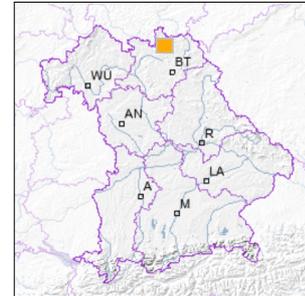


## Blei- und Silbergruben am Silberberg W von Wallenfels



■ Geotop-Nummer: 476A028



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 674.435

Nordwert: 5.572.396

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.277888° N

Längengrad: 11.448228° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 5734GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.03.2020

### Objektlage und -größe

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Gemeinde:                    | Wallenfels        |
| Landkreis/Stadt:             | Kronach           |
| Topographische Karte (TK25): | 5734 Wallenfels   |
| Geländehöhe:                 | 370 m NN          |
| Größe (Länge x Breite)       | 20 x 3 m          |
| Fläche:                      | 60 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Frankenwald       |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Unter verschiedenen Namen (zuletzt als "Carls-Zeche" bezeichnet) wurde von 1407 bis 1918 mit mehreren Unterbrechungen am Silberberg bei Wallenfels ein silberhaltiger Bleiglanz abgebaut. Das Erz war an einen hydrothermalen Quarzgang gebunden und führte u. a. auch Zinkblende und Pyrit (teilweise schöne Pentagondodekaeder). Der rechte, vergitterte Stollen ist ein Fledermaus-Winterquartier, der linke Stollen ist unmittelbar hinter dem Mundloch verbrochen. Im Umfeld des verschlossenen Mundloches stehen Kalkknollenschiefer mit Gleitfaltung und bunte Oberdevonische Tonschiefer an. In den Tonschiefern sind zwei dunkle, dm-mächtige Schichten erkennbar. Dabei handelt es sich um den einzigen zugänglichen Aufschluss des "Kellwasserhorizonts" in Bayern. Dieser dokumentiert ein bedeutendes Aussterbeereignis ("Kellwasser-Event", benannt nach einer Lokalität im Harz) in der Erdgeschichte. Im weiteren Streichen des Ganges in nordwestlicher Richtung liegen mehrere Pingen und Halden eines ausgedehnten Blei-Silberbaus.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Aufschlussart:   | Tunnel/Stollen/Schacht |
| Erreichbarkeit:  | anfahrbar              |
| Zustand/Nutzung: | zugewachsen            |

| Nr. | Geotoptyp    |
|-----|--------------|
| 1   | Schichtfolge |
| 2   | Gang         |
| 3   | Stollen      |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |

| Nr. | Geologie des Geotops       | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------------|---------------------------------|
| 1   | Bunte Tonschiefer (Thür)   | Oberdevon                       |
| 2   | Kalkknollenschiefer (Thür) | Oberdevon                       |
|     |                            |                                 |
|     |                            |                                 |
|     |                            |                                 |
|     |                            |                                 |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturpark                |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur  |
|-----|--|
| 1   | Emmert & Horstig (1972): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5734                                    |
| 2   | Gümbel (1879): Geognostische Beschreibung des Fichtelgebirges (...)                          |
| 3   | Wurm (1924): Bleierzgänge im Frankenwald, in: Bayer. OBA: Die nutzbaren Mineralien, Gesteine |
| 4   | Gandl (1998): Neue Daten zum jüngeren Paläozoikum (...), in: Geologica Bavarica 103          |
| 5   | Wurm (1961): Geologie von Bayern I   |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                               |
| Regionalgeologisch:            | überregional 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: Linker Stollen der Carls-Zeche (Bild: Georg Loth)



Bild 2: Infotafel des Geopfads Wallenfels an der Carls-Zeche (Bild: Georg Loth)



Bild 3: Aufschlusswand im Tonschiefer mit dem rechten Stollen der Carls-Zeche (Bild: Georg Loth)



Bild 4: Kellwasserhorizont im rechten Teil des Aufschlusses (Bild: 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