



@DFB_EE
#pv_systemdienstleistungen



Deutsch-französisches Büro für
erneuerbare Energien (DFBEE)

Programm

Systemdienstleistungen durch Photovoltaikanlagen: Welchen Beitrag kann die Photovoltaik zur Sicherheit und Stabilität der Stromnetze im Rahmen der Energiewende leisten?

Dienstag, 3. November 2015

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Tour Séquoia/Esplanade

1, Place Carpeaux, 92800 Puteaux/La Défense (bei Paris)

Die Konferenz wird von Philippe Rocher moderiert und auf Französisch und Deutsch verdolmetscht.

- | | |
|-----------------|--|
| 08.30 Uhr | Empfang der Teilnehmer |
| 09.15-09.25 Uhr | Begrüßung
— Sven Rösner, stellvertretender Geschäftsführer, Deutsch-französisches Büro für erneuerbare Energien (DFBEE) |
| 09.25-12.40 UHR | RECHTLICHE VORGABEN UND ANREIZE FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON SYSTEMDIENSTLEISTUNGEN DURCH PHOTOVOLTAIKANLAGENBETREIBER |
| 09.25-09.45 Uhr | Systemdienstleistungen: Überblick, Akteure und Perspektiven
— Dr. Karsten Burges, Managing Consultant, Abteilung Power Systems and Markets, Ecofys |
| 09.45-09.55 Uhr | Fragen und Antworten |
| 09.55-10.15 Uhr | Vorgaben des EEG und der Systemstabilitätsverordnung (SysStabV) sowie zukünftige Maßnahmen zur PV-Netzintegration
— Dr. Karin Freier, Leiterin des Referats „Erneuerbare Energien, Technologien (Wind, Wasser, Photovoltaik, Biomasse, Geothermie)“, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) |
| 10.15-10.25 Uhr | Fragen und Antworten |
| 10.25-10.45 Uhr | Die Anpassung des französischen Rechtsrahmens zur Förderung von Systemdienstleistungen vor dem Hintergrund eines steigenden PV-Zubaus
— Didier Laffaille, Leiter der technischen Abteilung, frz. Regulierungsbehörde für Energie (CRE) |
| 10.45-10.55 Uhr | Fragen und Antworten |

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



Die Verantwortung für die Inhalte der Konferenz liegt bei den Veranstaltern.



10.55-11.25 UHR **KAFFEPAUSE**

11.25-12.40 Uhr **Panel 1: Welche Regulierung erfordert die Erbringung von Systemdienstleistungen durch Solarstromerzeuger in Deutschland und Frankreich für ein sicheres und stabiles Stromsystem?**

- Dr. Karin Freier, Leiterin des Referats „Erneuerbare Energien, Technologien (Wind, Wasser, Photovoltaik, Biomasse, Geothermie)“, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)
- Didier Laffaille, Leiter der technischen Abteilung, frz. Regulierungsbehörde für Energie (CRE)
- N.N., frz. Verteilnetzbetreiber Électricité Réseau Distribution France (ERDF)*
- Markus Schwürzenbeck, Leiter des Einspeisemanagements, Bayernwerk*
- N.N., frz. Verband für erneuerbare Energien (SER)
- Serge Communal, Ingenieur und Ausbildungsleiter bei SMA Frankreich, frz. Fachverband für Solarenergie (Enerplan)

12.40-14.10 UHR **MITTAGESSEN**

14.10-16.55 UHR **INNOVATIVE TECHNISCHE KONZEPTE FÜR SYSTEMDIENSTLEISTUNGEN DURCH DIE PHOTOVOLTAIK: THEORETISCHE ANSÄTZE UND PRAKTISCHE UMSETZUNG**

14.10-14.30 Uhr **Systemdienstleistungen im Wandel: die Photovoltaik als neuer Akteur**

- Prof. Dr. Bernd Engel, Leiter des Instituts für Hochspannungstechnik und elektrische Energieanlagen (elenia), Fachgebiet Komponenten nachhaltiger Energiesysteme, TU Braunschweig

14.30-14.50 Uhr **Systemdienstleistungen durch erneuerbare Energien: Welche Herausforderungen für Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber?**

- Wilhelm Konstanciak, Referent „Grundsatzfragen Energiepolitik“, 50Hertz Transmission

14.50-15.10 Uhr **Netzdienstleistungen durch PV-Wechselrichter: Lösungen zur Frequenzhaltung und zur Regelung von Wirk- und Blindleistung am Netzeinspeisepunkt**

- Georges Makdessi, General Manager France, Kaco new energy

15.10-15.30 Uhr **Fragen und Antworten**

15.30-16.00 UHR **KAFFEPAUSE**

16.00-16.20 Uhr **Störungsarmer Netzbetrieb und normgerechte Spannungshaltung dank einer engmaschigen Überwachung der Photovoltaikerzeugung**

- Adrien Acres, Country Manager, meteocontrol France

16.20-16.40 Uhr **Flexibel anpassbare Kraftwerksregler als Antwort auf unterschiedliche Netzeinspeisebedingungen**

- Torsten Schlaaff, Director Hardware Development & Operations, Skytron energy



16.40-16.55 Uhr **Fragen und Antworten**

16.55-18.15 UHR **AUF DEM WEG ZU EINEM SYSTEMDIENSTLEISTUNGSMARKT**

16.55-18.15 Uhr **Panel 2: Systemdienstleistungen als tragfähiges Geschäftsmodell für Solarstromerzeuger: Status quo und zukünftige Potentiale**

- **Keynote: Das Projekt EnR-Pool: Wie lassen sich Systemdienstleistungen angemessen vergüten?**
 - Christophe Defaix, Leiter Industrieprojekte, Energy Pool
 - Raphael Hollinger, Teamleiter „Economic operations and business models“, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)
 - Samuel Scolari, Abteilung Märkte, frz. Übertragungsnetzbetreiber Réseau de transport d'électricité (RTE)
 - Timo Bauer, Leiter des Produktmanagements, E3 Energie Effizienz Experten*
 - Franz-Josef Feilmeier, Geschäftsführer, Fenecon
 - Alain Glatigny, Vizepräsident Smart Grids und Innovationen, Schneider Electric

18.15-18.30 Uhr **Schlussfolgerungen**

18.30 UHR **EMPFANG IN DEN RÄUMEN DES FRZ. MINISTERIUMS FÜR UMWELT, NACHHALTIGE ENTWICKLUNG UND ENERGIE (MEDDE)**