

Jahresbericht 2020

Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der SCNAT

(zusammengestellt nach den Vorgaben der SCNAT)

SHs/27.04.2021

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 2020 im gewohnten Rahmen wahrgenommen. Die Zusammenarbeit mit dem BAFU, zwecks finanzieller Unterstützung, wurde erfolgreich für weitere vier Jahre bis 2024 verlängert. Die Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL) konnte ebenfalls vertieft werden.

KOMPETENZBEREICHE: VERNETZUNG UND ENTWICKLUNG DER NATURWISSENSCHAFTEN

1. Tagungen / Kurse

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

- Am 7. November 2020 wurde im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings (Online) das Symposium «Hydrology and Hydrogeology» zusammen mit der SGHL und der SGH organisiert. Diese Session hatte mit über 70 Interessierten die meisten Teilnehmenden des Swiss Geoscience Meetings. 29 Abstracts wurden eingereicht. In diesem Jahr lag der Fokus auf den Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserressourcen, einschliesslich der Präsentation von Ergebnissen, die im Rahmen des Hydro-CH2018-Projekts des Bundesamts für Umwelt BAFU gewonnen wurden.

Veranstaltung:

chy.scnat.ch/de/id/6izZX?embed=WyxzN

- Die für 27. März 2020 geplante gemischtsprachige Tagung «Wasser und Landwirtschaft – Wechselwirkungen und Zielkonflikte» in Neuenburg musste aufgrund der COVID-19-Pandemie kurzfristig abgesagt werden. Sie wird neu am 28. Mai 2021 als Onlineveranstaltung stattfinden.

Veranstaltung:

scnat.ch/wasser-landwirtschaft

2. 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). Das CHy-Mitglied Tobias Jonas ist Präsident der International Commission for Snow and Ice Hydrology (ICSIH) und dadurch Mitglied des IAHS-Bureaus. Die IAHS hat ihre geplante Generalversammlung in Montpellier auf Mai/Juni 2022 verschoben. Das Programm ist in Vorbereitung, der aktuelle Stand ist unter iahs2022.org ersichtlich.
- 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.

3. 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 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
- *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. Der Bereich «Hydrologie studieren in der Schweiz» wurde umfassend aktualisiert und ausgebaut. Nebst einer umfangreichen Dokumentation der Bachelor- und Master-Studiengängen aller Schweizer Hochschulen sind auch Weiterbildungsangebote und Angebote für das Selbststudium sowie Berufsportraits aufgeführt:
chy.scnat.ch
- *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 sowie Berufsportraits im Bereich Hydrologie 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 27. Oktober 2020, Online.

Die Präsidentin CHy

Prof. Dr. Bettina Schaefli