

Angewandte Geologie

Eichelsee-Doline am Kreuzberg NNW von Sommerach

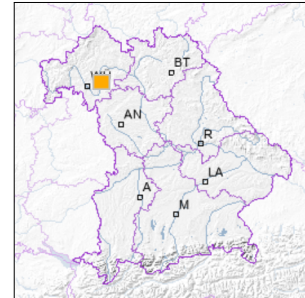


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 675R003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 585.996

Nordwert: 5.521.869

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.843070° N

Längengrad: 10.196057° E

Objekt-ID: 6127GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Sommerach
Landkreis/Stadt:	Kitzingen
Topographische Karte (TK25):	6127 Volkach
Geländehöhe:	280 m NN
Größe (Länge x Breite)	15 x 15 m
Fläche:	225 m²
Geologische Raumeinheit:	Östliche Fränkische Platten

Kurzbeschreibung des Geotops

Die temporär wassergefüllte Doline am Kreuzberg liegt in Werksandsteinschichten. Sie entstand wohl durch Einbrechen eines Karsthohlraumes in den unterlagernden Gesteinen des Oberen Muschelkalkes. Die Doline ist zu Trockenzeiten verschlammt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Doline/Erdfall
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Doline

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Lettenkohlenkeuper	Mitteltrias
2	Hauptmuschelkalk	Mitteltrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schwarzmeier (1983): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6127

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Eichelsee-Doline (Foto: Georg Loth)



Bild 2: Die Doline ist wassergefüllt (Foto: Georg Loth).

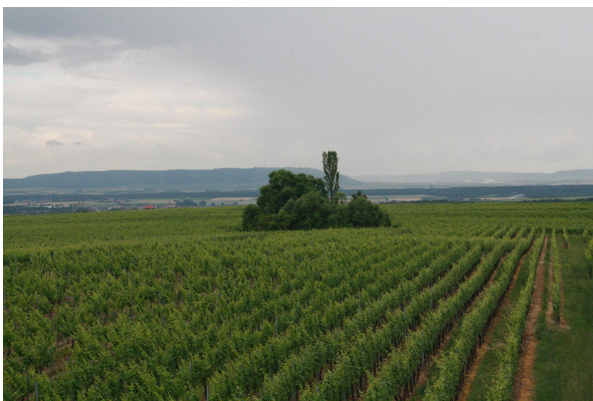


Bild 3: Wie eine Insel ragen die in der Doline wachsenden Gebüsche aus den Weinbergen.



Bild 4: Im Sommer ist die Doline kaum zu erkennen.

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