Pingen aufzufinden. Die Pingen Churfürst, Güldenstern und eine namenlose Pinge haben Durchmesser von 5 bis 6 Metern und eine Schachttiefe von ca. 8 Metern. Nachgebildet ist eine Seilwinde (Haspel) aus dem 16. Jahrhundert. Das Goldvorkommen hat insgesamt eine Ausdehnung von 2 km Länge und ist etwa 800 m breit. 200 m weiter im Osten lag der Schacht "Steppenloch".

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Pinge
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, tlw. verstürzt, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt, als Materiallagerplatz genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Pinge/nfeld
2	Schacht
3	Halde

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Glimmerschiefer	Paläozoikum
2	Quarzit	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Glimmerschiefer
2	Quarzit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Eichhorn et al. (2017): Auf den Spuren des bayerischen Goldes ...
2	Herzog et al. (1997); Goldvererzungen bei Neualbenreuth ..., in: Geol. Bav. 102
3	Schmid & Weinelt (1978): Grube "Güldenstern" südl. Neualbenreuth, in: Geol. Bav. 77

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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

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