

**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

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 154 (1974)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1974

**Autor:** Quervain, M. de

#### **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:** 14.01.2026

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

Bericht der Hydrologischen Kommission

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1948, S. 296 und 1972 S. 242

1. Tätigkeit

1.1. Sitzungen

Am 23. Januar wurden die normalen Jahresgeschäfte erledigt, Berichte über Fachtagungen aus dem Vorjahr entgegengenommen und die Vorbereitungen für die offizielle Vertretung der Schweiz an der Ende-Dezenniumstagung der Unesco vom September 1974 in Paris getroffen.

Die Sitzung vom 27. Juni war der Statutenrevision der SNG und der Vorbereitung der Fachsitzung gewidmet, die am 28./29. Oktober im Raum Fribourg durchgeführt wurde, mit Referaten über die Hydrologie des Oberaargaus, des oberen Emmentals und von Campo-Vallemaggia. Eingehend wurden die Zielsetzungen im hydrologischen Forschungsprojekt Rietholzbach diskutiert, mit H. Lang von der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETHZ als Referent. F. de Montmollin vom Eidgenössischen Amt für Wasserwirtschaft (A+W) berichtete über den Stand der Entwicklung der Digitalisation von hydrologischen Einzugsgebieten. Am Kanal der Broye wurde die neue Abflussmessung des A+W mit Ultraschall demonstriert, in Payerne die Aerologische Station und die Arbeiten der Sektion Luftreinhaltung der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt besichtigt.

- 1.2. Die Arbeitsgruppe der Kommission für die Planung der hydrologischen Forschung in der Schweiz arbeitet am Nationalfonds-Projekt von Prof. Dr. A. Burger, Neuchâtel, mit, das eine Bestandesaufnahme der hydrologischen Forschung in der Schweiz zum Ziel hat. Außerdem unterstützte die Kommission durch bescheidene Beträge die langfristigen Untersuchungen von F. Gygax in den Einzugsgebieten im Tessin.
- 1.3. Die Kommission führt eine Diskussion über die wünschbaren Forschungs-Programme im Rahmen des Themas "Wasserhaushalt", mit dem Ziel, Nationalfondsprojekte auf diesem

Sektor anzuregen und zu unterstützen.

**1.4. Die Kommission sichert folgende Verbindungen zu internationalen Organisationen:**

Zur Internationalen Assoziation für die hydrologischen Wissenschaften (AISH) der UGGI als Schweizerischen Landeskomitee für die AISH (Korrespondent P. Kasser) und zu deren Kommissionen "des eaux souterraines" (A. Burger), "d'érosion et de sédimentation" (C. Lichtenhahn), "des neiges et glaces" (durch die Gletscherkommission, Korrespondent H. Oeschger) und "des systèmes et relations concernant les ressources en eau" (P. Kasser). Die Hydrologische Kommission beteiligte sich am "Symposium International de mécanique de la neige" der Kommission für Schnee und Eis der AISH/UGGI vom 1. - 5. April in Grindelwald.

Zur Unesco-Organisation für das Internationale hydrologische Dezennium (IHD) als Schweizerisches Landeskomitee für das IHD. Vertretung der Schweiz an der "Conférence internationale sur les résultats de la Décennie hydrologique internationale et sur les programmes futures en hydrologie, 2-14 septembre 1974 à la maison de l'Unesco à Paris", durch P. Kasser als Chefdelegierter, sowie durch Ch. Emmenegger als Vertreter der Interdepartementalen Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie und L. Mornod.

Zur regionalen IHD-Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, mit Arbeitssitzungen des Redaktionskomitees für die Monographie des Rheins in Den Haag am 21./22. Mai (Vertreter der Schweiz: R. Guenin), Paris am 19./20. September und Freiburg i. Br. am 21./22. November (R. Guenin und P. Kasser).

**2. Publikationen**

Im Berichtsjahr erschienen:

"Hydrologische Studien im zentralen schweizerischen Alpenvorland, insbesondere im Gebiet der Langetal" von Valentin Binggeli, als Nr. 22 der Beiträge zur Geologie der Schweiz - Hydrologie.

"Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft", als Mitteilung Nr. 12 der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETHZ (Publikation der Referate, die an der Prognosetagung vom 6./7. März 1973

in Zürich gehalten worden sind, vergleiche Bericht vom Jahr 1973).

Mitarbeit am Manuskript:

"Hydrologische Monographie des Rheingebiets", im Arbeitsprogramm der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebiets (KHR).

### 3. Mitgliedschaft

Auf Ende Oktober 1974 ist Dipl. Ing. Emil Walser in seiner hauptamtlichen Tätigkeit altershalber zurückgetreten und gleichzeitig nach zwanzigjähriger aktiver Mitarbeit als Mitglied aus unserer Kommission ausgeschieden.

Prof. Gerold Schnitter verlässt unsere Kommission, der er seit 1953 als Mitglied, von 1955 - 1969 als Präsident diente, auf Ende des Berichtsjahres. Beiden austretenden Mitgliedern danken wir für ihr langjähriges sachkundiges und freundschaftliches Wirken in der Kommission und wünschen ihnen alles Gute für ihren verdienten Ruhestand.

### 4. Subventionen

Der Anteil der Hydrologischen Kommission am Bundeskredit betrug Fr. 14'973.--  
Ausgegeben wurden Fr. 19'031.35

Der Fehlbetrag wurde aus dem Aktivsaldo vom Jahre 1973 und aus dem Erlös von Publikationen gedeckt.

Der Präsident: Prof. M.de Quervain