

FLYER

Editorial	1
Jahresrückblick 2009 des Präsidenten	2
Einladung zur 24. Mit- gliederversammlung der SGHL	3
Symposium "Hydrolog- ical and Limnological Perspectives in Times of Global Changes"	4
Procès-verbal de l'assemblée générale de la SSSL du 21 novembre 2009 à Neuchâtel	6
Jahresrechnung / Comptes 2009	7
Bericht der Kontrollstelle	8
Budget 2011	9
8 th Swiss Geoscience Meeting, Fribourg 2010	10
Weitere Veranstat- tungshinweise	11
Agenda	12



Liebe Kolleginnen und Kollegen

Der Inhalt dieses Flyers wird von der kommenden Jahrestagung in Freiburg mit dem Swiss Geoscience Meeting als "Rahmenprogramm" geprägt. Am Freitagnachmittag, 19. November 2010, werden einige Koryphäen an der Plenary Session ansprechende Präsentationen zum Thema "Hot and Cold: Extreme Climates in Space and Time" bieten.

Am Samstag, 20. November 2010, versprechen die Referenten am gemeinsamen Symposium der SGHL mit der Hydrologischen Kommission CHY spannende Vorträge zu Change-Prozessen in der Umwelt. Es freut mich, dass an diesem Symposium unsere beiden Standbeine, die Hydrologie und die Limnologie, mit je einem grossen Vortragsblock vereint sind.

In der Mittagspause finden die Mitgliederversammlung der SGHL und die Verleihung des Hydrobiologie-Limnologie-Preises statt. Zur Mitgliederversammlung finden Sie in diesem Flyer die Einladung und einige Unterlagen.

Ende 2010 werde ich meine 3-jährige Amtszeit als Präsident der SGHL bereits abschliessen. Dank dieser Amtszeitbeschränkung findet man immer wieder eine neue Person für die präsidiale Würde und Bürde. Für mich waren es drei spannende Jahre. Ich danke hier allen Vorstandsmitgliedern, die mich in dieser Zeit mit viel Engagement, guten Ideen und den nötigen Taten unterstützt haben, ganz herzlich. Nur mit einer guten, präsenten und aktiven Equipe kann die SGHL auf Kurs bleiben.

Ich freue mich, Sie am 20. November 2010 in Freiburg möglichst zahlreich am Symposium, an der 24. Mitgliederversammlung und an der Hydrobiologie-Limnologie-Preisverleihung begrüssen zu dürfen.

Adrian Jakob, Präsident SGHL

Jahresrückblick 2009 des Präsidenten

Jahresbericht 2009

Schweizerische Gesellschaft für
Hydrologie und Limnologie
Präsident: Dr. Adrian Jakob

Zusammenfassung

Die von der SGHL mit organisierten oder unterstützten Tagungen und Exkursionen stiessen beim Fachpublikum auf grosses Interesse und wurden rege besucht. Die Feedbacks zu den Veranstaltungen waren durchwegs positiv.

Tagungen / Kurse

Die SGHL unterstützte das Symposium und die Exkursion der Schweiz. Hydrogeologischen Gesellschaft vom 8./9. Mai 2009 zum Thema «Grundwasser / Hochwasser - Zusammenhänge und gegenseitige Beeinflussung».

– Am 5. Juni 2009 fand in Bern das Symposium «Schnee, Eis und Wasser im Alpenraum - aktueller denn je» mit anschliessender Eröffnung der Geschäftsstelle der Hydrologischen Kommission CHy statt. Veranstalter waren die SGHL gemeinsam mit der SEP, der CHy und der EKK.

– Im Zusammenhang mit obigem Symposium wurde am 6. Juni 2009 eine Exkursion «Naturgefahren im Bereich unterer Grindelwaldgletscher» gemeinsam mit der SEP, der CHy und der EKK organisiert.

– Am 21. November 2009 wurde im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings das Symposium «Water across (scientific) boundaries» gemeinsam mit der CHy, der SGH, der Forschungsgruppe Gestein-Wasser-Interaktion der Uni Bern und der Eawag durchgeführt.

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 2009 gab es keine Anfragen für Unterstützungen aus dem Fonds zur Förderung junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Pro Memoria wurde das Fondsreglement im SGHL-Flyer Nr. 29 wieder einmal publiziert.

Im Rahmen der Mitgliederversammlung fand wiederum die Verleihung des Hydrobiologie-Limnologie-Preises statt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Den Mitgliedern wurden zwei Flyer mit Informationen zu Veranstaltungen und Aktivitäten der SGHL und fachverwandten Organisationen zugestellt.

Dialog mit der Fachgesellschaft

Ein Update des Konzepts, des Inhaltes und des Layouts des Internetauftritts wurde in Anlehnung an das ScNat-Layout an die Hand genommen.

April 2010 / A. Jakob

Einladung zur

24. Mitgliederversammlung der SGHL/SSHL

Samstag, 20. November 2010, 12:45 Uhr in Fribourg, Campus Pérolles 2

Traktanden

1. Begrüssung, Feststellung der Präsenz, Wahl von Stimmenzählern
2. Protokoll der 23. Mitgliederversammlung 2009 *
3. Jahresbericht 2009 des Präsidenten *
4. Jahresrechnung 2009 *, Revisorenbericht * und Dechargeerteilung
5. Wahlen
6. Geplante Aktivitäten der SGHL 2011
7. Voranschlag 2011 * und Festlegen der Mitgliederbeiträge
8. Anträge der Mitglieder
9. Varia
10. Ort und Datum der Mitgliederversammlung 2011

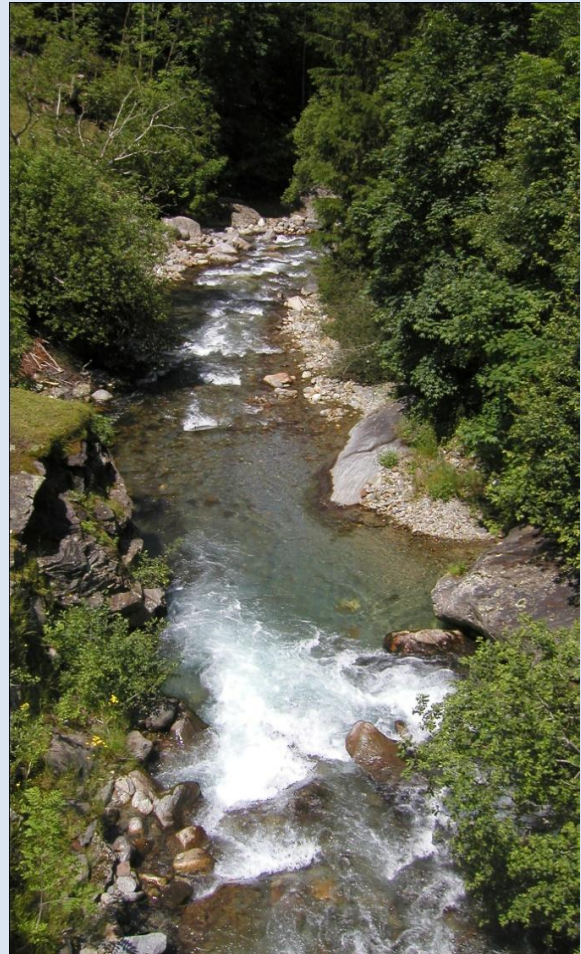


Foto: BAFU

* Unterlagen im vorliegenden Flyer

Symposium "Hydrological and Limnological Perspectives in Times of Global Changes"

24. Mitgliederversammlung der SGHL

Samstag, 20. November 2010, Campus Pérolles2, Fribourg

Siehe auch: <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2010/>

Session I:

