

Angewandte Geologie

Mäanderbogen Gundelau SE von Niederalteich

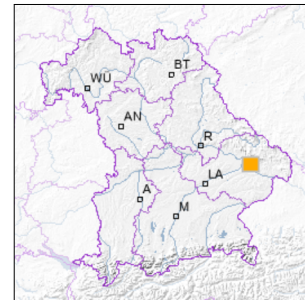


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 271R012



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 797.320

Nordwert: 5.408.335

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.756931° N

Längengrad: 13.045725° E

Objekt-ID: 7244GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.07.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Niederalteich
Landkreis/Stadt:	Deggendorf
Topographische Karte (TK25):	7244 Osterhofen
Geländehöhe:	308 m NN
Größe (Länge x Breite)	2.000 x 1.400 m
Fläche:	2.800.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Dungau

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Gundelau stellt einen exemplarischen Mäanderbogen der Donau dar. Aufgebaut aus dem zentralen Mäanderkörper, der begleitenden Rinne und der Unterschneidung durch einen jüngeren Flusslauf. Der Mäanderbogen war noch im Mittelalter aktiv.

Der Bogen wird im Bereich der "Alten Donau" von Deichen der Hochwasserfreilegung nachgezeichnet und ist daher sehr gut erkennbar.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten, Wasserzu/-abflüsse

Nr.	Geototyp
1	Mäander

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Auenlehm, Auenboden	Holozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schluff
2	Sand
3	Kies

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

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