

Agenda

- 9:15 Uhr Projektvorstellung „SO-PRO – Solar Process Heat“
Heli Kasa - Gertec Ingenieurgesellschaft, Essen
- 9:30 Uhr Technische Möglichkeiten und Potenziale für solare Prozesswärme
Thomas Tech - GERTEC Ingenieurgesellschaft, Essen
- 10:15 Uhr Kaffeepause
- 10:30 Uhr Planungsleitfäden für den Einsatz solarer Prozesswärme
Stefan Heß, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg
- 11:15 Uhr Erfahrungsbericht zur Planung und Umsetzung einer bestehenden
Prozesswärmanlage in NRW
Benjamin Fritz, Priogo AG, Zülpich
- 12:00 Uhr Ausblick auf den nächsten SO-PRO-Workshop im Juni 2010
Klaus Kottsieper - GERTEC Ingenieurgesellschaft, Essen
- 12:30 Uhr Ausklang der Veranstaltung bei einem gemeinsamen Mittags-Imbiss



SO-PRO

SO-PRO – Solar Process Heat Solarthermie in industriellen Prozessen

Ein Projekt im Rahmen des Programms „Intelligente Energie – Europa“

Heli Kasa

GERTEC Ingenieurgesellschaft
Martin-Kremmer-Str. 12
45327 Essen

SO-PRO – Solare Prozesswärme in industriellen Prozessen
Workshop I
9. März 2010 in Essen

Das Projekt SO-PRO - Eckdaten

- EU-Projekt unter dem Programm IEE (Intelligent Energy - Europe)
Co-Finanzierung durch das Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen
- Projektlaufzeit: Juni 2009 bis September 2011 (28 Monate)
- 7 Projektpartner aus 5 europäischen Ländern
- Koordination Europa: O.Ö. Energiesparverband (Oberösterreich)
- Koordination Nordrhein-Westfalen: GERTEC Ingenieurgesellschaft, Essen

Ziel: Entwicklung eines Marktes für Solarthermie in industriellen Prozesswärme in den mitwirkenden Partnerregionen

Initiierung und Unterstützung von 2 Pilotprojekten in jeder Partnerregion

Zielgruppe: potenzielle Nutzer, Planer, Installateure, Hersteller, Energiedienstleister, Multiplikatoren

Organisation des Projekts

Europäische Projektpartner

- 6 regionale Partner aus 5 europäischen Ländern
- 1 wissenschaftlicher Partner

	Land	beteiligte Region	Projektpartner	Aufgabe
1	Österreich	Oberösterreich	O.Ö. Energiesparverband	Projektkoordination Regionaler Partner
2	Deutschland	Nordrhein-Westfalen	GERTEC Ingenieurgesellschaft	Regionaler Partner
3	Deutschland	Sachsen	Sächsische Energieagentur	Regionaler Partner
4	Spanien	Kastilien und Madrid	ESCAN	Regionaler Partner
5	Tschechische Republik	Südböhmen	Energie Centrum České Budejovice	Regionaler Partner
6	Slowenien	Maribor	Energieagentur Podravje	Regionaler Partner
7	Deutschland	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme		Wissenschaftlicher Partner

Projekthalte

- Bisherige Projektaktivitäten
 - Regionale Bestandsaufnahme geeigneter Branchen
 - Energieanalyse in 15 Unternehmen
 - Untersuchung der Produktionsprozesse im Hinblick auf deren Eignung für die Einbindung von Solarthermie
 - Auswahl von 3 prioritären Prozessen
 - als Grundlage für die Erarbeitung von Planungsleitfäden für die Einbindung von Solarthermie (ISE)

Projekthalte

- Aktuelle Projektaktivitäten
 - Erarbeitung von Planungsleitfäden für die Einbindung von Solarthermie in drei unterschiedlichen Prozessanwendungen
 - Reinigen und Waschen
 - Beheizung von Bädern
 - Trocknen
 - Erarbeitung einer Checklisten für Entscheidungsträger
 - Entwicklung eines Arbeitsplanes (roadmap) für neue Finanzierungsmodelle
 - Start der Regionalen Kampagne für solare Prozesswärme in NRW

Projekthalte

Künftige Projektaktivitäten

- April 2010 Internationaler Workshop „Technische Einbindung“
- Juni 2010 Workshop „Neue Finanzierungsmodelle“
- September 2010 Initiierung Pilotprojekte in NRW
- Dezember 2010 Workshop III

- Januar 2011 Schulungskurs für Technische Fachkräfte
- August 2011 Regionale Fachkonferenz
- September 2011 Workshop IV