

## Angewandte Geologie

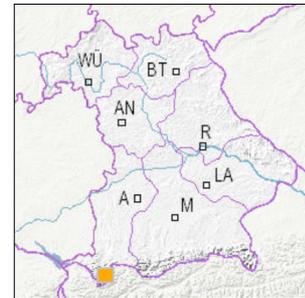
### Kar mit Gaisalpseen NE von Oberstdorf



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 780R003



Gauss-Krüger-Koordinate (Zone 4)

Rechtswert: 4373918

Hochwert: 5255302

Geographische Koordinate (WGS84)

Breitengrad: 47.424031° N

Längengrad: 10.327531° E

Objekt-ID: 8527GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.08.2016

#### 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 <sup>2</sup> |
| 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, H. (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft. - Stuttgart. |
|     |   |
|     |   |
|     |   |

## Bewertung des Geotops

Stand: Januar 2019

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

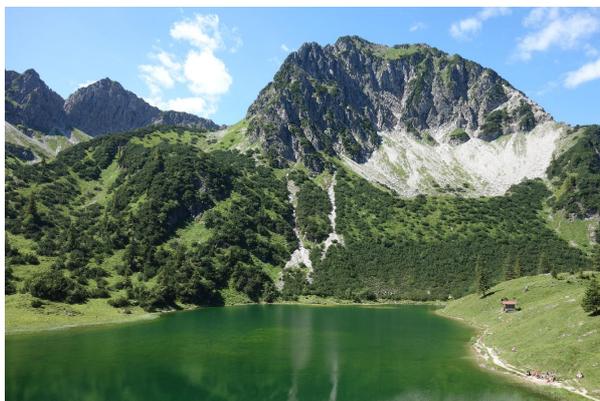
Erhaltungszustand: nicht beeinträchtigt  
 Vergleichbare Geotope in der Region: selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)  
 Regionen mit gleichartigen Geotopen: selten (nur in einer geol. Region)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung\*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



### 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](mailto:Info-Geotope)

#### Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopenschutz  
 Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
 Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell  
 © [Bayerische Vermessungsverwaltung](http://Bayerische Vermessungsverwaltung)

#### Stand der Datengrundlagen:

Januar 2019



#### Mit Förderung durch:



Europäische Union  
 Europäischer Fonds für  
 regionale Entwicklung