

Angewandte Geologie

Buchberger Leite NE von Buchberg



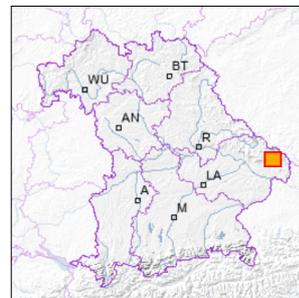
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 272R003

[Bayerns schönste Geotope Nr. 26](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 830.730

Nordwert: 5.417.196

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.819564° N

Längengrad: 13.506076° E

Objekt-ID: 7147GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 14.10.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Hohenau
Landkreis/Stadt:	Freyung-Grafenau
Topographische Karte (TK25):	7147 Freyung
Geländehöhe:	624 m NN
Größe (Länge x Breite)	5.000 x 200 m
Fläche:	1.000.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Passauer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Auf einer Länge von ca. 2 km ist, inmitten eines canyonartigen, über 100 m tiefen Tales, einer der schönsten Aufschlüsse durch den Bayerischen Pfahl zu finden: verschiedene Stadien der Mylonitisierung, von weitgehend undeformiert bis Ultramylonit sind aufgeschlossen. In der Buchberger Leite ist gut nachzuvollziehen, dass der Bayerische Pfahl nicht immer verquarzt sein muss und dass er sich morphologisch in sehr unterschiedlicher Weise auswirken kann. Auffallend ist die Vielzahl der Wasserfälle. Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Prallhang/Flussbett/Bachprofil
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schlucht
2	Störung
3	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Pfahlschiefer/Palit	Jungpaläozoikum
2	Haidel-Granit	Jungpaläozoikum
3	Pfahlquarz	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kataklasit
2	Granit
3	Gangquarz

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gümbel (1868), S. 585
2	Lehrberger et al. (2002), S. 57
3	Dollinger (1967)

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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: Die Buchberger Leite



Bild 2: Die Buchberger Leite



Bild 3: Teile des Pfahls mit dem lokal typischen Pfahlschiefer



Bild 4: An dem angewitterten Handstück eines Ultramylonits des Bayerischen Pfahls sind die Scherbahnen anhand der Farbwechsel gut zu erkennen. Die meisten der ursprünglich ebenen Scherflächen sind nachträglich gebogen, gefaltet, teilweise geknickt oder zerbrochen.

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