

Inhaltsverzeichnis

Seite

Organisatorische Hinweise

Grußwort

Zeitschema

Programm

Rahmen- und Marktbedingungen

Sitzungsleitung: Willi Ernst, CentroSolar Group AG, Paderborn

Future BIPV Market(s)?!

Dipl.-Phys. Dipl.-Ing. (Arch.) Claudio Ferrara, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Freiburg

Hintergrundpapier des BSW-Solar zur Europäischen Bauproduktenverordnung (EU -BauPVO)

Dipl.-Ing. Ralf Haselhuhn/Markus Metz, DGS - Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie, Landesverband Berlin Brandenburg e.V., Berlin

Nicht mehr Kleckern sondern Klotzen „Wake-up-call“ - nicht nur für Schweizer Architekten und Fassadenbauer

Dipl. Ing.-Architekt ETHSIA Reto Miloni, Miloni Solar AG, Wettingen, Schweiz

Multifunktionale Produkte und Systeme

Sitzungsleitung: Dipl.-Ing. Christof W. H. Erban, Division Thermal Systems and Buildings Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg

Kaustiksolar Technologie: Innovative PV-Konzentratoren für die BIPV.

Dr.-Ing. Robert Draheim, Kaustiksolar GmbH, Hamburg

Photovoltaisch-thermische Kollektoren zur Wärme- oder Kälteerzeugung

Ursula Eicker, Zentrum für angewandte Forschung nachhaltige Energietechnik zafh.net Hochschule für Technik Stuttgart, Stuttgart, Peter Kömmelt; MEFA GmbH; MEFA Energy Systems

SolarValley-BIPV: Simulation und Analyse des Betriebsverhaltens von PV-Anlagen mit a-Si/ μ -Si-Modulen

Dr. Helen Rose Wilson, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg i. Br.

Solarvalley-BIPV: Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsanalyse von BIPV-Anlagen mit CIGS-Modulen

Dr. Helen Rose Wilson, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg i. Br.

Gestalterische Aspekte

Sitzungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Roland Krippner, Technische Hochschule Nürnberg
Georg Simon Ohm, Nürnberg

Gedruckte Organische Photovoltaik : Neue Wege in der Produktintegration für BIPV

Hermann Issa, Belectric OPV GmbH, Nürnberg Formwerkstatt, Stuttgart

Solaranlagen auf, an oder bei Baudenkmalen?

Dipl. Ing. Ulrike Roggenbuck-Azad Landesamt für Denkmalpflege / Ref.83
Regierungspräsidium Stuttgart, Esslingen a.N.

PV-Dach des Gebäudes „design.s“ in Freising-Pulling

Dipl. Ing. Architekt Johannes Dantele, Büro Deppisch Architekten, Freising

Poster

Energiefassaden im Neubau und in der Sanierung – Praxisbeispiele

Florian Fey, Bosch Solar CISTech GmbH, Brandenburg an der Havel

Gebäudeintegrierte Solar-Hybridanlage mit Einbindung einer Wärmepumpe

Dipl.-Ing. Carsten Grobe, Architektur- und TGA-Planungsbüro
Carsten Grobe Passivhaus, Hannover

Algorithmus zur Ertragssteigerung von BIPV-Generatoren mit teilweiser Verschattung auf der Basis modulbezogener Leistungssteuerung

Dr. Marco Götz DMOS GmbH, Dresden

Die Zukunft des Denkmalschutzes mit PV

Manfred Schöll, Galaxy Energy GmbH, Berghülen

Steigerung der Produktivität von Tieren durch BIPV

Manfred Schöll, Galaxy Energy GmbH, Berghülen

Das Projekt MULTIELEMENT II – Weiterentwicklung von PV-Bauelementen und deren Systemkomponenten für PV-Fassaden

Maria Roos, Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Kassel

Efficient design - Farbenfrohe Motive auf PV-Fassaden

Dipl.-Ing. Katharina Esters, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Jena

Elektrisch autarke Versorgung über fassadenintegrierte PV

Dr. Marcus Rennhofer, Austrian Institute of Technology, AIT, Wien, Österreich

Entwicklung und Optimierung eines solaren Energieerzeugungs- und Managementsystems für Wohngebäude

Katja Ackermann, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfenbüttel

Team Ontop beim SDEurope 2014 - Symbionize now!

Prof. Sebastian Fiedler, FH Frankfurt, Frankfurt

Projektbeispiele

Sitzungsleitung: DI Dieter Moor, ertex solartechnik GmbH, Amstetten, Österreich

Tropical Solar Architecture – Neema Progressive School

Johanna Ahlers & Mona Tausend, HafenCity Universität (HCU), Hamburg

Team Austria beim US Solar Decathlon 2013 - Integrated Design Process und Erfahrungen mit LEED, DGNB und ÖGNI

Dipl.-Ing. Sabrina Novalin, Austrian Institute of Technology, AIT, Wien, Österreich

Palazzo Positivo – Sanierung eines MFH in Chiasso (Schweiz) zu Plusenergiegebäude mit BiPV Fassaden.

Francesco Frontini, SUPSI-ISAAC, Campus Trevano, Canobbio, Schweiz

Posterliste

Referentenliste

Autorenliste

Notizen