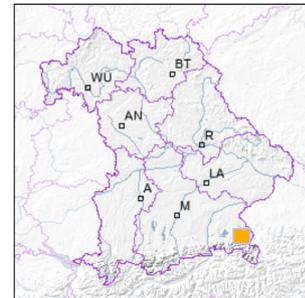


## Angewandte Geologie

### "Achthaler Granit" im Ultrahelvetikum NW von Achthal



■ Geotop-Nummer: 172A018



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 782.677

Nordwert: 5.305.249

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.838363° N

Längengrad: 12.777946° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 8142GT015004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.11.2018

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Teisendorf
Landkreis/Stadt:	Berchtesgadener Land
Topographische Karte (TK25):	8142 Teisendorf
Geländehöhe:	593 m NN
Größe (Länge x Breite)	15 x 15 m
Fläche:	225 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Salzach-Jungmoränenregion

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Nordwestlich von Achthal kommen an einem Hang etliche Blöcke eines Kristallingesteins zutage. Teils sind sie schlecht zugänglich von dornigem Gebüsch umgeben.

Bei den als "Achthaler Granit" bekanntgewordenen Gesteinen handelt es sich um Tonalite bis Quarzdiorite, die als Blöcke im Ultrahelvetikum sedimentiert wurden. Gleichartige Gesteine wurden über eine Strecke von 300 km im Ultrahelvetikum am Nordrand der Alpen nachgewiesen und lassen daher auf eine weite Verbreitung dieses Gesteinstyps im kristallinen Untergrund des Helvetikums schließen.

In das Mauerwerk oberhalb des ehemaligen Eisenwerks von Achthal wurden Kristallinblöcke eingebaut, bei denen es sich um Achthaler Granit handeln dürfte.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Typlokalität

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Buntmergelserie	Phanerozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granodiorit
2	Tonalit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Frasl (1980): Zur Verbreitung der tonalitisches-quarzdioritischen Blöcke (...)
2	Egger & Mohamed (2010): A slope-basin model for early Paleogene (...)
3	Freimoser (1972): Zur Stratigraphie der Südostbayer. Flyschzone (...), in: Geol. Bav. 66

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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: mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

### 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