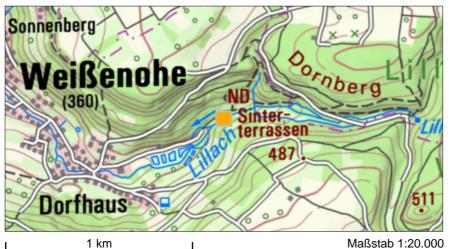




Angewandte Geologie

Sinterterrassen an der Lillach ESE von Weißenohe



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

6333GT000016

Geotop-Nummer: 474R084



UTM-Koordinaten (Zone 32): Ostwert: 664.221 Nordwert: 5.499.643

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.626986° N Längengrad: 11.273980° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde: Weißenohe Landkreis/Stadt: Forchheim

Topographische Karte (TK25): 6333 Gräfenberg

Geländehöhe: 430 m NN

Größe (Länge x Breite) 300 x 10 m

Fläche: 3.000 m²

Geologische Raumeinheit: Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Lillachquelle ist eine starke Karstquelle aus den Bankkalken des Unteren Malms. Auf der Gefällestrecke unterhalb der Quelle haben sich auf mehrere 100 m Länge treppenartige Sinterterrassen gebildet. Seit 1976 sind die Sinterterrassen als flächenhaftes Naturdenkmal geschützt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:		sonstiger Aufschluss		
Erreichbarkeit:		zugänglich		
Zustand/Nutzung:		gut erhalten		
Nr.	Geotoptyp			
1	Sinterterrassen			
Nr.			Chronostratigraphie des Geotops	
2	Kalktuff, Sinter, Alm Werkkalk (Malm Beta)		Holozän Oxfordium	
	Werkkaik (Waliff Deta)		Oxiordium	
Nr.	Petrographie des Geotops			
1	Kalktuff			
2	Kalkstein			
Nr.	Schutzstatus des Geotops			
1	Naturdenkmal			
2	Landschaftsschutzgebiet			
3	FFH-Gebiet			
Nr.	Ir. zum Geotop vorhandene Literatur			
1	Dorn (1958): Erläuterungen zur GK25 Bl. 6333			

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: sehr bedeutend

Regionalgeologisch: überregional 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: häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

 $^{^{\}star}$ mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

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