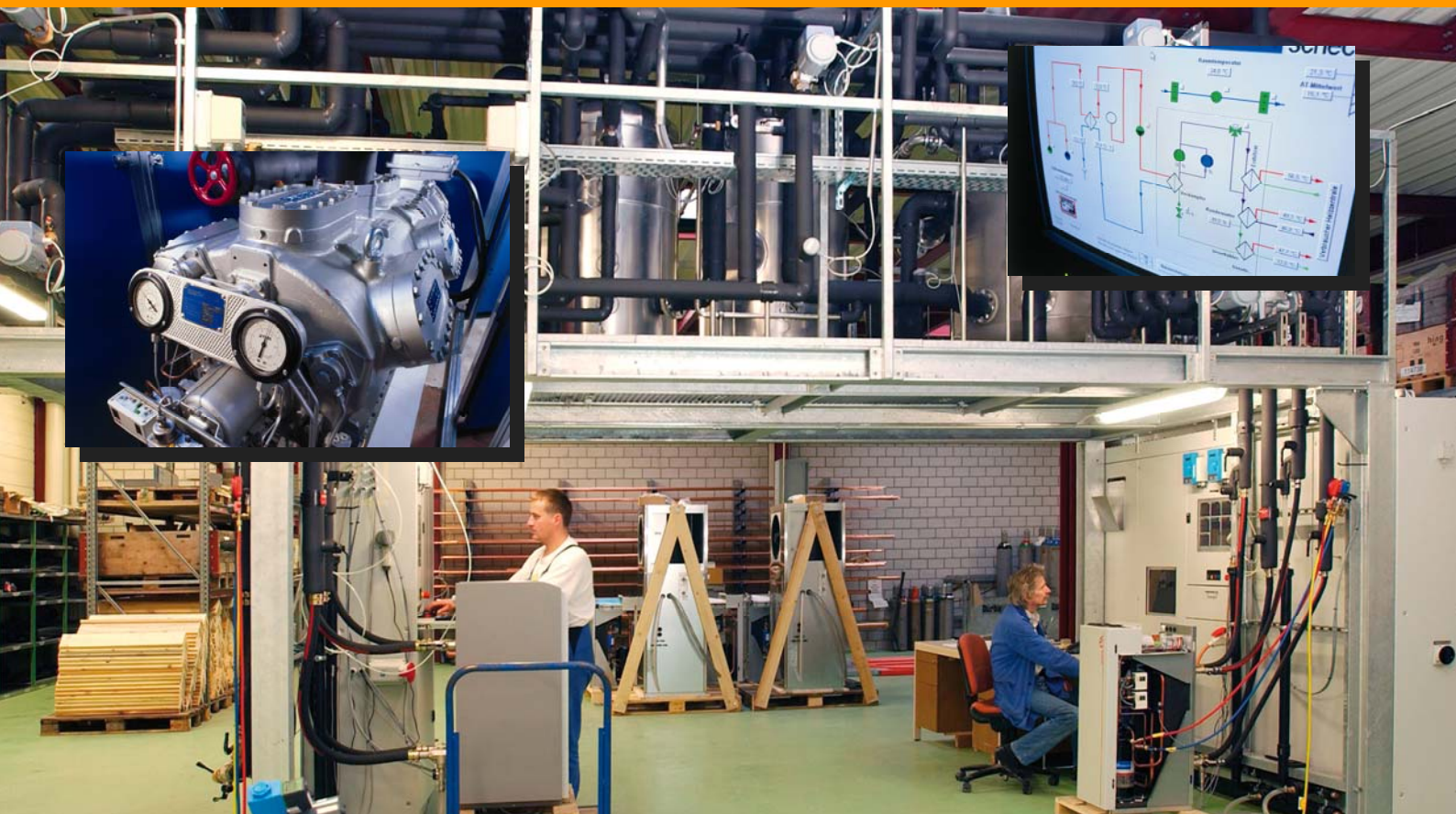


News aus der Wärmepumpen-Forschung

Heizen und Kühlen mit Wärmepumpen –
Kombination Wärmepumpe und Solar

Mittwoch, 24. Juni 2009 HTI Burgdorf



15. Tagung des Forschungsprogramms
Wärmepumpen, Wärme-
Kraft-Kopplung, Kälte des
Bundesamts für Energie (BFE)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Sehr geehrte Damen und Herren

Nachdem im letzten Jahr wegen der 9th International IEA Heat Pump Conference vom 20. – 22. Mai 2008 in Zürich keine nationale, traditionelle Wärmepumpentagung in Burgdorf stattgefunden hat, möchten wir die bewährte Tradition wieder aufnehmen und Sie zur 15. Wärmepumpentagung nach Burgdorf einladen. Sie erhalten wiederum in einem eintägigen Symposium einen fundierten Einblick in die vom Bundesamt für Energie BFE unterstützten Forschungsprojekte. Unter dem Stichwort ‚Heizen und Kühlen mit Wärmepumpen‘ tragen wir der zunehmenden Bedeutung von Wärmepumpen im Kühlmodus Rechnung und zeigen auch die internationalen Aktivitäten. Statusberichte beleuchten den Stand der magnetischen Wärmepumpe sowie einer Propan-Wärmepumpe und 2 Referate gehen auf die nicht ganz problemlose, aber interessante Kombination von Wärmepumpen mit Solarthermie ein. Weitere Stichworte sind CO₂-Erdwärmesonde, Warmwasser-Erwärmung, Wärmepumpentest und Erfahrungen mit einem neuartigen Regelungskonzept.

