

## Angewandte Geologie

### Profil im Hohlweg in Kirchlein

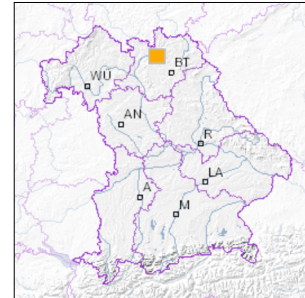


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 478A003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 664.704

Nordwert: 5.558.512

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.155916° N

Längengrad: 11.305756° E

**Objekt-ID:** 5833GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 10.03.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Burgkunstadt
Landkreis/Stadt:	Lichtenfels
Topographische Karte (TK25):	5833 Burgkunstadt
Geländehöhe:	370 m NN
Größe (Länge x Breite)	150 x 3 m
Fläche:	450 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Obermain-Bruchschollenland

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Hohlweg in der Ortschaft Kirchlein enthält v. Gümbels berühmtes "Kirchleinprofil". Der als Naturdenkmal ausgewiesene Aufschluss verdeutlicht den Übergang der Rhätolias-Schichten in Lias-Schichten. Leider ist die Lokalität trotz Unterschutzstellung sehr stark verwachsen und anstehendes Gestein praktisch nicht zu finden.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Böschung  
 Erreichbarkeit: zugänglich  
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Rhät-Lias-Übergangsschichten	Mesozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsbestandteil

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Kessler (1973): Sedimentgeolog. Unters. im oberfränk. Rhätolias, in: Erlanger geol. Abh. 93
2	Gümbel (1891): Geognostische Beschreibung der Fränkischen Alb
3	Hegenberger (1968): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5833

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: stark beeinträchtigt  
 Vergleichbare Geotope in der Region: selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)  
 Regionen mit gleichartigen Geotopen: mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung\*: bedeutend

\* 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](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