

Nouvelles de la recherche sur les pompes à chaleur

Grosses pompes à chaleur – Composants –
Pompe à chaleur et solaire

Mercredi, 9 juin 2010 HESB-TI Berthoud



16^{ème} symposium du programme de recherche
Pompes à chaleur, couplage chaleur-force,
froid de l'Office fédéral de l'énergie
(OFEN)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN

Chère Madame, Cher Monsieur,

Cette année nous souhaiterions à nouveau vous inviter de tout coeur à la journée nationale de la pompe à chaleur de l'office fédérale de l'énergie (OFEN), qui aura lieu maintenant pour la 16^{ème} fois. Sous la dénomination « grosses pompes à chaleur » nous vous présenterons des mesures intéressantes prises sur le terrain et nous vous expliquerons les causes qui font que certaines installations soient mauvaises. A cet effet le concept énergétique et la planification de l'installation jouent un rôle central. Un deuxième point fort sera dédié à la combinaison « pompes à chaleur et solaire thermique ». La Suisse participe dans ce domaine à une activité de recherche internationale dans le cadre de l'agence internationale de l'énergie (AIE). D'autres mots-clés sont « pompe à chaleur pour chauffer et refroidir », « pompes à chaleur à puissance contrôlée » et « nouveaux développements dans le domaine de la géothermie » comme source d'énergie pour les pompes à chaleur. Les activités futures du Groupement promotionnel Suisse pour les Pompes à chaleur GSP seront également présentées, ainsi que la situation actuelle des activités de l'OFEN dans les domaines de la recherche et du marché.

La présentation des projets de recherche et de développement n'est pas seulement pour les chercheurs, mais nous souhaitons qu'elle réponde aussi aux besoins et aux attentes des fabricants, des planificateurs et des installateurs. Vous obtiendrez ainsi de précieuses impulsions concernant vos domaines d'applications respectifs. De plus vous aurez l'occasion de participer aux discussions en y apportant vos expériences et vos opinions. Utilisez pleinement l'occasion de cette journée, malgré un agenda chargé, pour rencontrer toute la scène suisse de la pompe à chaleur, pour échanger vos points de vue et pour obtenir de nouvelles informations. Nous nous réjouissons d'avance, de pouvoir vous accueillir parmi nous le 9 juin 2010 à Burgdorf.

L'équipe du programme OFEN Pompes à chaleur, couplage chaleur force, froid

*Prof. Dr. Thomas Kopp
Responsable du programme de recherche et développement*

*Andreas Eckmanns
Responsable du domaine recherche*

*Dr. Richard Phillips
Responsable du domaine marché*

Programme

*Exposés dans la langue de l'orateur,
avec traduction simultanée d'allemand
en français ou vice-versa*

dès 08.45	<i>Acceuil et inscription</i>	
	Animation	Thomas Kopp <i>Chef du programme recherche & développement OFEN</i>
09.45	Begrüssung durch die HTI Burgdorf	Fritz Güdel <i>Directeur de section mécanique HESB-TI</i>
09.50	Ziele und Trends in der Energieforschung	Andreas Eckmanns <i>OFEN- responsable recherche du domaine PAC, CCF, froid</i>
10.10	Vue d'ensemble du marché de la pompe à chaleur en 2009 et perspectives futures	Richard Phillips <i>OFEN- responsable marché du domaine PAC, CCF, froid</i>
10.20	Internationale Zusammenarbeit im IEA-HPP	Thomas Kopp
10.40	Solar + Heat Pump – Nouvelle Annexe 44 IEA SHC & HPP	Jean-Christophe Hadorn <i>Base Consultants SA, Genève</i>
11.00	<i>pause-café</i>	
11.30	Magnetische Wärmepumpe – Stand der Entwicklung	Peter Hubacher <i>Hubacher Engineering, Engelburg</i>
11.50	Importance de la conception dans les installations des grosses PAC	Jean-Philippe Borel <i>BEC Borel Energy Consulting, Payerne</i>
12.10	CO₂-Grosswärmepumpen	Andreas Meier <i>Mayekawa Intertech AG, Zoug</i>
12.30	<i>repas de midi</i>	
14.00	Leistungsgeregelte L/W-Wärmepumpe	Lukas Gasser <i>HS Luzern, Horw</i>
14.20	Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen, effiziente Systemlösungen im Annex 32	Thomas Afjei <i>FHNW, MuttENZ</i>
14.40	Aktivitäten der FWS nach 2010	Stephan Peterhans <i>Groupement promotionnel Suisse pour les pompes à chaleur, Berne</i>
15.00	<i>pause-café</i>	
15.30	Meilleure valorisation de la géothermie par des sondes géothermiques profondes	Fabrice Rognon & Stéphanie Perret <i>Planair SA, La Sagne</i>
15.50	Potential von CO₂-Erdwärmesonden	Beat Wellig <i>HS Luzern, Horw</i>
16.10	Conclusion, Fin de la manifestation	Thomas Kopp

Inscription par fax 031 350 40 51

ou par courriel: info@fws.ch

Nouvelles de la recherche sur les pompes à chaleur

juin 2010, HESB-TI Berthoud

- Cochez svp!
- Oui, je participerai au symposium et verserai le montant de CHF 200.- (étudiants et retraités: CHF 100.-) À réception de la facture
- Je préfère un repas de midi végétarien.
- Je commande seulement les proceedings du symposium, au prix de CHF 35.- (TVA, port et emballage compris.) Exposés dans la langue de l'orateur.
- Veuillez m'envoyer _____ prospectus supplémentaires du symposium.

Nom
Prénom
Entreprise
Adresse
NPA, Lieu
Téléphone
Fax
Courriel
Date, signature

Lieu de la manifestation

Auditorium
Haute école Technique et Informatique
HESB-TI de Berthoud
Pestalozzistrasse 20
CH-3400 Berthoud

Accès

Vous recevrez un plan et l'horaires des meilleures liaisons ferroviaires avec la facture. L'école est à 10 minutes à pied de la CFF/RM.

Renseignements

Groupement promotionnel Suisse pour les pompes à chaleur GSP
Steinerstrasse 37
CH-3006 Berne
Tél. 031 350 40 65