Partner

EEK.SH
Kompetenzzentrum Erneuerbare Energien und Klimaschutz Schleswig-Holstein
www.eek-sh.de

EE.SH
Netzwerkagentur Erneuerbare Energier
www.ee-sh.de

Kiel. Kiel Sailing.City. KiWi Kieler Wirtschafts-förderung
www.kiwi-kiel.de

IB.SH
Ihre Förderbank
www.ib-sh.de

wfa KREIS PLÖN
www.wfa.de

Wirtschaftsförderung Kreis Rendsburg-Eckernförde
www.wfg-rd.de

WT.SH
Business Development and Technology Transfer Corporation of Schleswig-Holstein
www.wtsh.de

Sektorkopplung

WWW 2018

Werkstatt
Wissenschaft
Wirtschaft
2018

Praxis der Sektorkopplung

Sektorkopplung ist die Verknüpfung von Produktion und Verwertung erneuerbarer Energien in unmittelbarer räumlicher Nähe. Dabei wird unter der Produktion vornehmlich die Umwandlung von Solar- und Windenergie in Elektroenergie, aber auch die Umwandlung von biologisch erzeugten Brennstoffen, beispielsweise Biogas in Elektroenergie und Wärme verstanden.

Unter Verwertung verstehen wir die Umwandlung der Elektroenergie in andere Energieformen zum Zwecke der Speicherung sowie deren industrielle, kommunale und private Nutzung.

Produktion und Bereitstellung von Nutzenergie und deren Verwertung in räumlicher Nähe waren schon immer ein Kriterium für erfolgreiche Industrieansiedlungen. Dieses gilt auch in Zukunft, wenn auch unter veränderten Voraussetzungen: Erneuerbare Energien und Industrie 4.0 sind grundsätzlich dezentral ausgerichtet.

Die Reihe WWW-Sektorkopplung soll für Schleswig-Holstein:

- die volle Bandbreite sowie den Anwendungsbezug von Sektorkopplungs-Möglichkeiten vermitteln
- durch Vorstellung von Informationen über existierende, erfolgreiche Projekte zu eigenen Aktivitäten motivieren
- zwischen industriellen und wissenschaftlichen Lösungsanbietern, Lösungssuchenden und Finanzierern vermitteln.

Ziel ist es, aus der Reihe heraus Projekte bzw. Projekt-Kooperationen zu generieren.

am Montag, 24.09.2018
von 13:30 bis ca. 19:15 Uhr

DEULA Schleswig-Holstein GmbH
Grüner Kamp 13
24768 Rendsburg

Programm

13:30 Eintreffen, Registrierung

14:00 Begrüßung durch Johannes Grützner
Abteilungsleiter, Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung des Landes Schleswig-Holstein

14:15 Was ist Sektorkopplung?
Einführung von Prof. Dr. Jens Born, Hochschule Flensburg

14:45 Keynote: „Sektorkopplung am Beispiel NEW 4.0" Prof. Dr.-Ing. Hans Schäfers, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

15:15 „Werkstatt der Möglichkeiten" - Einführung

15:30 10 Referenten stellen in Kurzvorträgen ihre Lösungen zu fünf Bereichen vor, in denen Sektorkopplung praktiziert wird:

- Land- und Abfallwirtschaft
- Industrie und Gewerbe
- Kommunale Energieinfrastruktur
- Fokus Wärmeversorgung
- Mobilität / Mobilitätsinfrastruktur

16:15 Kaffeepause

16:30 Diskussion der Lösungen an fünf Thementischen in vier halbstündigen Sessions. Die Teilnehmer wählen die für sie interessantesten Lösungen anhand der Kurzvorstellung

18:30 Vorstellung der Ergebnisse der Sessions im Plenum und abschließende Diskussion

19:00 Vorstellung der Planung für die Fortführung der Reihe

19:15 Ausklang und Gelegenheit zu weiterem Networking bei belegten Brötchen und Softdrinks

Kurzvorträge

Julius Jaeger SUNfarming GmbH	SUNfarming Agro-Solare Gewächshäuser
Hans Peter Tramsen Biogas Tramsen KG	Optimierter kombinierter Betrieb von Tierhaltung und Biogasanlagen
Hauke Koll Inselkäserei Pellworm	Molkevergärung in Meiereien zur Brennstoffsubstitution
Stephan Finnern Raffinerie Heide	Power-to-Fuels-Konzepte der Raffinerie Heide
Erich Pick greenpeace energy	Sektorkopplung durch Power-to-Gas in Kooperation mit kommunalen Betrieben
Martin Eckhard Projekt Quarree 100	Sektorübergreifende Nutzung von Strom, Wärme und Wind-Gas
Reimar von Wachholtz ZVO Energie GmbH	Nutzung von Windstrom in Wärmenetzen und in Energiespeichern
Andreas Herrmann TU Bergakademie Freiberg	Dezentrale Gebäude-Energieversorgung mit Wasserstoff-Brennstoffzellen
Jan Schmitz RECASE Regenerative Energien GmbH	Elektro-Mobilitäts-Lösungen für Gewerbe und Gastronomie
André Steinau GP Joule GmbH	Akzeptanz durch Wertschöpfung: Wasserstoffmobilität in Nordfriesland

Anmeldung & Anfahrt

Anmeldung

Melden Sie sich bitte bis zum Mittwoch, den **19.09.2018** über die Netzwerkagentur Erneuerbare Energien Schleswig-Holstein (EE.SH) zur kostenfreien Veranstaltung an:

www.ee-sh.de

Anreise

Pkw

Ab AK Rendsburg weiter über die A210 und B202 Richtung Rendsburg bis Abfahrt Osterrönfeld/„Agrarzentrum Grüner Kamp". An der Kreuzung rechts. Am Kreisel dritte Ausfahrt, weiter bis zur Einfahrt links „Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein".

Aus Richtung Owschlag oder Jevenstedt über die B77 bis zur Abfahrt Osterrönfeld/„Agrarzentrum Grüner Kamp" auf die B202. Weiter bis zur Abfahrt Osterrönfeld/„Agrarzentrum Grüner Kamp". An der Kreuzung links. Am Kreisel dritte Ausfahrt, weiter bis zur Einfahrt links „DEULA Schleswig-Holstein GmbH".

Zugverbindung/Bus

Aus Richtung Kiel, Neumünster oder Flensburg bis zum Bahnhof Rendsburg. Vom Rendsburger ZOB mit dem Bus der Linie 10, 11 oder 12 Richtung Hohe Luft bis zum Fußgängertunnel. Dort ausgestiegen, läuft man zu Fuß durch den Tunnel. Am Ausgang dann links halten und nach ca. 450 Meter erreichen Sie die DEULA.

Busverbindung

Aus Kiel kommend mit der Autokraft Linie 4630 in Richtung Rendsburg fahren bis zur Haltestelle „Osterrönfeld Deula".

Aus Neumünster kommend mit der Linie 3230 der Autokraft in Richtung Rendsburg ebenfalls bis zur Haltestelle „Osterrönfeld Deula" fahren.