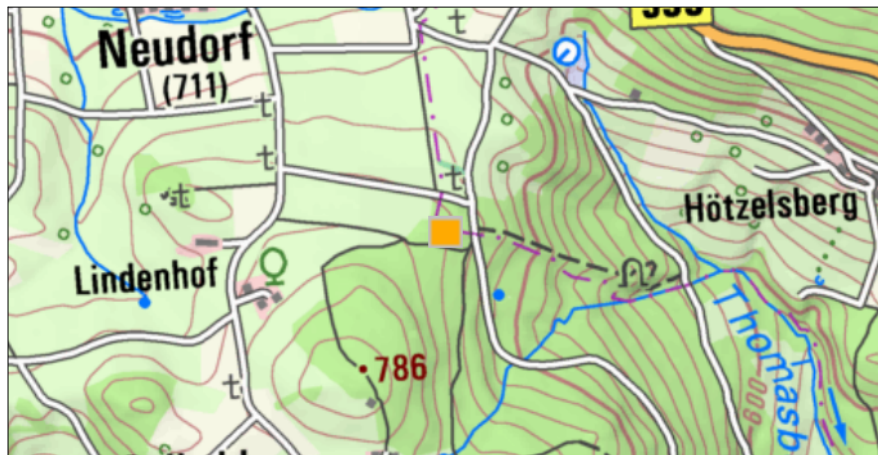
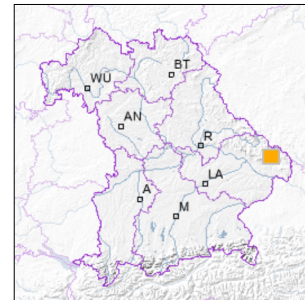


Angewandte Geologie

Pfahl an der Thomasleit S von Kapfham



Geotop-Nummer: 272R022



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 826.085

Nordwert: 5.419.270

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.840620° N

Längengrad: 13.444638° E

Objekt-ID: 7146GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 14.10.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Grafenau
Landkreis/Stadt:	Freyung-Grafenau
Topographische Karte (TK25):	7146 Grafenau
Geländehöhe:	754 m NN
Größe (Länge x Breite)	110 x 80 m
Fläche:	8.800 m ²
Geologische Raumeinheit:	Passauer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Aufschluss ist über den Feldweg von Kapfham aus zugänglich, an dessen Ende sich ein Wanderparkplatz befindet. Die Felsrippe verläuft etwa in Ost-West-Richtung. Im Osten bestehen die Felsen fast ausschließlich aus grauer bis beigegrauer Quarz-Gangbreccie des Bayerischen Pfahls, die trotz ihrer engständigen Klüftung durch sekundäre Silifizierung recht kompakt ist. Im W besteht die Felsrippe überwiegend aus Ultramylonit, der stark silifiziert bzw. mit scharf begrenzten Quarzschlieren durchsetzt ist. Der Aufschluss ist im N von Pfahlschiefern begleitet, am SE-Rand alter Abbau im Ultramylonit (Wetzschiefer?). Ein kleiner Abbau ("Quarzbruch") liegt am ausgeschilderten geschichtlichen Wanderweg der Gemeinde Ringelai.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Härtling
2	Felskuppe
3	Steinbruch/Grube

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Pfahlquarz	Jungpaläozoikum
2	Pfahlschiefer/Palit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gangquarz
2	Ultramylonit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Hegemann (1936): Über die Bildungsweise des bayerischen Pfahlquarzes
2	Haas (1987): Das Ortenburger Schotter-Delta ...; Dissertation, LMU München
3	Teipel et al. (2013): GK von Bayern 1:25.000, Erläuterungen zum Blatt 7146 Grafenau

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

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