

ABSCHLUSSVERANSTALTUNG WINDegration

Programm

09:00 Empfang

09:30 Auftaktvorträge

Netzbildung bei Einspeisung regenerativer Energien

Prof. Dr. Constantinos Sourkounis, EneSys, Ruhr-Universität Bochum

Weiterentwicklungen im 8. Energieforschungsprogramm des BMWK

Dr. Hans-Christoph Wirth, BMWK (Gastvortrag)

10:25 Bereitstellung von Leistungsreserven durch einen Windenergiekonverter
Benedikt Spichartz, EneSys, Ruhr-Universität Bochum

Kaffeepause

11:05 Entwicklung und Anwendung eines Zustands- und Störgrößenbeobachters für
Windenergiekonverter zur dynamischen Rekonstruktion betriebsrelevanter Größen
Tim Tölle, EneSys, Ruhr-Universität Bochum

Definitionen, Anforderungen und Eigenschaften von Netzbetriebsmitteln mit
Spannungsquellverhalten

Lars Siepelmeyer, Tim Vössing, EneSys, Ruhr-Universität Bochum

Momentanreservebereitstellung aus ÜNB – Sicht
Tobias Neumann, Amprion GmbH (Gastvortrag)

12:30 Mittagspause

13:30 Integration von PEM-Elektrolyseuren in erneuerbare Erzeugungskonzepte
Ludwig Maul, Quest One GmbH (Gastvortrag)

Hybridpark-Simulation / Regelung

Torben Jersch, Fraunhofer Institut für Windenergiesysteme (Gastvortrag)

Kaffeepause

15:00 Modellierung von Windinteraktionen in Windparks und Windparkclustern
Vile Kipke, EneSys, Ruhr-Universität Bochum

Bereitstellung von Reserveleistung im Windpark

Benedikt Spichartz, EneSys, Ruhr-Universität Bochum

Abschlussdiskussion