



Programm

Sektorkopplung: Welche Chancen und Herausforderungen für die Energiewende?

Dienstag, den 28. Februar 2017

Französische Botschaft in Berlin

Eingang: Wilhelmstraße 69, 10117 Berlin

Die Konferenz wird von Miriam Janke moderiert. Sie wird auf Französisch und Deutsch verdolmetscht.

- 8.15 Uhr** **Empfang der Teilnehmer**
- 9.00-09.10 Uhr** **Grußwort**
— S. E. Philippe Etienne, Botschafter der französischen Republik in Deutschland
Einführung in die Konferenz
— Sven Rösner, Geschäftsführer, Deutsch-französisches Büro für die Energiewende (DFBEW)
- 9.10-12.10 UHR** **SEKTORKOPPLUNG IN FRANKREICH UND DEUTSCHLAND:
BESTANDSAUFNAHME, BEDARF UND AUSBLICK**
- 9.10-9.30 Uhr** **Einführung in die Technologien und Energieträger für die Sektorkopplung**
— Dr. Ralph-Uwe Dietrich, Leiter Fachgebiet Alternative Brennstoffe, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
- 9.30-9.40 Uhr** **Rückfragen und Diskussion**
- 9.40-10.00 Uhr** **Sektorkopplung in Deutschland: Rahmenbedingungen und Aussichten**
— Max Rathmann, Referent, Referat „Grundsatz Strom, Sektorkopplung Strom, Kraftwerke“ Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)
- 10.00-10.20 Uhr** **Sektorkopplung in Frankreich: Rahmenbedingungen und Aussichten**
— Cédric Thoma, Referent Green Economy, intelligente Stromnetze, Wasserstoff und Energiespeicher, Französisches Ministerium für Umwelt, Energie und Meeresangelegenheiten (MEEM)
- 10.20-10.30 Uhr** **Rückfragen und Diskussion**
- 10.30-11.00 UHR** **KAFFEEPAUSE**
- 11.00-12.10 Uhr** **Keynote: Langfristige Sektorkopplung in einem dekarbonisiertem Europa — Ausblick auf Deutschland und Frankreich**
— Norman Gerhardt, Gruppenleiter „Energiewirtschaft und Systemanalyse“, Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES)

Panel 1: Welche Bedeutung wird die Sektorkopplung im zukünftigen Energiesystem einnehmen und welchen Herausforderungen muss sie sich stellen?

Moderation: Dr. Niklas Martin, Geschäftsführer, ForschungsVerbund Erneuerbare Energien (FVEE)

- Norman Gerhardt, Fraunhofer IWES
- Dr. Robin Girard, Forscher am Zentrum für Prozesse, Erneuerbare Energien und Energiesysteme, MINES ParisTech
- Eva Hauser, stellvertretende wissenschaftliche Leiterin, Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES)
- Dr. Sylvain Mouret, Projektleiter, Artelys

Gefördert durch:

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages





- 12.10-13.40 UHR** **MITTAGSPAUSE**
- 13.40-14.50 UHR** **KOPPLUNG VON STROM, WÄRME UND VERKEHR: PRAXISBEISPIELE**
- 13.40-14.00 Uhr** **Potenziale von Wärmepumpen im Strom- und Wärmesektor**
— Dr. Martin Pehnt, wissenschaftlicher Geschäftsführer, Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)
- 14.00-14.20 Uhr** **Flexible Kraft-Wärme-Kopplung und Wärmespeicher**
— Dr. Jörg Teupen, Vorstand Technik und Personal, Stadtwerke Kiel
- 14.20-14.40 Uhr** **Rolle der Elektromobilität im Energiesystem**
— Dr. Yasmine Assef, Electrical Vehicle Program Manager, Energy Services, Renault Gruppe
- 14.40-14.50 Uhr** **Rückfragen und Diskussion**
- 14.50-15.20 UHR** **KAFFEPAUSE**
- 15.20-17.30 UHR** **SEKTORKOPPLUNG AUF LOKALER EBENE UND GESCHÄFTSMODELLE**
- 15.20-15.40 Uhr** **Das Projekt « GRHYD » in Dunkerque: Einspeisung von CO₂-freiem Wasserstoff in das Erdgas-Netz für den Verkehr- und Wärmesektor**
— Isabelle Alliat, Koordinatorin des GRHYD-Projektes, Engie Lab
- 15.40-16.00 Uhr** **Hybridkraftwerk: Kopplung von Windkraftanlagen mit dem Strom- und Erdgas-Netz und Vermarktung der Windenergieerzeugung**
— Sönke Tangermann, Vorstand, Greenpeace Energy
- 16.00-16.20 Uhr** **Räumliche Planung und Entwicklung von Paris-Saclay: Herausforderungen der Sektorkopplung für ein vernetztes Quartier**
— Julien Sorreau, Leiter Energieprojekte, öffentliche Einrichtung zur Stadtplanung von Paris-Saclay
- 16.20-16.30 Uhr** **Rückfragen und Diskussion**
- 16.30-17.30 Uhr** **Panel 2: Welche Geschäftsmodelle ergeben sich für die Sektorkopplung?**
— Stephan Kunz, Förderberater, NRW Bank
— Emmanuel Legrand, Leiter der Abteilung für die Energiewende und ökologische Wende, Groupe Caisse des Dépôts et Consignations (CDC)
— Björn Spiegel, Leiter Strategie und Politik, ARGE Netz
— Dr. Benjamin Guinot, Ingenieur, Abteilung für thermische Prozesse, Biomasse und Wasserstoff, Labor zur Entwicklung neuer Energietechnologien und Nanomaterialie der Frz. Behörde für Atomenergie und alternative Energieformen (CEA-Liten)
— Dr. Christoph Riechmann, Direktor im Energiebereich, Frontier Economics
- 17.30 UHR** **ABSCHLUSS DER KONFERENZ UND EMPFANG**

Mit freundlicher Unterstützung der Französischen Botschaft

