

Schweizerische Hydrologische Kommission CHy

Die Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der Akademie für Naturwissenschaften SCNAT lädt Sie nach Davos ein zur

Tagung und Exkursion: Alpine Hydrologie - Schneehydrologie

Die Ressource Wasser wird in den Alpen immer wichtiger. Neben den traditionellen Nutzungen Wasserkraft, Bewässerung und Trinkwasser wird zunehmend auch Wasser für die Beschneigung von Pisten benötigt. In Zukunft werden sich Niederschlag, Verdunstung und deren räumliche und zeitliche Verteilung infolge des sich heute abzeichnenden Klimawandels verändern. An dieser Tagung soll der Stand der Kenntnisse, die offenen Fragen und der Bezug zur Praxis dargestellt und diskutiert werden. Die Tagung erhält mit dem in Kürze ausgeschriebenen Nationalen Forschungsprogramm 61 zur nachhaltigen Wasserversorgung und –nutzung zusätzliche Aktualität. Wir hoffen, mit dieser Tagung Wissenschaftler und Praktiker zu inspirieren und zur Diskussion anzuregen.

Datum: 22. – 23. August 2008

Ort: Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF
Flüelastrasse 11
7260 Davos – Dorf
<http://www.slf.ch/contact-de.html>

Kontakt: Frau Marion Berger
Tel: 081 417 02 25
Fax: 081 417 01 10
email: [berner \(at\) slf.ch](mailto:berner(at)slf.ch)

Tagungsgebühr: Fr. 40.-

Anmeldung: siehe unten

Organisation

CHy Schweizerische Hydrologische Kommission <http://chy.scnatweb.ch>

Unterstützende Organisationen

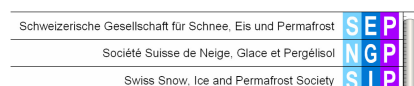
SCNAT Akademie der Naturwissenschaften <http://www.scnat.ch>

SGHL Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie <http://www.sghl.ch/>

SEP Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost <http://snow-ice-permafrost.ch>

Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL <http://www.wsl.ch>

Hydrologischer Atlas der Schweiz http://www.hydrologie.unibe.ch/hades/hades_dt.htm



Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie
Société suisse d'hydrologie et de limnologie
Società svizzera di idrologia e limnologia
Societad svizra d'idrologia e da limnologia

HYDROLOGISCHER ATLAS DER SCHWEIZ
ATLAS HYDROLOGIQUE DE LA SUISSE
ATLANTE IDROLOGICO DELLA SVIZZERA
HYDROLOGICAL ATLAS OF SWITZERLAND



Schweizerische Hydrologische Kommission CHy

Tagung: Alpine Hydrologie - Schneehydrologie

Programm 22. August 2008

Ort: Davos Dorf, SLF

- 08.30 Einführung zur Tagung
Rolf Weingartner, Präsident Hydrologische Kommission, Universität Bern
- 08.40 Die alpine Schneedecke - Tatsachen und Aussichten
Christoph Marty, WSL-SLF Davos
- 09.15 Simulation alpiner Klimaszenarien
Ulrich Strasser, Ludwig-Maximilian-Universität, München
- 09.50 Schneeakkumulation und Wasserhaushalt in hochalpinem Gelände
Ruzica Dadic, ETH Zürich
- 10.25 Pause
- 11.00 Schneeschmelzmodellierung in Bezug auf Hochwasser und deren Validierung
Gernot Koboltschnig, INTERPRAEVENT, Klagenfurt
- 11.35 Schneevertelung in alpinen Einzugsgebieten und Implikation für die Hydro-, Bio- und Geosphäre,
Tobias Jonas, WSL-SLF Davos
- 12.10 Das Konzept des NFP 61 "Nachhaltige Wassernutzung"
Christian Leibundgut, Präsident Leitungsgruppe NFP 61
- 12.30 **Stehlunch**
- 13.45 Schneehydrologie und Stromproduktion - Möglichkeiten, Grenzen, Zukunft
Mario Rohrer, Geschäftsleiter Meteodat GmbH, Zürich
- 14.20 Wie wird Wasser zu Schnee? Wege zu effizienterer Schneeproduktion
Hansueli Rhyner, WSL-SLF
- 14.55 Einfluss des Wintertourismus auf den Wasserzyklus
Carmen de Jong, Université de Savoie, Bourget du Lac
- 15.30 **Workshop in Gruppen:**
Wieweit lassen sich Fragen zur Klimaänderung und zur alpinen Hydrologie aufgrund des heutigen Wissens beantworten?
Wo können Praxis und Forschung effektiv zusammenarbeiten?
Was sind die drängenden Fragen aus Wirtschaft und Gesellschaft?
- 16.30 Präsentation Workshop durch die Gruppen
- 17.15 Einführung Exkursion "Alpine Hydrologie im Gebiet Flüelapass"
Raymond Beutler, Universität Bern
- 17.30 Abschluss

