

Schwalbengraben E von Niederaichbach

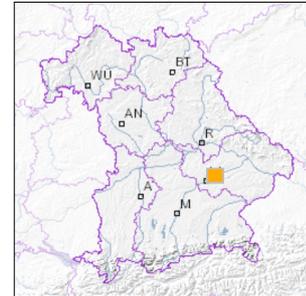


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 274R005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 745.428

Nordwert: 5.388.588

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.602199° N

Längengrad: 12.329270° E

Objekt-ID: 7339GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.04.2019

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeinde: | Niederaichbach |
| Landkreis/Stadt: | Landshut |
| Topographische Karte (TK25): | 7339 Ergoldsbach |
| Geländehöhe: | 400 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 3.000 x 20 m |
| Fläche: | 60.000 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Isar-Inn-Hügelland |

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Schwalbengraben ist ein steilwandiges Bachtal, eingeschnitten in das rechte Isarsteilufer, das im Oberlauf als Kerbtal, im Unterlauf als Kerbsohlental ausgebildet ist. Der Bach wird von mehreren ständigen und periodischen Quellen gespeist. Im Oberlauf sind an einigen Stellen durch Erosion an Prallhängen die Schotter der anstehenden Oberen Süßwassermolasse aufgeschlossen. Im Unterlauf hat sich durch Aufschotterung ein Schwemmkegel bis auf die Isarauen gebildet. Der Bach versickert hier im eigenen Schotterbett.

Beschreibung des Geotops

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Aufschlussart: | Prallhang/Flussbett/Bachprofil |
| Erreichbarkeit: | zugänglich |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten |

| Nr. | Geotoptyp |
|-----|-----------|
| 1 | Kerbtal |
| 2 | Prallhang |
| 3 | Terrasse |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Nördlicher Vollschocter (V-OSM) | Mittelmiozän |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | FFH-Gebiet |
| | |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

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: | 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



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