

Angewandte Geologie

Zinngräben W vom Steinbruch Fuchsbau

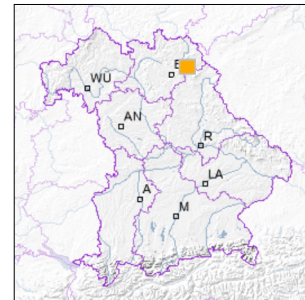


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 479G004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 707.556

Nordwert: 5.546.002

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.030094° N

Längengrad: 11.898129° E

Objekt-ID: 5937GT015002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.01.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Tröstauer Forst-West
Landkreis/Stadt:	Wunsiedel i.Fichtelgebirge
Topographische Karte (TK25):	5937 Fichtelberg
Geländehöhe:	683 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.000 x 550 m
Fläche:	550.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Seifen um den Zinnschützweiher wurden im 15. und 16. Jahrhundert ausgebeutet. Die Verwitterung des anstehenden Zinngranits und kurzer Transport hatten das ansonsten fein im Gestein verteilte Zinn hier abbauwürdig konzentriert. Der durch einen einfachen Damm zwischen Seifenhügeln angelegte Weiher staute das Wasser eines Baches, so dass unterhalb das für das "Seifnen" des Erdreichs nötige Gefälle erreicht wurde.

Das Areal steht als Bodendenkmal unter Schutz (Denkmal-Nr. D-4-5937-0022).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Seifenwäscherei

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Fließerden	Pleistozän
2	Zinngranit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kristallingrus bis -blockschutt

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Bodendenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Stettner (1958): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5937
2	Thiem (1998): Zur Geschichte des Zinnbergbaus im Fichtelgebirge

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

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