

Nouvelles de la recherche et du marché des pompes à chaleur

Pompes à chaleur CO₂ –
Pompes à chaleur et solaire thermique

Mercredi, 29 juin 2011 HESB-TI Berthoud



17^{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 17^{ème} fois. Sous la dénomination « Pompes à chaleur CO₂ » nous vous présenterons des développements intéressants et nous vous expliquerons les possibilités d'améliorations des procédés. Un deuxième point fort sera une fois encore 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 ». Dans le cadre de notre 17ème congrès, nous voulons aussi vous présenter quelques exemples d'installations tirées de la pratique, 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 29 juin 2011 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 Chef du programme recherche & développement OFEN
09.45	Begrüssung durch die HTI Burgdorf	Lukas Rohr Directeur de section technique et informatique
09.50	Der Forschungsschwerpunkt „Wohnen und Arbeiten der Zukunft“ – ein Arbeitsbericht	Andreas Eckmanns OFEN- responsable recherche du domaine PAC, CCF, froid
10.10	La pompe à chaleur dans le cadre du programme SuisseEnergie 2011 -2020	Richard Phillips OFEN- responsable marché du domaine PAC, CCF, froid
10.30	BFE Programm «Ersatz von Elektro-speicherheizungen durch Wärmepumpen»	Peter Hubacher Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur, Berne
10.50	Solar + Heat Pump – Bericht aus dem Annex 38 IEA HPP (Joint Annex mit IEA SHC Solar Heating and Cooling)	Jean-Christophe Hadorn Base Consultants SA, Genève
11.00	<i>pause-café</i>	
11.30	Optimierung der Einbindung eines 28m³-Wasserspeichers in die Beheizung und die WW-Versorgung mit WP und Solarthermik	Peter Kurmann HTA Fribourg
11.50	SOFOWA – Kombination von Solarthermie, Fotovoltaik und Wärmepumpen	Thomas Afjei FHNW, Muttenz
12.10	Zirkulationsverluste in Warmwasseranlagen	Stefan Bertsch NTB Hochschule für Technik, Buchs
12.30	<i>repas de midi</i>	
14.00	Einsatz der Abwasserwärmenutzung – Grenzkriterien und Wirtschaftlichkeit	Ernst A. Müller InfraWatt, Winterthur
14.20	Le couplage chaleur force décentralisé au service des pompes à chaleur – Retour d'expériences	Bernard Matthey Bernard Matthey Ingénieurs-Conseils SA, Montezillon
14.40	Ölfreier CO₂-Kompressor für Grosswärmepumpen zur Warmwassererzeugung	Dirk Uhlenhaut Awtec AG, Zurich
15.00	<i>pause-café</i>	
15.30	Contrôle d'une chambre climatique par pompe à chaleur	Jérémy Dupuy Bernard Matthey Ingénieurs-Conseils SA, Montezillon
15.50	Effiziente Kälteerzeugung – Integration einer Expansionsmaschine in ein CO₂-Kältesystem	Raphael Gerber Frigo-Consulting AG, Berne
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

29 juin 2011, 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 professionnel Suisse pour les pompes à chaleur GSP
Steinerstrasse 37
CH-3006 Berne
Tél. 031 350 40 65