

| | |
|--------------------------------------|---|
| Mittwoch, 30. Januar 2013 | |
| 15:00 Uhr – 16:30 Uhr | Innovationsforum: Produktinnovationen für Solarthermiekomponenten |
| | <p><i>Sitzungsleitung: Prof. Dr. Wilfried Zörner, Hochschule Ingolstadt</i> Kurzvorträge von jeweils 4 Minuten</p> <p>Neue Entwicklungen bei Kollektoren und Speichern</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hocheffiziente Flachkollektoren mit Wärmeschutzverglasungen <i>Sebastian Foeste, Institut für Solarenergieforschung Hameln / Emmerthal (ISFH)</i> 2. Anwendung eines innovativen, vakuumisolierten Flachbettpanels zur Kühlung und Heizungsunterstützung eines Büro- und Laborgebäudes <i>Dr. Helfried Burckhard, SRB CERN</i> 3. Konzeptstudie ‚Indach Großkollektoren und –generatoren im Systemgedanken‘ <i>Albert Knotz, Welser Profile Austria GmbH</i> 4. Neuartige rückseitige Dämmungen für Flachkollektoren <i>Manfred Reuss, Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE Bayern)</i> 5. Fertigungstechnik und Kollektorkonstruktion für Vollkunststoff-Kollektoren <i>Christoph Reiter, Hochschule Ingolstadt</i> 6. Ein integrierter High-Performance-Heat-Pipe-Vakuumröhrenkollektor <i>Katharina Morawietz, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)</i> 7. Bewertungsverfahren und Optimierungsansätze für Wärmeröhre in Sonnenkollektoren <i>Steffen Jack, Institut für Solarenergieforschung Hameln/ Emmerthal (ISFH)</i> 8. Solarflüssigkeit aus nachwachsenden Ressourcen <i>John Fischer, Climalife DKF GmbH</i> 9. Bauordnungsrecht in Verbindung mit Solarbefestigungen <i>Andreas König, LORENZ-Montagesysteme GmbH</i> 10. Architektur und Effizienz – Konzept für eine neuartige Solarthermiefassade <i>Dr. Michael Hermann, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)</i> 11. Neuer Solarluftkollektor für Ihre Energiekonzepte „TST-air 2000“ <i>Thorsten Siems, airwasol GmbH & Co. KG</i> 12. Bewertung multifunktionaler Kollektoren unter Nachhaltigkeitsaspekten <i>Lotta Koch, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)</i> 13. Vakuum-Superisolierter Langzeit-Wärmespeicher <i>Manfred Reuss, Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE Bayern)</i> 14. Klimawandel kontra Energiewende? - Zukunft durch erneuerbare Energien Beitrag zur Weiterentwicklung effizienter Wärme(Energie)Speicher aus |

| | |
|--|---|
| | <p>Faserverbundwerkstoffen <i>Rolf Förster, ed energie.depot GmbH</i></p> <p>15. Der GFK-Druckspeicher-Effizienter Problemlöser bei Neubau und Modernisierung <i>Dieter Ziesowski, ZS Systemtechnik für Erneuerbare Energien</i></p> <p>16. Teststand zur Messung des Wärmedurchgangskoeffizienten von Rohren und Schläuchen <i>Dagmar Jaehnig, Universität Kassel</i></p> <p>17. Messung und Bewertung der Wärmeverluste durch Einrohrzirkulation in Speicheranschlussrohren <i>Francis Kliem, Institut für Solarenergieforschung Hameln/Emmerthal (ISFH)</i></p> <p>18. Energy Labelling von Warmwasserspeichern <i>Dominik Bestenlehner, ITW Universität Stuttgart</i></p> <p>19. Neuartige Schichtladeeinrichtung für Solarspeicher <i>Manfred Reuss, Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE Bayern)</i></p> |
|--|---|

