

Angewandte Geologie

Felsblock "Hoher Stein" SE von Höch

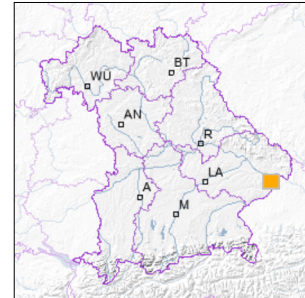


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 275R003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 826.093

Nordwert: 5.381.330

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.500320° N

Längengrad: 13.414855° E

Objekt-ID: 7446GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 01.10.2014

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Neuburg a.Inn
Landkreis/Stadt:	Passau
Topographische Karte (TK25):	7446 Passau
Geländehöhe:	350 m NN
Größe (Länge x Breite)	8 x 5 m
Fläche:	40 m ²
Geologische Raumeinheit:	Passauer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Rand mehrerer Fischweiher liegt der große rundliche Felsblock aus Perlgnais. Das Gestein ist mittel- bis grobkörnig, in Lagen flaserig mit rundlichen Einsprenglingen und mafischen Schlieren (sichtbar an der Südseite des Blocks). Die Lage in einem Bachtal mit flachen Hängen weist den Block als Erosionsrest einer pleistozänen Solifluktuosdecke aus.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Felsblock

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Perlgneis	Paläozoikum
2	Anatexit (granitisch und granodioritisch)	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gneis
2	Granit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

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:	selten (nur in einer geol. Region)

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