

Jahresbericht 2025

Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der SCNAT

EB/20.2.2026, BS/5.3.2026

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 2025 im gewohnten Rahmen wahrgenommen. Per 1. September 2025 hat Evi Binderheim die Funktion als Geschäftsstellenleiterin der Kommission übernommen.

KOMPETENZBEREICHE: VERNETZUNG UND ENTWICKLUNG DER NATURWISSENSCHAFTEN

Tagungen / Kurse

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

- Im Jahr 2025 hat die Chy keine Veranstaltung organisiert. Die Themenfindung war nicht erfolgreich und eine ursprünglich geplante Koordination mit der Präsentation der Trockenheitsplattform des BAFUs kam nicht zustande.
- Am 6. Dezember 2025 wurde im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings in Bern das Symposium «Hydrology and Hydrogeology» zusammen mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL, sowie der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrogeologie SGH organisiert. An dieser Session wurden 38 wissenschaftliche Beiträge präsentiert (13 Vorträge und 25 Poster). Die Session war gut besucht, mit ca. 50 Personen im Raum.

Veranstaltung: [Session Program – Swiss Geoscience Meeting 2025](#)

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: Peter Molnar).
- 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 auch im Euromediterranean Network of

[Akademie der Naturwissenschaften Schweiz \(SCNAT\)](#) • [Schweizerische Hydrologische Kommission](#)

Haus der Akademien • Laupenstrasse 7 • Postfach • 3001 Bern • Schweiz

Sanja Hosi • Leiterin Schweiz. Hydrologische Kommission (CHy)

sanja.hosi@scnat.ch • chy.scnat.ch  @scnatCH

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-Ensembles 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 zu erhalten. 2023 wurde der erste vollständige Datensatz für die ausgewählten 330 Einzugsgebiete (Zeitreihen, Attribute aller wichtigen Einzugsgebietseigenschaften) in der Arbeit von Höge et al. (2023) vorgestellt und auf Zenodo publiziert. Die Arbeit wurde 2024 und 2025 weitergeführt, um Daten auf Stundenschritt zur Verfügung zu stellen. In einem ersten Schritt, wurden die Daten von CAMELS-CH mit Daten aus CAMELS-DE abgeglichen, um Unterschiede für grenzüberschreitende Einzugsgebiete zu bereinigen. Zusätzlich wurden neue Zeitreihen für die CAMELS-CH Einzugsgebiete erstellt, zum einen aus ERA5-Land-Daten (Niederschläge, potenzielle Verdunstung, Temperaturen) und aus CombiPrecip Daten von MeteoSchweiz (noch nicht abgeschlossen). Der stündliche Datensatz ist noch nicht publiziert. Allerdings haben die Beteiligten 2025 auch einen neuen Datensatz mit chemischen Daten publiziert (CAMELS-CH-Chem)

Referenzen: zenodo.org/records/10354485, github.com/camels-ch/camels,
essd.copernicus.org/articles/15/5755/2023/essd-15-5755-2023.html
<https://zenodo.org/records/16158375>

– 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. Im Jahr 2025 wurde die deutsche Version von Grund auf erneuert. Die Arbeiten wurden am GIUB durchgeführt, durch ein Mitglied des Hydrologischen Atlases. Die Finanzierung der Übersetzung muss noch aufgegleist werden. Wie jedes Jahr wurden auch regelmässig Meldungen, Veranstaltungen und Publikationen aufgeschaltet: 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

– 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. Im Jahr 2025 sind keine Neuerungen hinzugekommen.

– Es fanden zwei ordentliche Kommissionssitzungen der Schweizerischen Hydrologischen Kommission CHy statt:

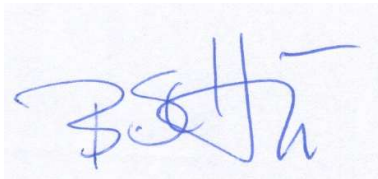
- Am 12. Mai 2025 online
- Am 27. November 2025 in Bern.

KOORDINIERTER AUFGABEN

Dialog mit der Gesellschaft

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

- B. Schaepli hat am 2.12.2025 an einem Austausch mit dem Parlament teilgenommen, dem Anlass Science à Table, organisiert durch die SCNAT zum Thema **Energiespeicher**



Die Präsidentin CHy
Prof. Dr. Bettina Schaepli