

SuisseEnergie

Petites centrales hydrauliques

Newsletter n°1



Une newsletter!

Nous donnons un nouvel essor au Programme Petites centrales hydrauliques et lançons la „Newsletter du Programme Petites centrales hydrauliques“!

Pour les initiés, nul besoin de préciser que les petites centrales hydrauliques (PCH) produisent la part de courant renouvelable la plus importante après la grande hydroélectricité et que ce potentiel est encore loin d'être exploité, ou que le secteur „SuisseEnergie pour les infrastructures“ (centrales à eau potable et à eau usée) et la réhabilitation de roues hydrauliques désaffectées - c'est-à-dire de centrales présentant d'excellents bilans écologiques - a amené un vent nouveau dans la branche. Mais en dehors des milieux actifs dans ce secteur, cette réalité n'est pas assez connue. C'est là une raison d'améliorer notre travail de communication et notre collaboration avec les revues spécialisées.

Selon nous, la présente newsletter constitue un bon instrument pour y parvenir. Outre des communiqués internes, elle comprendra de brefs articles relatifs au domaine des petites centrales hydrauliques. Cette newsletter paraîtra deux fois par année en français et en allemand et elle s'adresse aux différents groupes d'intérêts des PCH. Pour le moment, ses canaux de distribution se limitent à un envoi sous forme électronique. Avec cette newsletter, nous créons une plate-forme dont le but est d'améliorer l'échange d'informations entre les différents groupes d'intérêts et de présenter à un public spécialisé des projets particulièrement réussis de petites centrales hydrauliques aménagées en Suisse et près de nos frontières.

Connaissez-vous des personnes qui s'intéressent aux PCH? Vous pouvez vous faire enregistrer sur le site <http://www.smallhydro.ch> ou envoyer un E-Mail à pl@smallhydro.ch. Si vous vous estimez saturé d'informations électroniques, vous pouvez nous retourner cet E-mail avec la mention „Remove“ sous „Objet“.

Vos contributions sont les bienvenues!

Vous avez entendu parler d'un projet intéressant? Vous en avez planifié ou réalisé un? Vous développez une technologie d'un nouveau genre ou vous avez d'autres idées de contributions à apporter? Nous aimerions en savoir plus et nous vous prions de prendre contact avec la direction du programme (voir chapitre „Adresses“ à la fin). Par ailleurs, les brefs communiqués sont toujours les bienvenus!

Nouveau manuel sur l'énergie et les réseaux d'eau

Produire et économiser de l'électricité

En Suisse, de nombreux réseaux d'eau potable offrent un potentiel considérable permettant d'économies d'énergie et de production. L'Office fédéral de l'énergie estime que le potentiel inexploité de production d'électricité dans les réseaux d'eau potable dépasse 100 GWh par année. L'utilisation de pompes performantes, une gestion intelligente de l'eau de source et des réservoirs, la prévention des fuites sur les réseaux et une préparation optimale de l'eau permettraient par ailleurs d'économiser une quantité d'énergie équivalente.



Un nouveau manuel édité par la Société suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE) et par le programme SuisseEnergie présente des mesures et des méthodes permettant d'optimiser systématiquement la distribution de l'eau sur le plan énergétique. Elle est principalement destinée aux exploitants

et aux ingénieurs de l'industrie des eaux et aux autorités communales responsables.

Pour commander le manuel: Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE), Grütlistrasse 44, 8027 Zurich, Tél. 01 288 33 33, Fax 01 202 16 33, support@svgw.ch, www.svgw.ch, prix: 135 Fr.

Le programme en 2005

Le programme repose sur des bases financières solides. Avec la nouvelle clef de répartition de l'OFEN, qui tient compte de facteurs tels que l'efficacité des coûts et le potentiel, notre budget a été augmenté par rapport à 2004. La situation est également réjouissante pour les années à venir. Certes, notre programme est toujours le plus petit parmi les énergies renouvelables, mais le contexte s'améliore visiblement.

