

Angewandte Geologie

Großer Waldstein, Gipfelgrat ESE von Zell

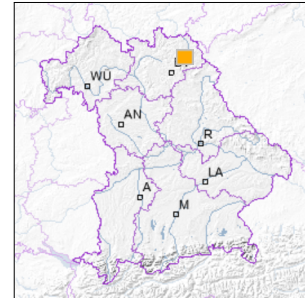


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 475R009



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 703.973

Nordwert: 5.556.903

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.129257° N

Längengrad: 11.853978° E

Objekt-ID: 5837GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Zell
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5837 Weißenstadt
Geländehöhe:	877 m NN
Größe (Länge x Breite)	350 x 20 m
Fläche:	7.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Ausgedehnte Gipfelfelsburg aus grobkörnigem G3-Kerngranit, im N-Teil querschlägiger Aplitgang, zahlreiche Mineralfunde. Entlang der Lager- und Querklüftung ausgeprägte Wollsackbildung, zwei "Teufelstische". Der Felsen dient als Aussichtsplatz, er ist mit Treppen und Geländer gesichert. Bemerkenswert sind die im Gipfelbereich auftretenden Karrenbildungen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geototyp
1	Felsburg
2	Mineralien
3	Gang
4	Wollsackbildung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kerngranit	Jungpaläozoikum
2	Aplit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granit
2	Aplit

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Stettner (1964): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5837
2	Leithner & Hochleitner (1985): Mineralvorkommen am Waldstein, Fichtelgebirge, in: Lapis Nr. 7
3	Hirschmann (1987): Mineralfunde vom Waldstein im Fichtelgebirge, in: Lapis Nr. 11

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	mehrfach (5 - 7 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

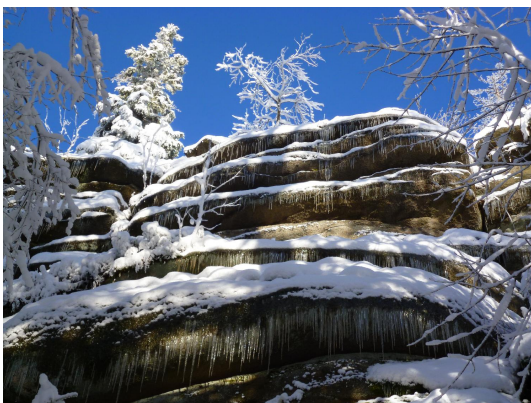


Bild 3



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