

Angewandte Geologie

Watzmann-Ostwand

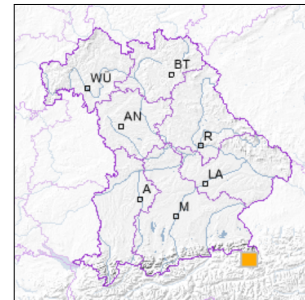


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 172R037



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 795.094

Nordwert: 5.273.536

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.548124° N

Längengrad: 12.922060° E

Objekt-ID: 8443GT000017

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 10.12.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schönau a.Königssee
Landkreis/Stadt:	Berchtesgadener Land
Topographische Karte (TK25):	8443 Königssee
Geländehöhe:	2200 m NN
Größe (Länge x Breite)	800 x 500 m
Fläche:	400.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Berchtesgadener Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Die mit rund 1800 m Höhe steil abfallende Ostwand der Watzmann-Südspitze (2712 m) ist die höchste Ostalpenwand und deshalb bei Bergsteigern beliebt. Die technischen Schwierigkeiten sind auf der einfachsten Route nicht hoch, allerdings machen die Länge der Tour, Orientierung, Wetter und Steinschlag die Begehung zu einer anspruchsvollen Unternehmung. Im September 2015 kam es zu einem Felssturz in der Wand.

Vom Fuß der Wand bis etwa 1.700 m steht Karnisch-norischer Dolomit an - erkennbar an der Rinnen- und Schrofenbildung in dem kleinstückig zerfallenden Gestein. Darüber folgt mit 30 bis 40 Grad nach Norden einfallender Dachsteinkalk. Er besteht hier vorwiegend aus einer Wechsellagerung von dünnen Ton- und Dolomitlagen und bis zu 20 m dicken Kalkbänken.

Der Dachsteinkalk ist fossilreich. Sturzblöcke mit Querschnitten großer Muscheln (Megalodonten) finden sich nahe der Eiskapelle. Sedimentäre Brekzien sind nicht selten.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Felswand/-hang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Dachsteinkalk/-dolomit	Obertrias
2	Karnisch-norischer-Dolomit	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Nationalpark
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Langenscheidt, E., Otholt, D. (1998): Geologische Karte 1:25.000 Nationalpark Berchtesgaden.
2	Langenscheidt, E. (2001): Geologie der Berchtesgadener Berge. - Nationalpark Berchtesgaden.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional 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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

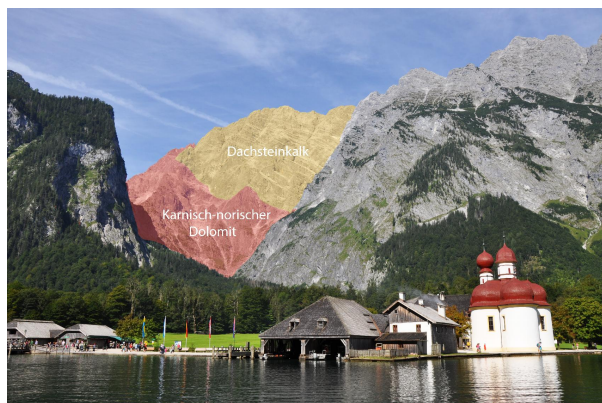


Bild 1

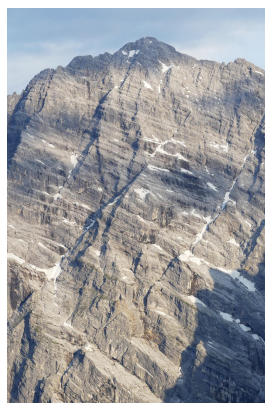


Bild 2



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