

SHs/22.01.2019

## Jahresbericht 2018

### Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der SCNAT

(zusammengestellt nach den Vorgaben der SCNAT)

#### ZUSAMMENFASSUNG

Die Schweizerische Hydrologische Kommission spielt eine wesentliche Rolle zum Informationsaustausch zwischen Forschung, Verwaltung und Praxis und zwischen den Fachbereichen Hydrologie, Hydrogeologie und Meteorologie. Die Kommission hat diese wichtige Aufgabe im Jahr 2018 im gewohnten Rahmen wahrgenommen. Per Dezember 2017 hat Karin Ammon die Geschäftsleitung der Kommission von Pascal Blanc übernommen.

#### KOMPETENZBEREICHE

##### 1. **Publikationen**

*Wissenschaftliche Fachzeitschriften, Einzelpublikationen, Reihenwerke etc. mit Angaben zu Titel, Autor, Band, Jahrgang, Verlag (bitte nur Werke verzeichnen, die betreut wurden)*

- In Zusammenarbeit mit dem Mobiliar Lab für Naturrisiken der Universität Bern und der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL) wurde ein neuer Band in der Reihe «Beiträge zur Hydrologie der Schweiz» publiziert:

Bernet DB, Sturny RA, Berger C, Kipfer A, Prasuhn V, Staub B, Stoll S, Thomi L (2018) Werkzeuge zum Thema Oberflächenabfluss als Naturgefahr – eine Entscheidungshilfe. Beiträge zur Hydrologie der Schweiz, Nr. 42, Bern. ISBN 978-3-9524235-4-7

Publikation:

<https://naturwissenschaften.ch/organisations/chy/107224-werkzeuge-zum-thema-oberflaechenabfluss-als-naturgefahr---eine-entscheidungshilfe>

##### 2. **Tagungen / Kurse**

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

- Am 11. Juni 2018 wurde in Zürich zusammen mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL) die Tagung «Citizen Science – Gemeinsam forschen und lernen in Hydrologie und Limnologie» organisiert. Rund 43 Personen

haben daran teilgenommen. Die Tagung mit zwölf Vorträgen gab einen Überblick zu laufenden Projekten in der Schweiz und international, gab Involvierten das Wort und diskutierte Chancen und Herausforderungen für die Zukunft. Die Verteilung der teilnehmenden Berufsgruppen (Wissenschaft 46 %, Praxis 46 % und Verwaltung 8 %) zeigt auf, dass die Tagung zum Wissenstransfer und zum Dialog zwischen Wissenschaft, Praxis und Verwaltung beigetragen hat.

Veranstaltung mit Präsentationen:

[https://naturwissenschaften.ch/organisations/chy/current\\_water/hydro\\_events/archive\\_events/100053-citizen-science---gemeinsam-forschen-und-lernen-in-hydrologie-und-limnologie](https://naturwissenschaften.ch/organisations/chy/current_water/hydro_events/archive_events/100053-citizen-science---gemeinsam-forschen-und-lernen-in-hydrologie-und-limnologie)

- Am 1. Dezember 2018 wurde im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings in Bern das Symposium «Hydrology, Limnology and Hydrogeology» zusammen mit der SGHL und der SGH organisiert. Diese als Open Session mit 3 Key Speakern organisierte Tagung wurde gut besucht. 24 Abstracts wurden eingereicht. In diesem Jahr lag der Fokus auf Gebirgsregionen und die Auswirkungen von Umweltveränderungen.

Veranstaltung:

<https://geoscience-meeting.ch/sgm2018/program/session-program/#title14>

### 3. Internationale Aktivitäten

#### **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. Das CHy-Mitglied Tobias Jonas ist Präsident der International Commission for Snow and Ice Hydrology (ICSIH) der IAHS und somit stimmberechtigtes Mitglied des IAHS Office. In seiner Funktion nahm Tobias Jonas an der Jahresversammlung der IAHS am 15. April 2018 – anlässlich der EGU General Assembly – in Wien teil. Er war ebenfalls in Projekte der IAHS involviert: Bei der Entwicklung des Programms für die IUGG General Assembly, bei der Lancierung des «Early Career Committee» sowie der Initiative «Unsolved Problems in Hydrology (UPH)»
- Die Schweizerische Hydrologische Kommission nahm ihre Rolle als schweizerisches IHP-Nationalkomitee wahr (Delegierter: Olivier Overney, BAFU) und unterstützt in dieser Funktion den schweizerischen Vertreter.
- Die Schweizerische Hydrologische Kommission möchte sich wieder vermehrt im Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins (ERB) engagieren und hat Ilja van Meerveld von der Universität Zürich aus dem Team von Vizepräsident Jan Seibert als neue Schweizer Repräsentantin vorgeschlagen.

#### 4. **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.*

- *Themenportal «Wasser»*

Das Themenportal der CHy ist Teil des Portals Naturwissenschaften Schweiz. 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:

<http://www.naturwissenschaften.ch/topics/water>.

- *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. Die Aktualisierung und Modernisierung des Bereiches «Hydrologie studieren in der Schweiz» ist im Gange und sollte im Laufe des nächsten Jahres aufgeschaltet werden:

<http://www.scnat.ch/chy>

- *Anstösse zur Verbesserung der hydrologischen Aus- und Weiterbildung in der Schweiz*

Die CHy plant eine Broschüre sowie Portraits von ehemaligen Hydrologiestudierenden. Zudem werden auf der Website der CHy Aus- und Weiterbildungen im Bereich Hydrologie präsentiert. Mit diesen Mitteln soll das Interesse für die Fachrichtung bei potenziellen Studierenden geweckt werden und Anstoss geben, das Angebot an Aus- und Weiterbildungen zu verbessern.

- *Stellungnahme im Namen der Akademien Schweiz zur Vernehmlassung zur Revision der Gewässerschutzverordnung (GSchV)*

Die Präsidentin der CHy beteiligte sich im März 2018 unter der Federführung des Forums Biodiversität der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) mit verschiedenen Expertinnen und Experten aus Forschungsinstituten an einer Stellungnahme zur Vernehmlassung zur Revision der Gewässerschutzverordnung (GSchV). Gegenwärtig wurde noch keine Entscheidung getroffen und das Verfahren ist noch im Gange.

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

- Am 15. März 2018 an der ETH Zürich.
- Am 19. Oktober 2018 an der Universität Lausanne mit einer hydrologischen Exkursion auf dem Campus und in der Stadt Lausanne, geführt von Kommissionsmitglied Emmanuel Reynard.

Die Präsidentin CHy

Prof. Dr. Bettina Schaefli