"Hydrology and Water Resources Management"

Bruno Schädler, Petra Schmocker

- 09:00 Hydrological modelling under present and future scenarios in two alpine catchments.
Balin D., Schulla J., Lambiel C., Scapozza C., Metzger R., Horton P., Reynard E.
- 09:20 The role of diffuse/direct radiation partitioning in land-atmosphere interactions and terrestrial water cycling.
Davin E. L., Seneviratne S. I.
- 09:40 Rainfall distribution is the main driver of runoff under future CO₂-concentration in a temperate deciduous forest.
Leuzinger S., Körner, C.
- 10:00 Climate change effects on snow melt and discharge of a partly glacierized watershed in central Switzerland.
Magnusson J., Jonas T., Kobierska F., Farinotti D., Zappa M., Bavay M., Bosshard T.
- 10:20 **Poster Session I with coffee**
- 11:00 Hydrological change in Switzerland: Which catchments are most sensitive? - A comprehensive assessment of climate change impact.
Köplin N., Viviroli D., Schädler B., Weingartner R.
- 11:20 Low water in a changing climate.
Meyer R., Schädler B., Viviroli D., Weingartner R.
- 11:40 Towards uncertainty reduction of low flow modeling using 18O as additional information.
Staudinger M., Seibert J., Stahl K., Lehner I.

12:00 **Lunch**

General Assembly of the Swiss Society for Hydrology and Limnology & Hydrobiology-Limnology Award

- 12:45 **24. Mitgliederversammlung der SGHL**, Einladung und Traktandenliste auf Seite 3 dieses Flyers.
A. Jakob, Präsident SGHL
- 13:30 **Hydrobiologie-Limnologie-Preis**
R. Bachofen, Hydrobiologie-Limnologie Stiftung
- Nährstoffkreisläufe und Methanbildung im Lake Kivu (Ruanda-Kongo).
Pasche N.
 - Methodenentwicklung zur automatischen Multiparameter-Analyse einzelner Zellen mittels Fluoreszenzmikroskopie.
Zeder M.

Session II:

"Limnological and Ecological Aspects"

Beat Oertli

- 14:15 Modelling global changes impacts on the Black Sea catchment.
Giuliani G., Ray N., Lehmann A.
- 14:35 Landscape transformation of an Alpine floodplain influenced by humans: Historical analysis from aerial images.
Doering M., Blaurock M., Robinson C.T.
- 14:55 The Holocene sediment record of Lake Cadagno: Over-view and initial results from a comprehensive paleoenvironmental study.
Niemann H., Anselmetti F. S., Sinnighe Damsté J. S., Gilli A., Lehmann M. F., Peduzzi R., Peduzzi S., Ravasi D., Sax N., Schubert C. J., Stadnitskaia A., Stötter T., Tonalla M., Wirth S. B.

15:15 Afternoon Poster Session with coffee

- 15:40 Aquatic organisms as indicators of past climate variability.
De Jong R., Kamenik C., Larocque-Tobler I., Grosjean M.
- 16:00 Freshwater biodiversity under climate warming pressure: identifying the winners and losers in temperate small waterbodies.
Rosset V., Oertli B.
- 16:20 Life-history plasticity in a detritivore determines ecosystem response to climate warming.
Hines J., Gessner M.
- 16:40 Stable nitrogen isotopes in chitinous remains: Exploration of a new palaeoenvironmental proxy for past freshwater environments.
Schilder J., Heiri O., Van Hardenbroek M., Lotter A.
- 17:00 End of Symposium

Posters

- Hydrodynamics of Lake Geneva inferred from Stable H- and O-Isotope Compositions.
Halder J., Decrouy L., Vennemann T.
- Approaching water stress in the Alps- Water management options in the Crans-Montana-Sierre region, Valais (MontanAqua): estimation of available natural water resources.
Kauzlaric M., Rey E.
- Approaching water stress in the Alps – Water management options in the Crans-Montana-Sierre region, Valais, (MontanAqua): Measuring network and influence of land use and land use changes on water balance.
Rey E., Kauzlaric M.



