Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission für das Jahr 1976

Autor(en): **Kasser, P.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **156 (1976)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission

für das Jahr 1976

Reglement siehe Verhandlungen 1942, S. 271

1. Tätigkeit

1.1. Sitzungen

Die statutarischen Geschäfte wurden am 13. Dezember behandelt. Wichtigste Traktanden waren ferner die Arbeitsberichte, die Publikationen und die Bereinigung des neuen Kommissionsreglementes.

1.2. Stand und Veränderungen der Schweizer Gletscher

Die jährlichen Erhebungen über den Stand und die Veränderungen der Gletscher in den Schweizer Alpen sind im Sinne einer Landesaufnahme die zentrale Aufgabe der Gletscherkommission seit ihrer Gründung im Jahre 1893. Das Netz umfasst heute 120 Gletscher zur Bestimmung der Lageänderung der Gletscherenden. Ergänzt werden diese Beobachtungen durch die Messung der Aenderungen von Masse, Volumen, Fläche und Dicke, sowie der Oberflächengeschwindigkeiten an einigen ausgewählten Gletschern. Diese im Zusammenhang mit Fragen des Wasserhaushalts wichtigen Daten werden der Kommission durch andere Institutionen zur Verfügung gestellt. Das Berichtsjahr 1975/1976 ist charakterisiert durch einen auch in hohen Lagen sehr schneearmen Winter und einen intensiven Sommer, der im Hochgebirge aber früh zu Ende ging. Im Gegensatz zum gletscherfreundlichen Vorjahr haben die Gletscher allgemein wieder Massenverluste zu verzeichnen. Nach den vorläufigen Auswertungen ist nur noch etwa ein Viertel der beobachteten Gletscherzungen länger geworden.

1.3. Koordination

Die Aussprachen innerhalb der Gletscherkommission und die Verbindungen der Mitglieder und ihrer Institutionen mit anderen Forschungsstellen haben zur gegenseitigen Abstimmung von Forschungsarbeiten geführt.

1.4. Information

Die Information unter Fachkollegen geschieht durch die vollständigen Gletscherberichte über Messresultate, besondere Ereignisse und Neuerscheinungen.

Für die Jahresversammlung der SNG in Genf wurden folgende Pressenotizen verfasst:

- Die Aufgaben der Gletscherkommission.
- Steht eine Vorstossperiode der Gletscher bevor?
- Gefährliche Gletscher werden überwacht.
- Gletscher sind wichtig für Umwelt und Wirtschaft.

1.5. Internationale Beziehungen

- Schweizerische Korrespondenten zu internationalen glaziologischen Organisationen:

  Internationale Kommission für Schnee und Eis (ICSI) der Internationalen Assoziation für die hydrologischen Wissenschaften (AISH): H. Oeschger;

  International Glaciological Society: H. Röthlisberger.

- Funktionen in internationalen glaziologischen Organisationen:

  Internationale Kommission für Schnee und Eis (ICSI): H. Oeschger, Vizepräsident;

  International Glaciological Society: M. de Quervain, Präsident;

  Permanent Service on the Fluctuations of Glaciers der FAGS/ICSU: Fritz Müller, Direktor;

  IAHS-ICSI: Temporary Technical Secretariat for the World Inventory of Perennial Snow and Ice Masses: Fritz Müller, Direktor.

- Delegationen an Tagungen

  Die Kommission war an folgenden Sitzungen und Tagungen im Ausland vertreten:

  a) Section de glaciologie de la Société hydrotechnique de France (SHF), 17.3.1976 in Paris (P. Kasser);

  b) Comité technique de la SHF, 18./19.3.1976 in Paris (P. Kasser);

  c) Internationale Kommission für Schnee und Eis (ICSI) der Internationalen Assoziation für die hydrologischen Wissenschaften (AISH) der International Union of Geodesy and Geophysics (UGGI); Meeting of Officers of ICSI mit Unesco/IHP Secretariat, Cambridge, England, 11., 12., 16. September 1976 (H. Oeschger);

  d) International Glaciological Society: Symposium on Problems of Applied Glaciology in Cambridge (England), 12./18. September 1976 (H. Oeschger, M. de

Quervain, H. Röthlisberger);

e) Soviet Geophysical Committee und ICSI: International Workshop on Dynamics of Glacier Variations and Surges in Alma Ata, 28. September - 12. Oktober 1976 (P. Kasser und H. Röthlisberger).

2. Publikationen

Im Jahre 1976 ist erschienen:

Kasser, P. und Aellen, M.: Die Gletscher der Schweizer Alpen 1971/72 und 1973/74, 93. und 94. Bericht, Publikation der Gletscherkommission der SNG, Bern 1976, 122 Seiten.

3. Mitgliedschaft

Ing. Albert Bezinge, Sion, wird auf 1. Januar 1977 Mitglied der Kommission und ersetzt Prof. Dr. R. Haefeli, der auf Ende des Berichtsjahres altershalber ausscheidet.

4. Subventionen

Im Jahre 1976 hat die Gletscherkommission einen Anteil am Bundeskredit von Fr. 29'000.-- erhalten. Ausgegeben wurden rund Fr. 15'000.-- für die Gletscherbeobachtungen, Fr. 12'800.-- für die Gletscherberichte, Fr. 1'000.-- für internationale Beziehungen und Fr. 600.-- für Verwaltung und Sitzungen.

Der Präsident: Prof. P. Kasser