Angewandte Geologie

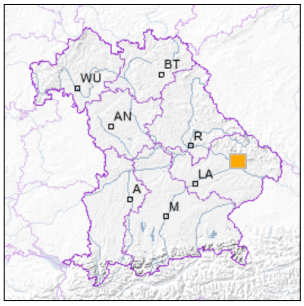
Gneisaufschluss Halbmeile

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 271A005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	793.464
Nordwert:	5.412.769

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.798546° N
Längengrad:	12.996552° E

Objekt-ID: **7243GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.04.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Deggendorf
Landkreis/Stadt:	Deggendorf
Topographische Karte (TK25):	7243 Plattling
Geländehöhe:	350 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 5 m
Fläche:	500 m²
Geologische Raumeinheit:	Dungau

Kurzbeschreibung des Geotops

Anstehend ist Perlgneis mit z.T. unvollständigem Umbau von älteren migmatischen Lagengneisen, die als kleinere Schollen im Perlgneisgefüge teilweise integriert sind. Die Perlgneisbildung ist auf vorwiegend tektonischer Umprägung metamorpher Ausgangsgesteine zurückzuführen. Der Aufschluss ist so stark zugewachsen, dass einige Abschnitte nicht mehr erreichbar sind.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Böschung

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Metamorphes Gefüge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Perlgneis	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gneis

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schreyer (1967) in Troll

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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

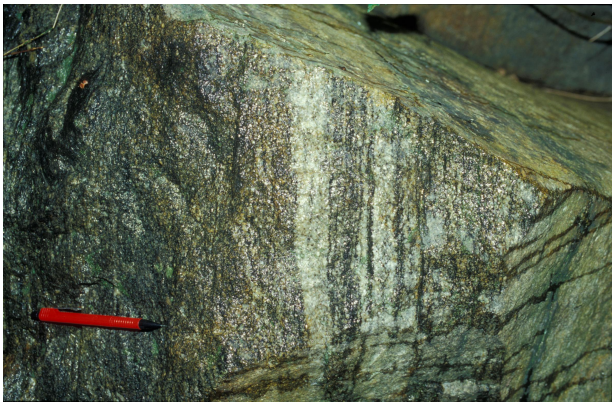


Bild 3

Bild 4

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung