



PHOTOVOLTAIK IN DER PRAXIS

Dienstag | 30.06.2015 | 13.00 Uhr

Sächsische Aufbaubank Dresden | Pirnaische Straße 9, 01069 Dresden

Die Energiewende stellt Wirtschaft und Gesellschaft in Deutschland vor große Herausforderungen, denn der Anteil der erneuerbaren Energien an der Stromerzeugung soll auch in den kommenden Jahren weiter rasch steigen. Photovoltaik hat in den letzten Jahren mit rasanten Zubauraten zu dieser Energiewende maßgeblich mit beigetragen und hat nun mit fast 40 GW installierter Leistung die größte Kapazität aller Energieträger zur Stromerzeugung in Deutschland erreicht.

An sonnigen Feiertagen liefert die Photovoltaik zur Mittagszeit mittlerweile bis zu 50% des Strombedarfs, während ihr Beitrag nachts weiterhin auf „Null“ zurück geht. Ein weiterer Ausbau der PV-Leistung bringt daher neue Herausforderungen für die Stromversorgung mit sich, für die es zeitnah Lösungsmöglichkeiten zu entwickeln gilt. Nachdem Photovoltaik darüber hinaus in den vergangenen Jahren für kleinere und mittlere Stromverbraucher die sogenannte „grid parity“ erreicht hat, ist der Eigenverbrauch von Solarstrom zu einem wesentlichen Faktor für die Wirtschaftlichkeit dieser Anlagen geworden.

In diesen beiden Themenfeldern, Reduzierung der Netzbelastung sowie Erhöhung der Eigenverbrauchsquote spielen Stromspeicher im Zusammenhang mit Solarstromanlagen eine stark wachsende Rolle und stehen daher im Fokus der diesjährigen Photovoltaik Veranstaltung.

Vorgestellt werden dezentrale Batteriespeichersysteme der neuesten Generation, die eine höhere Systemintegration, modularen Aufbau und bessere Wirtschaftlichkeit versprechen. Auch der praktische Einsatz von Speichern jenseits des home storage Marktes und nicht zuletzt auch Betriebserfahrungen und Auswertungen von bereits installierten Speichersystemen über das KfW Förderprogramm sind weitere Themen.

PROGRAMM

12:30 Uhr

Einlass

13:00 Uhr

Begrüßung

13:05 Uhr

Ergebnisse aus dem Speichermonitoring der Bundesförderung

Kai-Phillipp Kairies, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

13:50 Uhr

Das Modellprojekt Weinsberg – Einsatz von elektrischen und thermischen Speichern in einem Quartier

Georg Kress, Kaco new energy GmbH

14:35 Uhr

Praxiserfahrung mit einer Redox-Flow Batterie als Solarstromspeicher und Puffer zum Laden einer Elektrofahrzeugflotte

Friedhelm Bilsing, Autoservice Demmler

15:15 bis 15:45 Uhr

Kaffeepause

15:45 Uhr

Stationäre Batteriespeicher aus der Automobilbranche

Dr. Andreas Rückemann, Deutsche Accumotive

16:30 Uhr

MyReserve – Solarspeicher der nächsten Generation

Solarwatt AG (angefragt)

17:15 Uhr

Feldtesterfahrten mit dezentralen Batteriespeichern

Philipp Börner, Westsächsische Hochschule Zwickau

18:00 Uhr

Diskussion und Ende

Durch die begrenzte Teilnehmerzahl bitten wir Sie, sich bis zum 29. Juni 2015 per Fax, Mail oder online unter www.saena.de „Veranstaltungen“ anzumelden.

JA, ICH WERDE TEILNEHMEN

Ansprechpartner der SAENA:

Martin Reiner

E-Mail: martin.reiner@saena.de

Telefon: 0351 4910-3167

Fax: 0351 4910-3155

Name, Vorname

Firma

Straße, PLZ, Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Anfahrt

SAB Sächsische Aufbaubank - Förderbank -
Pirnaische Straße 9 | 01069 Dresden

