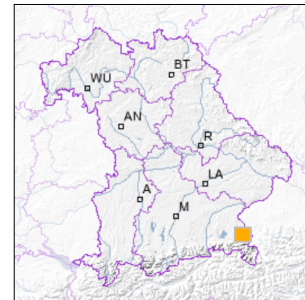


Angewandte Geologie

Mäander der Sur NW von Gumperting



Geotop-Nummer: 172R045



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 785.800

Nordwert: 5.308.704

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.868003° N

Längengrad: 12.821861° E

Objekt-ID: 8142GT015003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 26.06.2017

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Teisendorf
Landkreis/Stadt:	Berchtesgadener Land
Topographische Karte (TK25):	8142 Teisendorf
Geländehöhe:	470 m NN
Größe (Länge x Breite)	700 x 250 m
Fläche:	175.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Salzach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Sur ist hier ein bei Niedrigwasser träge fließendes naturnahes Gewässer, das noch Mäander und Altarme aufweist. Sie ist mit steilen Ufern in Auelehme eingetieft. Im Flussbett sind stellenweise Steinschwellen eingebracht. Die Altwässer sind teils zu Fischteichen umgestaltet. Das Geotop (ca. 468 m ü. NN) liegt im Hochwasserstauziel (480,13 m) des Surspeichers. Beim Junihochwasser 2013 war der Surspeicher erstmals vollständig gefüllt. Die Flussmäander waren in einem See verschwunden. Im Lußgraben stehen etwa 400 m südwestlich des Objektpunkts Tonmergelschichten (Untere Meeresmolasse) des Oligozäns im Pfad, der hier gleichzeitig Bachbett ist, an.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Mäander
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Auenlehm, Auenboden	Holozän
2	Tonmergel-Schichten (F-UMM)	Oligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonmergelstein
2	Lehm

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	https://www.lfu.bayern.de/wasser/staatliche_wasserspeicher/surspeicher/index.htm (Abruf

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

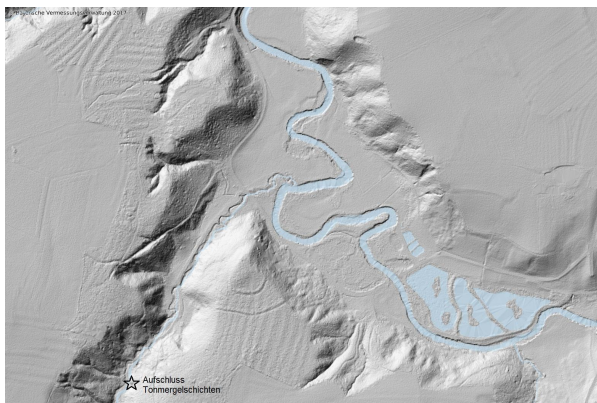


Bild 3



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