



Liebe Kolleginnen und Kollegen

Der Inhalt dieses Flyers wird von der kommenden Jahrestagung in Neuchâtel mit dem Swiss Geoscience Meeting als "Rahmenprogramm" geprägt. Am Freitagnachmittag werden einige Koryphäen an der Plenary Session ansprechende Präsentationen aus unserem Fachbereich bieten. Am Samstag versprechen die Referenten spannende Vorträge am gemeinsamen Symposium der SGHL, der Hydrologischen Kommission CHy, der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrogeologie SGH, der Gruppe Gestein-Wasser-Interaktion GWI der Uni Bern und der EAWAG. In der Mittagspause finden die Mitgliederversammlung und die Verleihung des Hydrobiologie-Limnologie-Preises statt. Wegen des gedrängten Programms kann der Lunch durchaus während der Mitgliederversammlung eingenommen werden.

An der Mitgliederversammlung wird Ferdi Schanz als Vorstandsmitglied verabschiedet. Er hat jahrelang einen grossen Einsatz für die SGHL geleistet. Dafür danke ich ihm an dieser Stelle ganz herzlich. Als Nachfolger stellt sich Thomas Posch, wie Ferdi Schanz von der Limnologischen Station in Kilchberg, für die Wahl in den Vorstand durch die Mitgliederversammlung zur Verfügung. An der Versammlung soll das Leitbild der SGHL diskutiert und verabschiedet werden.

Neben den SGHL-spezifischen Infos im Flyer findet man ab Seite 18 News zum NFP 61.

Ich freue mich, Sie am 21. November 2009 in Neuenburg möglichst zahlreich am Symposium, an der 23. Mitgliederversammlung und an der Hydrobiologie-Limnologie-Preisverleihung begrüßen zu dürfen.

Adrian Jakob
Präsident SGHL

Jahresrückblick 2008 des Präsidenten

Jahresbericht 2008, Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie

Präsident: Dr. Adrian Jakob

Tagungen / Kurse

- Am 23/24.5.2008 fand in Brig die Tagung der Gesellschaft für Hydrogeologie mit Unterstützung der SGHL und CHy zum Thema „Klimaänderung und Grundwasser - Beobachtungen aus dem alpinen Raum“ statt.
- Am 22/23.8.2008 organisierte die Hydrologischen Kommission CHy, unterstützt von der SGHL, in Davos die Tagung "Alpine Hydrologie - Schneehydrologie".
- Im Rahmen des SGM fand am 22.11.2008 in Lugano das Symposium "Anthropogenic impacts on hydrological regime", gemeinsam mit der Hydrologischen Kommission CHy statt.

Internationale Aktivitäten

Die internationalen Aktivitäten werden im Bereich Hydrologie durch die CHy und im Bereich Limnologie durch die Landesvertreter der SIL (Societas Internationalis Limnologiae) wahrgenommen.

Nachwuchsförderung

- Im Jahr 2008 gab es keine Anfragen für Unterstützungen aus dem Fonds zur Förderung junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.
- Im Rahmen der Mitgliederversammlung fand wiederum die Verleihung des Hydrobiologie-Limnologie-Preises statt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Den Mitgliedern wurden drei "Flyer" mit Informationen zu Veranstaltungen und Aktivitäten der SGHL zugestellt.

Dialog mit der SCNAT

Der SGHL-Vorstand verfasste mit Hilfe einzelner Mitglieder eine Stellungnahme zur Parlamentarischen Initiative Schutz und Nutzung der Gewässer. Die Stellungnahme wurde im SGHL-Flyer Nr. 26 und in den SCNAT-Newsletter im August 08 einem breiten Publikum zugänglich gemacht.

29.4.2009 / A. Jakob

Symposium "Water across (scientific) boundaries"

23. Mitgliederversammlung der SGHL

Samstag, 21. November 2009, Espace Louis-Agassiz 1, Neuchâtel

Siehe auch: <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2009/>

Session I: Water fluxes between soil and atmosphere

Bruno Schädler

9:00-9:20	Gravity-driven Poiseuille-flow in the lithosphere	Germann P.
9:20-9:40	Debris flows, landslides, and sediment transport in mountain catchments	Rickenmann D.
9:40-10:00	Role of land-atmosphere interactions for climate extremes and trends	Jaeger E.B., Lorenz R., Seneviratne S.I.

Coffee break & Poster Session 1

Session II: Surface water/ground water interaction

Mario Schirmer

11:00-11:20	Processes at and across the interface: Lessons learned from river groundwater interactions under different hydrologic conditions	Huggenberger P.
11:20-11:40	High-resolution temperature measurements at the river – groundwater interface: Quantification of seepage rates using fiber-optic Distributed Temperature Sensing	Vogt T., Schneider P., Schirmer M., Cirpka O.A.
11:40-12:00	Water disturbance as the organizer of riparian vegetation	Molnar P., Perona P., Burlando P.
12:00-12:20	The fate of organic contaminants at the groundwater - surface water interface	Hunkeler D., Abe Y., Aravena R., Parker B., Cherry J.

