



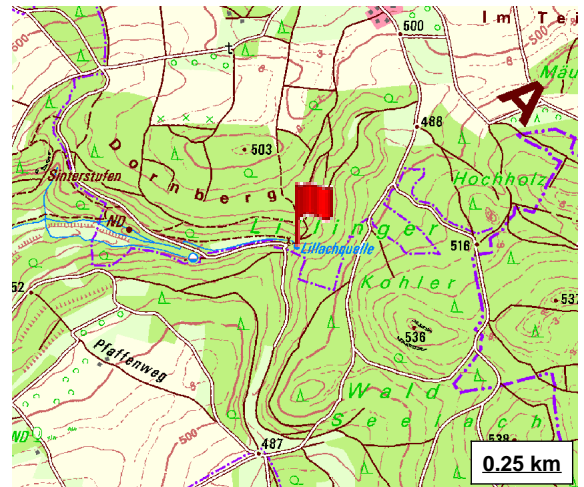
Geotopkataster Bayern

Lillach-Quelle E von Weißenohe

Geotop-Nummer: 474Q004

Stand: 29.09.2017

Objekt-ID: 6333GT015001
Gemeinde: Gräfenberg
Landkreis/Stadt: Forchheim
TK25: 6333 Gräfenberg
Koordinaten (G/K): R: 4448655
H: 5499140
Geländehöhe: 460 m ü.NN
Größe: L: 2 m, B: 2 m, H: 1 m, F: 4 qm
Geol. Raumeinheit: Nördliche Frankenalb



Kurzbeschreibung

Östlich von Weißenohe liegt an einem überregionalen Wanderweg ("Frankenweg") die Karstquelle der Lillach. Sie entspringt in einer kleinräumigen Quellhöhle wenig oberhalb der Schichtgrenze zwischen mergeligem Malm Alpha und gebanktem "Werkkalk" (Malm Beta). Die Schüttung bewegt sich je nach Witterungs- bzw. Niederschlagsverhältnissen zwischen wenigen Litern pro Sekunde (sehr trockener Sommer 2015 zum Zeitpunkt der Erfassung: ca. 3 L/s) und mehr als 100 L/s. Im Abstrom bildet die Lillach beeindruckende Sinterkaskaden aus (Geotop Nr. 474R084). Das Wasser entstammt der umgebenden Hochfläche, was durch Markierungsversuche in zwei Dolinen nahe bei Hiltpoltstein nachgewiesen wurde.

Geotoptyp: Schichtquelle

Geologie: Werkkalk (Malm Beta) (Oxfordium)

Petrographie: Kalkstein
Aufschlussart: sonstiger Aufschluss (natürlich)
Zustand/Nutzung: Grundwasser aufgeschlossen, gut erhalten

Erreichbarkeit: zugänglich
Schutzstatus: Naturdenkmal
Landschaftsschutzgebiet
FFH-Gebiet

Literatur: Baier (2007): Karsthydrogeologische Untersuchungen im Lillachtal, in: Geol. Bl. NO-Bayern 57
Dorn (1958): Erl. GK25, Bl. 6333

Geotop-Nummer: 474Q004

| | |
|---------------------------|--|
| Bewertung: | Stand: 10.10.2017 |
| Allg. geowiss. Bedeutung: | bedeutend |
| Regionalgeol. Bedeutung: | regional bedeutend |
| Öffentliche Bedeutung: | Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt |
| Erhaltungszustand: | nicht beeinträchtigt |
| Häufigkeit in der Region: | selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope) |
| Häufigkeit in Regionen: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen) |

Geowissenschaftlicher Wert: wertvoll
 (Kategorien: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll)

**Bildnachweis:**

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung
 Fotos: © Bayerisches Landesamt für Umwelt

**Weitere Informationen:**

Bayerisches Landesamt für Umwelt

[Abteilung Geologischer Dienst](#)

[Geotope und Geotopschutz](#)

Kontakt: [Info-Geotope](#)