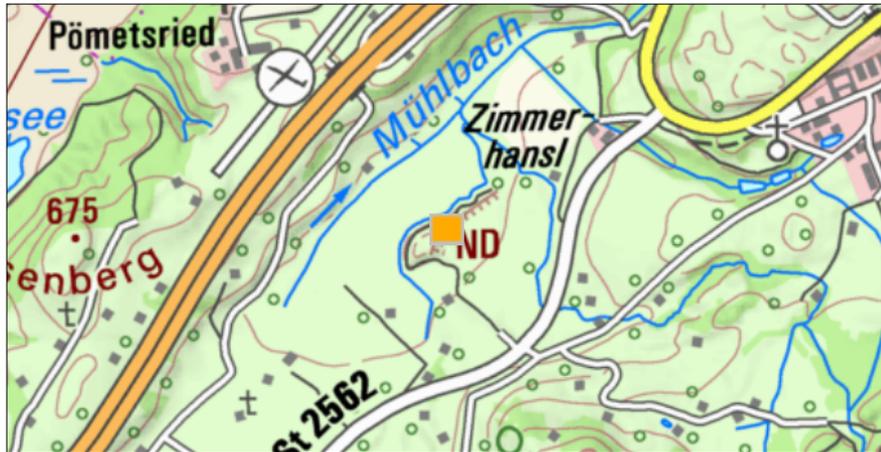
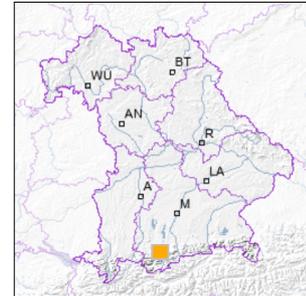


Angewandte Geologie

Kame im Ostermoos N von Ohlstadt



■ Geotop-Nummer: 180R014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 668.117

Nordwert: 5.280.252

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.653801° N

Längengrad: 11.238816° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 8333GT000010

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ohlstadt
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8333 Murnau a.Staffelsee
Geländehöhe:	633 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 110 m
Fläche:	33.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Ostermoos nördlich von Ohlstadt liegt ein markanter Kiesrücken, der als Kame und dessen gewundene Fortsetzung nach Nordosten auch als Os angesprochen werden könnte. Es handelt sich um eine spätglaziale Bildung des Eiszerfalls am Gebirgsrand. Kames sind Sedimentschüttungen gegen Eis, Oser sind sandig-kiesige Ablagerungen von Schmelzwassergerinnen auf, in oder unter Gletschereis. Eine alte Abgrabung an der Südostecke des Geotops zeigt den sandig-kiesigen Aufbau des Rückens. Das Geotop ist flächenhaftes Naturdenkmal.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Kames
2	Os

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Spätglaziale Terrassen- und Deltaschotter	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Doben, K. & Frank, H. (1983): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8333 Murnau.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Kame im Ostermoos



Bild 2: Kiesrücken des Kame oder Oses



Bild 3: Aufbau des Kame aus Kies, Blöcken und Sand

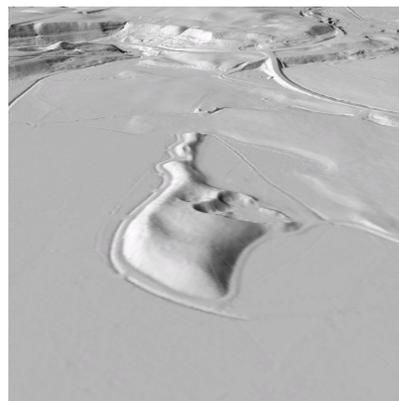


Bild 4: Digitales Geländemodell in 3D-Ansicht: Blick nach Nordosten

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