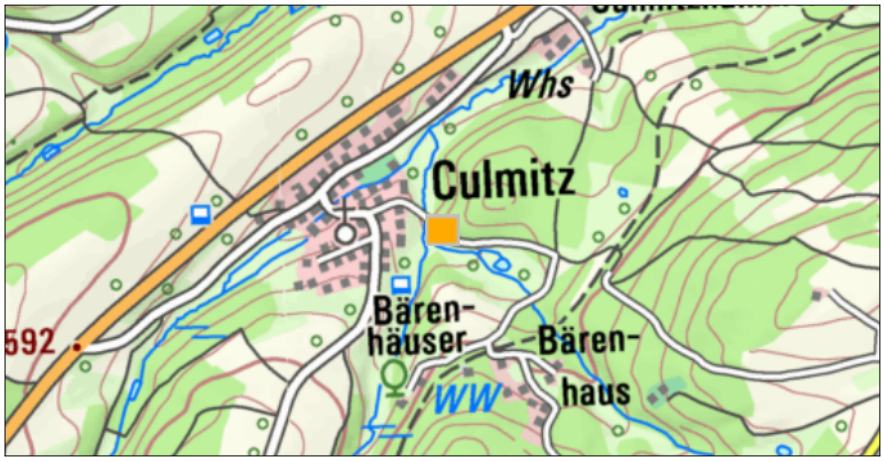
Angewandte Geologie

Faltung der Grauwacken-Tonschiefer-Serie E von Culmitz

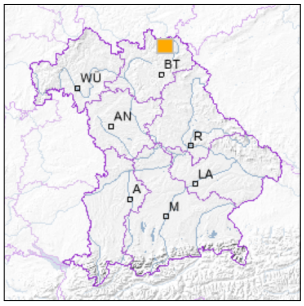


1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 475A043



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	690.218
Nordwert:	5.575.563

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.301465° N
Längengrad:	11.671100° E

Objekt-ID: **5636GT000010**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 02.04.2025

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Naila
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5636 Naila
Geländehöhe:	580 m NN
Größe (Länge x Breite)	8 x 3 m
Fläche:	24 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Der unmittelbar neben dem überregionalen Wanderweg "Frankenweg" liegende Aufschluss zeigt eine eindrucksvoll verfaltete Wechsellagerung unterkarboner Tonschiefer und Grauwacken der Bayerischen Faziesreihe. Am Wegesrand informiert eine Hinweistafel über den Aufschluss.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Falte/Mulde/Sattel
2	Schichtfolge
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Grauwacken-Tonschiefer (Bay)	Unterkarbon (alte Gliederung)

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Grauwacke
2	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig (1962): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5636 Naila

Bewertung des Geotops

Stand: August 2025

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:	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: Faltenbildung in Tonschiefer-Grauwacken-Wechsellagerung des Unterkarbon

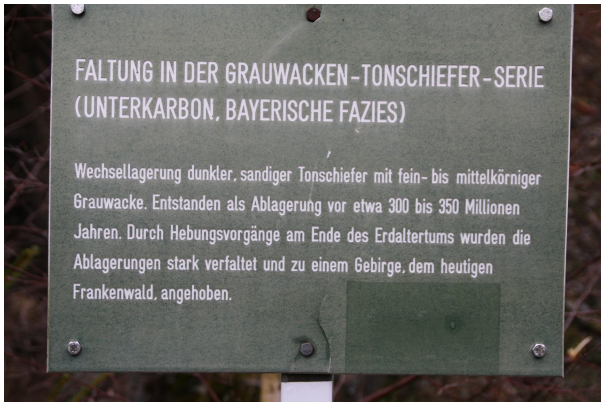


Bild 2: Infotafel am Aufschluss

Bild 3: Faltenbildung in Tonschiefer-Grauwacken-Wechsellagerung des Unterkarbon

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