

Jahresbericht 2021

Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der SCNAT

SHs/09.03.2022

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 2021 im gewohnten Rahmen wahrgenommen. Mit der Online-Tagung «Wasser und Landwirtschaft - Wechselwirkungen und Zielkonflikte» mit rund 200 Gästen erreichte die Kommission ein breiteres Publikum.

KOMPETENZBEREICHE: VERNETZUNG UND ENTWICKLUNG DER NATURWISSENSCHAFTEN

Publikationen

Wissenschaftliche Fachzeitschriften, Einzelpublikationen, Reihenwerke etc. mit Angaben zu Titel, Autor, Band, Jahrgang, Verlag.

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

Lanz K. et al. (2021) Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserwirtschaft der Schweiz. Beiträge zur Hydrologie der Schweiz, Nr. 43, Bern

Diese Publikation bietet einen fundierten Überblick über die potenziellen Auswirkungen des Klimawandels auf die Nutzungen der Schweizer Gewässer sowie auf Gewässerschutz und Hochwasserschutz. Sie nimmt die gesamte Wasserwirtschaft integral in den Blick und gibt Anregungen, wie der Umgang mit Wasser und Gewässern in der Schweiz nachhaltig weiterentwickelt werden kann

Publikation: chy.scnat.ch/de/id/55nQt?embed=nF2BM

Tagungen / Kurse

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


- Am 20. November 2021 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 50 Interessierten die meisten Teilnehmenden des Swiss Geoscience Meetings. 20 Abstracts wurden eingereicht.

Veranstaltung: chy.scnat.ch/de/id/J6EKD?embed=WyxzN

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

- Am 28. Mai 2021 nahmen rund 200 Gäste an der Online-Tagung «Wasser und Landwirtschaft – Wechselwirkungen und Zielkonflikte» teil. Ziel war es, die verschiedenen Begegnungsfelder zwischen Wasser und Landwirtschaft aus wissenschaftlicher Sicht zu beleuchten. Die abschliessende Podiumsdiskussion erweiterte den Blick von der Wissenschaft auf den aktuellen politischen und gesellschaftlichen Diskurs. Gastgeberinnen waren die Schweizerische Hydrologische Kommission (CHy) die Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL) und die Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie (SGH).

Veranstaltung: scnat.ch/wasser-landwirtschaft

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.

- *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: 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 9. November 2021, Online.

KOORDINIERTER AUFGABEN

Dialog mit der Gesellschaft

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

- *Stellungnahme im Namen der Akademien Schweiz zur Vernehmlassung zum Verordnungspaket Parlamentarische Initiative 19.475 «Das Risiko beim Einsatz von Pestiziden reduzieren»*
Die Präsidentin der CHy beteiligte sich im August 2021 unter der Federführung des Forums Biodiversität der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) mit verschiedenen Expertinnen und Experten aus Forschungsinstituten an einer Stellungnahme zur Vernehmlassung zum Verordnungspaket Parlamentarische Initiative 19.475 «Das Risiko beim Einsatz von Pestiziden reduzieren».
Stellungnahme: chy.scnat.ch/de/id/DCtzip?embed=nF2BM
- *Artikel im ProClim Flash 74*
Im ProClim Flash 74 erschienen zwei Artikel zur Schweizerischen Hydrologischen Kommission (CHy): «Stillstand kann sich die Schweiz nicht leisten», ein Übersichtsartikel von Klaus Lanz zur Publikation «Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserwirtschaft der Schweiz» sowie «Wie das SCNAT-Netzwerk zur Hydrologie der Schweiz beiträgt» von Sanja Hosi.
Publikationen: chy.scnat.ch/de/id/PpJZG?embed=uwNx8 und chy.scnat.ch/de/id/Rs2MN?embed=uwNx8

Die Präsidentin CHy

Prof. Dr. Bettina Schaepli