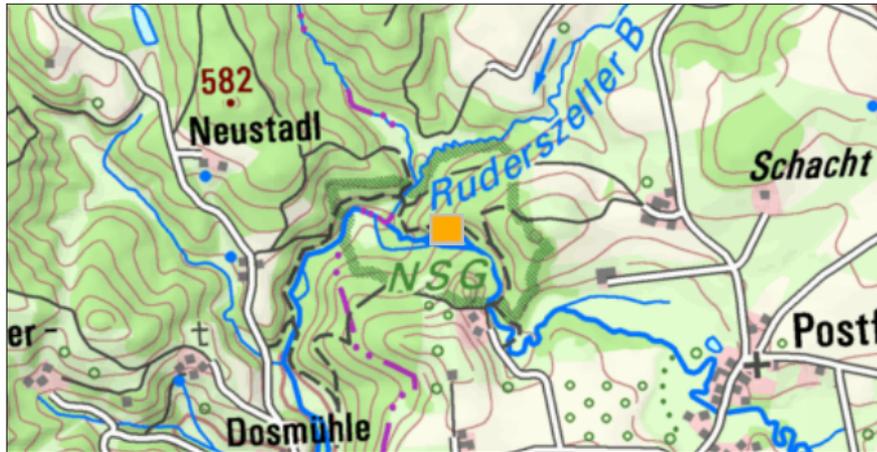
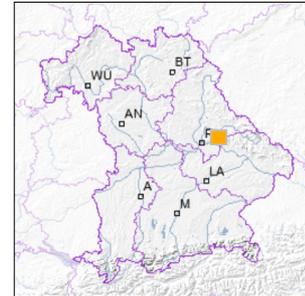


Angewandte Geologie

Blockmeer im NSG "Hölle" NW von Postfelden



■ Geotop-Nummer: 372R070



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 750.307

Nordwert: 5.442.477

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.084187° N

Längengrad: 12.428247° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 6940GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.11.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Rettenbach
Landkreis/Stadt:	Cham
Topographische Karte (TK25):	6940 Wörth a.d.Donau
Geländehöhe:	525 m NN
Größe (Länge x Breite)	350 x 20 m
Fläche:	7.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Regensburger Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Entlang des Höllbaches, der hier mit relativ steilem Gefälle auf kurzer Distanz etwa 40 Höhenmeter überwindet, zieht sich ein eindrucksvolles Blockmeer entlang, mit Blöcken bis zu 5 m Durchmesser. Die Rundung der Blöcke ist allerdings nicht durch den Fluß entstanden, sondern Resultat von Verwitterung: Wollsackverwitterte Granitfelsen wurden im Pleistozän in die einzelnen "Wollsäcke" zerlegt. Der Granitgrus wurde ausgewaschen, die Blöcke blieben mehr oder weniger an Ort und Stelle liegen.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geotoptyp
1	Blockmeer
2	Blockstrom
3	Wollsackbildung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kristallgranit 1 Regensburger Raum	Jungpaläozoikum
2	Migmatischer,nebulitischer Gneis	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granit
2	Migmatit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Herget & Köhler (1976): Erläuterungen zur GK 6940

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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



Bild 2

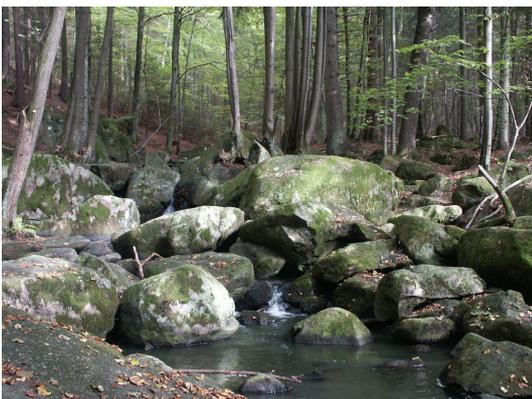


Bild 3



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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung