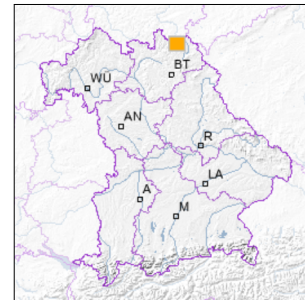


## Angewandte Geologie

# Aufschluss der Teuschnitzer Schichten am Bahnhof Naila



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. | Geototyp           |
|-----|--------------------|
| 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: Juni 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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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