Mittagspause, Lunch

12:30	23. Mitgliederversammlung SGHL <i>A. Jakob, Präsident SGHL</i>	(Lunch während MV möglich)
13:00	Hydrobiologie-Limnologie-Preis <i>Prof. Reinhard Bachofen,</i> <i>Hydrobiologie-Limnologie Stiftung</i>	

Nachmittagsprogramm: siehe nächste Seite

Session III: Rock-water-interaction

Urs Mäder

13:40-14:00	Porewater as an archive of the palaeo-hydrogeology during the Holocene and Pleistocene	Waber N.H.
14:00-14:20	The role of the colloidal pool for transport and fractionation of the rare earth elements in stream water	Steinmann M., Pourret O.
14:20-14:40	How water properties control the behaviour of continental and seafloor hydrothermal systems	Driesner T. Coumou D., Weis Ph.
14:40-15:00	Insights from coupled thermal-hydraulic-chemical modelling of geochemical processes in carbonate and silicate-dominated reservoirs within deep geothermal systems	Alt-Epping P., Waber H.N., Diamond L.W.

Coffee break & Poster Session 2**Session IV: Interrelations with biological and ecological aspects**

Eduard Hoehn

16:00-16:20	Variability of in situ biodegradation of chlorinated ethenes in a constructed wetland (<i>Nexans Award Laureate 2009</i>)	Imfeld G., Nijenhuis I., Nikolausz M., Richnow H.H.
16:20-16:40	Metal partitioning in aquatic systems: from interdisciplinary research to environmental practice.	Dominik J., Vignati D.A.L.
16:40-17:00	Microbial communities in the steep gradients of the meromictic lake Cadagno	Tonolla M.
17:00-17:20	Natural springs - the living passage between groundwater and surface water	von Fumetti S., Gusich V., Nagel P.

Einladung zur

23. Mitgliederversammlung der SGHL/SSHL

Samstag, 21. November 2009, 12:30 Uhr in Neuchâtel, Espace Louis-Agassiz 1

Traktanden

1. Begrüssung, Feststellung der Präsenz, Wahl von Stimmenzählern
2. Protokoll der 22. Mitgliederversammlung 2008 *
3. Jahresbericht 2008 des Präsidenten *
4. Jahresrechnung 2008 *, Revisorenbericht * und Dechargeerteilung
5. Wahlen
6. Leitbild *
7. Geplante Aktivitäten der SGHL 2010
8. Voranschlag 2010 * und Festlegen der Mitgliederbeiträge
9. Anträge der Mitglieder
10. Varia
11. Ort und Datum der Mitgliederversammlung 2010

* Unterlagen im vorliegenden Flyer

Procès-verbal de l'assemblée générale, 22 novembre 2008, Lugano

Salutations

Adrian Jakob salue les 25 personnes présentes et rappelle le programme de cette 22^{ème} assemblée générale.

Se sont excusés directement auprès du président :

Evi Binderheim, Peter Burgherr, Peter Friedli, Hanspeter Hodel, Simone Langhans, Ruedi Mueller, Dieter Rickenmann, Marcel Schmid et Markus Zeh.

Procès-verbaux des assemblées générales 2006 et 2007

Les procès-verbaux des assemblées de 2006 et 2007 à Berne, intégrés dans le Flyer no 27, sont acceptés sans remarque.

Rapport annuel 2007 du président

Olivier Overney ajoute un point à son rapport contenu dans le Flyer no 27 : l'importance de la mise en place de la *Geschäftsstelle* (voir point 10).

Le rapport est accepté à l'unanimité.

Comptes 2007, rapport des réviseurs et décharge au caissier

Paul Meylan présente les comptes 2007 (voir dernier Flyer no 27).

Les 2 réviseurs des comptes, R.Riederer et A.Stöckli ont trouvé des comptes parfaitement tenus et proposent de les accepter et de donner la décharge. Cette proposition est acceptée à l'unanimité avec les remerciements à Paul Meylan.

Composition du comité

Adrian Jakob rappelle que 4 membres du comité cessent leurs activités à fin 2008 : Peter Bos-sard, Ueli Moser, Olivier Overney et Eric Vez. Il les remercie, et leur remet, au nom de tous les membres de la SSHL, un cadeau – souvenir.

Il rappelle également qu'Armin Peter avait cessé son activité à fin 2007 et n'avait pas été remplacé.

Adrian Jakob présente ensuite brièvement les 7 nouveaux membres du comité :

Simonne Rufener, Christophe Joerin, Beat Oertli, Markus Zeh, Simone Langhans, Peter Burgherr et Evi Binderheim.

