

Angewandte Geologie

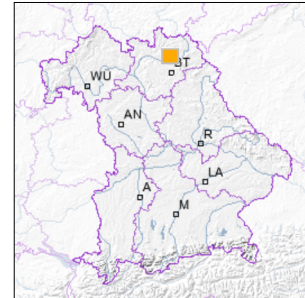
Profil im Streichengrund SE von Guttenberg



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 477A027



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 683.567

Nordwert: 5.558.538

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.150606° N

Längengrad: 11.569573° E

Objekt-ID: 5835GT000007

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.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen, forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geototyp
1	Typlokalität
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Diabas, Pikrit	Oberdevon
2	Bunte Tonschiefer (Thür)	Oberdevon

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Basalt
2	Tonschiefer

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	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

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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
--------------	----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

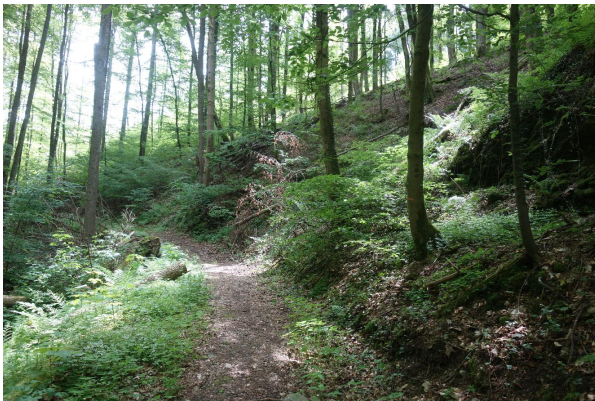


Bild 1: vereinzelt kleine Aufschlüsse im Streichengrund



Bild 2: Aufschluss im Streichengrund



Bild 3: Detail der "Streichengrund-Schichten"

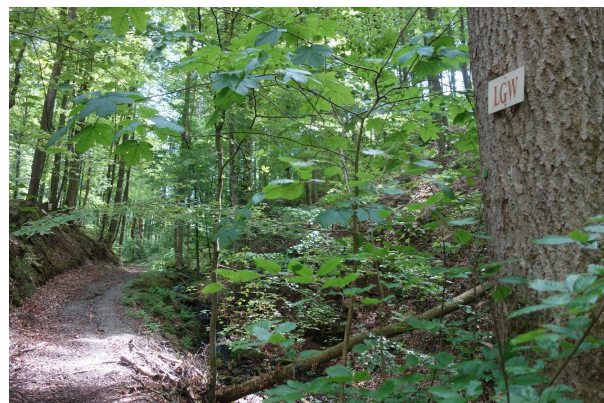


Bild 4: Die Aufschlüsse liegen am Landschaftsgartenweg (LGW)

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