Foto: SGM 2010

Procès-verbal de l'assemblée générale de la SSSL du 21 novembre 2009 à Neuchâtel

Lieu: Université de Neuchâtel
Début: 12:30, Fin 13:30

Présents: 18 membres selon la liste de présence.
Se sont excusés directement auprès du président:
9 membres

1. Salutations

Adrian Jakob salue les 18 personnes présentes et rappelle le programme de cette 23^{ème} assemblée générale.

2. Procès-verbal de l'assemblée générale 2008

Le procès-verbal de l'assemblée de 2008 à Lugano, intégré dans le Flyer no 29, est accepté sans remarque.

3. Rapport annuel 2008 du président

Le rapport est accepté à l'unanimité.

4. Comptes 2008, rapport des réviseurs et décharge au caissier

Adrian Jakob et Paul Meylan présentent les comptes 2008 (voir dernier Flyer no 29).

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.

5. Composition du comité – Elections

Après plusieurs années de présence dans le comité (depuis la création de la SSSL), Ferdinand Schanz (station limnologique de l'Université de Zürich) a décidé de mettre un terme à ses activités fin 2009. Adrian Jakob le remercie, et lui remet, au nom de tous les membres de la SSSL, un cadeau – souvenir. Thomas Posch (également de la station limnologique; microbiologiste) est proposé comme remplaçant.

Cette candidature est acceptée à l'unanimité par l'assemblée.

6. Charte SSSL

Une proposition de charte SSSL a été présentée dans le dernier Flyer (n° 29).

Ueli Moser demande s'il serait opportun de soumettre cette charte à l'ensemble des membres.

Adrian Jakob répond que la charte a déjà été soumise à l'ensemble des membres (via le Flyer n° 29) et qu'il n'a pas, à ce jour, reçu de réaction.

Adrian Jakob propose d'accepter la charte telle qu'elle a été publiée dans le Flyer n° 29. Proposition acceptée à l'unanimité par l'assemblée.

7. Activités planifiées en 2010

Quatre activités principales sont prévues et ont été présentées dans le Flyer N°29. Elles sont présentées par Adrian Jakob .

De plus, les membres du comité travaillent sur :

- une nouvelle mise-en-page du site WEB (pour 2010)
- une nouvelle mise-en-page du Flyer (dès le Flyer N°30)

8. Projet de budget 2010

La proposition de budget 2010 a été présentée dans le dernier Flyer (n° 29). Elle est présentée à l'assemblée. Un déficit est prévu (2'880.-) en relation avec le coût de la journée des doctorants (5'000.-). Les cotisations seront maintenues au niveau actuel.

Le budget est accepté à l'unanimité.

9. Proposition des membres

Pas de points proposés par les membres.

10. Divers

Bruno Schädler annonce que l'envoi de volumes de la série « Beiträge zur Hydrologie der Schweiz » sera à l'avenir assuré par le secrétariat de la Commission suisse d'hydrologie (CHy). Cette tâche était anciennement assurée par Ueli Moser.

11. Date et lieu de la prochaine assemblée

La prochaine assemblée aura lieu dans le cadre du 8^{ème} *Swiss Geoscience Meeting* à Fribourg (19-20 novembre 2010).

Adrian Jakob remercie tous les participants et met un terme à l'assemblée.