Schweizerische Hydrologische Kommission CHy

Exkursion: Alpine Hydrologie - Schneehydrologie**Programm 23. August 2008**

Die Reihe der Exkursionsführer «Wege durch die Wasserwelt» des Programms «Hydrologischer Atlas der Schweiz» wird seit 2004 herausgegeben. Für vier Regionen der Schweiz (Zürich, Brig–Aletsch, Léman–Jura und Davos) stehen nun insgesamt vierzehn Exkursionsführer zur Verfügung; weitere sind in Bearbeitung oder Planung. Die neueste Exkursion erscheint im Sommer 2008 und ergänzt die Serie in der Region Davos.

Entlang einer landschaftlich wunderschönen Route vom Flüelapass über die einsame Fuorcla Radönt ins hintere Dischmatal werden darin Grundprinzipien alpiner Hydrologie erläutert. Wie verändern sich Niederschlag und Abfluss mit zunehmender Höhe? Welche hydrologische Bedeutung haben Schnee und Gletscher? Daneben wird eine Reihe von Phänomenen beschrieben, die in einem Zusammenhang mit Wasser stehen und im alpinen Exkursionsgebiet beobachtet werden können: Blockgletscher, Permafrost, alpine Schwemmebenen, von Gletschern stark geprägte Landschaften, Bergseen und vieles andere mehr.

Teilnehmerinnen und Teilnehmer der CHy-Tagung sind herzlich eingeladen, die Route am Samstag, 23. August 08 zusammen mit dem Autor Raymond Beutler zu begehen:

Anreise: mit Postauto Richtung Flüelapass – Zernez

- Davos Platz	ab 08.45
- Davos Dorf	ab 08.55
- Abzw. Schwarzhorn	an 09.19

Treffpunkt: Haltestelle Abzw. Schwarzhorn, 09.20 Uhr

Material: nach Wunsch – Feldstecher, Fotoapparat, Wanderstöcke etc.

Ausrüstung: Die Exkursion ist anspruchsvoll (Wanderskala: T2/T3) und eine der Höhenstufe entsprechende Wanderausrüstung ist unabdingbar (Wanderschuhe, Windjacke, Sonnenschutz).

Verpflegung: unterwegs aus dem Rucksack

Rückfahrt:

- Dürrboden ab 16.30
- Davos Dorf an 17.00

Für die Verpflegung unterwegs sind die Teilnehmerinnen und Teilnehmer selbst verantwortlich, ebenso für Busbillette und Versicherung. Der Exkursionsführer 4.3 «Alpine Hydrologie» wird gratis abgegeben. Bei schlechtem Wetter kann die Exkursion nicht durchgeführt werden; in Zweifelsfällen erhalten die Teilnehmer per SMS eine Nachricht.

Schweizerische Hydrologische Kommission CHy

Anmeldung

Ich nehme an den Vorträgen und Workshop vom 22. August 2008 teil

Ich nehme an der Exkursion vom 23. August 2008 teil

Name:

Vorname:

Institution:

Adresse:

e-mail:

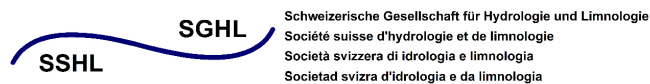
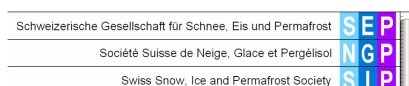
Telefonnummer Mobile (nur für Exkursionsteilnehmer benötigt):

Anmeldung an:

Frau Marion Berner, SLF

berner (at) slf.ch

Anmeldefrist: 6. August 2008



HYDROLOGISCHER ATLAS DER SCHWEIZ
ATLAS HYDROLOGIQUE DE LA SUISSE
ATLANTE IDROLOGICO DELLA SVIZZERA
HYDROLOGICAL ATLAS OF SWITZERLAND

