

BS/12.1.2011

## Jahresbericht 2010

### Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der SCNAT

(zusammengestellt nach den Vorgaben der SCNAT)

#### Zusammenfassung

Drei von der Schweizerischen Hydrologischen Kommission CHy mitorganisierte Fachtagungen fanden ein überaus zahlreiches interessiertes Publikum aus Forschung, Behörden und Praxis. Die daraus entstehenden Berichte wurden in nationalen und internationalen (Fach-) Publikationen publiziert. Die Intensivierung der Kontakte zur International Association of Hydrological Sciences IAHS ist durch verschiedene Massnahmen erfolgreich verlaufen.

#### KOMPETENZBEREICHE

##### 1. Tagungen / Kurse

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

- Am 18. März 2010 wurde in Winterthur die Tagung des „Hydrologischen Atlas der Schweiz HADES“ zum internationalen Tag des Wassers 2010 unter dem Titel „*wasser.grenzen.los*“ mitorganisiert. Mehr als 100 interessierte Teilnehmende lauschten den 13 Vorträgen. Der „Past-President“ der International Association of Hydrological Sciences IAHS, Arthur Askew, hielt ein viel beachtetes Referat zum Thema „Water and other resources to be shared“. Der Bericht zur Tagung wurde in einigen Fachzeitschriften veröffentlicht.
- Am 14./15. Juni 2010 organisierte die CHy gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL, dem Bundesamt für Umwelt BAFU und dem Geographischen Institut der Universität Bern die internationale Tagung „*Operationelle Hydrologische Vorhersagen*“. Die 2-tägige Tagung mit 19 ausgezeichneten Vorträgen von internationalen Expertinnen und Experten war mit über 100 Teilnehmenden sehr gut besucht. Auch zu dieser Tagung wurde ein Bericht veröffentlicht (s. Punkt 5).

- Am 19./20. November 2010 fand in Fribourg das *8th Swiss Geoscience Meeting* zum Thema „*Extreme climates in space and time*“ statt. In Zusammenarbeit mit der SGHL wurde das Symposium „*Hydrological and Limnological Perspectives in Times of Global Changes*“ organisiert. Vor interessiertem Fachpublikum wurden von jungen Forschenden 14 hoch interessante Fachvorträge gehalten. Die Poster Session umfasste leider nur 3 Präsentationen.

## 2. Internationale Aktivitäten

### **institutionelle Zusammenarbeit:**

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

- Die 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. Zudem wurde die IAHS mit den notwendigen Informationen zur Sicherstellung des Netzwerkes mit den nationalen Gesellschaften und Kommission auf dem Gebiet Wasser aufdatiert.
- Der Präsident, Rolf Weingartner, hat das Landeskomitee IAHS am „*Division Business Meeting Hydrological Sciences*“ anlässlich der EGU General Assembly 2010 in Wien vertreten
- Die CHy hat der IAHS vier ausgewiesene Kandidaten für die Mitarbeit in den Scientific Commissions vorgeschlagen:  
Dieter Rickenmann (WSL) für die International Commission on Continental Erosion (ICCE),  
Stefan Wunderle (GIUB) für die International Commission on Remote Sensing (ICRS),  
Tobias Jonas (SLF) für die International Commission on Snow and Ice Hydrology (ICSIH) und  
Bruno Schädler (GIUB) für die International Commission on Surface Water (ICSW).
- Die CHy hat ferner den Schweizerischen Vertreter im Internationalen Hydrologischen Programm IHP der UNESCO beratend unterstützt.

## 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.*

Es fanden zwei ordentliche Kommissionssitzungen statt:

- Am 25. März 2010 im Geographischen Institut der Universität Bern
- Am 27. August 2010 im Kloster Dornach  
Anschliessend an die Sitzung führte eine Exkursion entlang der Birs nach Brüglingen. Peter Huggenberger (Uni Basel) und Armin Peter (Eawag) haben die Kommissionsmitglieder in die Geheimnisse der Hydrogeologie des Birstales, sowie in Fragen der Landschaftsgestaltung und der Morphologie und Revitalisierungen eingeführt.

## KOORDINIERTE AUFGABEN

### 4. Früherkennung

*Studien und Projekte zur Themendetektion; Potential- und Risikoabschätzung, Akzeptanzforschung; Langfristige Beobachtungsprogramme.*

- Im Rahmen des neuen SCNAT-Schwerpunktsthemas „Ressourcen“ beteiligt sich die CHy in der informellen Arbeitsgruppe und hat den Lead zum Bereich Wasser übernommen. Sie wird beim ausarbeitenden „Factsheet Wasser“ die wissenschaftliche Qualität sicherstellen.
- Die CHy hat initiiert, dass im Rahmen der Plattform Geosciences zusammen mit anderen interessierten Gruppen innerhalb und ausserhalb der Akademien ein Gefäss unter dem Arbeitstitel „Sprachrohr Wasser“ entwickelt wird. Ziel ist der Wissenstransfer von der Forschung in die Öffentlichkeit und Politik sowie die Organisationsunterstützung im Forschungsbereich Wasser in der Schweiz.

### 5. Dialog mit der Gesellschaft

*öffentliche Vorträge und Vortragsreihen, Exkursionen, populärwissenschaftliche Publikationen und Veranstaltungen; Öffentlichkeitsarbeit im allgemeinen (Produkte, Aktionen, Homepages etc.); öffentliche Weiterbildungsangebote; wissenschaftspolitische Aktivitäten, Stellungnahmen, Beratungen.*

Über die von der CHy mit organisierte Tagung „*Operationelle Hydrologische Vorhersagen*“ vom 14./15.6.2010 in Bern wurden von Felix Würsten (Fachjournalist) Beiträge in d/f/e verfasst, welche verschiedenen Tageszeitungen und Fachorganen zur Publikation angeboten wurden. Diese Artikel sind u.a. erschienen in:

IAHS Newsletter No 97, August 2010

Newsletter of the Mountain Research Initiative No 5, December 2010

Hydrobrief Nr. 50 September 2010

Hydrologie und Wasserbewirtschaftung HyWa 54, Heft 5, Oktober 2010

Wasser-Energie-Luft 4/2010

Die Hydrologische Kommission hat im Rahmen der Umorganisation der Abteilung Hydrologie des BAFU zu Handen der Direktion BAFU in einer Stellungnahme ihre Besorgnis betreffend die Qualität des langfristigen Monitorings in der Hydrologie zum Ausdruck gebracht.

Der Präsident CHy

Prof. Dr. Rolf Weingartner