Pour le pv, Beat Oertli

Jahresrechnung / Comptes 2009

SSHL / SGHL COMPTES 2009

RECETTES

<i>Subsides SCNAT</i>	
Crédit de paiement	CHF 8'500.00
<i>Autres ressources</i>	
Cotisations	CHF 7'980.00
<i>Intétets bruts</i>	CHF 147.55
Total des recettes	CHF 16'627.55

DEPENSES

<i>Politique de la science</i>	
Site Internet	CHF 2'144.80
SGHL Flyer y. c. port	CHF 51.40
Contribution SIL	CHF 1'000.00
Contribution CHy	CHF 2'000.00
<i>Administration & activités</i>	
Secrétariat	CHF 328.90
Frais CCP / banque	CHF 16.73
Frais de séances	CHF 826.80
Symposium printemps	CHF 3'997.45
Assemblée des membres Lugano	CHF 101.60
<i>Autres dépenses</i>	
Retour à SCNAT	CHF 1'000.00
SANW Mitgliedersbeiträge	CHF 1'764.00
Bénéfice	CHF 3'395.87
Total des dépenses	CHF 16'627.55

SSHL / SGHL BILAN 2009

	31.12.2008	31.12.2009		31.12.2009
ACTIFS				
Caisse	17.90			17.90
CCP	3'714.21			8'957.58
Admin. Féd. Contrib.	97.50			143.15
UBS	2'715.20			2'732.35
Actifs transitoires	144.80			17.00
CCP Deposito	29'335.55			23'428.15
PASSIFS				
Capital		23'090.26		26'486.13
Passifs transitoires		7'124.90		3'000.00
Fonds pour jeunes chercheurs		5'810.00		5'810.00
	36'025.16	36'025.16	35'296.13	35'296.13

Bericht der Kontrollstelle

An die Mitgliederversammlung

Als Kontrollstelle haben wir die auf 31. Dezember 2009 abgeschlossene Rechnung für das Jahr 2009 im Sinne der gesetzlichen Vorschriften geprüft und gelangen zu folgenden Feststellungen:

- Die Buchhaltung ist ordnungsgemäss und übersichtlich geführt.
- Die Aktiven der **Bilanz** von Fr. 35'296.13 sind vollständig nachgewiesen. Nach Abzug der transitorischen Passiven von Fr. 3'000.- und dem Fonds für junge Forscher von Fr. 5'810.- ergibt sich ein **Eigenkapital** von Fr. 26'486.13.
- Die Einnahmen und Ausgaben sind ordentlich verbucht und belegt. Die Betriebsrechnung ergibt einen Gesamtaufwand von Fr. 16'627.55. Der **Einnahmenüberschuss** beträgt Fr. 3'395.87.

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 13. März 2010



Roland Riederer

Aarau, den 3. März 2010



Arno Stöckli

Budget 2011

	Budget 2011	
	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		20.00
Participation à la CHy-Geschäftsstelle		2'000.00
Symposium de printemps		3'000.00
Symposium d'automne		500.00
Assemblée générale		500.00
Contribution SCNAT	6'000.00	
Bénéfice		2'600.00
TOTAL	13'770.00	13'770.00

8th Swiss Geoscience Meeting, Fribourg 2010

Siehe auch: <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2010/>

Plenary Session, Friday November 19th Hot and Cold: Extreme Climates in Space and Time

Pérolles 2, Auditorium Joseph Deiss

- 13:30 Opening of the session by the president of the Department of Geosciences of the University of Fribourg
Bernard Grobéty
- 13:50 The snowball Earth hypothesis and its recent progress
Paul F. Hoffman, Harvard University
(Joint SNC-IUGS & SNC-IUGG Union Lecture)
- 14:30 Global warming and ocean acidification 55 million years ago: Lessons for the future?
James Zachos, University of California
- 15: 10 Musical interlude
Swiss Ice Fiddlers
- 15:20 Climate studies on ice cores – tepid, warm and piping hot
Hubertus Fischer, University of Bern
- 16:00 Coffee break
- 16:20 Assessing and managing glacial hazards in a changing climate
John M. Reynolds, Reynolds International Ltd
- 17: 00 Musical interlude
Swiss Ice Fiddlers
- 17:05 Address by the rector of the University of Fribourg
Guido Vergauwen
- 17:15 Impact of global change on the insurance business
Pierre Ecoffey, Etablissement Cantonal d'assurance des bâtiments
- 17:30 - Communications Platform Geosciences
- Presentation SGM 2011 in Zurich
- Swiss Geological Society Award
- CHGEOL Award
- Paul Niggli Medal
*Helmut Weissert, Gilles Borel,
Daniele Biaggi, Michael Dungan*
- 18:15 Swiss Geoscience Party

