

4 **Savoir-faire pour les services techniques**
Le management énergétique mis en pratique

Depuis quelques années, les exploitants des bâtiments publics ne doivent plus seulement répondre à des exigences de confort et de sécurité, mais aussi de gestion écologique de l'énergie. Grâce à une offre de formation étendue, energho aide les services techniques à faire face à ces nouvelles responsabilités.

Afin que les services techniques se préparent idéalement au management énergétique, energho propose un programme complet de formation. Ces cours et sémi-

naires sont destinés aux employés des services techniques et sont spécialement adaptés à leurs besoins.

Cours de base, séminaires et échanges

L'offre de formation d'energho comprend des cours de base, des séminaires et des plates-formes d'échanges d'expériences. Les cours de base permettent à l'ensemble des services techniques d'apprendre les principes du management énergétique. Les séminaires abordent des thèmes plus spécifiques, traités de manière approfondie. Il y a plusieurs niveaux de séminaires, selon les connaissances préalables et la complexité du bâtiment. Organisés régulièrement, ils favorisent aussi les échanges d'expériences.

Renseignez-vous sur notre offre de formation

Toutes les informations utiles concernant la formation se trouvent sur le site internet energho www.energho.ch, rubrique "activités". Le programme complet peut également être commandé au moyen du coupon-réponse ci-joint.

Agenda

Architecture: La durabilité bride-t-elle la créativité?



La construction d'habitat requiert des ressources considérables: un sixième des apports mondiaux en eau douce, un quart de la production de bois, deux cinquièmes des combustibles fossiles et des produits manufacturés. Conséquence logique de cette consommation, l'architecture est devenue l'une des principales cibles des réformes environnementales. En organisant le Symposium International "Greenbuilding Switzerland 03", energho veut montrer qu'il est possible de développer des projets de grande qualité architecturale intégrant les directives environnementales. Les exemples d'architectes européens et suisses présentés durant ce symposium en seront la preuve concrète.

Greenbuilding Switzerland 03. Symposium international d'architecture durable, 7 novembre 2003.
Centre de la Culture et des Congrès, Lucerne KKL
Contacts et information:
energho, tél. 0848 820 202, fax 021 646 86 76
info@energho.ch

Impressum

Editeur
energho • Case postale 7265 • Effingerstrasse 17 • 3001 Berne
tél. 0848 820 202
www.energho.ch
energho collabore avec l'ensemble des institutions publiques pour leur assurer une utilisation efficace de l'énergie. L'association energho est soutenue par l'Office fédéral de l'énergie dans le cadre du programme SuisseEnergie.

Rédaction
energho

Production
Brossardesign, Morges

energho flash paraît plusieurs fois par année, 4'000 exemplaires allemand et 3'000 exemplaires français. Reproduction autorisée avec indication de la source. Justificatif demandé.

flash

News & Infos / N° 4 octobre 03
www.energho.ch

Sommaire

Economiser avec l'Abo Objectif atteint ou primes remboursées	2
C'est payant Une attitude responsable	2
Votre abonnement	2
Un départ réussi Le modèle statistique energhostat	3
Bilan positif	3
Savoir-faire Le management énergétique dans la pratique	4
Greenbuilding Switzerland 03	4

Récompenses et remerciements
29 institutions honorées

Depuis sa création, 60 partenaires du service public ont, dans toute la Suisse, choisi de collaborer avec energho. Début septembre à Fribourg, ce sont les institutions de Suisse romande qui ont été honorées pour leur engagement dans le cadre d'une conférence de presse.



Michel Pittet, Conseiller d'Etat du Canton de Fribourg: "Les succès d'energho motivent le Canton de Fribourg à abonner d'autres bâtiments et institutions."



Le certificat: une récompense pour les abonnés d'energho

"energho apporte, avec ses prestations au service des bâtiments du secteur public, une contribution importante au succès de SuisseEnergie". Hans-Luzius Schmid, directeur du programme SuisseEnergie et directeur suppléant de l'Office fédéral de l'énergie, souligne ainsi l'importance de l'association. Les mesures prises depuis 1990 ont permis d'économiser six pour cent de la consommation suisse d'énergie en 2002, l'équivalent de 1,4 milliards de francs.

Utilisation responsable et rationnelle de l'énergie

Avec un certificat, energho remercie ses abonnés pour leur comportement écologique et leur engagement à améliorer l'efficacité énergétique de leurs bâtiments. Début septembre, 29 abonnés de Suisse romande ont été honorés. Cinq bureaux d'ingénieurs ont également reçu un certificat en tant que conseillers en énergie accrédités. René Vuilleumier, président d'energho, a accueilli 50 invités, qui ont également assisté aux interventions de Michel Pittet, Conseiller d'Etat du Canton de Fribourg, Pierre Chuard, directeur d'energho, et Jean-Luc Juvet, président de la CRDE.

2 Objectif atteint ou primes remboursées Economiser avec l'Abo

Chaque bâtiment recèle un potentiel d'économies d'énergie. Un abonnement auprès d'energho permet de le réaliser entièrement, sans investissement. Comment? Grâce au transfert de connaissances dont bénéficie le service technique.

L'abonnement energho propose des prestations spécialement conçues et éprouvées pour le domaine complexe des institutions publiques. Il se base sur quatre points principaux:

- 1. Formation:** Le service technique est formé au management énergétique des installations existantes.
- 2. Echanges d'expériences:** Un réseau favorise les échanges entre les techniciens spécialisés.
- 3. Assistance in situ:** Le service technique est soutenu par des ingénieurs spécialisés.
- 4. Transparence:** Des contrôles de qualité et un suivi des résultats, des relevés et des analyses hebdomadaires de la consommation d'énergie créent la transparence.

