

Angewandte Geologie

Seifenhügel beim Schwellhäusl

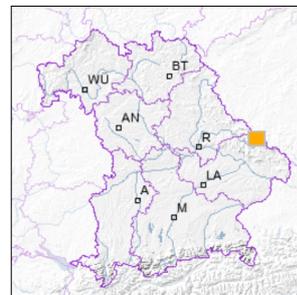


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 276G014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 807.773

Nordwert: 5.446.706

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.096100° N

Längengrad: 13.216508° E

Objekt-ID: 6945GT015002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.09.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bayerisch Eisenstein
Landkreis/Stadt:	Regen
Topographische Karte (TK25):	6945 Zwiesel
Geländehöhe:	665 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 50 m
Fläche:	5.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Hinterer Bayerischer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

An den Hängen des Falkensteinmassivs finden sich an verschiedenen Stellen Spuren ehemaliger Goldabbau. Die Cordierit-Sillimanit-Gneise, das Hauptgestein des Falkensteinmassivs, sind bereichsweise tiefgründig verwittert, so dass es entlang der kleinen Bäche auch zu Umlagerungen der Verwitterungsmassen kam. Das in diesen Gesteinen feinverteilte Gold wurde auf diese Weise nur über sehr kurze Distanzen transportiert. Für einen solchen kurzen Transportweg spricht die sehr geringe Verformung der Goldkörner, mit kantigen und teils bizarr geformten Goldkörnern. Das Objekt steht als Bodendenkmal unter besonderem Schutz (Denkmal-Nr. D-2-6945-0057).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	sonstiger Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Seifenwäscherei

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Cordierit-Sillimanit-Gneis	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Cordierit-Sillimanit-Gneis

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Bodendenkmal
2	Nationalpark
3	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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*: bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Info-Tafel der Nationalparkverwaltung zu den nur wenige Meter neben dem Wander-/fahrweg liegenden Seifenhügeln.



Bild 2: Der größte Teil des Areals ist im dichten Gehölz des Waldes versteckt und nicht zugänglich/sichtbar.



Bild 3: Seifenhügel im lichten Wald unmittelbar am Fahr-/Wanderweg vom Schwellhäusl zum Deffernik-Parkplatz



Bild 4: Nur etwa 250 m nordnordwestlich der Seifenhügel lädt das Schwellhäusl zum Verweilen ein.

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