Symposium Sessions, Saturday November 20th

Pérolles 2, Fribourg

1. Structural Geology, Tectonics and Geodynamics. (O.S.)
2. Mineralogy-Petrology-Geochemistry (open session)
3. Himalayan Geology: A tribute to Augusto Gansser on his 100th anniversary
4. Paleontology and Paleobiodiversity
5. Lithostratigraphic units for the swiss geological maps: state of the art
6. Natural Hazards and Risks in Alpine Geology
7. Geomorphology (Open Session)
8. Quaternary Research (Open Session)
9. Trusting on soils in a changing world? (O.S.)
10. Open Cryosphere Session
11. Meteorology and Climatology (O.S.)
12. Phenology and Seasonality (O.S.)
13. Earth System Science related Earth Observation (Cancelled)
14. Geoscience and Geoinformation - From data acquisition to modelling and visualisation
15. Decision oriented modelling of the geosphere
- 16. Hydrological and Limnological Perspectives in Times of Global Changes**
17. Groundwater and Climate change
18. Troubling water: modes of socialization of a natural resource (O.S.)
19. The global / local in our research
20. Geotopes and Geoparks
21. Mars: water, climate & geology

Weitere Veranstaltungshinweise

Flussrevitalisierungen: Synergien zwischen Hochwasserschutz und Ökologie

Datum: 25. November 2010

Ort: Kulturhalle 12 in Bern

Integrales Flussgebietsmanagement

Dieses multidisziplinäre Projekt wurde 2007 im Anschluss an das Rhone-Thur-Projekt lanciert. Es setzt auf Synergien flussbautechnischer, ökologischer, und soziokultureller Interessen, um den vorhandenen Defiziten in Fliessgewässern entgegenzuwirken. Dabei untersuchen Wasserbauer die Strömungs- und Habitatsvielfalt der Fliessgewässer, um konstruktive Lösungen für den Hochwasserschutz zu finden. Gleichzeitig überprüfen Naturwissenschaftler die Habitats- und Artenvielfalt sowie die genetische Vernetzung der Fliessgewässer und angrenzenden terrestrischen Gebieten. Ziel ist die Förderung dynamischer und vernetzter Lebensräume durch die Entwicklung innovativer Konzepte in der Umsetzung von flussbaulichen Massnahmen, die die Ansprüche des Hochwasserschutzes erfüllen und die Artenvielfalt in den Gewässern erhöhen.

Die Informationstagung bietet eine internationale Plattform für den Austausch zwischen Experten aus der Forschung, Praxis und politischen Ämtern. Zuerst stellen Vertreter des BAFU die gesetzlichen Richtlinien und Anforderungen an die Forschung aus Sicht der Praxis vor und die Projektpartner präsentieren die wichtigsten Zwischenergebnisse der laufenden Studien. Danach liefern ausländische Experten Grundlagen und neueste Erkenntnisse zum Thema Flussrevitalisierungen und stellen Fallstudien vor. Diskussionen zwischen den Referaten sorgen für den nötigen Informationsaustausch. Ausser einem englischen und zwei französischen Referaten wird die Veranstaltung in deutscher Sprache durchgeführt.

Das Projekt wird gemeinsam von Eawag, LCH-EPFL, VAW-ETHZ, WSL und BAFU getragen. Weitere Partner sind Kantone, Universitäten und Fachhochschulen.

