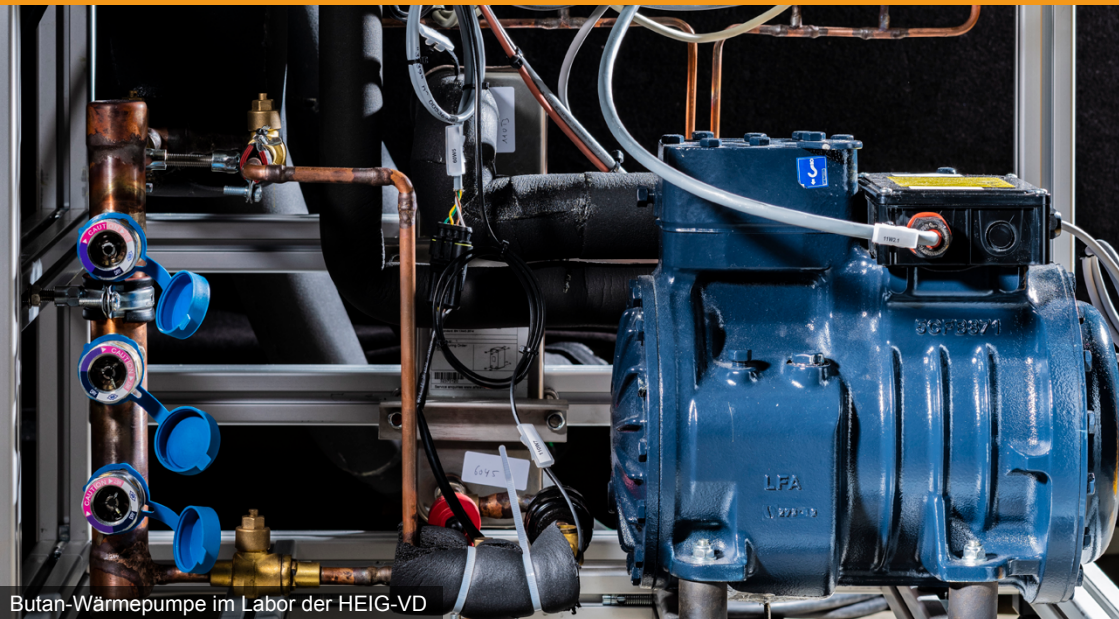


News aus der Wärmepumpen-Forschung

Wärmepumpen für Beheizung und Kühlung
Standardlösungen für grosse Gebäude
Trocknungs- und Batch-Prozesse

Mittwoch, 23. Juni 2021, als **Livestream** aus dem Auditorium
der BFH Berner Fachhochschule, Burgdorf



Butan-Wärmepumpe im Labor der HEIG-VD

27. Tagung des Forschungsprogramms
Wärmepumpen und Kältetechnik
des Bundesamts für Energie BFE

Die Tagung
wird per
Livestream
durchgeführt



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Einladung zur 27. Tagung «News aus der Wärmepumpenforschung»

Sehr geehrte Damen und Herren

Auch in diesem Jahr findet im Juni in Burgdorf die BFE Wärmepumpentagung statt. Dies voraussichtlich als «Livestream» mit den Referierenden vor Ort und den Teilnehmenden «online» zu Hause oder im Büro. Um den Anlass möglichst attraktiv zu gestalten, werden wir Ihnen den Tagungsband mit den ausführlichen Projektberichten vorab zustellen. Alle Referate werden simultan Französisch/Deutsch übersetzt und professionell gefilmt. Über die ganze Tagung hinweg wird der online Chat in beiden Sprachen betreut. Der Livestream wird auch nach der Tagung abrufbar sein. Falls der Anlass wider Erwarten mit allen Teilnehmenden vor Ort durchgeführt werden kann, werden wir kurzfristig umdisponieren.

Stoff für Diskussionen wird von den Referaten geliefert. So beginnt die Tagung mit einem Blick in die Zukunft, wo der Kühlbedarf auch in unseren Breiten eine zunehmende Bedeutung erhalten wird. Eine reversible CO₂-Wärmepumpe in einem Grossgebäude ist eine effiziente Lösung dafür. Für die Herausforderungen, die der Einsatz von Wärmepumpen in Mehrfamilienhäusern bietet, werden geeignete hydraulische Standard-Schaltungen vorgestellt. In einem weiteren Referat wird gezeigt, wie in Areal-Überbauungen mit Wärmepumpen auch ohne elektrische Speicher ein hoher Eigenverbrauch erreicht werden kann. Spannend sind auch die Ergebnisse einer internationalen Projektgruppe, die eine «Comfort Climat Box» entwickelt. Ebenso interessant ist zu erfahren, wie eine mit Butan betriebene Niederhub-Wärmepumpe im Gebäude genutzt werden könnte. In der Industrie liegt ein mit Wärmepumpen aktivierbares Energiesparpotential brach. Zwei Referate werden dazu Lösungen aufzeigen.

