



Sektorenkopplung

9. Oktober 2018,
Dormero Hotel Hannover

Zur Veranstaltung

Zusammen mit Experten aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Netzbetrieb sollen technische und wirtschaftliche Chancen und Risiken sowie die notwendigen regulatorischen Weichenstellungen diskutiert werden. Hierzu stellen Anlagenhersteller und Anbieter von Flexibilitätsoptionen bereits verfügbare Technologien und Konzepte vor. Diese müssen sich mit den Anforderungen der Flexibilitätsnutzer – insbesondere der Verteilnetzbetreiber – decken. In mehreren Studien und Projekten haben VNBs und Forschungseinrichtungen Nutzungspotentiale identifiziert und werden ihre best-practice-Erfahrungen vorstellen.

Wir freuen uns auf Ihre aktive Teilnahme!

Ihr Prof. Martin Wolter



Zielgruppe

Hersteller und Anbieter von Flexibilitätsprodukten, Verteilnetzbetreiber, Mitarbeiter von Forschungsinstituten und Hochschulen, Politik

Veranstalter

Energetechnische Gesellschaft (ETG) im VDE Fachbereich V2 – Übertragung und Verteilung elektrischer Energie

Tagungsleitung

Martin Wolter

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Elektrische Energiesysteme (IESY)

Programmausschuss

Martin Kleimeier

Energetechnische Gesellschaft (ETG)

Thomas Benz

Energetechnische Gesellschaft (ETG) im VDE e.V.

Johannes Schmiesing

Avacon AG, Salzgitter

www.vde.com/sektorenkopplung

Kontakt & Information

**VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e. V.
Konferenz Service**

Jasmin Kayadelen
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt am Main
Telefon: +49 (0) 69 6308-275
E-Mail: jasmin.kayadelen@vde.com

Veranstaltungsort

DORMERO Hotel Hannover
Hildesheimer Str. 34-38
30169 Hannover
www.dormero.de/hotel-hannover/

Programm / Dienstag, 9. Oktober 2018

- 09:30 – 09:40 **Begrüßung und Eröffnung**
Martin Wolter, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 09:40 – 10:00 **VDE- und DVGW-Forschungsaktivitäten zum sektorenübergreifenden Energiesystem der Zukunft**
Markus Zdrallek, Universität Wuppertal

Systemsicherheit und Planungsgrundlagen

- 10:00 – 10:30 **Sektorenkopplung aus Sicht eines Übertragungsnetzbetreibers**
Georg Meyer-Braune, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin
- 10:30 – 11:00 **Ausbau der Sektorkopplung: Ziel und notwendige Rahmenbedingungen**
Robert Vogt, BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., Berlin
- 11:00 – 11:30 **Smartes MultiEnergieSystem (SmartMES)**
Christian Klabunde, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 11:30 – 12:00 Podiumsdiskussion
- 12:00 – 13:00 **Mittagspause**

Ausgestaltungsmöglichkeiten sektorgekoppelter Systeme

- 13:00 – 13:30 **Prozesstechnischer und exergetischer Vergleich der Energieträger Methan / Methanol**
Liisa Rihko-Struckmann, Max-Planck-Institut, Magdeburg
- 13:30 – 14:00 **Technologieüberblick Sektorenkopplung**
Uwe Lenk, Siemens AG, Erlangen
- 14:00 – 14:30 **Potential der Sektorenkopplung aus Sicht des Verteilnetzbetreibers**
Jörg Dickert, enso Netz GmbH, Dresden
- 14:30 – 15:00 Podiumsdiskussion
- 15:00 – 15:30 Kaffeepause

Flexibilitätssteuerung und Ökonomisch/ökologische Betrachtungen

- 15:30 – 16:00 **Sektorenkopplung als Flexibilitätsoption im Wettbewerb zu anderen Ansätzen**
Jan Zacharias, entelios AG, Berlin
- 16:00 – 16:30 **Dekarbonisierungspotentiale durch den Einsatz von Sektorenkopplung**
Jörg Wirtz, ABO Wind AG, Wiesbaden
- 16:30 – 17:00 **Lösungen für den Betrieb / die Organisation sektorgekoppelter Systeme**
Andreas Kubis, PSI AG, Dortmund
- 17:00 – 17:30 Podiumsdiskussion
- 17:30 – 18:00 **Zusammenfassung und Abschluss**

www.vde.com/sektorenkopplung