

Angewandte Geologie

Röslauschlucht G`steinigt bei Arzberg



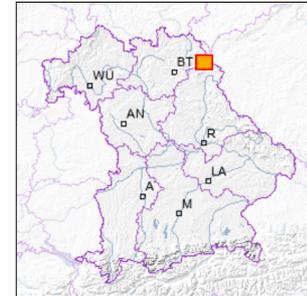
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 479R027

[Bayerns schönste Geotope Nr. 81](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 727.231

Nordwert: 5.549.087

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.050619° N

Längengrad: 12.174261° E

Objekt-ID: 5939GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.08.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Arzberg
Landkreis/Stadt:	Wunsiedel i.Fichtelgebirge
Topographische Karte (TK25):	5939 Waldsassen
Geländehöhe:	480 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 100 m
Fläche:	30.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Röslau fließt durch eine ausgeprägte Schlucht mit Felsfreistellungen aus Phylliten der Frauenbach-Wechselagerung. In der Schlucht befindet sich das Mundloch des St.-Georg-Stollen, der das benachbarte westliche Arzberger Revier unterfährt. Das Stollenwasser ist als "Silberquelle" gefasst. Der Arzberger Rundwanderweg 6 ("A.v.Humboldt-Weg") führt durch das Gebiet.

Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geotoptyp
1	Schlucht
2	Gesteinsart
3	Metamorphes Gefüge
4	Stollen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Phyllit	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Phyllit
2	Quarzit

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Kling et al. (1999): Geolog. Karte v. Bayern 1 : 25.000, Bl. 5939/5940
2	Herrmann (1997): Das Gsteinigt im Röslautal, in: Siebenstern

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

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

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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: In der Röslauschlucht mit Blick auf den anstehenden Phyllit



Bild 2: Dunkler Phyllit mit Schieferungsflächen



Bild 3: Verfaltete Schieferung im anstehenden Phyllit sichtbar.



Bild 4: Eingang zum Schaustollen St. Georg

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