

LowEX Verbund-Treffen 2006

07.02.06

22. Februar 2006, 10 – 17 Uhr

Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Seminarraum A-108, Freiburg

- 10.00 Begrüßung, Tagesordnung, Kurzvorstellung Fraunhofer ISE (Henning)
- 10.15 Was bedeutet LowEx? – die inhaltliche Klammer des Verbundvorhabens (Müller)
- 10.30 Struktur des LowEx-Verbundprojekts / Vorstellung des ANNEX 49 der Internationalen Energie-Agentur (Müller)
- 10.45 Aktive PCM-Speichersysteme für Gebäude – Übersicht und Stand der Arbeiten am Fraunhofer ISE (Schossig)
- 11.00 Kurzberichte der beteiligten Projektpartner (je 5-10 Minuten): BASF, maxit, DAW, Valentin, BTU Cottbus
- 11.50 Niedrigexergiesysteme für die Heiz- und Raumluftechnik – Übersicht und Stand der Arbeiten am HRI (Müller)
- 12.05 Kurzberichte der beteiligten Projektpartner (je 5-10 Minuten): Imtech, Trox
- 12.30 Innovative Wärmeübertragung und Wärmespeicherung – Übersicht und Stand der Arbeiten (Illing)
- 12.45 Mittagessen
- 13.45 Laborbesichtigung
- 14.45 Ummantelung von organischen und anorganischen Latentwärmespeichermaterialien – Übersicht und Stand der Arbeiten am ZAE (Manara)
- 15.00 Kurzberichte der beteiligten Projektpartner (je 5-10 Minuten): rubitherm
- Weitere Einzelvorhaben im LowEx-Verbund*
- 15.15 Kühlung von Hallen in Gewerbe- und Produktionsbetrieben (Franzke)
- 15.30 Einsatz von Phasenwechselmaterialien in Holzbauten und Holzbauteilen zur Verbesserung des thermischen Komforts im Dachgeschoss (Fröhlich)
- 15.45 Systemintegration, Regelung, Betriebsoptimierung, Energieeinsparung mittels informationsvernetzter Heiz- und Kühlsysteme für Neubau und Sanierung (Richter)
- 16.00 Innovative KWK-Systeme (Arndt)
- 16.15 Nutzung von regenerativen Energiequellen in Gebäuden durch den Einsatz von Niedrigexergiesystemen einschließlich Präsentation der LowEx-webpage (Kühl)
- 16.45 Diskussion; Planung nächstes Treffen
- 17.00 Ende der Veranstaltung