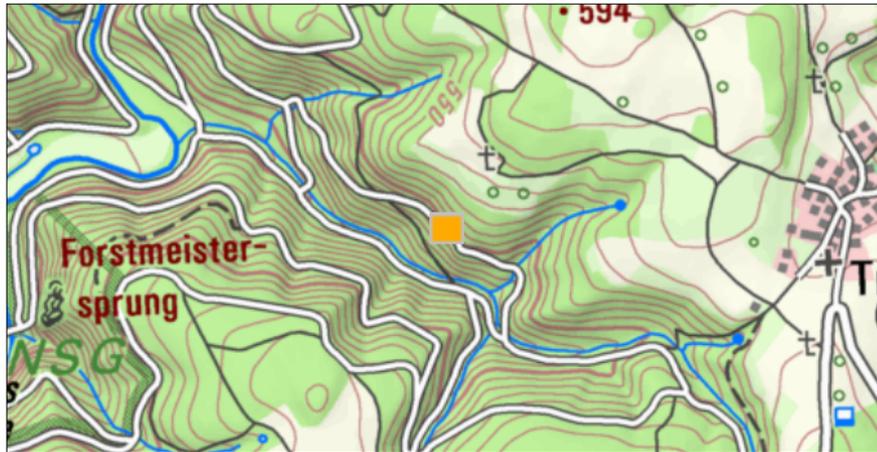
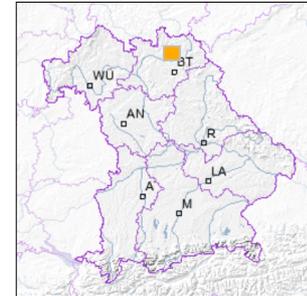


Typlokalität der Tiefenbach-Formation W Triebenreuth



■ Geotop-Nummer: 477A042



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 681.371

Nordwert: 5.561.995

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.182341° N

Längengrad: 11.540504° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 5835GT015009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 08.06.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Stadtsteinach
Landkreis/Stadt:	Kulmbach
Topographische Karte (TK25):	5835 Stadtsteinach
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 2 m
Fläche:	100 m ²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Typlokalität der Tiefenbach-Formation (Unter-Kambrium): Mehrere Referenzprofile in unterschiedlichen Einheiten der Formation entlang von Forststraßen-Böschungen an verschiedenen Stellen im Tiefenbachtal. Der Objekt-Punkt liegt an der offiziellen Typlokalität nach Geyer et al. (2019).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Böschung
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Typlokalität
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Tiefenbach-Schichten (Bay)	"Serie 2" (spätes Unterkambrium)

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Grauwacke
2	Schluffstein
3	Tonschiefer

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Geyer et al. (2019): Revised Cambrian stratigraphy in the Franconian Forest... - Newsl. Strat.
2	Ludwig (1969): Lithologische Untersuchung des Kambriums im Frankenwald... - Geol. Jb. 87, 89-159

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

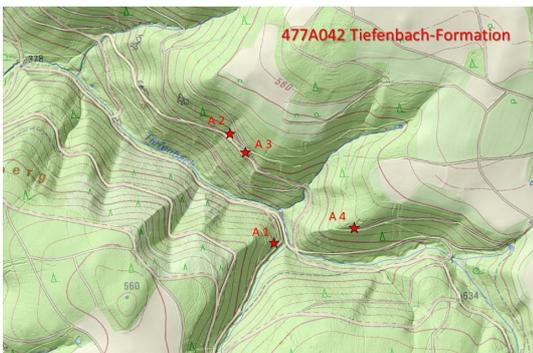


Bild 1: Lage von Aufschlüssen / Referenzprofilen der Tiefenbach-Formation (LfU; Geobasisdaten: (c) Bay. Vermessungsverwaltung)



Bild 2: Typlokalität der Tiefenbach-Formation im "Tiefenbach-Sandstein"



Bild 3: "Tiefenbach-Sandstein" (Sandsteine mit Tonschiefer-Zwischenlagen)



Bild 4: "Einheit mit grüngrauen Schiefen" ca. 400 Meter südöstlich der Typlokalität

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