Angewandte Geologie

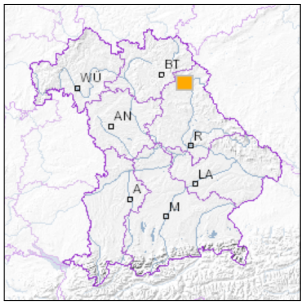
Seifenhügel und Trichtergruben beim "Goldbrunnen" SW Erbendorf

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 377G008



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	717.881
Nordwert:	5.523.431

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.823682° N
Längengrad:	12.029353° E

Objekt-ID: **6138GT000010**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.10.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Erbendorf
Landkreis/Stadt:	Tirschenreuth
Topographische Karte (TK25):	6138 Erbendorf
Geländehöhe:	560 m NN
Größe (Länge x Breite)	400 x 80 m
Fläche:	32.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördlicher Oberpfälzer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Mittelalter und in der beginnenden Neuzeit wurde am Goldbrunnen im Kirchwald südlich von Erbendorf in Schürfgräben und Pingen mit bis zu 10 m Durchmesser nach Gold geschürft und im nahen Galgenbach Gold gewaschen. In den kreidezeitlichen Albenreuther Schottern im Hessenreuther Wald bildeten sich in einer Matrix aus Biotitgneisen, Graniten, Phylliten, Glimmerschiefern und Guttenbergquarzit Goldseifen aus.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Pinge

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Seifenwäscherei
2	Pinge/nfeld
3	Schurf

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Biotitgneis	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gneis
2	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Eichhorn et al. (2017): Auf den Spuren des bayerischen Goldes ...
2	Baumann (1999): Geologie, Mineralogie und Bergbaugeschichte ...

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

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*:	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