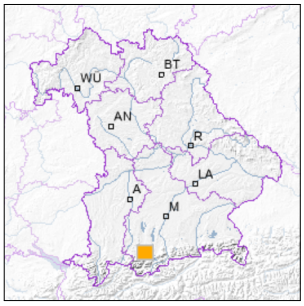
Konglomerat auf der Insel Wörth, Staffelsee

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 180A022



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	661.991
Nordwert:	5.283.724

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.686583° N
Längengrad:	11.158584° E

Objekt-ID: **8332GT015001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.04.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Seehausen a.Staffelsee
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8332 Unterammergau
Geländehöhe:	649 m NN
Größe (Länge x Breite)	15 x 6 m
Fläche:	90 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Ufersaum der Insel Wörth steht, mittelsteil südfallend, ein grobes Konglomerat mit einzelnen großen Blöcken an. Hier, im Kern der Murnauer Mulde, war aufgefallen, dass die Konglomerate der oberen Steigbach-Schichten teilweise durch Konglomerate mit einem anderen Geröllspektrum ersetzt sind bzw. dahin übergehen. Die als Wörth-Konglomerat ausgegrenzte fluviatile Schichtfolge enthält vorherrschend Flysch- und Alttertiärgerölle und lässt damit Schlussfolgerungen zur Paläogeographie und Tektonik des Oberoligozän der östlichen Murnauer Mulde zu.
Die Typlokalität des Wörth-Konglomerates ist nur mit Boot erreichbar.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: gut erhalten, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Typlokalität
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Wörth-Konglomerat (F-USM)	Oberoligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Teipel, U. & Hahn, T. (2018): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8332 Unterammergau.
2	Doben, K. & Frank, H. (1983): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8333 Murnau.
3	Hagn, H. & Zeil, W. (1954): Der Geröllbestand der jungkattischen Konglomerate im Staffelsee ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

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*:	besonders wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Wörth-Kongomerat, Insel Wörth

Bild 2: Staffelsee: Mittig Insel Kleine Birke, rechts davon Insel Wörth

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung