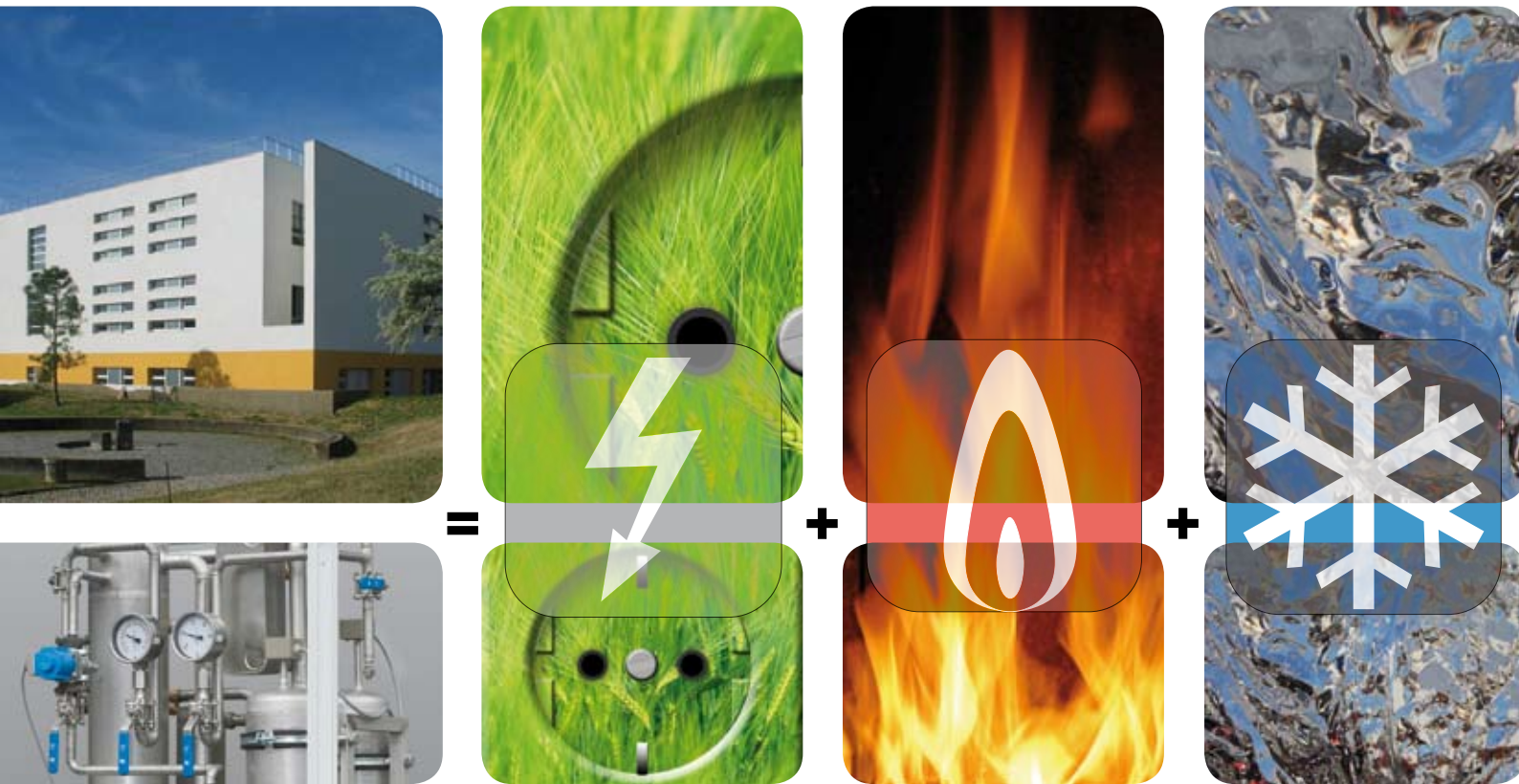


„Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung“

Workshop für Anwender, Planer
und andere Interessierte



18. Mai 2010

Freiburg, Konzerthaus - Runder Saal

Veranstalter:

Mitveranstalter:

Sponsor:

Programm

Agenda

Welche Bedeutung hat die Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung – bei uns in der Region mit Ausblick auf die europäische Ebene – und welche technischen Möglichkeiten bietet sie?

Dieser Workshop lädt Ingenieure, Planer, Energieversorger, das Installationsgewerbe, Anwender und andere Interessierte dazu ein,

von nationalen und internationalen Fachleuten einen Überblick über technische und wirtschaftliche Aspekte der Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung im kleinen und mittleren Leistungsbereich zu erhalten. Ausgewählte Referenten aus Forschung, Wirtschaft und Praxis berichten von ihren Erfahrungen und zeigen Lösungen für die Umsetzung von energieeffizienten Technologien auf.

Datum: 18. Mai 2010

Ort: Freiburg, Konzerthaus - Runder Saal

Simultan-Übersetzung deutsch-englisch bzw. englisch-deutsch

Moderator Dr. Andreas Häberle, PSE AG, Freiburg (DE)

Einführung

10:00 - 10:30 Registrierung und Kaffee

10:30 - 10:40 **Begrüßung**

Dr. Hans-Martin Henning, Fraunhofer ISE, Freiburg (DE)

10:40 - 10:50 **Das Projekt PolySMART**

Dr. Hans-Martin Henning, Fraunhofer ISE, Freiburg (DE)

10:50 - 11:20 **Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung -**

Potenziale in der Wärmewirtschaft

Dr. Gerhard Weissmüller, AGFW/TWL AG, Ludwigshafen (DE)

11:20 - 11:40 **Fragen und Diskussion**

Thermisch angetriebene Kälteverfahren

11:40 - 12:10 **Übersicht über thermisch angetriebene Kälteverfahren**

Prof. Dr. Felix Ziegler, Technische Universität Berlin (DE)

12:10 - 12:20 **Adsorptionskältemaschine der Fa. Sortech**

Walter Mittelbach, Sortech AG, Halle (DE)

12:20 - 12:30 **Climatewell-System**

Per Olofsson, Climatewell AB, Hängersten (SE)

12:30 - 12:40 **Ammoniak-Wasser-Maschine Fa. Pink**

Werner Pink, Pink GmbH, Langenwang (AT)

12:40 - 12:50 **Absorption Chiller AoSol**

Prof. Dr. Manuel Collares Pereira, AoSol, Energias Renováveis S.A., Lissabon (PT)

12:50 - 13:00 **Fragen und Diskussion**

13:00 - 13:40 **Mittagspause**

Moderator Dr. Hans-Martin Henning, Fraunhofer ISE, Freiburg (DE)

Kopplung BHKW und thermisch angetriebene Kälte

13:40 - 14:00 **Technische Randbedingungen und Betrachtungen BHKW-TAK-Kopplung**

Matthias Schick Tanz, Fraunhofer ISE, Freiburg (DE)

14:00 - 14:20 **Anforderungen aus Sicht eines BHKW-Herstellers**

Hans Hermann Freischlad, Senertec GmbH, Haiger (DE)

14:20 - 14:40 **Examples from the PolySMART project**

Maider Usabiaga, Ikerlan S.Coop., Vitoria-Gasteiz (ES)

14:40 - 15:00 **KWKK-Anlage im Pflegeheim March - ein regionales Projekt**

Klaus Schipek, badenovaWÄRMEPLUS, Freiburg (DE)

15:00 - 15:20 **Market potentials and energy-economic analysis**

Marcello Aprile, Politecnico di Milano, Mailand (IT)

15:20 - 15:40 **Fragen und Diskussion**

15:40 - 16:10 **Kaffeepause**

Fernwärme und thermisch angetriebene Kälte

16:10 - 16:30 **Technische Randbedingungen und Betrachtungen Fernwärme-TAK-Kopplung**

Olaf Schöppenthau, TWL AG, Ludwigshafen (DE)

16:30 - 16:50 **Freiburger Demonstrationszentrum für Solare- und Niedertemperatur-Kühlung**

Wolfram Seitz-Schüle, Handwerkskammer Freiburg (DE)

16:50 - 17:10 **KWKK im Gewerbebereich**

Christian Neumann, Energieagentur Regio Freiburg (DE)

17:10 - 17:30 **Beispiele aus PolySMART**

Christine Weber, Fraunhofer ISE, Freiburg (DE)

17:30 - 18:00 **Abschließende Diskussion und Zusammenfassung**

Exkursion

18:00 - 20:00 **Besichtigung KWKK-Demonstrationsanlage und KWKK-Großanlage am Fraunhofer ISE, Freiburg (mit Anmeldung)**

Abendessen

20:00 - 23:00 **Abendessen, Greiffenegg-Schlössle, Freiburg (mit Anmeldung)**

Registrierung: bis 11. Mai 2010 unter www.polysmart.org, Online-Bezahlung per Kreditkarte

Teilnahmegebühr: 150 € (inkl. MwSt.) für Workshop; 10 € für Exkursion (max. 50 Plätze), 70 € für Abendessen (limitiert)

Das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE ist mit rund 930 Mitarbeitern das größte Solarforschungsinstitut Europas. Die Arbeit des Institutes reicht von der Erforschung der naturwissenschaftlich-technischen Grundlagen der Solarenergienutzung über die Entwicklung von Prototypen bis hin zur Ausführung von Demonstrationsanlagen. Das Institut plant, berät und stellt Know-how sowie technische Ausrüstung für Dienstleistungen zur Verfügung.



Veranstalter: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg
Organisation: workshop-freiburg@polysmart.org

Bildrechte:
Titelseite: von Links nach Rechts
© LNEG
© Pink GmbH
© Butch (Biostrom Steckdose1)
© Bifi (Flames #44)
© Luftbildfotograf (Eis)
www.fotolia.com

Gestaltung: www.4sight.de

PolySMART®



Partly funded by the European Commission under Framework Programme 6, DG "Energy and Transport"

