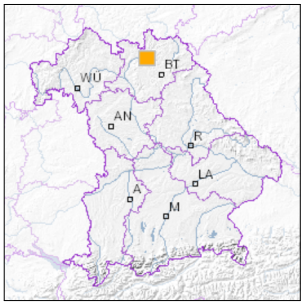
Angewandte Geologie

Profil im Hohlweg in Kirchlein

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 m²
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
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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung