

Programm Workshop Solare Prozesswärme SPF/HSR Rapperswil CH / 28. August 2014

Ort: SPF/HSR Rapperswil, Oberseestrasse 10, CH-8640 Rapperswil

Gebäude/Raum: Gebäude 1, Raum 1.207

Datum: 28. August 2014

Zeit: 09.00 bis 16.00 Uhr

Thema/Ziele: Möglichkeiten von solarer Prozesswärme aufzeigen

- ❖ Welches Potential besteht in der Schweiz und wie kann es genutzt werden?
- ❖ Welche Konzepte zur Einbindung der Solarenergie in die Prozesse gibt es?
- ❖ Welche Kollektoren werden eingesetzt?
- ❖ Welche Energieerträge werden erzielt zu welchen Kosten?
- ❖ Was sind die wichtigen "Lessons learnt" aus bisherigen Anlagen?

Programm Workshop:

Zeit	Thema
09:00 – 09:30	Eintreffen / Kaffee und Gipfeli
09:30 – 09:45	Begrüssung: M. Rommel, Leiter SPF S. Oberholzer, Bereichsleiter BFE P. Renaud, Programmleiter BFE
09:45 – 11:00	Block 1
	Parabolrinnenkollektoren für Prozesswärme - aus Sicht des Anlagenbesitzers und Wärmecontractors <i>ewz, M. Feuerstein</i>
	Kollektortechnik, Systemeinbindung und Betriebserfahrungen in realisierten Anlagen mit NEP-Parabolrinnenkollektoren <i>NEP Solar AG, S. Minder</i>
	Transparent insulation-equipped collectors with overheating protection for process heat <i>TIGI, Z. Klier</i>
	High Temperature Solar Thermal Installation With Thermal Storage For Industrial Applications <i>Heig VD, M. Bunea</i>
	Thermal Vacuum Power Charged panels <i>TVP, J. Koifman</i>
	Diskussion
11:00 – 11:20	Kaffeepause

11:20 – 12:30	Block 2
	Solarwärmegewinnung mit CPC-Vakuumröhrenkollektoren am Beispiel einer Kälteanlage <i>AMK, I. Murtezi</i>
	Solarwärme mit Röhrenkollektoren für Absorptionskälteanlagen Walter Meier AG, H. Kriesi
	Ein neuer Ansatz für kostengünstige solarthermische Prozesswärme-Anlagen <i>NARVA, S. Hesse</i>
	Universelle Solarwärmegewinnung mit CPC-Vakuumröhrenkollektoren – Anwendungsbeispiele / Ritter-XL-Solaranlagen - Systembeschreibung und -vergleich <i>Ritter XL – R. Meissner</i>
	Diskussion
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:30	Block 3
	Technisch aktuell: moderne Kräutertrocknungsanlage und Autowaschwassererwärmung mit SOLTOP Flachkollektoren <i>SOLTOP Schuppisser AG, F. Schuppisser</i>
	Kenndaten des TISUN Grossflächen-Flachkollektors und Anwendungsbeispiele <i>energy unlimited GmbH, H. Pauli</i>
	Anwendungsbeispiele für selektive unverglaste Kollektoren <i>Energie Solaire S.A., B. Thissen</i>
	Diskussion
14:30 – 14:50	Kaffeepause
14:50 – 16:00	Block 4
	Entwicklung von Prozesswärme-Kollektoren <i>SPF, M. Rommel</i>
	Erfahrungen aus der Begleitung von Pilot-Anlagen zur solaren Prozesswärmenutzung <i>SPF, E. Frank</i>
	Ertragsrechner GainBuddy für den Vergleich verschiedener Technologien in Prozesswärme-Kollektorfelder <i>SPF, H. Marty</i>
	Vergleich, Entwicklung und Optimierung von solarer Prozesswärme in der Industrie im Rahmen einer Doktorarbeit am SPF <i>SPF, J. Möllenkamp</i>
	Aktivitäten des internationalen Expertenkreises Task49 des IEA Solar Heating & Cooling Programmes <i>SPF, E. Frank</i>
	Abschlussdiskussion
16:00 – 17:00	Optional: Teilnahme an Technical-Tour durch SPF-Labore