

**Zeitschrift:** Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 165 (1985)

**Vereinsnachrichten:** Schweizerische Gletscherkommission

**Autor:** Röthlisberger, Hans

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Schweizerische Gletscherkommission

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Vom 15.-19. September 1985 veranstaltete die Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (ETH-Zürich) in Interlaken eine internationale Tagung zum Thema "Hydraulic Effects at the Glacier Bed and Related Phenomena". Die SNG leistete einen Beitrag an die Reisekosten eingeladener Teilnehmer aus Uebersee und übernahm mit anderen Organisationen zusammen das Patronat. Die Veranstaltung stiess auf grosses Interesse, nahmen doch rund 70 Wissenschaftler aus 11 Ländern teil. Zentrales Thema der Vorträge und Diskussionen waren die Wechselbeziehungen zwischen dem am Gletscherbett abfliessenden Wasser und der Gleitbewegung des Gletschers.

Die jährlichen Erhebungen über Stand und Veränderung der Gletscher sind im üblichen Rahmen durchgeführt worden mit Unterstützung durch kantonale Forstdienste, Bundesstellen, Kraftwerke und Privatpersonen. Von den 120 Gletscherzungen des Beobachtungsnetzes sind im Herbst 1985 insgesamt 117 im Gelände beobachtet oder aus der Luft aufgenommen worden. Im Beobachtungsjahr 1984/85 (106. Berichtsperiode) hat der Jahreszyklus des Gletscherhaushalts (mit Zuwachsperiode vom 5.9.84 - 26.6.85 und Schwundperiode vom 27.6. - 31.10.85) rund 14 Monate gedauert. Bei überdurchschnittlichem Schneezuwachs im Frühjahr, überdurchschnittlicher Abschmelzung im Herbst und entsprechend hohem Umsatz ergibt die Bilanz für das hydrologische Jahr vom 1.10.84 bis 30.9.85 wie für den klimabedingten Haushaltzyklus vom 5.8.84 bis 31.10.85 einen je nach Gebiet mehr oder weniger ausgeglichenen Massenhaushalt mit geringem Zuwachs- bis mässigen Schwundbeträgen. In der Statistik der Längenänderung zeigt sich das Nachlassen der Wachstumstendenz hauptsächlich in der vermehrten Zahl schwindender Gletscher.

### Publikationen

Als Auszug aus dem 105. Bericht der GK ist im 4. Quartalsheft der Zeitschrift "Die Alpen"/Revue "Les Alpes" der traditionelle Gletscherbericht erschienen: Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1983/84/Les glaciers des Alpes suisses en 1983/84, von Markus Aellen (Seiten/pages 188-213).

Band IV der periodisch vom PSFG herausgegebenen Fünffjahresberichte "Fluctuations of glaciers" mit der weltweiten Zusammenfassung der Hauptergebnisse der Beobachtungsjahre 1975/76 - 1979/80 enthält nebst den entsprechenden, von M. Aellen zusammengestellten Daten über Längen- und Massenänderung der Schweizer Gletscher den Beitrag "Thickness changes of swiss glaciers", von P. Kasser und H. Siegenthaler, als Kommentar zu den 3 beigelegten, von der GK gemeinsam mit L+T und VAW/ETHZ herausgegebenen glaziologischen Spezialkarten "Silvretta-, Verstänkla- und Chammgletscher / Limmern- und Plattalvagletscher / Griesgletscher" (Seiten 68-74).

### Internationale Beziehungen

Bei den Funktionen, die von Mitgliedern der Gletscherkommission in internationalen Organisationen ausgeübt werden, hat sich gegenüber dem Vorjahr wenig geändert. B. Salm amtierte als Vizepräsident der "International Commission on Snow and Ice" (ICSI, einer Kommission der "International Association of Hydrological Sciences" der "International Union of Geodesy und Geophysics"), H. Röthlisberger als Präsident der "International Glaciological Society" (IGS); J. Jaccard wurde zum "Elective Member of the Council of IGS" ernannt. M. Aellen war Korrespondent für den "Permanent Service on the Fluctuations of Glaciers" (PSFG, s. Publikationen). Die Tätigkeit des "Temporary Technical Secretariat for the World Glacier Inventory" (TTS) wurde von der Gletscherkommission finanziell unterstützt.

Mit einem Reisebeitrag der SNG nahm H. Röthlisberger am "Symposium on Glacier Mapping and Surveying", veranstaltet von der International Glaciological Society in Reykjavik, Island, teil. Weitere Auslandsaufenthalte verschiedener Kommissionsmitglieder, für die keine Mittel der SNG beansprucht wurden, werden hier nicht einzeln aufgeführt.

### Ausbildung, Koordination und Information

Die Geschäftssitzung wurde mit dem Besuch einiger Gletscher im Berninagebiet und Bergell verbunden. Die Gletscher-Exkursion diente als Anlass zu persönlichen Kontakten mit den Kreisförstern, die im Engadin die Gletscherbeobachtungen betreuen.

Der Präsident nahm am 12. Dezember 1985 an einer ersten Sitzung über die Konsequenzen aus der Integration der Geologischen Landesaufnahme in die Bundesverwaltung teil; an der Sitzung waren das Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, der Zentralvorstand der SNG und die Geokommissionen der SNG vertreten.

B. Stauffer ist Mitglied der neu geschaffenen Kommission für Polarforschung (SNG und SAGW). Er vertritt dort die Interessen der Gletscherkommission.

### Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung fand am 11. Oktober 1985 in Pontresina statt.

Der Präsident: Prof. Hans Röthlisberger