



Geotop-Nummer: 275A007

Angewandte Geologie

Ehemaliger Steinbruch W von Kalkberg



Passau

UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 815.402 Nordwert: 5.389.921

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.582845° N Längengrad: 13.277037° E

Objekt-ID: 7445GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.09.2024

Landkreis/Stadt:

Objektlage und -größe

Gemeinde: Fürstenzell

Topographische Karte (TK25): 7445 Ortenburg

Geländehöhe: 375 m NN

Größe (Länge x Breite) 100 x 40 m

Fläche: 4.000 m²

Geologische Raumeinheit: Isar-Inn-Hügelland

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Kalkberger Steinbruch ist das einzige Jura-Profil an der Südgrenze des anstehenden Moldanubikums aufgeschlossen. Die angrenzende Kalkberger Störung bewirkt ein Steilstellen bis Überkippen der Schichten. Die nördlich der Störung gelegenen Kristallingesteine sind im Bruch nicht aufgeschlossen. An Gesteinen des Jura sind zu sehen: Crinoidenkalk (Dogger beta), Mergel und Kalkmergel (Malm alpha) und Kieselknollenkalke (Malm beta).

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Beschreibung des Geotops

| Aufschlussart: | Steinbruch |
|-----------------|------------|
| Erreichbarkeit: | anfahrbar |

Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, zugewachsen

| Nr. | Geotoptyp |
|-----|------------------------------------|
| 1 | Geotoptyp Standard-/Referenzprofil |
| 2 | Störung |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Zeitlarner-Schichten (Dogger Beta) | Aalenium |
| 2 | Voglarn-Formation (Malm Alpha) | Oxfordium |
| 3 | Dinglreuth-Formation (Malm Alpha) | Oxfordium |
| 4 | Ortenburg-Formation (Malm Beta) | Oxfordium |
| | | |
| | | |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | kein Schutzgebiet |
| | |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| 1 | v. Gümbel (1868) |
| 2 | Kraus (1916) |
| 3 | Unger (1984) |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: sehr 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: 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 Bild 2





Bild 3 Bild 4: Aufschlußzustand im Frühjahr 2015

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