

## Kiesgruben am Johannis-Keller E von Obergünzburg

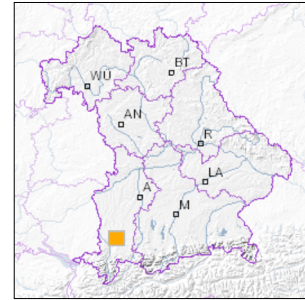


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 777A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 607.471

Nordwert: 5.300.583

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.849597° N

Längengrad: 10.436556° E

**Objekt-ID:** 8128GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.07.2020

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Obergünzburg
Landkreis/Stadt:	Ostallgäu
Topographische Karte (TK25):	8128 Obergünzburg
Geländehöhe:	766 m NN
Größe (Länge x Breite)	250 x 70 m
Fläche:	17.500 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Region

### Kurzbeschreibung des Geotops

Die nördlich der Straße in einem ehemaligen Abbau aufgeschlossenen Schotter und Konglomerate stellen vermutlich mindeleiszeitliche Vorstoßschotter dar, die von Mindelmoräne überlagert werden. Lempe (2012) hält es aber auch für möglich, dass der Schotterkörper in einen liegenden günz- bzw. donauzeitlichen eisrandferneren Schmelzwasserschotter und mindelzeitliche Moränen und Schotter im Hangenden zweigeteilt werden kann und dass darüber rißzeitliche Moräne liegt.

Der Zugang zu dem ehemaligen Abbau nördlich der Straße ist abgesperrt. Die Aufschlusswand kann aber recht gut von außerhalb betrachtet werden.

Im Süden ist ein Kiesabbau aktuell in Betrieb.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Kiesgrube/Sandgrube
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	tlw. verstürzt

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Mindel-Moräne	Unterpleistozän
2	Jüngere Deckenschotter	Unterpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Moräne
2	Konglomerat
3	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Lempe (2012): Die geologischen Verhältnisse auf der GK25 Blatt Nr. 8027 Memmingen ...
2	Roppelt (1988): Die Geologie der Umgebung von Obergünzburg im Allgäu ...
3	Hofmann et al. (1983): Quartär in der Umgebung von Obergünzburg (Exkursion I am 9. April 1983).
4	Eberl (1930): Die Eiszeitenfolge im nördlichen Alpenvorlande. Ihr Ablauf, ihre Chronologie ...
5	Schäfer & Stepp (1984): Zum Quartär in der Gegend von Obergünzburg

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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:	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



Bild 2



Bild 3

---

**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