

## Angewandte Geologie

### Quarzitbruch am Lindenberg

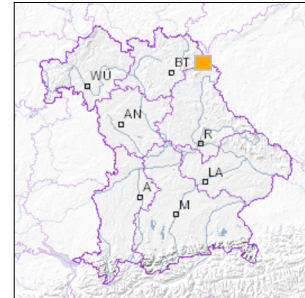


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 479A034



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 729.823

Nordwert: 5.548.956

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.048444° N

Längengrad: 12.210330° E

**Objekt-ID:** 5939GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.05.2018

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Arzberg
Landkreis/Stadt:	Wunsiedel i.Fichtelgebirge
Topographische Karte (TK25):	5939 Waldsassen
Geländehöhe:	633 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 20 m
Fläche:	400 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Südliches Fichtelgebirge

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Am Südhang befindet sich knapp unter dem Gipfel des Lindenberges ein alter Steinbruch im Frauenbachquarzit. Die Steinbruchwände sind im hinteren Teil des Bruchs noch gut erhalten und bieten den besten Aufschluss in diesem Gestein im Südlichen Fichtelgebirge. Die Steinbruchsohle ist begrünt.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch  
 Erreichbarkeit: abgelegen  
 Zustand/Nutzung: keine Angabe

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Phycodenquarzit (Thuer)	Ordoviz

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Quarzit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Kling (1997): Geolog. Karte v. Bayern 1 : 25.000, Bl. 5939/5940

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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: Übersicht des alten Steinbruchs am Lindenberg (Foto: Georg Loth)



Bild 2: Die ehemalige Abbauwand ist noch gut zu sehen (Foto: Georg Loth).



Bild 3: Detail der Abbauwand (Foto: Georg Loth)



Bild 4: Typischer Frauenbachquarzit (Foto: Georg Loth)

---

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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