

Titel: Speicher im Kontext der Energiewende

Termin: Mittwoch, 08. Oktober 2014
Uhrzeit: 9:30 Uhr – 16:35 Uhr

Ort: Aula des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie,
Eingang: Invalidenstr. 48, 10115 Berlin

Teilnehmer/Zielgruppe: 250 TN aus Unternehmen, Verbänden, Hochschulen und Institutionen der Energiewirtschaft, Erneuerbare Energien, Umwelt- und Naturschutz, Speicher- und Batterietechnologien, Bundes- und Landesbehörden sowie Mitglieder des Bundestages

Thema: Durch den zunehmenden Ausbau der fluktuierenden erneuerbaren Energien in Deutschland muss das Stromsystem flexibler werden. Speicher stellen hier eine von mehreren Optionen dar, um Stromerzeugung und –verbrauch in Einklang zu bringen. Auf der Konferenz sollen Standpunkte und aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse u.a. zum Speicherbedarf, zum Speichereinsatz in Stromnetzen und im Strommarkt vorgestellt und diskutiert werden.

Programm:

08.00 **Empfang und Registrierung**

09.30 **Begrüßung und Einführung**
Staatssekretär Rainer Baake, BMWi, Berlin

09.50 **Speicher: Bedarf, Potentiale und Technologien**
Mod.: Dr. Wolfgang Fritz, Consentec GmbH, Aachen

*Ref.: Dr. Carsten Pape, Fraunhofer-IWES, Kassel
Dr. Wolf Peter Schill, DIW, Berlin
Prof. Dr. Albert Moser, IAEW RWTH Aachen*

anschließende Diskussion mit den Referenten

11.15 **Kaffeepause**

11.45 **Einsatz von Speichern in Stromnetzen**
Mod.: Dr. Wolfgang Fritz, Consentec GmbH, Aachen

*Ref.: Johannes Schwippe, TU Dortmund
Thomas Pätzold, Wemag AG, Schwerin*

anschließende Podiumsdiskussion

„Sind Speicher Nische oder integraler Bestandteil zukünftiger Stromnetze?“

Podium: *Johannes Schwippe, TU Dortmund*
Thomas Pätzold, Wemag AG, Schwerin
Peter Franke, Bundesnetzagentur, Bonn
Dr. Thomas Kumm, EWE Netz, Oldenburg

12.55 **Mittagspause**

13.55 **Einsatz von Speichern im Strommarkt**

Mod.: *Prof. Dr. Wolfgang Mauch, Forschungsstelle für Energiewirtschaft, München*

Ref.: *Daniel Fürstenwerth, Agora Energiewende, Berlin*
Dr. Jens Kanacher, RWE AG, Essen

anschließende Podiumsdiskussion:

„Speicher im Wettbewerb – natürliche Entwicklung oder Anpassungsbedarf?“

Podium: *Daniel Fürstenwerth, Agora Energiewende, Berlin*
Dr. Jens Kanacher, RWE AG, Essen
Heinrich Gärtner, BVES, Berlin
Dr. Maren Hille, BDEW, Berlin

15.05 **Langzeitspeicher für das Stromsystem**

Mod.: *Prof. Dr. Wolfgang Mauch, Forschungsstelle für Energiewirtschaft, München*

Ref.: *Dr. Thomas Marzi, Fraunhofer-Institut UMSICHT, Oberhausen*
Prof. Dr. Michael Sterner, FENES OTH Regensburg

anschließende Podiumsdiskussion:

„Langzeitspeicher – eine Herausforderung von morgen?“

Podium: *Dr. Thomas Marzi, Fraunhofer-Institut UMSICHT*
Prof. Dr. Michael Sterner, FENES OTH Regensburg
Dr. K. Peter Röttgen, E.ON Innovation Center Energy Storage, Essen
Dr. Gerald Linke, DVGW, Bonn

16.15 **Zusammenfassung und Schlusswort**

Dr. Urban Rid, Abteilungsleiter, BMWi, Berlin

16.35 **Ende der Konferenz**