Toutes ces candidatures sont acceptées à l'unanimité par l'assemblée.

Activités planifiées en 2009

Deux activités principales sont prévues :

- un symposium avec la société SEP (Schnee Eis Permafrost) qui devrait se dérouler dans la première partie du mois de juin à Grindelwald. Des précisions sur la manifestation (présentations et excursion) seront données dans le prochain Flyer.
- la participation de la SSHL à la 7^{ème} *Swiss Geoscience Meeting* à Neuchâtel en novembre ; le thème principal sera « Water Across the Boundaries ».

Adrian Jakob mentionne également les activités en cours, essentiellement par le comité, sur l'amélioration du site Internet et le groupe de travail « Leitbild » ; l'état d'avancement sera présenté à la prochaine assemblée.

Budget 2009,

Paul Meylan rappelle que le budget est présenté dans le Flyer ; les points particuliers sont les suivants :

- l'augmentation des montants pour le site Internet, en raison des améliorations à apporter ;
- le maintien des cotisations au niveau actuel.

Le budget est accepté à l'unanimité.

Proposition des membres

Aucune proposition n'est parvenue ; Adrian Jakob précise que les membres du comité sont disponibles pour toute discussion.

Date et lieu de la prochaine assemblée

Il serait possible d'organiser cette assemblée dans le cadre des 7^{ème} *Swiss Geoscience Meeting* à Neuchâtel (20-21 novembre 2009). Cette possibilité doit encore être discutée dans le comité.

Divers

Rolf Weingartner, en tant que président de la CHy, donne les informations suivantes :

- la CHy participera également au symposium de Grindelwald ;
- il remercie la SSSL pour le soutien à la création de la *Geschäftstelle* qui ouvrira officiellement en juin 2009 ; Bruno Schaedler occupera ce poste (temps partiel de 20%) ;
- il indique enfin que le comité compte 5 nouveaux membres.

Adrian Jakob présente en quelques mots les variantes envisageables pour la modification du site Internet, variantes pouvant aller de la simple cosmétique à un changement complet, notamment en liaison plus directe avec le site de la ScNat. Les suggestions des membres de la SSSL seront les bienvenues.

Suite à ces dernières précisions et aucune autre demande n'étant formulée, Adrian Jakob remercie tous les participants et met un terme à l'assemblée.

Pour le pv
e.vez

Jahresrechnung / Comptes 2008

RECETTES	
<i>Subsides SCNAT</i>	
Crédit de paiement	CHF 8'400.00
<i>Autres ressources</i>	
Cotisations	CHF 7'860.00
<i>Intérêts bruts</i>	CHF 302.45
<i>Déficit</i>	CHF 12'416.49
Total des recettes	CHF 28'978.94

DEPENSES	
<i>Politique de la science</i>	
Site Internet	CHF 149.80
SGHL Flyer y. c. port	CHF 160.35
Contribution SIL	CHF 2'000.00
Contribution Chy	CHF 15'000.00
<i>Administration & activités</i>	
Secrétariat	CHF 401.95
Frais CCP / banque	CHF 17.04
Frais de séances	CHF 946.90
Symposium Lugano	CHF 1'637.90
Assemblée des membres Lugano	CHF 435.05
<i>Autres dépenses</i>	
Retour à SCNAT	CHF 6'451.95
SANW Mitgliedersbeiträge	CHF 1'778.00
Bénéfice	
Total des dépenses	CHF 28'978.94

SSHL / SGHL BILAN 2008

		31.12.2007		31.12.2008	
ACTIFS					
	Caisse	0.00		17.90	
	CCP	858.15		3'714.21	
	Admin. Féd. Contrib.	156.85		97.50	
	UBS	2'662.10		2'715.20	
	Actifs transitoires	5'077.75		144.80	
	CCP Deposito	34'162.35		29'335.55	
PASSIFS					
	Capital	20'683.40		23'090.26	
	Passifs transitoires	1'600.45		7'124.90	
	Fonds pour jeunes chercheurs	5'810.00		5'810.00	
	Fonds "Früherkennung"	14'823.35			
		42'917.20	42'917.20	36'025.16	36'025.16

Bericht der Kontrollstelle

An die Mitgliederversammlung

Als Kontrollstelle haben wir die auf 31. Dezember 2008 abgeschlossene Rechnung für das Jahr 2008 im Sinne der gesetzlichen Vorschriften geprüft und gelangen zu folgenden Feststellungen:

- Die Buchhaltung ist ordnungsgemäss und übersichtlich geführt.
- Die Aktiven der **Bilanz** von Fr. 36'025.16 sind vollständig nachgewiesen. Nach Abzug der transitorischen Passiven von Fr. 7'124.90 und dem Fonds für junge Forscher von Fr. 5'810.- ergibt sich ein **Eigenkapital** von Fr. 23'090.26.
- Die Rückstellungen für das Projekt "Früherkennung" wurden gemäss Beschluss der Mitgliederversammlung vom 9. November 2007 für die Unterstützung der "Schweiz. Hydrologischen Kommission" verwendet.
- Die Einnahmen und Ausgaben sind ordentlich verbucht und belegt. Die Betriebsrechnung ergibt einen Gesamtaufwand von Fr. 28'978.94. Der **Ausgabenüberschuss** beträgt Fr. 12'416.49. Er ist begründet durch den obenerwähnten Beitrag von Fr. 15'000.-.

