



TAGUNG: 28. Jänner 2010

SONNENSTROM AUF VORRAT

Sonne und Wind, Wasserkraft, Biomasse und Biogas – die Erneuerbaren haben die Führungsrolle beim Ausbau der Stromerzeugung bereits übernommen. Der steigende Anteil der sauberen und dezentralen Stromproduktion erfordert für die kommenden Jahre flexiblere Netzsysteme. Beim exakten Management von Netzspannung und Netzfrequenz

kommt der intelligenten und angepassten Speichertechnik eine zentrale Rolle zu. Auch das Schicksal der E-Mobilität wird am Ende in der Speicher-Forschung entschieden. Mit der Tagung „Sonnenstrom auf Vorrat“ soll ein Überblick geboten werden, welche Möglichkeiten der Markt heute schon bietet und wohin der Weg mittelfristig führen könnte.

Programm ab 10 Uhr

10.00 Uhr | **Begrüßung**

Photovoltaic Austria | Dr. Hans Kronberger

10.30 Uhr | **Dezentrale Speicherung von erneuerbarer Energie in Blei-Säure-Akkus**

Energy3000 GmbH | Ing. Christian Bairhuber

11.00 Uhr | **Solartankstelle mit Vanadium-Redox-Flow-Batterie – dezentral im Smart Grid**

Cellstrom GmbH | DDr. Martha Schreiber

11.30 Uhr | **Sonne im Tank - Lithium-Ionen-Akkus und Nickel-Metall-Hydrid-Batterien**

SED ProduktionsgesmbH | Mag. Rainer Sedelmayer

12.00 Uhr | **Autarkes Stromnetz für die Insel Garciosa**

Yunicos AG | Film 3sat nano

13.30 Uhr | **Energiespeicher Wasserstoff - die**

Fronius Energiezelle | Fronius International GmbH

DI Michael Schubert

14.00 Uhr | **Photovoltaik und Elektrofahrzeuge im Energieverbund**

Institut für Elektrotechnik, Montanuniversität Leoben | Dr. Helmut Weiß

14.30 Uhr | **Bedeutung der Speicher- und Pumpspeicherkraftwerke im Energiesystem“**

Verbund Austrian Hydropower AG | DI Dr. Otto Pirker

15.00 Uhr | **Backup-Systeme: Solarstrom**

auch bei Netzausfall | SMA Solar Technology AG

Dr. Stratis Tapanlis

15.30 Uhr | **Beispiele für Einsatzmöglichkeiten von PV-Speichersystemen: Netzstabilisierung und Pufferspeicher**

Siblik Elektrik GmbH & Co KG

Ing. Dieter Greger & DI Matthias Stifter | AIT Austrian

Institute of Technology

16.00 Uhr | **Zusammenfassung und Verabschiedung**

Photovoltaic Austria | Dr. Hans Kronberger

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Photovoltaic Austria