

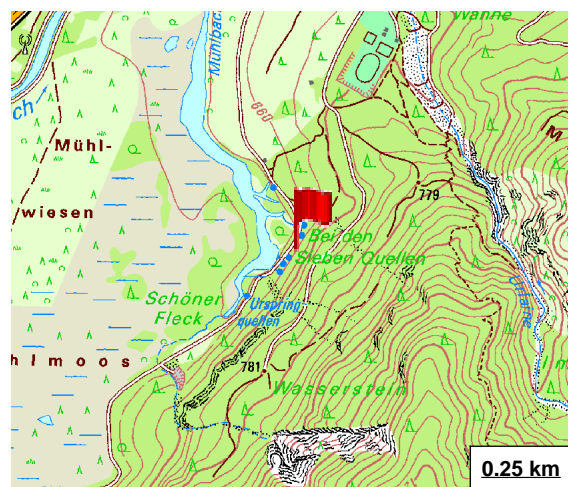


Sieben Quellen S von Eschenlohe

Geotop-Nummer: 180Q003

Stand: 01.04.2014

Objekt-ID: 8433GT000005
 Gemeinde: Eschenlohe
 Landkreis/Stadt: Garmisch-Partenkirchen
 TK25: 8433 Eschenlohe
 Koordinaten (G/K): R: 4438998
 H: 5271639
 Geländehöhe: 640 m ü.NN
 Größe: L: 400 m, B: 30 m, H: 2 m, F: 12000 qm
 Geol. Raumeinheit: Isar-Loisach-Gebirgsregion



Kurzbeschreibung

Am Rand des Loisachtals liegen mehrere starke Quellaufstöße (mit insgesamt über 1000 L/s Schüttung), die sich zum Mühlbach vereinen. Der Sulfatgehalt des Wassers weist darauf hin, dass dieses im Untergrund auch Kontakt mit gipshaltigen Raibler Schichten hat. Schwefelbakterien zeigen biologischen Sulfatabbau an. Unterhalb der Quellen liegen im Mühlbach Grundwasseraufstöße aus dem Schotter im glazial übertieften Loisachtal (bedingt durch die Festgesteinsschwelle bei Eschenlohe).

Geototyp: Verengungsquelle

Geologie: Hauptdolomit (Norium)

Petrographie: Dolomitstein
 Aufschlussart: kein Aufschluss (natürlich)
 Zustand/Nutzung: Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu-/abflüsse

Erreichbarkeit: zugänglich
 Schutzstatus: FFH-Gebiet
 Vogelschutzgebiet

Literatur: Lohr (1967)
 Seiler (1973)
 Wrobel (1969, 1976)

Geotop-Nummer: 180Q003

Bewertung:	Stand: 10.10.2017
Allg. geowiss. Bedeutung:	sehr 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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert: besonders 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](#)