Aufgrund unserer Prüfung empfehlen wir der Mitgliederversammlung, die vorliegende Rechnung zu genehmigen und dem Kassier für die Durchführung Entlastung zu erteilen.

Die Revisoren:

St.Gallen, den 16.2.2009



Roland Riederer

Aarau, den 4. Februar 2009



Arno Stöckli

SGHL / SSSL

Projet de BUDGET 2010

	BUDGET 2010	
	Produits	Charges
Cotisations	7'500.00	
Intérêts	270.00	
Cotisation ASSN		1'800.00
Patronage SIL		1'000.00
Bulletin SSSL (Flyers), y c. port		300.00
Frais comité		1'200.00
Frais CCP / Banque		50.00
Mat. Bureau, copies		400.00
Port		400.00
Site Internet		2'000.00
Participation à la CHy-Geschäftsstelle		2'000.00
Symposium SSSL/CHy		3'000.00
Symposium d'automne (SGM)		1'500.00
Assemblée générale		500.00
Journées des doctorants		5'000.00
Contribution SCNAT	8'500.00	
	16'270.00	19'150.00
Déficit	2'880.00	
TOTAL	19'150.00	19'150.00

Leitbild

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL

Wasser heisst Leben. Ein umfassendes Wissen über Wasser ist die beste Grundlage für einen nachhaltigen Umgang mit dieser wertvollen Ressource.

Die SGHL engagiert sich für die Zusammenführung und den zielgerichteten und effizienten Einsatz des Fachwissens aus unterschiedlichen Disziplinen zum Schutz der Gewässer und für einen nachhaltigen Umgang mit der Ressource Wasser. Sie setzt sich für die Vertiefung und Verbreitung von wasserkundlichem Wissen ein.

Zur Erreichung ihrer Ziele vermittelt die SGHL zwischen verschiedenen Akteuren im Bereich Hydrologie und Limnologie und fördert gezielt den Nachwuchs, um den Wissenstransfer langfristig sicherstellen zu können.

Die SGHL bietet ihren Mitgliedern/Interessierten eine Plattform für einen breit gefächerten Wissens- und Erfahrungsaustausch. Der intensive Dialog für Fachleute aus Verwaltung, Forschung und Privatwirtschaft wird mittels fachspezifischen Tagungen, Kolloquien, Weiterbildungskursen und Exkursionen gepflegt. Damit wird die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Praxis vertieft.

Die SGHL veröffentlicht regelmässig Tagungsbeiträge und Berichte zu ausgewählten Themen in eigenen Publikationsreihen und führt ein Verzeichnis mit den Dienstleistungs- und Kompetenzfeldern ihrer Mitglieder.

Die SGHL ist Mitglied der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz. Die SGHL ist breit mit zielverwandten Organisationen vernetzt, um die vorhandenen Synergien und Mittel effizient zu nutzen und einen nachhaltigen Umgang mit der Ressource Wasser zu erreichen.

11.9.09/SGHL-Vorstand

Charte

Société suisse d'hydrologie et de limnologie SSHL

L'eau signifie la vie. Une connaissance étendue de l'eau est la meilleure base pour la gestion durable de cette précieuse ressource.

La SSHL s'engage pour rassembler et utiliser les connaissances pluridisciplinaires en vue de la protection des eaux et de la gestion durable de cette ressource. Elle s'engage pour l'approfondissement et l'élargissement des connaissances dans le domaine de l'eau.

Pour atteindre ses buts la SSHL fonctionne comme intermédiaire entre les différents intervenants des domaines de l'hydrologie et de la limnologie. Elle soutient et oriente la relève afin d'assurer le transfert du savoir à long terme.

La SSHL offre à ses membres et intéressés une vaste plateforme pour l'échange du savoir et des expériences. Un dialogue intense entre les spécialistes de l'administration, de la recherche et du secteur privé, est favorisé grâce l'organisation de congrès, des colloques, d'excursion et des cours de formation continue. Ainsi les échanges entre les milieux de la recherche et de la pratique sont intensifiés.

La SSHL publie régulièrement des exposés, présentés lors de congrès, et des rapports thématiques dans ses séries de publications. D'autre part, elle maintient un registre des prestations et des compétences de ses membres.

