Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1965

Autor(en): **Schnitter, G.**

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): **146 (1966)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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 Hydrologischen Kommission für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», 1948, Seite 296, und 1953, Seite 159

1. Personelles

Die zurzeit aus acht Mitgliedern bestehende Kommission hat ihre Zusammensetzung nicht geändert.

2. Sitzungen

Am 18. Mai wurden in Zürich die statutarischen Geschäfte behandelt. Am 24. und 25. August fand eine Fachsitzung am Aletschgletscher statt, wo die Arbeiten für das im Rahmen des Hydrologischen Dezenniums stehende Projekt «Über die Energiebilanz und den Wärmeaustausch an der Gletscheroberfläche» besichtigt und diskutiert wurden.

3. Internationales hydrologisches Dezennium

Mitglieder der Kommission wirkten mit Fachreferaten an Pressekonferenzen und Radiosendungen mit.

Die Untersuchungen für das Dezenniumsprogramm wurden ab 1. Januar 1965 aufgenommen und sind in Ausführung.

4. Untersuchungen

Die Studien von Herrn Prof. Dr. F. Gygax über Niederschlag und Abfluss im Tessin wurden fortgesetzt.

Der Untersuchung von Energiebilanz und Wärmeaustausch an der Gletscheroberfläche galt eine besondere Anstrengung, an der die Hydrologische Kommission der SNG, die Abteilung für Hydrologie und Glaziologie der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH und das Osservatorio Ticinese in Locarno-Monti der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt beteiligt waren. Acht bis zehn Mitarbeiter arbeiteten von Mitte Juli bis Ende August auf 2200 m ü. M. von einem Zeltlager am Westfuss des Bettmerhorns aus. Während eines ganzen Monates wurden auf dem Aletschgletscher an einem kleinen Versuchsfeld von ungefähr 4000 m^2 Fläche Niederschlag, Ablation, Abfluss und die für Strahlungs- und Wärmebilanz notwendigen meteorologischen Grössen registriert. Ergänzt wurden diese Beobachtungen durch die Messung von Raumgewicht und Eisgehalt der oberflächennahen Eisschicht. Die Auswertungen sind in Arbeit.

Der Präsident: Prof. *G. Schnitter*