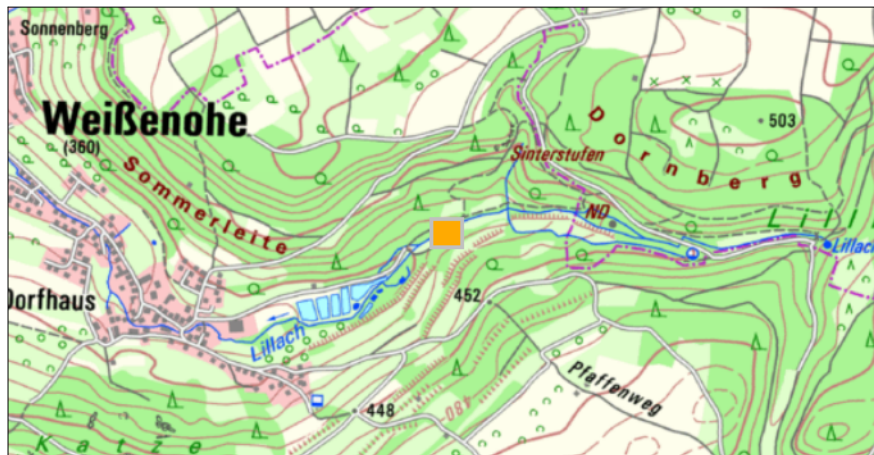


Angewandte Geologie

Sinterterrassen an der Lillach ESE von Weißenohe

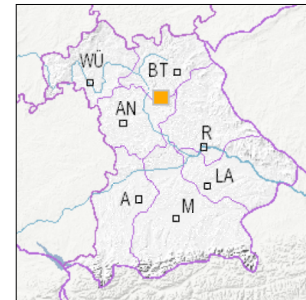


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 474R084



Gauss-Krüger-Koordinate (Zone 4)

Rechtswert: 4447652.000

Hochwert: 5499169.000

Geographische Koordinate (WGS84)

Breitengrad: 49.626982° N

Längengrad: 11.273980° E

Objekt-ID: 6333GT000016

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.10.2017

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 m ²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Lillachquelle ist eine starke Karstquelle aus den Bankkalken des Unteren Malms. Auf der Gefällestrücke 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.	Geototyp
1	Sinterterrassen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kalktuff, Sinter, Alm	Holozän
2	Werkkalk (Malm Beta)	Oxfordium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalktuff
2	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Dorn (1958): Erl. GK25 Bl. 6333

Bewertung des Geotops

Stand: November 2019

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: sehr bedeutend
 Regionalgeologisch: überregional bedeutend
 Öffentlich: heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

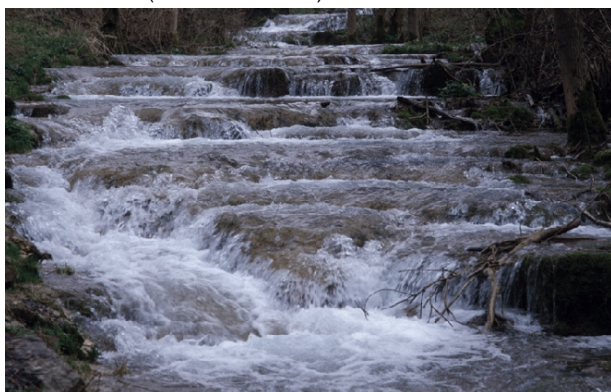
Erhaltungszustand: nicht beeinträchtigt
 Vergleichbare Geotope in der Region: selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
 Regionen mit gleichartigen Geotopen: häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



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](http://www.lfu.bayern.de)

Stand der Datengrundlagen:

November 2019



Mit Förderung durch:



Europäische Union
 Europäischer Fonds für
 regionale Entwicklung