La SSHL est membre de l'Académie des sciences naturelles Suisse. Elle est en lien avec un vaste réseau d'organisations ayant les mêmes buts ou orientation. Ceci lui permet d'utiliser de façon efficace les moyens à disposition et d'atteindre ainsi une gestion durable de l'eau.

11.9.09/SSHL - Comité de direction

7th Swiss Geoscience Meeting (SGM)
Espace Louis-Agassiz 1, Neuchâtel, 20st & 21rd November 2009

Plenary Session, Friday November 20th

Water Across Boundaries

14:00 - 14:15	François Zwahlen President SGM 2009	Opening address
14:15 - 14:45	Gordon Young President IAHS	Scientific understanding: essential for sound water re- sources management (<i>Joint IUGG-CH & IUGS-CH Union Lecture</i>)
14:45 - 15:15	Janet Hering EAWAG	Geochemical Perspectives on Water Quality
15:15	Coffee break	
15:45 - 16:15	Steven Ingebritsen United States Geological Survey, USGS	The Role of Groundwater in Geologic Processes
16:15 - 16:45	Robert Cramer Conseil d'Etat de Genève	L'eau : élément fédérateur de la politique transfrontalière
16: 45 - 16:50	<i>Musical Interlude</i>	
16:50 - 17:40	Helmut Weissert Bernard Grobéty Pierre Gander Christian Meyer Martin Hoelzle Gilles Borel Daniele Biaggi Christoph Heinrich	Communications Platform Geosciences Presentation SGM 2010 in Fribourg Communication Erlebnis Geologie 2010 Swiss Commission of Palaeontology Prize Swiss Snow, Ice and Permafrost Society Prize Swiss Geological Society Award CHGEOL Award Paul Niggli Medal
17:40 - 17:45	<i>Musical Interlude</i>	
17:45 - 18:00		Nexans Award
18:00 - 18:05	<i>Musical Interlude</i>	
18:05 - 19:30	Everybody	Aperitif & Posters
20:00	Swiss Geoscience Party = "Cocktail Dînatoire" on a boat in the port of Neuchâtel (reservation required)	

Siehe auch: <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2009/>

SYMPOSIUM SESSIONS, Saturday November 21nd

Espace Louis-Agassiz 1, Neuchâtel

- 1. Water across (scientific) boundaries**
2. Structural Geology, Tectonics and Geodynamics (Open Session)
3. Mineralogy-Petrology-Geochemistry (Open Session)
4. Open Cryosphere session (open session)
5. Meteorology and climatology (open session)
6. Darwin, Evolution and Palaeontology
7. Future horizons in marine and continental research drilling
8. Geoscience and Geoinformation – From data acquisition to modelling and visualisation
9. Water and land resources in developing countries: towards innovative management and governance
10. Processes and environments influenced by water – boundaries crossed and encountered in the Quaternary research
11. Decision oriented modelling of the geosphere
12. Biological, physical and chemical processes in soils (Joint with session 10)

Details: <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2009/>

Vorankündigung

Tagung für Doktorierende im Bereich Wasser, Hydrologie und Limnologie

Ende August / Anfang September 2010

Centre de Biologie Alpine, Piora (TI)

Mit dieser Tagung möchte die SGHL Doktorierenden, welche im engeren oder weiteren Sinn mit Wasser arbeiten, Gelegenheit geben, Erfahrungen auszutauschen und spezifische Doktorierendenthemen zu besprechen.

Die Teilnahme ist für alle Doktorierenden kostenfrei. Die Kosten für Workshop, Übernachtung und Mahlzeiten werden von der SGHL übernommen. Nur die Kosten für Hin- und Rückreise gehen zu Lasten der Teilnehmenden. Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Personen beschränkt.

Weitere Informationen zum Centre de Biologie Alpine unter www.cadagno.ch

→ Die definitive Ausschreibung folgt im nächsten Flyer.

Rencontre des doctorant(e)s en hydrologie et limnologie

Fin d'août / Début septembre 2010

Centre de Biologie Alpine à Piora (Tessin)

L'un des buts de la SSHL est de favoriser l'émulation de la recherche scientifique en hydrologie et limnologie, notamment parmi les jeunes chercheurs. Le colloque sera l'occasion pour les doctorantes et les doctorants d'échanger leurs expériences et d'aborder des thématiques spécifiques au doctorat.

La participation est gratuite, les frais d'hébergement et de repas sont pris en charge par la SSHL. Seuls les frais de transport sont à la charge des participants. Le nombre de participant est limité à 25 personnes.

Des informations supplémentaires sur le Centre de Biologie Alpine sont disponibles sur www.cadagno.ch

→ L'offre de cours définitif suit dans le prochain Flyer

Publikationsreglement für die Reihe "Beiträge zur Hydrologie der Schweiz"

1. Name der Publikationsreihe

Die Publikationsreihe trägt den Namen "Beiträge zur Hydrologie der Schweiz"

2. Trägerschaft

Die Publikationen werden gemeinsam durch die CHy und die SGHL herausgegeben.