| | |
|------------------------------------|--|
| Donnerstag, 31. Januar 2013 | |
| 09:20 – 10:30 Uhr | Innovationsforum: Neue Entwicklungen und Anwendungen für Solarthermiesysteme |
| | <p><i>Sitzungsleitung: Prof. Dr. Volker Wittwer, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme</i></p> <p>Kurzvorträge von jeweils 4 Minuten</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Entwicklung von multifunktionalen solaren Gebäudekomponenten – Projekt MultiKomp <i>Anja Loose, ITW Universität Stuttgart</i> 2. Solare Lüftungssysteme zur Sicherstellung des Mindestluftwechsels nach DIN 1946-6 <i>Almut Petersen, Grammer Solar GmbH</i> 3. Experimentelle Untersuchungen an erdgekoppelten Wärmepumpen <i>Gunter Rockendorf, Institut für Solarenergieforschung Hameln/Emmerthal (ISFH)</i> 4. T*SOL basic: Neue Argumentations- und Planungshilfe für Solarthermie auf Wohnhäusern <i>Silke Reichmann De Salas, Dr. Valentin EnergieSoftware GmbH</i> 5. Solare Wärmepumpen-Heizung mit integrierter Systemüberwachung <i>Andreas Siegemund, Consolar GmbH</i> 6. Solares Heizen mit hohen Deckungsgraden und kleinen Speichern <i>Dr. Rolf Meissner Ritter XL GmbH</i> 7. Entwicklung eines Konzepts zur temperaturoptimierten Wärmebedarfsdeckung in Solaraktivhäusern <i>Gunter Rockendorf, Institut für Solarenergieforschung Hameln/Emmerthal (ISFH)</i> 8. Untersuchung und Optimierung von neun SolarAktivHäusern <i>Swen Kobelt, Solar- und Wärmetechnik Stuttgart (SWT)</i> 9. Größtes Solarhaus Europas |

| | |
|--------------------------|---|
| | <p><i>Michaela Holzmann, Sirch Behälterbau GmbH</i></p> <p>10. Internetbasierte Funktionskontrolle thermischer Solaranlagen <i>Reza Shahbazfar, Universität Kassel</i></p> <p>11. future:solar - Systemanalyse zur solaren Energieversorgung <i>Sven Reiser, Institut für Gebäude- und Solartechnik, Technische Universität Braunschweig</i></p> <p>12. "SolSpaces – Auf dem Weg zur vollständigen solarthermischen Gebäudebeheizung" <i>Henner Kerskes, ITW Universität Stuttgart</i></p> |
| 10:30 Uhr | <i>Kurze Pause</i> |
| 10:45 – 12:00 Uhr | <p>13. Neue Horizonte für solare Prozesswärme mit CPC-Vakuumröhrenkollektoren <i>Dr. Rolf Meissner, Ritter XL GmbH</i></p> <p>14. Dezentrale Einspeisung in Nah- und Fernwärmesysteme unter besonderer Berücksichtigung der Solarthermie <i>Prof. Dr. Karin Rühling, Universität Dresden</i></p> <p>15. Solar unterstützte Kraft-Wärme-Kopplung mit saisonalem Wärmespeicher – das dänische Pilotprojekt „Sunstore 4“ <i>Thomas Schmidt, Solites</i></p> <p>16. Solarunterstützte Fernwärmeversorgung in der Gemeinschaft unabhängiger Staaten (GuS) <i>Prof. Dr. Klaus Vajen, Universität Kassel</i></p> <p>17. Kopplung von regenerativer Energiegewinnung mit innovativer Stadtentwässerung <i>Andrea Stübler, Solar- und Wärmetechnik Stuttgart (SWT)</i></p> <p>18. Optimierte Integration Solarer Prozesswärme in Wäschereien <i>Annabel Helmke, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)</i></p> <p>19. Leitfaden zur Nutzung solarer Prozesswärme in Brauereien <i>Bastian Schmitt, Universität Kassel</i></p> <p>20. „Luftgekühlte Absorptionskälteanlage zur Klimakälteerzeugung“ <i>Mathias Safarik, Institut für Luft- und Kältetechnik mgGmbH</i></p> <p>21. Entwicklung eines solaren, sorptionsgestützten Klimalüftungssystems mit Fassaden-Solarluftkollektoren – Projekt „SorLuko“ <i>Thorsten Siems, Airwasol GmbH</i></p> <p>22. Kühlen mit Wärme - Ökologische, ökonomische und ergonomische Vorteile durch die ganzjährige Nutzung solarer Wärme. <i>André Weiss, Sortech GmbH</i></p> <p>23. „50 kW Double-Effect Absorptionskältemaschine für CSP-Anwendungen“ <i>Mathias Safarik, Institut für Luft- und Kältetechnik mgGmbH</i></p> <p>24. Solare Belüftungstrocknung von Biomassebrennstoffen <i>Almut Petersen, Grammer Solar GmbH</i></p> <p>25. „Solar getriebene Meerwasserentsalzung mit Multieffektwärmeübertragern“ <i>Myrea Schröter, Institut für Luft- und Kältetechnik mgGmbH</i></p> <p>26. Solare Meerwasserentsalzung in Gewächshäusern <i>Dr. Efat Chafik, Ingenieurbüro Solades</i></p> |