Nähere Informationen befinden sich auf www.rivermanagement.ch

River Corridor Restoration Conference 2011 – RCRC11

March 13–18, 2011

Centro Stefano Franscini, Monte Verità,
Ascona, Switzerland

Towards a mechanistic understanding of coupled hydrological and ecological processes in near-river corridors

This conference will bring together leading scientists from different scientific disciplines. We will stimulate scientific exchange and new collaborations among these fields. We envisage two aspects in particular that could profit greatly from such an exchange:

(i) Development of combined hydro(geo)logical, ecological and biogeochemical methods to investigate river restoration projects, and
(ii) Adaptation of experimental and field studies such as to be better suited for model development and validation.

Subthemes

- Hydro-ecological interactions and ecosystem health
- Groundwater and hyporheic exchange
- River corridor biodiversity
- Hydrogeophysics
- River network modeling
- Flood protection
- Decision analysis
- Performance control of restoration projects
- Regulatory issues
- Climate and global change

Registration and more information on:

www.eawag.ch/rcrc11

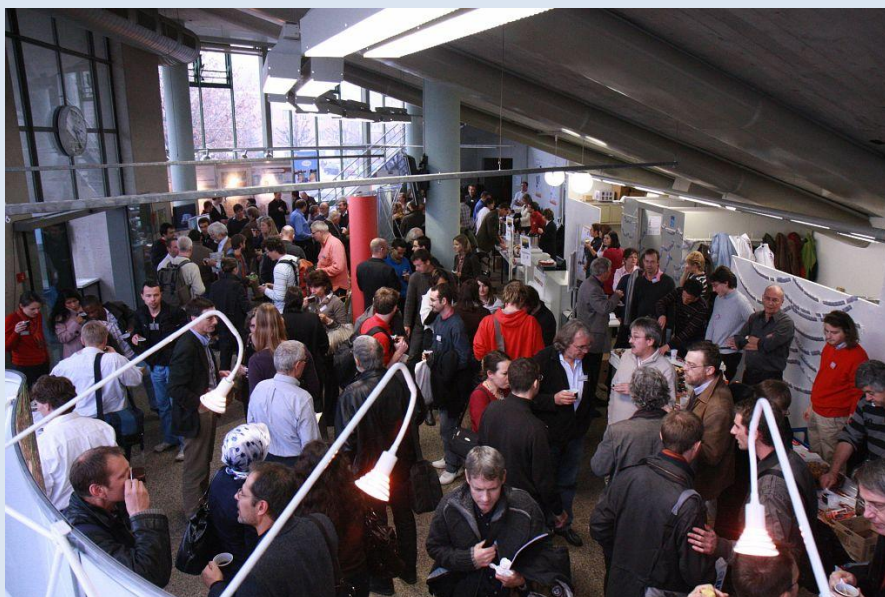
Agenda / Kommende Veranstaltungen

➤ SGHL/SSHL

Datum	Ort	Titel
➤ 20.11.2010	Fribourg	“Water Perspectives in Times of Global Changes” Symposium gemeinsam mit der CHy
➤ 20.11.2010	Fribourg	24. Mitgliederversammlung SGHL 24 ^{ème} Assemblée des Membres SSSL
➤ 20.11.2010	Fribourg	Hydrobiologie-Limnologie-Preisverleihung
➤ Juni 2011		Frühjahrstagung der SGHL, Thema in Evaluation
➤ 18./19.11.2011	Zürich	9 th Swiss Geoscience Meeting 2011

➤ Weitere

Datum	Ort	Titel
➤ 19./20.11.2010	Fribourg	„Hot & cold – extreme climates in space and time”, 8 th Swiss Geoscience Meeting 2010
➤ 25.11.2010	Bern	Flussrevitalisierungen: Synergien zwischen Hochwasser- schutz und Ökologie (Hinweis S. 11)
➤ 13.-18.3.2011	Ascona	River Corridor Restoration Conference 2011 – RCRC11 (Hinweis S. 11)



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