3. Anforderungen an die Beiträge

Die Beiträge sollen den folgenden Anforderungen entsprechen:

- Wissenschaftliche Arbeiten aus dem ganzen Gebiet der Hydrologie und Limnologie.
- Vorzugsweise sollen die Arbeiten Themen von gesamtschweizerischem Interesse behandeln.
- Es sind auch Arbeiten gefragt, die neue Erkenntnisse und Verfahren zur Lösung schweizerischer oder internationaler Probleme beschreiben.
- Die Arbeiten sind in deutscher, französischer oder englischer Sprache abzufassen und mit Zusammenfassungen in den anderen Sprachen zu versehen.

4. Vorgehen

- Die Arbeit ist der Geschäftsstelle der CHy einzureichen.
- Die Geschäftsstelle bezeichnet Experten, welche eine Beurteilung der Relevanz des vorgeschlagenen Themas und der wissenschaftlichen Qualität der Abhandlung vornehmen sowie einen Antrag zuhanden der CHy und SGHL stellen.
- Die Geschäftsstelle klärt Fragen zur Finanzierung.
- Der Autor ist für die Druckreife der Arbeit zuständig.
- Nach Annahme der Arbeiten werden die notwendigen administrativen und Verlagsarbeiten durch die Geschäftsstelle CHy veranlasst, resp. durchgeführt.

Reglement genehmigt durch CHy am 17.8.2009, durch den Vorstand SGHL am 11.9.2009

Pro Memoria:

Fonds zur Förderung junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler

Reglement

Vom Vorstand der SGHL erlassen am 17. September 2001

Entsprechend dem Grundsatz der Gleichberechtigung von Mann und Frau gelten alle Personenbezeichnungen, ungeachtet der männlichen Sprachform, für beide Geschlechter.

1. Die SGHL fördert Studierende aus den Fachgebieten der Hydrologie oder der Limnologie mit subsidiären Beiträgen, um die Teilnahme an wissenschaftlichen Veranstaltungen zu ermöglichen.
2. Die SGHL unterhält einen zweckgebundenen Fonds (Nachwuchsförderungsfonds), der ausserhalb der ordentlichen Betriebsrechnung der SGHL, mit Überschüssen aus Veranstaltungen mit eigener Finanzierung oder mit anderen Geldern gespeisen wird.
3. Der Nachwuchsförderungsfonds wird vom jeweiligen Präsidenten, dem Quästor und einem Vorstandsmitglied verwaltet. Dieses dreiköpfige Gremium entscheidet auf ein vor der Veranstaltung eingereichtes schriftliches Gesuch, über die Ausrichtung von Beiträgen. Dabei werden in absteigender Priorität berücksichtigt :
 - Teilnahme des Gesuchstellers an der wissenschaftlichen Veranstaltung mit aktivem Beitrag;
 - Ausmass der finanziellen Leistungen des Institutes des Gesuchstellers;
 - Gesellschaftseigene wissenschaftliche Veranstaltung der SGHL;
 - Erstmalige Unterstützung durch Nachwuchsförderungsfonds.
 -
4. Die Nutzniesser des Fonds liefern dem Vorstand der SGHL eine Zusammenfassung ihres Beitrages ab oder orientieren den Vorstand in angemessener Form über die besuchte Veranstaltung.
5. Der Präsident der SGHL informiert im Jahresbericht über den Nachwuchsförderungsfonds.
Der Vorstand der SGHL befindet über die Zuwendungen an den Nachwuchsförderungsfonds.
Der Nachwuchsförderungsfonds wird verzinst.

17.9.2001/Pe



Nachhaltige Wassernutzung
Nationales Forschungsprogramm NFP 61
Gestion durable de l'eau
Programme national de recherche PNR 61
Sustainable water management
National research programme NRP 61

www.snf.ch
Wildhainweg 3, Postfach 8232, CH-3001 Bern

NFP 61 - Forschung für eine nachhaltige Wassernutzung

Das NFP 61 „Nachhaltige Wassernutzung“ will wissenschaftlich fundierte Grundlagen zur Bewältigung der künftigen Herausforderungen in der Wasserwirtschaft bereitstellen. Es verfügt über einen Finanzrahmen von 12 Millionen Franken und wird ab Januar 2010 vier Jahre dauern. Sowohl in seinen Vorgaben wie auch bei der Projektevaluation und -durchführung werden Praxisrelevanz und Einbezug der Akteure stark gewichtet. (www.nfp61.ch).

Warum das NFP 61?

