

## Angewandte Geologie

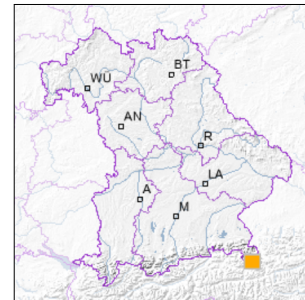
# Felssturz und Moräne zwischen Königssee und Obersee



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 172R029



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 799.406

Nordwert: 5.270.498

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.518880° N

Längengrad: 12.977165° E

**Objekt-ID:** 8443GT000014

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 10.12.2018

## Objektlage und -größe

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeinde:                    | Schönau a.Königssee   |
| Landkreis/Stadt:             | Berchtesgadener Land  |
| Topographische Karte (TK25): | 8443 Königssee        |
| Geländehöhe:                 | 605 m NN              |
| Größe (Länge x Breite)       | 700 x 800 m           |
| Fläche:                      | 560.000 m²            |
| Geologische Raumeinheit:     | Berchtesgadener Alpen |

## Kurzbeschreibung des Geotops

Eindrucksvoll im Auwald zwischen Königssee und Obersee verstreute Sturzblöcke und ein Schuttfächer vom Halsköpf her hatten in der Vergangenheit zu der Annahme geführt, dass die Trennung des Obersees vom Königssee durch einen Felssturz in historischer Zeit erfolgte. Tatsächlich aber haben geophysikalische Untersuchungen gezeigt, dass der Felsuntergrund hier 150 m unter der heutigen Oberfläche liegt und nur eisbelastete kiesige Ablagerungen - teils typische Grundmoräne - aufweist. Für den Trog Fischunkel - Obersee - Königssee werden mit 1.100 m die höchsten Eismächtigkeiten im ganzen Berchtesgadener Land während der letzten Eiszeit (Würm) angenommen. Und hierher zog sich zuletzt der Königssee-Gletscher zurück. Auf Moränensedimente haben sich Schuttfächer aus Felssturzmaterial mit Blöcken an der Oberfläche gelegt. Fehlende Karrenbildung an diesen Blöcken aus Dachsteinkalk wurde zwar richtig als Hinweis auf eine Ablagerung in jüngerer Zeit interpretiert, für einen Zusammenhang mit einem in einer Chronik für das 12. Jahrhundert erwähnten Erdbeben gibt es aber keinen Beleg.

## Beschreibung des Geotops

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Aufschlussart:   | Block        |
| Erreichbarkeit:  | zugänglich   |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten |

| Nr. | Geototyp           |
|-----|--------------------|
| 1   | Felssturz          |
| 2   | End-(Wall-) Moräne |
|     |                    |
|     |                    |
|     |                    |
|     |                    |
|     |                    |

| Nr. | Geologie des Geotops            | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|---------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Hangrutsch-/Bergsturzablagerung | Holozän                         |
| 2   | Dachsteinkalk/-dolomit          | Obertrias                       |
| 3   | Würm-Moräne                     | Oberpleistozän                  |
|     |                                 |                                 |
|     |                                 |                                 |
|     |                                 |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Kalkstein                |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Nationalpark             |
| 2   | FFH-Gebiet               |
| 3   | Vogelschutzgebiet        |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Fischer (2005): Geomorphologie d. Berchtesg. Alpen, Forschungsbericht 50 (...)         |
| 2   | Bader (1981): Die glazialen Übertiefungen im Saalachgletscher-Gebiet (...)             |
| 3   | Fischer (1988): Die würmzeitl. u. stadiale Vergletscherung (...), Berl. Geogr. Abh. 47 |
|     |                                                                                        |
|     |                                                                                        |

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | regional 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: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)           |

### Geowissenschaftlicher Wert

|              |          |
|--------------|----------|
| Einstufung*: | wertvoll |
|--------------|----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

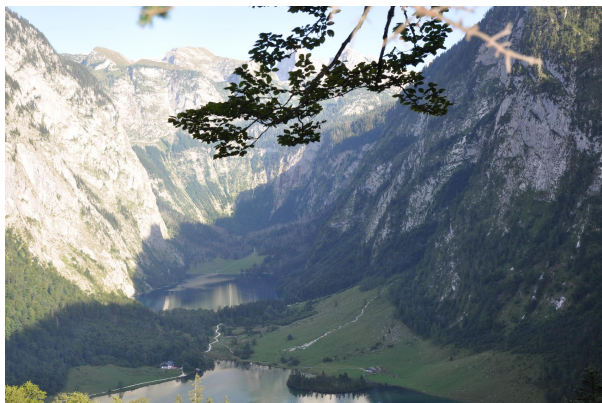


Bild 1

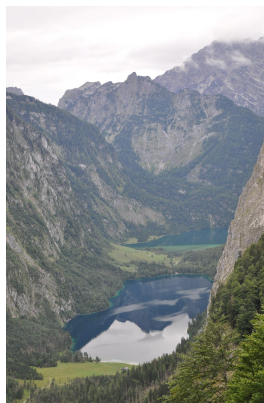


Bild 2



Bild 3



Bild 4

---

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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