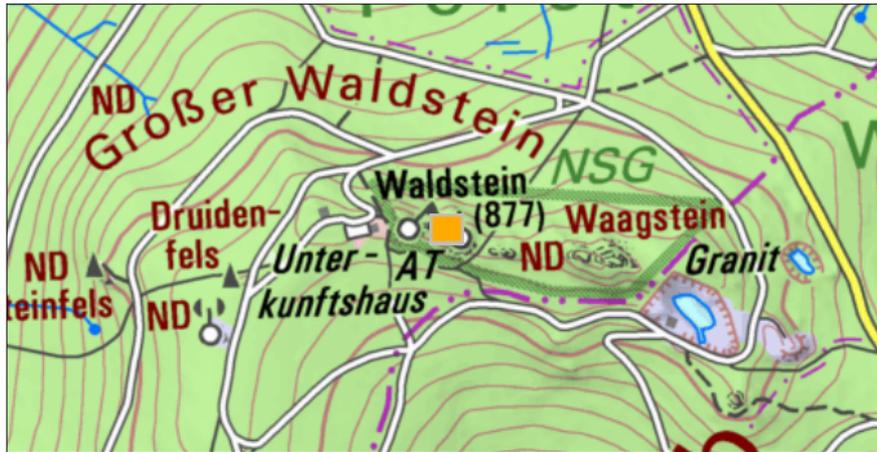
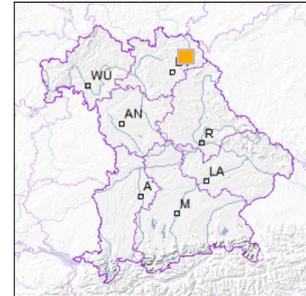


## Angewandte Geologie

### Großer Waldstein, Gipfelgrat ESE von Zell



■ 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

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**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 <sup>2</sup>
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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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