Die künftige gesellschaftlich-technologisch-ökologische Entwicklung wird sich in zweierlei Hinsicht auswirken: Einerseits nehmen die Anforderungen an die Gewässer und Wasserinfrastrukturen stark zu, andererseits verändern sich die Auffassungen, wie die Aufgaben der Wasserwirtschaft wahrzunehmen sind. Der daraus resultierende Entwicklungs- und Handlungsbedarf umfasst:

- Anpassungsstrategien an gesellschaftliche Veränderungen und Klimawandel,
- Innovative, wirksame Mechanismen für das Festlegen der Gewässernutzungen und die Zuteilung von Nutzungsrechten
- Rechtliche und methodische Instrumente für die nachhaltige Bewirtschaftung der Gewässer,
- Optimierung der Planungs-, Vollzugs- und Betriebsstrukturen,
- Sicherung hoher Professionalität bei allen Aufgabenbereichen und Akteursgruppen,
- Sicherung der Finanzierung der wasserwirtschaftlichen Infrastrukturen,
- Integration der Wasseranliegen in andere Politikbereiche,
- Internationale Koordination der Politik, Strategien und Massnahmen im Wasserbereich.

Um diesen Handlungsbedarf decken zu können, sind wir darauf angewiesen, die massgebenden Veränderungsprozesse in den Natur- und Gesellschaftssystemen zu *verstehen* sowie über *Methoden* zur Entwicklung von Anpassungsstrategien und über *Knowhow* zur Planung und Umsetzung von Massnahmen zu verfügen.

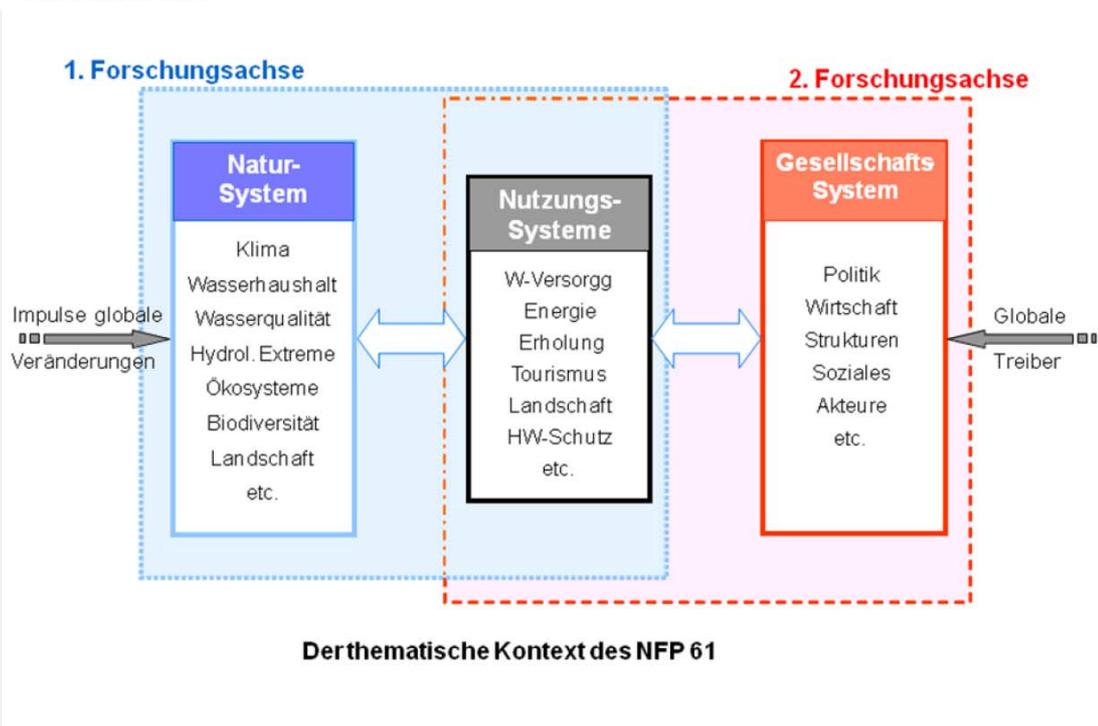
Stossrichtungen

Hier kommt nun das NFP 61 auf den Plan. Es will Produkte erzeugen, die sowohl der vielfältigen Praxis nützen, als auch wissenschaftlich hochstehend und attraktiv sind.

In zwei Forschungsachsen (siehe Abbildung) befasst es sich mit:

1. den Auswirkungen des Klimawandels und anderer Einwirkungen auf Wasserhaushalt, hydrologische Extreme, Wasserqualität und Gewässerbiologie *sowie mit den damit verbundenen Fragen der Wassernutzung*;
2. den gesellschaftlichen und ökonomischen Einflussfaktoren als Treiber für Wasserprobleme und den Möglichkeiten, deren Entwicklung vorausschauend in Rechnung zu stellen, *sowie mit den damit verbundenen Fragen der Wassernutzung*.

