

News aus der Wärmepumpen- Forschung und -Markt

CO₂-Wärmepumpen –
Wärmepumpen und Solarthermie

Mittwoch, 29. Juni 2011 HTI Burgdorf



17. 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

Auch dieses Jahr möchten wir Sie herzlich zur 17. Tagung des Bundesamts für Energie BFE nach Burgdorf einladen. Unter dem Schwerpunkt «CO₂-Wärmepumpen» berichten wir von den neusten Entwicklungen und erklären die Möglichkeiten für Prozessverbesserungen. Ein zweiter Schwerpunkt ist wiederum der Kombination «Wärmepumpen und Solarthermie» gewidmet. Die Schweiz beteiligt sich in diesem Gebiet in einer internationalen Forschungsaktivität im Rahmen der Internationalen Energieagentur (IEA). Nicht fehlen dürfen aber auch in der diesjährigen 17. Wärmepumpentagung einige Anlagenbeispiele aus der Praxis von Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen und es wird der gegenwärtige Stand der BFE-Aktivitäten in den Bereichen Forschung und Markt präsentiert.

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 29. Juni 2011 in Burgdorf begrüßen zu dürfen.

Das Team des BFE-Programms Wärmepumpen, Wärme-Kraft-Kopplung, Kälte

*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	Lukas Rohr <i>Departementsleiter Technik und Informatik</i>
09.50	Der Forschungsschwerpunkt „Wohnen und Arbeiten der Zukunft“ – ein Arbeitsbericht	Andreas Eckmanns <i>Leiter BFE-Forschungsbereich Wärmepumpen, WKK, Kälte</i>
10.10	La pompe à chaleur dans le cadre du programme SuisseEnergie 2011 -2020	Richard Phillips <i>Leiter BFE-Marktbereich Wärmepumpen, WKK, Kälte</i>
10.30	BFE Programm «Ersatz von Elektro-speicherheizungen durch Wärmepumpen»	Peter Hubacher <i>Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz FWS, Bern</i>
10.50	Solar + Heat Pump – Bericht aus dem Annex 38 IEA HPP (Joint Annex mit IEA SHC Solar Heating and Cooling)	Jean-Christophe Hadorn <i>Base Consultants SA, Genf</i>
11.00	<i>Kaffeepause</i>	
11.30	Optimierung der Einbindung eines 28m³-Wasserspeichers in die Beheizung und die WW-Versorgung mit WP und Solarthermik	Peter Kurmann <i>HTA Fribourg</i>
11.50	SOFOWA – Kombination von Solarthermie, Fotovoltaik und Wärmepumpen	Thomas Afjei <i>FHNW, Muttenz</i>
12.10	Zirkulationsverluste in Warmwasseranlagen	Stefan Bertsch <i>NTB Hochschule für Technik, Buchs</i>
12.30	<i>Mittagessen</i>	
14.00	Einsatz der Abwasserwärmenutzung – Grenzkriterien und Wirtschaftlichkeit	Ernst A. Müller <i>InfraWatt, Winterthur</i>
14.20	Le couplage chaleur force décentralisé au service des pompes à chaleur – Retour d’expériences	Bernard Matthey <i>Bernard Matthey Ingénieurs- Conseils SA, Montezillon</i>
14.40	Ölfreier CO₂-Kompressor für Grosswärmepumpen zur Warmwassererzeugung	Dirk Uhlenhaut <i>Awtec AG, Zürich</i>
15.00	<i>Kaffeepause</i>	
15.30	Contrôle d’une chambre climatique par pompe à chaleur	Jérémy Dupuy <i>Bernard Matthey Ingénieurs- Conseils SA, Montezillon</i>
15.50	Effiziente Kälteerzeugung – Integration einer Expansionsmaschine in ein CO₂-Kältesystem	Raphael Gerber <i>Frigo-Consulting AG, Bern</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

29. Juni 2011, 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 35.- (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

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