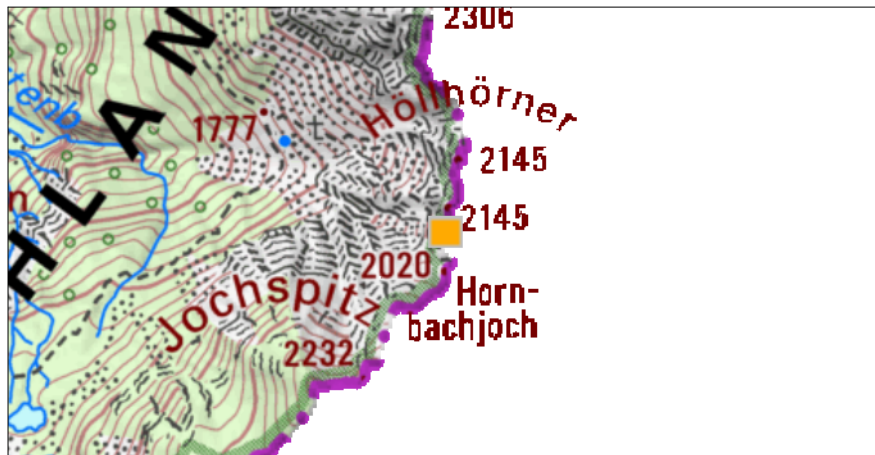
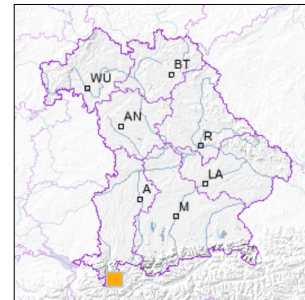


Angewandte Geologie

Deckengrenze am Hornbachjoch SE von Oberstdorf



Geotop-Nummer: 780A032



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 604.700

Nordwert: 5.245.854

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.357761° N

Längengrad: 10.386458° E

Objekt-ID: 8628GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 27.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Oberstdorf
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8628 Hochvogel
Geländehöhe:	2020 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 5 m
Fläche:	500 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Hornbachjoch ist die Grenze zwischen Lechtal-Decke und Allgäu-Decke prächtig aufgeschlossen. Obertriassischer Hauptdolomit überlagert hier unterjurassische Mittlere Allgäu-Formation. Am Kontakt sind deren dunkle Tonmergel- bis Kalkmergelsteine bereichsweise völlig zerschert. Vom Punkt 1773 am Bergwanderweg zwischen Himmeleck und Eissee sind es 50 Minuten Aufstieg zum Hornbachjoch. Der Weg zum Hornbachjoch ist weiß-blau-weiß als "Weg mit alpinen Gefahren" markiert. "Diese Farben stehen für Wege mit sehr steilen, teilweise ausgesetzten Stellen, evtl. auch mit Kletterpassagen. Alpine Erfahrung, Trittsicherheit, Schwindelfreiheit, alpine Ausrüstung und festes Schuhwerk sind absolut erforderlich." (<http://www.allgaeu.de/schwierigkeitsgrade> - zuletzt abgerufen 02.03.2017)

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Lagerungsverhältnisse
2	Störung
3	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hauptdolomit	Norium
2	Allgäu-Schichten	Jura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein
2	Mergelstein
3	Kalkstein

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jacobshagen et al. (2014): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8628

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

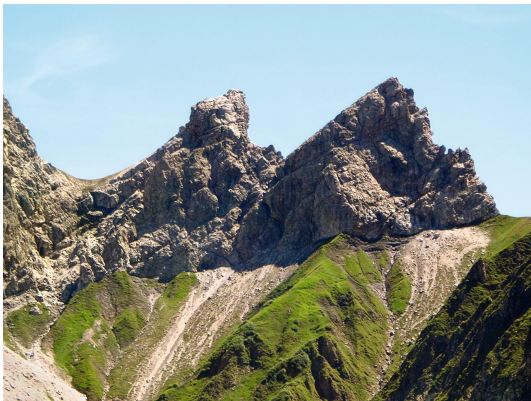


Bild 1: Grenze Lechtal-Decke (oben, Hauptdolomit) / Allgäu-Decke (unten, Mittlere Allgäu-Formation)



Bild 2: Völlig zerscherte Allgäu-Formation im Kontakt zur Überschiebung der Lechtal-Decke nördlich des Hornbachjoches.

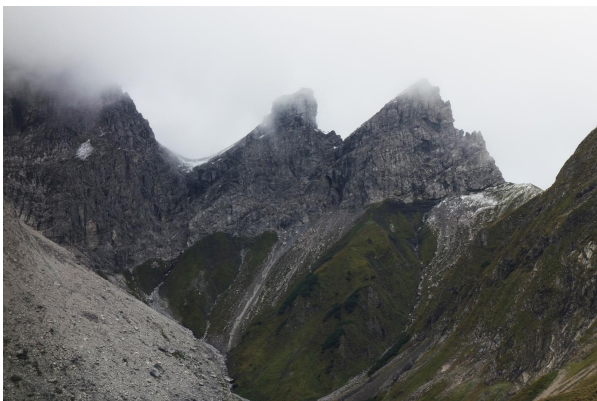


Bild 3



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