Es liegt auf der Hand, dass die dargelegten Ziele und Stossrichtungen des NFP 61 sich nicht im akademisch-disziplinären Elfenbeinturm verfolgen lassen. Das Zusammenwirken von Natur-, Ingenieur- und Sozialwissenschaften ist ebenso nötig wie der Einbezug der Wasserakteure und ihrer Anwendungspraxis. Das NFP 61 will diese Anforderungen stark gewichten.



Wichtige Umsetzungspotentiale

Nach einem zweistufigen Eingabeverfahren mit internationaler Expertisierung wurden von den 70 eingereichten Projektskizzen schliesslich 16 Projekte bewilligt (siehe www.nfp61.ch). Die massgebenden Kriterien für die Auswahl umfassten:

- Wissenschaftliche Qualität und Originalität,
- Interdisziplinarität und Zusammenwirken mit den Akteuren und Betroffenen (Transdisziplinarität),
- Anwendungsorientierung/Paxisrelevanz,
- Machbarkeit und Übereinstimmung mit den Programmzielen,
- Personal und Infrastruktur, die zur Verfügung stehen.

Das Umsetzungspotential eines Projektes kommt darin zum Ausdruck, inwieweit es einer Anwendungsorientierung, Praxisrelevanz und Transdisziplinarität Rechnung trägt. Ein Projekt mit gutem Umsetzungspotential will beispielweise konkrete Umsetzungsaktionen auslösen und bindet die Praxisakteure von Anfang an aktiv ein.

Breites Themenspektrum

Die ausgewählten Projekte behandeln meist vernetzte Themen, nehmen grundsätzlich Bezug auf den Klimawandel und zielen auf einen nachhaltigen Umgang mit den Gewässern. Das Themenspektrum umfasst vielfältige Aspekte von hydrologischen Grundlagen, der Grundwasser-Hydrologie und -Qualität, der Beziehung zwischen Landnutzung und Wasser, der Fliessgewässer-Entwicklung, der Siedlungswasserwirtschaft und des Integrierten Wasser Ressourcen Managements. Bei der Durchführung der Projekte gilt es nun, deren Umsetzungspotentiale zu realisieren. Darauf wird die Leitungsgruppe des Programmes ihr besonderes Augenmerk richten.

Die Nationalen Forschungsprogramme NFP sollen wissenschaftlich fundierte Beiträge zur Lösung dringender Probleme von nationaler Bedeutung leisten. Sie erfolgen im Auftrag des Bundesrates und werden vom Schweizerischen Nationalfonds durchgeführt. Die NFP sind in der Abteilung IV „Orientierte Forschung“ angesiedelt. In den anderen Abteilungen wird Grundlagenforschung in den Geistes- und Sozialwissenschaften (Abt. I), in Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften (Abt. II) sowie in Biologie und Medizin (Abt. III) gefördert. (www.snf.ch).

Interessierte am NFP 61 können unter:

<http://www.snf.ch/D/Aktuell/newsletter/Seiten/abonnieren.aspx> den elektronischen Newsletter des NFP 61 abonnieren. Die nächste Ausgabe erscheint voraussichtlich im Frühjahr 2010 zusammen mit dem Programmporträt des NFP 61.

Kommende Veranstaltungen der SGHL/SSHL

Datum	Ort	Titel
20.11.2009	Neuchâtel	Plenary Session Water Across Boundaries
21.11.2009	Neuchâtel	Symposium "Water across (scientific) boundaries" gemeinsam mit der Hydrologischen Kommission CHy, der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrogeologie SGH, der Forschungsgruppe Gestein-Wasser-Interaktion der Uni Bern und der Eawag, dem Wasserforschungs-Institut des ETH-Bereichs
21.11.2009	Neuchâtel	23. Mitgliederversammlung 23^e Assemblée des membres (A. Jakob, Präsident)
21.11.2009	Neuchâtel	Hydrobiologie-Limnologie-Preis (R. Bachofen, Hydrobiologie-Limnologie-Stiftung)
18. März 2010	Winterthur	Hydrologischer Atlas der Schweiz – 9. Lieferung, Tagung unter dem Patronat der SGHL
Juni 2010		Tagung " Operationelle Abflussvorhersagen", gemeinsam mit der CHy
fin d'août / début septembre 2010	Centre de biologie alpine, Piora	Rencontre des doctorant(e)s en hydrologie et limnologie / Tagung für Doktorierende im Bereich Wasser, Hydrologie und Limnologie
19./20.11.2010	Fribourg	8th Swiss Geoscience Meeting 2010 „Hot & cold – extreme climats in space and time“ SGHL-Symposium mit limnologischem Schwerpunkt

Weitere Veranstaltungen

20./21.11.2009	Neuchâtel	7th Swiss Geoscience Meeting 2009: Water across boundaries http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/
13.-18.6.2010	Zürich	Groundwater Quality Management in a Rapidly Changing World www.eawag.ch/gq10