



Geotop-Nummer: 275R006

Angewandte Geologie

Vornbacher Enge NE von Vornbach



Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie



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

Längengrad:

Geographische Koordinaten (WGS84) Breitengrad: 48.491035° N

13.445677° E

Objekt-ID: 7546GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 01.10.2014

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 m²

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.

Aufschlussart:

Beschreibung des Geotops

kein Aufschluss

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

Bewertung des Geotops

Stand: November 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

 $^{^{\}star}$ 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