

# Jahresbericht 2022

## Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der SCNAT

SHs/03.05.2023

### ZUSAMMENFASSUNG

Die Schweizerische Hydrologische Kommission spielt eine wesentliche Rolle zum Informationsaustausch zwischen Forschung, Verwaltung und Praxis und zwischen den Fachbereichen Hydrologie, Hydrogeologie, Glaziologie und Meteorologie. Die Kommission hat diese wichtige Aufgabe im Jahr 2022 im gewohnten Rahmen wahrgenommen.

### KOMPETENZBEREICHE: VERNETZUNG UND ENTWICKLUNG DER NATURWISSENSCHAFTEN

#### Tagungen / Kurse

*eigene wissenschaftliche Kongresse, Kolloquien, Workshops, Symposien; fachspezifische Kurse und Weiterbildungsveranstaltungen.*

- Am 19. November 2022 wurde im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings in Lausanne das Symposium «Hydrology and Hydrogeology» zusammen mit der SGHL und der SGH organisiert. Diese Session hatte mit über 50 Interessierten eine der meisten Teilnehmenden des Swiss Geoscience Meetings. 36 Abstracts wurden eingereicht.

Veranstaltung: [chy.scnat.ch/de/id/ZjXzk?embed=WyxzN](https://chy.scnat.ch/de/id/ZjXzk?embed=WyxzN)

- Am 8. September 2022 nahmen rund 70 Gäste an der Tagung «Quellen - die vergessenen Lebensräume» in Basel teil. Die Fachtagung bot einen Überblick zu Quell- und Grundwasserlebensräumen, diskutierte aktuelle Forschungsergebnisse und stellte neuste Entwicklungen im Quellschutz in der Schweiz auf unterschiedlichen institutionellen Ebenen vor. Gastgeberinnen waren die Schweizerische Hydrologische Kommission (CHy) und die Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL).

Veranstaltung: [chy.scnat.ch/de/id/7ubt6?embed=WyxzN](https://chy.scnat.ch/de/id/7ubt6?embed=WyxzN)

## Internationale Aktivitäten

### B) institutionelle Zusammenarbeit:

*Delegationen an Kongresse und administrative Sitzungen von internationalen Dachorganisationen (wer, an welchem Anlass/in welchem Gremium).*

- Die Schweizerische Hydrologische Kommission CHy ist das Landeskomitee der International Association for Hydrological Sciences IAHS. In dieser Funktion wurde der Kontakt der Einzelmitglieder in der Schweiz mit dem IAHS sichergestellt. Auch wurde die IAHS im Schweizerischen Nationalkomitee der IUGG vertreten (Delegierter: Jan Seibert).
- Die Schweizerische Hydrologische Kommission nahm ihre Rolle als schweizerisches IHP-Nationalkomitee wahr (Delegierter: Carlo Scapozza, BAFU) und unterstützt in dieser Funktion den schweizerischen Vertreter.
- Die Schweizerische Hydrologische Kommission engagiert sich wieder vermehrt im Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins (ERB). Ilja van Meerveld von der Universität Zürich aus dem Team von Vizepräsident Jan Seibert vertritt die Schweiz in diesem Netzwerk.

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

*Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben: Elektronische Info-, News- und Experten-Systeme, Datenbanken; fachinterne Informationsbulletins; Infrastruktur- und Koordinations-Dienstleistungen; Forschungsprojekte bzw. -unterstützung; Administrative Tätigkeit.*

- **CAMELS-CH**  
CAMELS steht für Catchment Attributes and MEteorology for Large-sample Studies und bezeichnet eine internationale Initiative zur Bereitstellung von hydrologischen Datensätzen für hydrologische Studien. Die Initiative bildet eine wichtige Grundlage zur Analyse von grossen Einzugsgebiet-Ensemblen im Bereich der Modellentwicklung. Viele europäische Länder haben schon ihre Datensätze beigetragen – in der Schweiz wurde die Arbeit 2022 aufgenommen und wird von der Gruppe für Hydrologie und vom Hydrologischen Atlas der Universität Bern begleitet. Die CHy unterstützt diese Arbeit finanziell, um einen qualitativ hochstehenden Datensatz erhalten. Bei diesem Datensatz mit rund 330 Einzugsgebieten wurden schon einige tägliche Zeitreihen sowie statistische Attribute erfasst. Die Arbeit wurde der internationalen Community bereits vorgestellt und wird 2023 weitergeführt:  
[meetingorganizer.copernicus.org/EGU22/EGU22-9859.html](https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU22/EGU22-9859.html)
- **Themenportal «Wasser erklärt»**  
Das Themenportal der CHy ist Teil des Portals SCNAT Wissen. Ziel ist, die interessierte Öffentlichkeit, Medien, Schulen etc. den Einstieg in die Materie zu erleichtern und die Kontakte im Bereich Wasser zur Verfügung zu stellen. Dieses Jahr wurden regelmässig Meldungen, Veranstaltungen und Publikationen aufgeschaltet:  
[naturwissenschaften.ch/water-explained](https://naturwissenschaften.ch/water-explained)
- **Webportal «Schweizerische Hydrologische Kommission CHy»**  
Das Webportal der CHy wurde unterhalten (u. a. Meldungen, Publikationen und Veranstaltungen für Wissenschaft und Praxis). Hier werden die Tätigkeiten der CHy dargestellt und es können Infos zum Bereich Hydrologie abgerufen werden: [chy.scnat.ch](https://chy.scnat.ch)
- **Anstösse zur Verbesserung der hydrologischen Aus- und Weiterbildung in der Schweiz**  
Auf der Website der CHy werden Aus- und Weiterbildungen sowie Berufsportraits im Wasserbereich präsentiert. Mit diesen Mitteln soll das Interesse für die Fachrichtung bei potenziellen Studierenden geweckt werden und Anstoss gegeben werden, das Angebot an Aus- und Weiterbildungen zu verbessern.
- Es fand eine ordentliche Kommissionssitzung der Schweizerischen Hydrologischen Kommission CHy statt:
  - Am 26. Oktober 2022 in Bern.

## **KOORDINIERTER AUFGABEN**

### **Dialog mit der Gesellschaft**

*öffentliche Vorträge und Vortragsreihen, Exkursionen, populärwissenschaftliche Publikationen, Veranstaltungen, Öffentlichkeitsarbeit im allgemeinen, öffentliche Weiterbildungsangebote, Wissenschaftspolitische Aktivitäten, Stellungnahmen, Beratungen*

- *Carte Blanche «Mehr Grundlagendaten für eine nachhaltige Wasserkraft»*  
Präsidentin Bettina Schaepli, Vizepräsident Jan Seibert sowie Tobias Wechsler (Doktorand Klimawandel und Wassermanagement an der Universität Bern und an der WSL) verfassten im September 2022 im Namen der Kommission die Carte Blanche «Mehr Grundlagendaten für eine nachhaltige Wasserkraft», die von der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) publiziert wurde.  
Carte Blanche: [chy.scnat.ch/de/id/rX245?embed=uwNx8](https://chy.scnat.ch/de/id/rX245?embed=uwNx8)

Die Präsidentin CHy

Prof. Dr. Bettina Schaepli