

Angewandte Geologie

Ehem. Quaderkalkbrüche Gieshügel NE von Randersacker

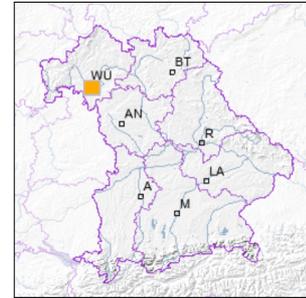


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 679A006



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 572.041

Nordwert: 5.513.160

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.766590° N

Längengrad: 10.000381° E

Objekt-ID: 6226GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 17.05.2024

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Gemeinde: | Randersacker |
| Landkreis/Stadt: | Würzburg |
| Topographische Karte (TK25): | 6226 Kitzingen |
| Geländehöhe: | 300 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 1.500 x 200 m |
| Fläche: | 300.000 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Östliche Fränkische Platten |

Kurzbeschreibung des Geotops

In mehreren benachbarten, heute stark verstützten und verwachsenen Steinbrüchen sind die obersten Schichten des Oberen Muschelkalks und die untersten Schichten des Unteren Keupers aufgeschlossen. Abgebaut wurde der Quaderkalk. Das Gelände ist Eigentum der Universität Würzburg und wird v. a. aus ökologischen Gründen als Freiland-Lehrgebiet genutzt. Es ist mit einem Elektrozaun umgeben und nicht zugänglich.

Beschreibung des Geotops

| | |
|------------------|--|
| Aufschlussart: | Steinbruch |
| Erreichbarkeit: | zugänglich |
| Zustand/Nutzung: | tlw. rekultiviert/renaturiert, zugewachsen, tlw. verstürzt |

| Nr. | Geototyp |
|-----|--------------|
| 1 | Schichtfolge |
| 2 | Gesteinsart |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1 | Lettenkohlenkeuper | Mitteltrias |
| 2 | Quaderkalk-Fazies | Mitteltrias |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Kalkstein |
| | |
| | |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Naturschutzgebiet |
| 2 | FFH-Gebiet |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|--|
| 1 | Freudenberger (2000): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6226 |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: April 2025

Bedeutung

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend |
| Regionalgeologisch: | lokal bedeutend |
| Öffentlich: | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

Zustand und Häufigkeit

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Erhaltungszustand: | gering beeinträchtigt |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | häufig (über 7 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

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