

6. Flensburger Windenergie-Forum - 20.04. 2006 - Fachhochschule Flensburg – audimax

„Wie viel Wind verträgt das Netz ?“

– Netze, Betriebsstrategien und Speicherkonzepte optimal ausschöpfen

Programmablauf

Tagungsleitung: Prof. Dr. Olav Hohmeyer, Universität Flensburg

- 9:00 – 9:10 Begrüßung
Prof Dr. Schaffarczyk, CEwind und Dr. Klaus Rave, IB
- 9:10 – 9:30 Schleswig-Holstein voll im Wind - die Landesregierung fördert den Ausbau
Dr. Gustav W. Sauer, Leiter Abteilung - Technologie und Energie im Ministerium für Wissenschaft, Wirtschaft und Verkehr des Landes Schleswig-Holstein
- 9:30 – 10:00 Auswirkungen eines verstärkten Windenergieausbaus auf die Netz- und Kraftwerksstruktur
Dr.-Ing. Martin Hoppe-Kilpper, Bereichsleiter Kraftwerke und Netze Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
- 10:00 – 10:30 Approaches to wind power integration from a European perspective
Frans Van Hulle, Technical Expert, EWEA – European Wind Energy Association, Brussels
- 10:30 – 11:00 Kaffeepause
- 11:00 – 11:30 Energiespeicherung und Ausbau des Freileitungs-Übertragungsnetzes - zwingende Voraussetzung für breite Windkraftnutzung
Dipl.-Ing., MBA Michael Kranhold, Leiter Controlling, Vattenfall Europe Transmission GmbH
- 11:30 – 12:00 Europäische Aspekte der Wind Integration
Dr. Urban Keussen, technischer Geschäftsführer der E.ON Netz GmbH
- 12:00 – 13:30 Mittagspause und Besuch der CEwind-Präsentationen im Foyer
- 13:30 – 14:00 Erfahrungen und Perspektiven mit Windenergie im dänischen Netz
Dr.-Ing. Antje Orths, energinet.dk, Fredericia, Dänemark
- 14:00 - 14:30 Leitwarte 2010 - Steuern großer virtueller Kraftwerke mit hohen Windenergieanteilen
Dr.-Ing Kurt Rohrig, Bereichsleiter FuE Bereich Information und Energiewirtschaft, Institut für Solare Energieversorgungstechnik e.V.
- 14:30 – 15:00 Druckluftspeicher-Kraftwerke zum Ausgleich fluktuierender Windenergie - Stand der Technik und neue Entwicklungen
Dipl.-Ing. Fritz Crotogino, KBB Underground Technologies GmbH
Geologische Potenziale zur Druckluftspeicherung in Schleswig-Holstein
Dipl.Ing. Ulf Ehlers, Universität Flensburg
- 15:00 – 15:30 Kaffeepause
- 15:30 – 16:00 Stromspeicher Wasserstoff
Dr. Roland Hamelmann, Projektleiter Kompetenzzentrum Wasserstoff –und Brennstoffzellentechnik, Lübeck – Mitglied CEwind
- 16:00 – 16:30 Pumpspeicherkraftwerke im Zusammenspiel mit Windenergie
Dipl.-Ing. Ulrich Scherer, Leiter Netzwirtschaftliche Grundsatzfragen, EnBW Transportnetze AG
- 16:30 – 17:00 F&E als Wachstumsträger – aber wie finanziert?
Dr. Klaus Rave, Vorstand Investitionsbank Schleswig-Holstein