

Angewandte Geologie

Kar mit Gaisalpseen NE von Oberstdorf

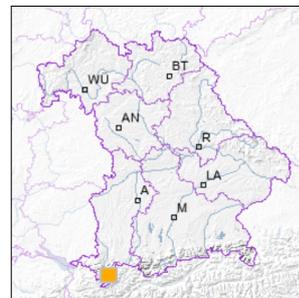


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 780R003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 600.126

Nordwert: 5.253.142

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.424036° N

Längengrad: 10.327552° E

Objekt-ID: 8527GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.09.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Oberstdorf
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8527 Oberstdorf
Geländehöhe:	1700 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.200 x 1.100 m
Fläche:	1.320.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Zwischen Nebelhorn und Rubihorn liegt das Kar der Gaisalpseen. Die Karmulde mit dem Oberen Gaisalpsee (1.766 m) ist in weichen Gesteinen der Allgäu- und Kössen-Formation ausgeschürft. Am Karriegel stehen Oberrhätalk und Plattenkalk an und unterhalb davon Hauptdolomit, der auch die Karmulde des Unteren Gaisalpsees (1.508 m) und deren Karriegel aufbaut.

Die Gaisalpseen sind ein Kleinod innerhalb der Allgäuer Alpen. Für die Wanderung von Reichenbach zum Unteren Gaisalpsee ist mit 2 1/2 Stunden zu rechnen. Bergschuhe sind Pflicht. Die Wanderung von der Station Höfatsblick der Nebelhornbahn über Oberen und Unteren Gaisalpsee ins Tal ist anspruchsvoller und verlangt neben Trittsicherheit auch Schwindelfreiheit an versicherten Stellen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	Oberflächenwasser-Ansammlung

Nr.	Geototyp
1	Kar

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hauptdolomit	Norium
2	Plattenkalk	Norium
3	Kössener Schichten	Rhätium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein
2	Kalkstein
3	Mergelstein

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

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



Bild 2

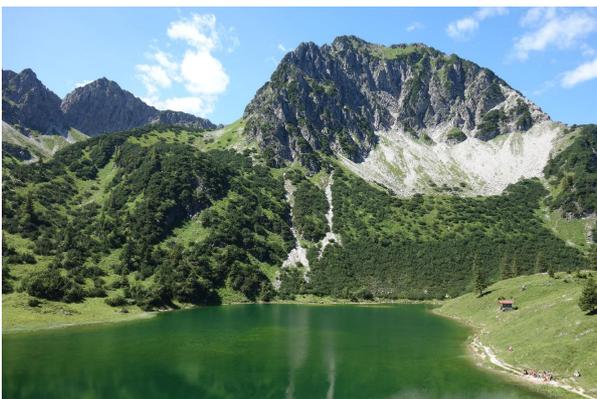


Bild 3



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