



Angewandte Geologie

Harnischfläche am Kobelweg in Bad Faulenbach



8430GT000006

8430 Füssen

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 777R008



UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 627.156
Nordwert: 5.269.424

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.565762° N Längengrad: 10.690489° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Topographische Karte (TK25):

Stand: 17.07.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde: Füssen

Landkreis/Stadt: Ostallgäu

Geländehöhe: 830 m NN

Größe (Länge x Breite) 30 x 5 m

Fläche: 150 m²

Geologische Raumeinheit: Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Das als "Gleitschliffwand" bezeichnete Naturdenkmal ist eine steilstehende bis saigere Horizontalverwerfung in Hauptdolomit, nahe der Grenze zu Raibler Schichten. Die NW-SE streichende Verwerfung gehört zu einem System von Rechtsseitenverschiebungen am Nordrand des Faulenbachtales. Die durch Druck und Bewegung glänzend polierte Fläche ist eine Harnischfläche. Die Striemung auf der Fläche zeigt die Relativbewegung der Scholle im Raum an. Aus Abrisskanten kann die Bewegungsrichtung abgeleitet werden.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:

Erreichbarkeit:		anfahrbar	
Zustand/Nutzung:		gut erhalten	
N.L.	O t - m t - m		
Nr.	Geotoptyp		
2	Störung Felswand/-hang		
	T cloward, many		
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops
1	Hauptdolomit		Norium
	·		
Nr.	r. Petrographie des Geotops		
1	Dolomitstein		
Nr.	Schutzstatus des Geotops		
1	Naturdenkmal		
2	Landschaftsschutzgebiet		
Nr. zum Geotop vorhandene Literatur			
1	Zacher (1964): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8430		

Hanganriss/Felswand

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: lokal bedeutend

Öffentlich: heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: nicht 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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Aufschlusswand



Bild 2: Harnischfläche mit Striemung



Bild 3: Harnischfläche mit Striemung

^{*} mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

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