Dank der Unterstützung durch die Sponsoren können wir den Tagungsbeitrag trotz dem technischen Aufwand im Vergleich zum Vorjahr senken. Damit sollen möglichst viele online an der Tagung teilnehmen können und den traditionellen Anlass einmal mehr zum jährlichen Treffen der Schweizer Wärmepumpenfachleute machen. Wir werden alles Mögliche dafür tun, damit Sie Ihre Fragen und Meinungen auch im virtuellen Format einbringen können.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Carina Alles & Stephan Renz
für das Forschungsprogramm Wärmepumpen und Kältetechnik
am Bundesamt für Energie BFE

Programm

Mittwoch, 23. Juni 2021, als Livestream aus dem Auditorium der
BFH Berner Fachhochschule, Burgdorf

Moderation: Carina Alles & Stephan Renz, Bundesamt für Energie BFE
Simultanübersetzung D-F und F-D, Referate in jeweiliger Originalsprache

08.45 Einwählen in den Livestream

- | | |
|---|--|
| 09.00 Begrüssung | Carina Alles
<i>Bundesamt für Energie BFE</i> |
| 09.10 Ist die Kühlung die Zukunft des Heizens?
Wärmepumpen können beides (en français) | Thibaut Abergel
<i>IEA International Energy Agency</i> |
| 09.40 Reversible CO ₂ -Wärmepumpe für Beheizung und
Klimatisierung von modernisierten Grossgebäuden | J. Schönenberger / M. Rütli
<i>Frigo-Consulting AG / Migros</i> |
| 10.05 Hydraulische Schaltungen und Simulationen von
Luft/Wasser WP in Mehrfamilienhäusern (en français) | Guillaume Cuvillier
<i>CSD Ingenieure</i> |

10.30 Kaffeepause

- | | |
|---|---|
| 10.45 Eine digitale Revolution für den Gebäudebestand?
Neue Geschäftsmodelle für Wärmepumpen. | Thomas Nowak
<i>European Heat Pump Association</i> |
| 11.15 Eigenverbrauchsoptimierung von Wärmepumpen
im Areal über moderne Schnittstellen | David Zogg
<i>Fachhochschule NW-CH</i> |
| 11.40 Informationen vom BFE zum CO ₂ -Gesetz,
zu EnergieSchweiz Projekten und zur SIA 385/1 | Rita Kobler
<i>Bundesamt für Energie BFE</i> |

12.00 Mittagessen

- | | |
|---|---|
| 13.00 Comfort Climate Box: Integriertes Wärmepumpen-
System für schnellere Produktion und Installation | Paul Friedel
<i>Business Development Holland</i> |
| 13.25 Integration von Wärmepumpen mit
Solarkomponenten | Carsten Wemhöner
<i>Ostschweizer Fachhochschule</i> |
| 13.50 Butan-Wärmepumpe mit hoher Effizienz und Verdamp-
fung bei mittlerer Temperatur (en français) | Enrico Da Riva
<i>Haute École d'Ingénierie
et de Gestion du Canton de Vaud</i> |

14.15 Nachmittagspause

- | | |
|--|--|
| 14.30 Wärmerückgewinnung in industriellen
Trocknungsprozessen | Veronika Wilk
<i>Austrian Institute of Technology</i> |
| 14.55 Integration von Wärmepumpen und Speichern zur
Effizienzsteigerung nicht-kontinuierlicher Prozesse | Beat Wellig
<i>Hochschule Luzern</i> |
| 15.20 Zusammenfassung und Schlusswort | Stephan Renz
<i>Bundesamt für Energie BFE</i> |

15.30 Schluss

Anmeldung zur Wärmepumpen-Tagung

News aus der Wärmepumpen-Forschung

Mittwoch, 23. Juni 2021, als Livestream mit Chatfunktion

Bitte melden Sie sich online (www.fws.ch
oder per QR-Code) an.



Anmeldeschluss: 16. Juni 2021

Der Link und Ihr Passwort wird Ihnen per Mail und der Tagungsband per Post zugestellt werden.

Kosten

Online-Tagung CHF 160.– (exkl. MWST)

Studierende, Pensionierte CHF 80.– (exkl. MWST)

nur Tagungsband, ohne Teilnahme CHF 40.– (inkl. Porto, Referate in
jeweiliger Originalsprache)

Keine Rückerstattung der Gebühr bei einer Abmeldung nach dem 16. Juni 2021.

Kontakt

Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz FWS
Steinerstrasse 37, CH-3006 Bern

Tel. 031 350 40 65, www.fws.ch

Sponsoren

