

Angewandte Geologie

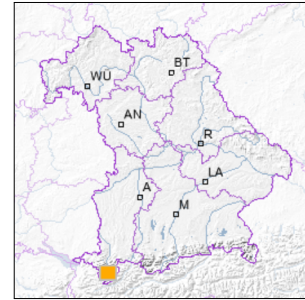
Oberstdorfer Grünsandstein am Burgbichel NW von Oberstdorf



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 780A010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 595.538

Nordwert: 5.252.243

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.416633° N

Längengrad: 10.266543° E

Objekt-ID: 8527GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.07.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Oberstdorf
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8527 Oberstdorf
Geländehöhe:	810 m NN
Größe (Länge x Breite)	60 x 65 m
Fläche:	3.900 m ²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Härtling "Burgbichel" liegt am Rand der postglazialen Stillachau. Anstehend ist Oberstdorfer Grünsandstein, ein dunkler, durch Glaukonit grün gefärbter und oft rostig verwitternder Sandstein. Er bildete sich im helvetischen Faziesraum während des Paleozäns als Verlandungssediment während eines Meeresrückzugs. Der sehr große und gut erhaltene Aufschluss im kompakten Sandstein wird als Klettergarten genutzt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Oberstdorfer-Grünsandstein	Paleozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Zittel (1868): Paläontologische Notizen über Lias-, Jura- und Kreideschichten ...
2	Scholz (1995): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft
3	Richter (1984): Allgäuer Alpen. - Sammlung Geologischer Führer 77

Bewertung des Geotops

Stand: April 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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: Blick vom Burgbichel auf Oberstdorf, vorne Grünsandstein



Bild 2



Bild 3: Kletterroute im Grünsandstein



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