



#### **Angewandte Geologie**

## Vornbacher Enge NE von Vornbach



Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

7546GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 01.10.2014

**Objekt-ID:** 

#### Objektlage und -größe

Gemeinde: Neuhaus a.Inn

Landkreis/Stadt: Passau

Topographische Karte (TK25): 7546 Neuhaus a.Inn

Geländehöhe: 300 m NN

Größe (Länge x Breite) 1.800 x 30 m

Fläche: 54.000 m<sup>2</sup>

Passauer Wald Geologische Raumeinheit:

## Kurzbeschreibung des Geotops

Die Vornbacher Enge wird als pleistozänes Durchbruchtal gedeutet. An der Grenze zwischen jungen Lockergesteinen zu kristallinem Grundgebirge verengt sich das Tal des Inns merklich. Der Fluss schnitt sich im Pleistozän epigenetisch in das sich langsam hebende Kristallin ein.

### Geotop-Nummer: 275R006



UTM-Koordinaten (Zone 32): 828.429 Ostwert: Nordwert: 5.380.430

Geographische Koordinaten (WGS84) Breitengrad: 48.491035° N

Längengrad: 13.445677° E Aufschlussart:

# **Beschreibung des Geotops**

kein Aufschluss

Zustand/Nutzung: gut erhalten  Nr. Geotoptyp  1 Durchbruchstal  Nr. Geologie des Geotops  1 Migmatischer,nebulitischer Gneis  Paläozoikum	
1 Durchbruchstal  Nr. Geologie des Geotops  Chronostratigraphie des Geotops	
1 Durchbruchstal  Nr. Geologie des Geotops  Chronostratigraphie des Geotops	
1 Durchbruchstal  Nr. Geologie des Geotops  Chronostratigraphie des Geotops	
Nr. Geologie des Geotops  Chronostratigraphie des Geotops	
1 Migmatischer,nebulitischer Gneis Paläozoikum	
Nr. Petrographie des Geotops	
1 Gneis	
Nr. Schutzstatus des Geotops	
1 Landschaftsschutzgebiet	
2 FFH-Gebiet	
Nr. zum Geotop vorhandene Literatur	
1 Vollrath (1962)	

## **Bewertung des Geotops**

Stand: Mai 2025

#### **Bedeutung**

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional bedeutend

Öffentlich: heimatkundlich/touristisch bedeutend

#### Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: stark 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\*: bedeutend

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

 $<sup>^{\</sup>star}$  mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

#### 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