



Angewandte Geologie

Seealpsee ESE von Oberstdorf

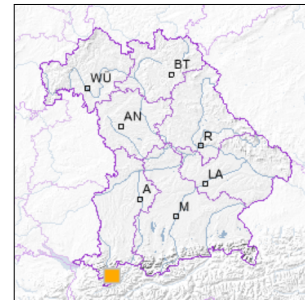


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780R002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 601.104

Nordwert: 5.250.461

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.399767° N

Längengrad: 10.339895° E

Objekt-ID: 8528GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.09.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Oberstdorf
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8528 Hinterstein
Geländehöhe:	1622 m NN
Größe (Länge x Breite)	480 x 240 m
Fläche:	115.200 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Seealpsee ist Naturdenkmal und von der Station Höfatsblick der Nebelhornbahn in etwa 1 Stunde zu erreichen.

Der See hat sich in einem glazial etwas übertieften Tal gebildet und ist mit 42 m der tiefste See der Allgäuer Alpen. Sein Überlauf, der Seebach, ist in den Karriegel am Ende des Sees eingeschnitten und bildet weiter unten den zweithöchsten Wasserfall Deutschlands mit etwa 400 m vom Oytal aus sichtbarer Fallhöhe. Die südliche Hälfte des Sees ist von Hauptdolomit im Kern eines Sattels umgeben, die nördliche von Kalksteinen der Kössen-Formation an der nordwestlichen Sattelflanke. In den Fließstrukturen, die unterhalb des Zeigersattels an der westlichen Talflanke zu sehen sind, lassen sich Hangbewegungen in den tonig-mergeligen Schichten der Allgäu-Formation des nächsten Muldenkerns ablesen..

Vom See wieder zur Station Höfatsblick zurückkehren. Der einzige Abstieg ins Oytal über den Gleitweg ist ausgesetzt und verlangt neben Trittsicherheit und Schwindelfreiheit alpine Erfahrung und beste Wetterverhältnisse!

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	Kössener Schichten	Rhätium
3	Allgäu-Schichten	Jura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	Naturdenkmal
3	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Scholz (1995): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft
2	Richter (1984): Allgäuer Alpen. - Sammlung Geologischer Führer 77
3	Preschke (2001): Wasserfälle in Deutschland

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

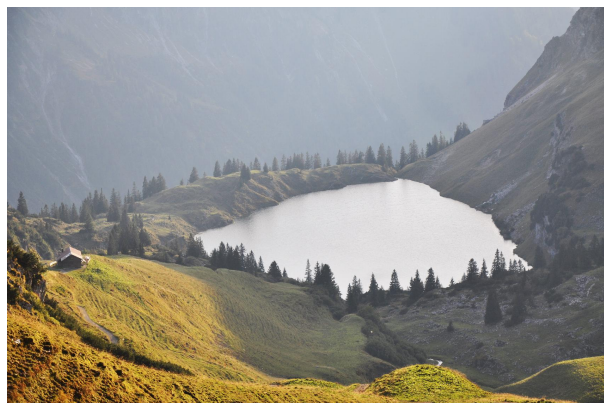


Bild 4

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