

Brig, Ende Januar 2018

Liebe Mitglieder der NfGO und Interessierte

Der Vorstand der Naturforschenden Gesellschaft Oberwallis freut sich, Sie zum ersten Vortrag des Jahres über die Gletscher im Saastal einzuladen:

---

**Referent: Prof. Martin Funk, Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich**

**Thema: Was ist mit unseren Gletschern los?**

**Datum: Mittwoch, 21. Februar 2018, 19:45 Uhr**  
(im Anschluss an die Generalversammlung der NfGO)

**Ort: Grünwaldsaal in Brig**

---

Seit dem Ende der Kleinen Eiszeit um 1850 haben sich die Alpengletscher infolge der globalen Temperaturzunahme stark zurückgezogen. In der Schweiz sind seither rund 78 km<sup>3</sup> Eis verloren gegangen. Das entspricht rund 60% des damaligen Gletschervolumens von 130 km<sup>3</sup>.

Gletscherveränderungen haben Konsequenzen auf die Umwelt im Alpenraum. Dazu gehört auch das Gefahrenpotenzial, das von den Gletschern ausgeht. So können aktuell gefährliche Gletscher mit fortschreitendem Rückzug in Zukunft ungefährlich werden – im Gegenzug können bisher unproblematische Gletscher gefährlich werden. In den Alpen stellt die Mattmark-Katastrophe das tragischste Ereignis dieser Art dar. Im August 1965 lösten sich 2 Mio. km<sup>3</sup> Eis von der Zunge des Allalingsletschers und stürzten auf die Baustelle des Mattmark-Staudammes. 88 Menschen kamen ums Leben. Mit dem markanten Rückzug des Allalingsletschers seit Ende der 1980er-Jahre besteht jetzt dort keine Eissturzgefahr mehr. Dagegen können aber neue Probleme ohne bekannte Präzedenzfälle auftreten wie zum Beispiel am Triftgletscher oberhalb von Saas-Grund. Dort ist im Sommer 2014 der untere Teil der vergletscherten Weissmies-Nordflanke instabil geworden und im September 2017 abgestürzt.

Aufgrund der klimabedingten Gletscherveränderungen wird sich unsere Gesellschaft auf andere Verhältnisse im Alpenraum einstellen müssen, als wir es aus der bekannten und dokumentierten Geschichte kennen. Deshalb sind die neuen Herausforderungen für ein optimales Umweltmanagement im Alpenraum nicht zu unterschätzen. Im Vortrag beleuchtet Prof. Martin Funk anhand von Beispielen die Konsequenzen von Gletscherveränderungen!

Sie sind herzlich eingeladen!

Paul Hanselmann,  
Präsident der NfGO

