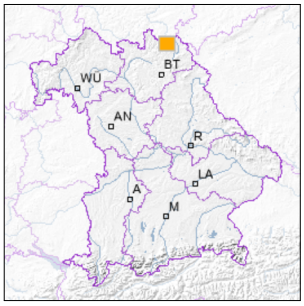
Aufschluss der Teuschnitzer Schichten am Bahnhof Naila

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 475A013



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	693.031
Nordwert:	5.578.820

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.329811° N
Längengrad:	11.712222° E

Objekt-ID: **5636GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.06.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Naila
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5636 Naila
Geländehöhe:	520 m NN
Größe (Länge x Breite)	180 x 10 m
Fläche:	1.800 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Böschung am Nailaer Bahnhof zeigt auf über 180 m Länge eine starke Einengung der Teuschnitzer Schichten (Unterkarbon, Thüringische Fazies) mit NW-vergenten Falten und nach SE gerichteten Aufschiebungen. Zu sehen ist eine Wechsellagerung von Quarzsandstein und Tonschiefer, welche aufgrund der Einengung durch eine Vielzahl von Verwerfungen unterbrochen wird und stark gefaltet ist.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Böschung

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Falte/Mulde/Sattel
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Teuschnitzer Schichten (Thuer)	Unterkarbon (alte Gliederung)

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Grauwacke

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

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

Bewertung des Geotops

Stand: September 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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

Bild 2

Bild 3

Bild 4

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