En 2005, on dispose à nouveau de fonds pour soutenir des analyses sommaires et des études préliminaires. Le budget a même pu être légèrement augmenté. Des contributions à des analyses sommaires sont attribuées en permanence. Par contre, les demandes de contributions pour des études préliminaires sont désormais examinées de manière groupée. Le premier délai de présentation des requêtes est fixé au 29 avril 2005. Les demandes relatives à des analyses sommaires pour des infrastructures doivent être adressées au Centre d'information sur les infrastructures, les autres à la direction du programme.

Les trois fiches d'information bien connues (Contributions fédérales aux petites centrales hydrauliques, Contributions aux études de projets, Exigences minimales pour études pré-

Adresses

Programme Petites centrales hydrauliques:
entec ag, Bahnhofstrasse 4, 9000 St-Gall, tél. 071 228 10 20
pl@smallhydro.ch, www.smallhydro.ch

- Centre d'information pour la Suisse alémanique: Iteco Ingenieurunternehmung AG, 8910 Affoltern a.A., tél. 044 762 18 70/18, deutsch@smallhydro.ch
- Centre d'information pour la Suisse romande: MHylab, 1354 Montcherand tél. 024 442 87 87, francais@smallhydro.ch
- Centre d'information pour le Tessin: Studio-energia Sagl, 6670 Avegno tél. 091 796 36 03, italiano@smallhydro.ch

SuisseEnergie pour les infrastructures, www.infrastrukturanlagen.ch:

- Centre d'information pour la Suisse alémanique: EnergieSchweiz für Infrastrukturanlagen, Ernst A. Müller, 8001 Zürich, tél. 044 226 30 90, energie@infrastrukturanlagen.ch
- Centre d'information pour la Suisse romande: SuisseEnergie pour les infrastructures, Martin Kernen, 2314 La Sagne, tél. 032 933 88 40 energie@infrastructures.ch
- Centre d'information pour le Tessin: SvizzeraEnergia per le infrastrutture, Marco Tkatzik, 6596 Gordola, tél. 091 745 30 11, energia@infrastrutture.ch

Office fédéral de l'énergie OFEN, 3003 Bern, Tel. 031 322 56 11, Fax 031 323 25 00
Responsable pour PCH: Bruno.Guggisberg@bfe.admin.ch

liminaires et analyses sommaires) fournissent des informations détaillées sur la marche à suivre. Toutes ces fiches d'information ainsi que les formulaires de demande peuvent être téléchargés sur le site www.smallhydro.ch.

La direction du programme

En avril 2004, Manuel Buser a succédé à Hanspeter Leutwiler à la direction du programme. A ce titre, il est également responsable du secteur „Cours d'eau“. Manuel Buser, ingénieur électricien EPFL, travaille depuis 2002 pour l'entreprise entec ag à St-Gall.



Le secteur „SuisseEnergie pour les infrastructures“, responsable des centrales à eau potable et à eau usée, tout comme ses centres d'information, sont dirigés par Ernst A. Müller, qui assume cette tâche depuis plus de dix ans.



Agenda

Délais pour adresser une demande de contribution fédérale

- Analyses sommaires pour cours d'eau: attribution en cours
- Analyses sommaires pour infrastructures: attribution en cours, possible dès le 1^{er} avril 2005
- Etudes préliminaires (cours d'eau et infrastructures):
Délai 1^{er} bloc: 29 avril 2005,
Délai 2^{ème} bloc: 01 juillet 2005,
Délai 3^{ème} bloc (à option): 19 août 2005
- Contributions à des activités ciblées de recherche & développement: attribution en cours

Manifestations

- **Congrès ADUR: 23 avril 2005;** renseignements via Hans Bieri à Kradolf, tél. 071 642 30 60, E-Mail: bieri.manu@bluewin.ch; www.iskb.ch
- **Inauguration du moulin de l'Altbachmühle / Wittnau: le 7 mai 2005;** infos complémentaires via la fondation Revita (<http://www.revita.ch>)
- **Inauguration de la centrale à eau potable de Mettental / Sachseln, le 13 mai 2005,** env. 14h00, inscription et informations complémentaires via le Centre d'information pour les infrastructures de Suisse alémanique
- **European thematic network on small hydro Workshop, EPFL / Lausanne, 30. Juni / 1. Juli 2005,** renseignements via Aline Choulot (MHylab), tél. 024 442 86 24. E-mail: aline.choulot@mhylab.ch

