

Haidberg WSW von Zell

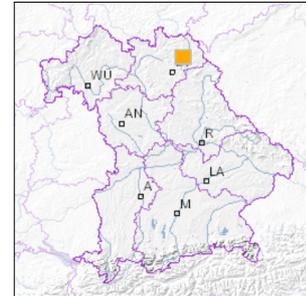


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 475R020



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 700.264

Nordwert: 5.556.813

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.129714° N

Längengrad: 11.802104° E

Objekt-ID: 5836GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.09.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Zell
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5836 Münchberg
Geländehöhe:	693 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.500 x 700 m
Fläche:	1.050.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Münchberger Gneismasse

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Haidberg bei Zell ist der markanteste Serpentin-Härtling in der Umrandung der Münchberger Masse. Er überragt seine Umgebung um rund 100 m und fällt durch die typische Vegetation mit Kiefern auf. Außer in einem aufgelassenen, eingezäunten Steinbruch (Geotop Nr. 475A028) existieren kaum Aufschlüsse von Serpentin. Über den Berg führt ein Naturlehrpfad. Dieser "Humboldtweg" erinnert an den Besuch von Alexander v. Humboldt, der hier die magnetischen Eigenschaften des Serpentinits entdeckte. Dies war der Anlass zu jahrzehntelangen weltweiten magnetischen Untersuchungen, die letztlich zur Kenntnis des Erdmagnetfelds führten.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geototyp
1	Härtling
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Prasinit-Phyllit-Serie	Neoproterozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Serpentinit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Humboldt (1797): Ueber die (...) magnetische Polarität (...), in: J. Phys. 4
2	Stettner (1960): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5836

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

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

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