Das Bundesamt für Energie arbeitet seit dem Jahreswechsel im Bereich Wärmepumpen, Wärme-Kraft-Kopplung, Kälte mit einigen organisatorischen und personellen Änderungen. Die neuen Verantwortlichen freuen sich, ihre Person, ihre Tätigkeit und ihre kurz- und mittelfristigen Pläne an der diesjährigen Tagung vorzustellen.

Die Präsentation von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben wird aber nicht nur für Forschende von Interesse sein, sondern wir möchten auch Hersteller, Planer und Installateure ansprechen. Sie erhalten wertvolle Impulse für ihre jeweiligen Anwendungsgebiete, andererseits freuen wir uns, wenn Sie in den Diskussionen auch ihre Meinung und ihre Erfahrungen einbringen. Benützen Sie trotz vollem Terminkalender diese Gelegenheit, an einem Tag die ganze Wärmepumpen-Szene der Schweiz zu treffen, wertvolle Erfahrungen auszutauschen und hoffentlich neue Informationen zu erhalten. Wir freuen uns, Sie am 24. Juni 2009 in Burgdorf begrüßen zu dürfen.

*Prof. Dr. Thomas Kopp
Programmleiter Forschung +Entwicklung*

*Andreas Eckmanns
Bereichsleiter Forschung*

*Dr. Richard Phillips
Bereichsleiter Markt*

Programm

Simultanübersetzung D - F und F - D,
Referate in jeweiliger Originalsprache

ab 08.45	<i>Empfang und Anmeldung</i>	
	Moderation	Thomas Kopp <i>BFE-Forschungsprogrammleiter Wärmepumpen, WKK, Kälte</i>
09.45	Begrüssung durch die HTI Burgdorf	Fritz Güdel <i>Leiter Fachbereich Maschinen- technik</i>
09.50	Neues aus dem BFE-Forschungsbereich Wärmepumpen, WKK, Kälte	Andreas Eckmanns <i>Leiter BFE-Forschungsbereich Wärmepumpen, WKK, Kälte</i>
10.05	Positionnement actuel et futur de la pompe à chaleur dans la stratégie énergétique	Richard Phillips <i>Leiter BFE-Marktbereich Wärmepumpen, WKK, Kälte</i>
10.20	Internationale Zusammenarbeit im IEA-HPP Annex 32 – Economical heating and cooling systems for low energy houses	Carsten Wemhöner <i>FHNW, Institut Energie am Bau</i>
10.40	SEK - Standardschaltungen zum effizienten Kühlen mit Wärmepumpen	Ralf Dott <i>FHNW, Institut Energie am Bau</i>
11.00	<i>Kaffeepause</i>	
11.30	Magnetische Wärmepumpe – Stand der Entwicklung	Peter Egolf <i>HEIG, Yverdon-les-Bains</i>
11.50	Exergieanalyse der Propan-Wärmepumpe im Schulhaus Limmat in Zürich	Markus Friedl <i>awtec AG, Zürich</i>
12.15	CO₂-Erdwärmesonde	Andrea Grüniger <i>HS Luzern, Horw</i>
12.30	<i>Mittagessen</i>	
14.00	Warmwasserbereitung mit Wärmepumpe und sekundärseitiger Laderegelung	Hans Rudolf Gabathuler <i>Gabathuler AG, Diessenhofen</i>
14.20	Dynamischer Wärmepumpen-Test	Michael Uhlmann <i>NTB, Buchs</i>
14.40	Erfahrungen aus einem Feldtest - Wärme- pumpe mit witterungsgeführtem Laderegler	Peter Hubacher <i>Hubacher Engineering, Engelburg</i>
15.00	<i>Kaffeepause</i>	
15.30	SOL-PAC - Performance du couplage d'une pompe à chaleur avec solaire thermique	Jacques Bony <i>HEIG, Yverdon-les-Bain</i>
15.50	Simulation von Wärmepumpensystemen in Polysun 4	Jörg Marti <i>Vela Solaris AG, Winterthur</i>
16.10	Schlusswort, Ende der Tagung	Thomas Kopp

FAX-Anmeldung: 031 350 40 51

Email: info@fws.ch

Wärmepumpen-Tagung: News aus der Forschung

24. Juni 2009, HTI Burgdorf

- Bitte ankreuzen!
- Ich nehme an der Tagung teil und überweise den Betrag von CHF 200.- bzw. 100.- (Studierende, Pensionierte) nach Erhalt der Rechnung.
- Ich bevorzuge ein vegetarisches Mittagessen.
- Ich bestelle nur den Tagungsband à CHF 30.- (inkl. MWSt., Porto und Verpackung). Referate in jeweiliger Originalsprache.
- Senden Sie mir bitte ____ weitere Tagungsprospekte zu.

Name
Vorname
Firma
Adresse
PLZ, Ort
Telefon
Fax
Email
Datum, Unterschrift

Veranstaltungsort

Auditorium
Hochschule für Technik und
Informatik (HTI)
Pestalozzistrasse 20
CH-3400 Burgdorf

Anreise

Lageplan und Zugverbindungen erhalten
Sie nach Ihrer Anmeldung.
Ab Bahnhof SBB/RM ist die HTI zu Fuss
in ca. 10 Minuten erreichbar.

Auskünfte

Fördergemeinschaft Wärmepumpen
Schweiz FWS
Steinerstrasse 37
CH-3006 Bern
Tel. 031 350 40 65