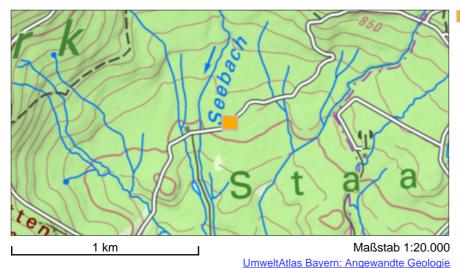




Geotop-Nummer: 272G001

Angewandte Geologie

Grübenfeld "Grüben" am Rachel



7046GT000003

UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 822.845

Ostwert: 822.845 Nordwert: 5.431.200

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.949315° N Längengrad: 13.410030° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.08.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde: Sankt Oswald-Riedlhütte

Landkreis/Stadt: Freyung-Grafenau

Topographische Karte (TK25): 7046 Spiegelau

Geländehöhe: 800 m NN

Größe (Länge x Breite) 550 x 300 m

Fläche: 165.000 m²

Geologische Raumeinheit: Hinterer Bayerischer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Die kleinräumigen Oberflächenformen des Grübenfeldes am Rachelseebach mit Gruben, Gräben und gestreckten wie kegelförmigen Hügeln gehen auf anthropogene Tätigkeit zurück. Historische Quellen deuten auf die Ausbeutung einer Seifengoldlagerstätte hin. Möglicherweise wurden später aber auch Quarzgerölle für die nahe gelegenen Glashütten gewonnen.

Das Objekt steht als Bodendenkmal unter besonderem Schutz (Denkmal-Nr. D-2-7046-0022).

Grübenfeld "Grüben" am Rachel Steckbrief Geotop

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, zugewachsen

| Nr. | Geotoptyp Seifenwäscherei |
|-----|------------------------------|
| 1 | Seifenwäscherei |
| 2 | Pinge/nfeld |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|-------------------------|---------------------------------|
| 1 | Niederterrassenschotter | Oberpleistozän |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Schotter |
| | |
| | |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Nationalpark |
| 2 | Bodendenkmal |
| 3 | Landschaftsschutzgebiet |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|--|
| 1 | Eichhorn et al. (2017): Auf den Spuren des bayerischen Goldes () |
| 2 | Hauner (1980): Untersuchungen zur Morphogenese des inneren Bayerischen Waldes |
| 3 | Lehrberger et al. (2000): Bodendenkmäler der mittelalterl. und frühneuzeitl. Goldgewinnung |
| 4 | Seyfert (1981), Lehrberger et al. 1996 |
| | |

Grübenfeld "Grüben" am Rachel Steckbrief Geotop

Bewertung des Geotops

Stand: Dezember 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional bedeutend

Öffentlich: Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: gering beeinträchtigt

Vergleichbare Geotope in der Region: mehrfach (5 - 7 vergleichbare Geotope)

Regionen mit gleichartigen Geotopen: mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: bedeutend

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2





Bild 3 Bild 4

 $^{^{\}star}$ mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Grübenfeld "Grüben" am Rachel Steckbrief Geotop

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