Bons exemples Une attitude responsable est payante



Ecole Blaise-Cendrars, La-Chaux-de-Fonds
Gymnase de 650 écoliers(ères), frais énergétiques annuels: > CHF 205'000.-, part de l'école dans la prime annuelle de l'Abo: CHF 3'550.-. Après six mois, les économies de chauffage dépassaient déjà 5%, soit plus que la prime annuelle de l'Abo.



La Poste, Lausanne
Centre de tri avec 980 places de travail. Les économies sont déjà, après deux ans, six fois plus importantes que le coût de l'Abo. (Le centre postal ne reçoit pas de parts cantonales pour l'Abo).

Cours et formation continue du service technique
Pour chaque région de Suisse, energho organise régulièrement des séminaires, traitant de tous les aspects du management énergétique.

Soutien de spécialistes
energho accrédite des ingénieurs experts de l'optimisation de fonctionnement. L'exploitant choisit librement le spécialiste chargé de l'assistance in situ.

Participation de la Confédération et des cantons.
L'utilisateur du bâtiment ne finance qu'un tiers de l'abonnement. Le solde est pris en charge par la Confédération et les cantons.

Economies garanties par contrat
L'Abo Plus garantit 10% d'économies au minimum. Si, durant la cinquième année, l'objectif de 10% n'est pas atteint, energho rembourse jusqu'à 50% des primes déjà versées.

Intéressé à un abonnement energho?

Prenez contact avec nous! Notre équipe de conseillers vous présentera, gratuitement et sans engagement, une première offre et répondra à toutes vos questions concernant l'abonnement.



Home Gibloux, Farvagny
Home médicalisé de 48 lits, frais énergétiques annuels: > CHF 80'000.-, part du home dans la prime annuelle d'Abo: CHF 1'750.-. Les gains annuels dépassent déjà CHF 9'000.- après un an.



Hôpital Jules Daler, Fribourg
Hôpital de 76 lits, frais énergétiques annuels: > CHF 180'000.-, part annuelle de l'hôpital dans l'Abo: CHF 2'660.-. L'abonnement a déjà permis d'améliorer l'efficacité énergétique de plus de 11%.

3 Le nouveau modèle statistique energhostat

Améliorer le contrôle et la planification

Avec energhostat, energho propose un outil efficace pour les statistiques énergétiques des communes, des cantons et de la Confédération.

En Suisse, il y a environ 13'000 bâtiments publics importants, dont les coûts énergétiques avoisinent deux milliards de francs par année, ce qui représente, au niveau national, un potentiel d'économie d'énergie de 200 millions de francs. Ce potentiel ne peut être exploité sans une planification et un contrôle à grande échelle. Au début de l'année, energho a clairement répondu à ce besoin en lançant son propre modèle statistique: energhostat.

Chiffrer les économies

En premier lieu, les gestionnaires peuvent, grâce à energhostat, connaître la consommation exacte de leur parc de bâtiments. Ces données peuvent ensuite être interprétées et comparées à l'échelle nationale, afin de fixer des objectifs globaux d'économie et dégager des priorités dans les actions à entreprendre. Enfin, energhostat sert aussi au contrôle continu des résultats.

Répartir pour comparer

Pour pouvoir comparer les consommations énergétiques des bâtiments, ces derniers sont répartis en différentes typologies en fonction des grandeurs caractéristiques:

Hôpitaux/homes: Nombre de lits

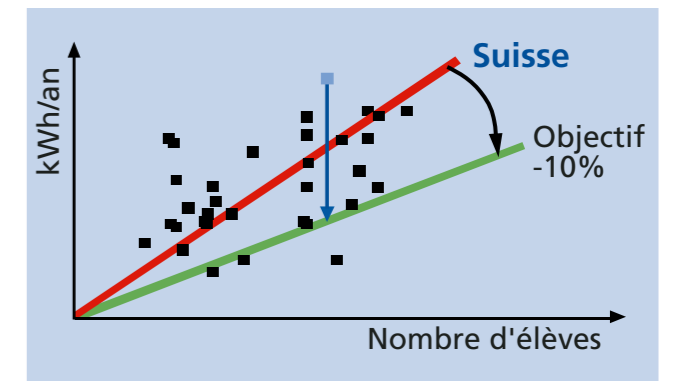
Ecoles: Nombre d'étudiants/es

Administrations: Places de travail

Habitations: Surface chauffée

Premiers résultats en fin d'année

Le concept d'energhostat est basé sur un partenariat efficace avec les exploitants de bâtiments. En début d'année, les travaux préparatoires du nouveau modèle statistique ont débuté, en collaboration avec la Confédération et les cantons, partenaires d'energho. Les premières évaluations seront connues à la fin de l'année 2003.



L'illustration d'energhostat met clairement en évidence l'évolution de la consommation de chaque bâtiment ainsi que les économies par rapport à la moyenne suisse durant une période bien définie.

Bilan

Résultats positifs: une motivation pour l'avenir

L'abonnement energho ne coûte que 2,4 centimes par kilowattheure économisé. Un kilowattheure acheté aux fournisseurs d'énergie coûte plus cher! Un bilan positif qui confirme le concept global d'energho et montre que l'objectif de l'association est tout à fait réalisable: 10% d'économies d'énergie dans les bâtiments publics d'ici 2010. L'association energho améliore sans cesse son programme de séminaires destinés aux services publics. Avec 45 bureaux d'ingénieurs accrédités, elle garantit l'assistance in situ pour la Suisse. En ce qui concerne le domaine des nouvelles constructions et assainissements, energho propose une offre complète de formation et d'échange d'expériences.