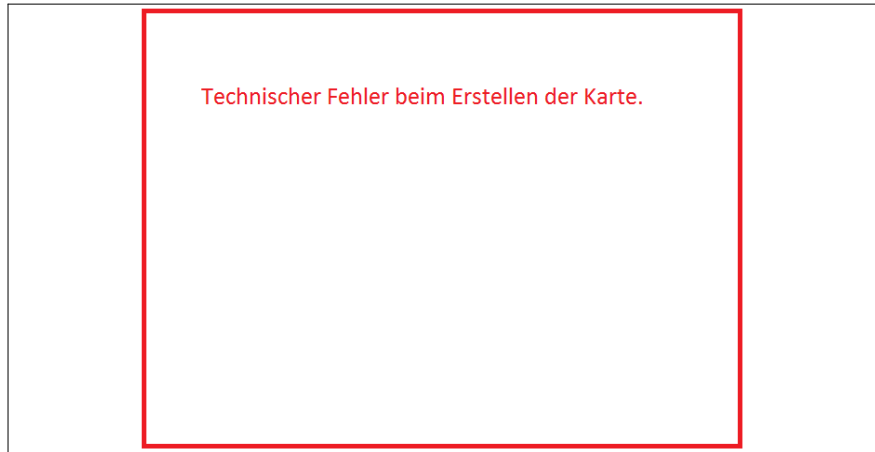


Angewandte Geologie

Radiolarite am Stuibenfall im Oytal SE von Oberstdorf

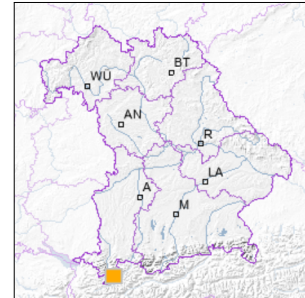


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780A029



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 603.436

Nordwert: 5.247.375

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.371642° N

Längengrad: 10.370079° E

Objekt-ID: 8628GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 27.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Oberstdorf
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8628 Hochvogel
Geländehöhe:	1260 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 10 m
Fläche:	300 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

An einer Wand aus stark gefalteten, roten und schwarzen Kieselkalksteinen und Radiolariten der Ruhpolding-Formation fällt der Stuibenfall etwa 30 m in die Tiefe.

Die Straße ins Oytal ist für den öffentlichen Kfz-Verkehr gesperrt, aber mit dem Fahrrad ist das hinterste Oytal gut zu erreichen. Dann folgen noch 270 Höhenmeter zum Geotop. Der Wanderer ist von Oberstdorf gut 3 Stunden dahin unterwegs, hat aber den Vorteil, dass er auf dem Rückweg am Oytalhaus einen Roller ins Tal hinunter ausleihen kann.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Prallhang/Flussbett/Bachprofil
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Wasserfall
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Radiolarit und Hornsteinbrekzie	Oxfordium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Radiolarit

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
2	Preschke (2001): Wasserfälle in Deutschland. - Hannover.

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



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