



Geotop-Nummer: 275R003

Angewandte Geologie

Felsblock "Hoher Stein" SE von Höch



Ostwert:

826.093 Nordwert: 5.381.330

UTM-Koordinaten (Zone 32):

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 m²

Geologische Raumeinheit: Passauer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Rand mehrerer Fischweiher liegt der große rundliche Felsblock aus Perlgneis. Das Gestein ist mittelbis 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 Solifluktiosdecke aus.

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:		Block		
Erreichbarkeit:		zugänglich		
Zustand/Nutzung:		gut erhalten		
N.L.	011			
Nr. Geotoptyp 1 Felsblock				
•	I CISDIOCK			
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops	
1	Perlgneis		Paläozoikum	
2	Anatexit (granitisch und gran	odioritisch)	Paläozoikum	
Nlr	Potrographia dos Coatons			
Nr.	Petrographie des Geotops Gneis			
2	Granit			
	1			
Nr.	Nr. Schutzstatus des Geotops			
1				
Nr. zum Geotop vorhandene Literatur				

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2

 $^{^{\}star}$ 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