

Angewandte Geologie

Pinge im Leuchtholz NW von Isaar

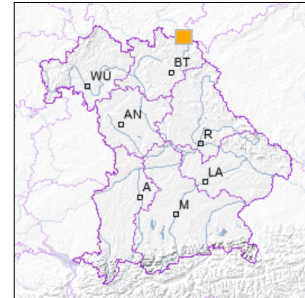


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 475A020



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 702.570

Nordwert: 5.585.604

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.387542° N

Längengrad: 11.849728° E

Objekt-ID: 5637GT000012

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.06.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Töpen
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5637 Hof
Geländehöhe:	590 m NN
Größe (Länge x Breite)	10 x 10 m
Fläche:	100 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

In dem Waldgebiet westlich von Töpen befinden sich im verezten Tonschiefer (Thuringitschiefer) nicht nur Spuren eines ehemaligen Erzabbaus sondern auch zahlreiche kleine Schalen von Brachiopoden. In der stark verfallenen, durch Müll und Bewuchs gefährdeten Pinge steht der untere Erzhorizont noch mit ca. 1,5 m Mächtigkeit an. Der Versuchsschurf stammt aus der Zeit des 3. Reichs und stellt den einzigen Fauna-Fundpunkt im unteren Erzhorizont dar.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Pinge
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen, z.T. mit Hausmüll, z.T. mit Bauschutt, forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geototyp
1	Tierische Fossilien
2	Pinge/nfeld
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Erzhorizonte (Thuer)	Oberordoviz

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Eisenerz

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	LfU (Hrsg.) (2021): Zu Stein geworden - 50 Fossilien und ihre Geschichten. - Augsburg: 296 S.
2	Horstig (1957): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5637
3	Wurm (1962): Frankenwald, Fichtelgebirge (...), Sammlung geol. Führer 41

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

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: Abbauspuren im Wald



Bild 2: Abbauspuren im Wald



Bild 3: Detailfoto oolithisches Eisenerz



Bild 4: Brachiopoden im Unteren Erzhorizont der Griffelschiefer-Formation (Sammlung LfU)

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