



Geotop-Nummer: 477A027

Angewandte Geologie

Profil im Streichengrund SE von Guttenberg



Ostwert: 683.567

Nordwert: 5.558.538

UTM-Koordinaten (Zone 32):

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.150606° N Längengrad: 11.569573° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 01.08.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde: Guttenberg
Landkreis/Stadt: Kulmbach

Topographische Karte (TK25): 5835 Stadtsteinach

Geländehöhe: 450 m NN

Größe (Länge x Breite) 250 x 20 m

Fläche: 5.000 m²

Geologische Raumeinheit: Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Das Profil zeigt Diabase, die von dunklen Schiefern und grünlichen Sandsteinen (mit unterdevonischer Fauna und Mikroflora) überlagert werden. Die Schichtfolge wurde ursprünglich der ordovizischen "Randschieferserie" zugeordnet. Aufgrund von Mikrofossilfunden weist sie jedoch ein unterdevonisches Alter auf. Daher wurde sie von Hammann et al. (1989) als "Streichengrund-Schichten" neu beschrieben.

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

5835GT000007

Aufschlussart:

Beschreibung des Geotops

Erreichbarkeit:		zugänglich	
Zustand/Nutzung:		zugewachsen, forstwirtschaftlich genutzt	
Ç			
Nr.	Geotoptyp		
1	Typlokalität		
2	Schichtfolge		
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops
1	Diabas, Pikrit		Oberdevon
2	Bunte Tonschiefer (Thür)		Oberdevon
Nr.	Nr. Petrographie des Geotops		
1	Basalt		
2	Tonschiefer		
Nlr	Schutzetatus dos Gootons		
1	Schutzstatus des Geotops Naturpark		
•	Naturpark		
Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur		
1	Emmert et al. (1960): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5835		
2	Hammann et al. (1989): Organische Mikrofossilien (), in: Beringeria - Würzburger geowiss. Mitt. 1		

Hanganriss/Felswand

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: vereinzelte kleine Aufschlüsse im Streichengrund



Bild 2: Aufschluss im Streichengrund



Bild 3: Detail der "Streichengrund-Schichten"



Bild 4: Die Aufschlüsse liegen am Landschaftsgartenweg (LGW)

 $^{^{\}star}$ 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