

News aus der Wärmepumpen-Forschung

Gross-Wärmepumpen – Komponenten –
Wärmepumpe und Solar

Mittwoch, 9. Juni 2010 HTI Burgdorf



16. 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 traditionellen Wärmepumpen-
tagung, nun in der 16. Ausgabe, 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
«Gross-Wärmepumpen» berichten wir von interessanten Feldmessungen, die
grosse Unterschiede in den Leistungszahlen aufweisen und erklären die Ursa-
chen von schlechten Anlagen. Dabei spielen das energietechnische Grundkon-
zept und die Anlagenplanung eine zentrale Rolle. Ein zweiter Schwerpunkt ist
der Kombination «Wärmepumpen und Solarthermie» gewidmet. Die Schweiz
beteiligt sich in diesem Gebiet in einer internationalen Forschungsaktivität im
Rahmen der internationalen Energieagentur IEA. Weitere Stichworte sind
«Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen», «Leistungsgeregelte Wärmepumpen»
und «neue Entwicklungen im Bereich Geothermie» als Energiequelle für Wär-
mepumpen. Ebenfalls werden die zukünftigen Aktivitäten der Fördergemein-
schaft Wärmepumpen Schweiz FWS und 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 auszutau-
schen und hoffentlich neue Informationen zu erhalten. Wir freuen uns, Sie am
9. Juni 2010 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 | Fritz Güdel <i>Leiter Fachbereich Maschinen- technik</i> |
| 09.50 | Ziele und Trends in der Energieforschung | Andreas Eckmanns <i>Leiter BFE-Forschungsbereich Wärmepumpen, WKK, Kälte</i> |
| 10.10 | Vue d'ensemble du marché de la pompe à chaleur en 2009 et perspectives futures | Richard Phillips <i>Leiter BFE-Marktbereich Wärmepumpen, WKK, Kälte</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, Genf</i> |
| 11.00 | <i>Kaffeepause</i> | |
| 11.30 | Gross-Wärmepumpen – Effizienz und hydraulische Einbindung | 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, Zug</i> |
| 12.30 | <i>Mittagessen</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>Fördergemeinschaft Wärmepumpen Schweiz FWS, Bern</i> |
| 15.00 | <i>Kaffeepause</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 | Schlusswort, Ende der Tagung | Thomas Kopp |

FAX-Anmeldung: 031 350 40 51

Email: info@fws.ch

Wärmepumpen-Tagung: News aus der Forschung

9. Juni 2010, 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

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