

## Angewandte Geologie

### Ehem. Kiesgrube SW von Zadels

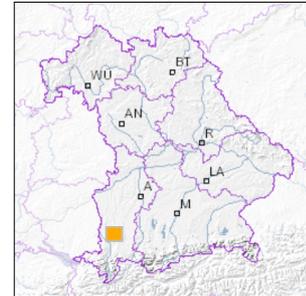


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 777A005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 603.309

Nordwert: 5.305.815

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.897338° N

Längengrad: 10.382187° E

**Objekt-ID:** 8128GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.07.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ronsberg
Landkreis/Stadt:	Ostallgäu
Topographische Karte (TK25):	8128 Obergünzburg
Geländehöhe:	767 m NN
Größe (Länge x Breite)	80 x 45 m
Fläche:	3.600 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Region

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Teilweise verstürzter und verwachsener Nagelfluhabbau, der älter als mindeleiszeitliche Schotter (Zadels-Stephansrieder Schotter, günzzeitlich) aufschließt. Denn oberhalb, im Ortsbereich von Zadels, steht Mindelmoräne an.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Kiesgrube/Sandgrube
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	tlw. verstürzt, zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Mindel-Moräne	Unterpleistozän
2	Ältere Deckenschotter (Günz)	Unterpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat
2	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Rögner et al. (1988): Stratigraphie, Paläogeographie und erste Thermolumineszenzdatierungen ...
2	Rögner (2001): Das Erbe der Eiszeit ... am Beispiel des Östlichen Illergletschervorlandes ...
3	Rögner (1986): Genese und Stratigraphie der ältesten Schotter der südlichen Iller-Lech-Platte ...

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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*:	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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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