

Angewandte Geologie

Eisenerzabbau Grube Leonie

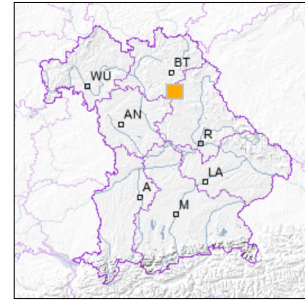


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 371G002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 689.860

Nordwert: 5.508.583

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.699802° N

Längengrad: 11.632974° E

Objekt-ID: 6235GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.07.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Auerbach i.d.OPf.
Landkreis/Stadt:	Amberg-Weizsach
Topographische Karte (TK25):	6235 Pegnitz
Geländehöhe:	445 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 200 m
Fläche:	40.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

In Auerbach haben vermutlich bereits die Kelten Eisenerz gewonnen. Im Mittelalter begann der Abbau des oberen Erzlagere. Der Tiefbau der Grube Leonie mit Erzgewinnung aus dem unteren Lager wurde 1972 eröffnet, die Grube war bis 1989 in Betrieb. Das ehemalige Betriebsgelände ist heute Industriestandort, der Förderturm steht noch. Nördlich und östlich schließt sich das über dem unterirdischen Abbaufeld entstandene Bruchfeld mit zahlreichen Einsturztrichtern (Pingen, z.T. wassergefüllt) an (NSG).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, tlw. verstürzt, Oberflächenwasser-Ansammlung

Nr.	Geototyp
1	Schacht
2	Pinge/nfeld

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Erzhorizont	Cenomanium
2	Auerbacher Keller-Sandstein	Santonium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Eisenerz
2	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Eckmann & Guden (1972): Die Eisenerzlagerstätte "Leonie" bei Auerbach/Opf.
2	Gudden (1972): Die Bildung u. Erhaltung d. Oberpfälzer Kreide-Eisenerzlagerstätten ...
3	Pfeufer (2000): Der Oberpfälzer Eisenerzbergbau nach dem Zweiten Weltkrieg
4	Gudden (1975): Zur Bleierz-Führung in Trias-Sedimenten d. nördl. Oberpfalz
5	Tillmann & Treibs (1967): Erläuterungen zur GK 6533

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

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](#)

**Mit Förderung durch:**

Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung