

## Inhalt

Der durchschnittliche Anteil erneuerbarer Energien an der Stromerzeugung in Deutschland betrug im Jahr 2017 mehr als 38 %, soviel wie noch nie. Am 30.4.2017 erreichten die Erneuerbaren Energien mit etwa 85 % des Stromes einen Spitzenwert im deutschen Netz. Regional werden vermehrt auch Stromüberschüsse produziert, die bislang keiner Nutzung zugeführt oder gar nicht erst produziert werden (Drosselung vorhandener Anlagen).

Die Sektorenkopplung erhöht die Nutzungsoptionen für die elektrische Energie, und trägt dazu bei, dass die vorhandenen erneuerbaren Energiepotenziale in höherem Maße genutzt werden können.

Die Klimaschutzziele in Deutschland fordern die Reduzierung des Einsatzes von fossilen Energieträgern. Obwohl der Strom zu mehr als einem Drittel erneuerbar erzeugt wird, liegen Wärmeerzeugung und Mobilität noch weit zurück.

Unter dem Begriff Sektorenkopplung werden die Bereiche Strom, Wärme und Mobilität integriert betrachtet. Für einen klimaverträglichen Einsatz von E-Mobilität, Wärmepumpen, etc. werden der Ausbau der Erneuerbaren Energien, Stromspeicherlösungen, Power to X Technologien sowie flexible Energiemanagementsysteme benötigt.

Ziel ist eine nachhaltige und zukunftsfähige Technikinfrastruktur in der Region und darüber hinaus.

Die Veranstaltung wird gemeinsam von der FH Münster, der EnergieAgentur.NRW und dem Kreis Steinfurt durchgeführt und richtet sich an

Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger aus Politik und Wirtschaft, Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen aus kommunalen Verwaltungen, Umweltverbände, sowie die interessierte Öffentlichkeit.

Sie sind herzlich eingeladen, sich zu informieren und einzubringen.

Wir freuen uns sehr auf Ihre Teilnahme.

## Wo findet die Veranstaltung statt?

FH Münster  
Stegerwaldstr. 39  
48565 Steinfurt  
Gebäude S - Saal S1

## Anreise

Die Fachhochschule ist sowohl mit der Bahn als auch mit dem PKW gut erreichbar. Eine Anfahrtsskizze sowie eine Beschreibung finden Sie unter der Internetadresse:

[https://www.fh-muenster.de/fb4/personen/wetter/anfahrt\\_gebeaude\\_s.php](https://www.fh-muenster.de/fb4/personen/wetter/anfahrt_gebeaude_s.php)

## Teilnahmebetrag

75 €, inklusive Pausengetränken und Mittagessen  
Für Studierende der FH Münster ist die Teilnahme kostenfrei.

Der Teilnahmebeitrag wird auch fällig, sollten Sie trotz Anmeldung nicht an der Veranstaltung teilnehmen.

## Beschränkte Teilnehmerzahl – Berücksichtigung in der Reihenfolge der Anmeldung!

## Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter - FH Münster  
Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt  
Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt  
Tel.: 0251/83-62725  
Fax: 0251/83-62717  
mail: [behn@fh-muenster.de](mailto:behn@fh-muenster.de)  
<http://www.fh-muenster.de/wetter>

EnergieAgentur.NRW  
Monika Löber  
Roßstraße 92, 40476 Düsseldorf  
Netzwerk/Themenfeld Biomasse  
Tel.: +49 211 86642-241  
Fax: +49 211 86642-22  
Mail: [loeber@energieagentur.nrw](mailto:loeber@energieagentur.nrw)  
[www.energieagentur.nrw](http://www.energieagentur.nrw)

# 12. Steinfurter Bioenergiefachtagung



## Stärkung der Erneuerbaren Energien mit Hilfe der Sektorenkopplung

**Donnerstag  
01. März 2018  
9:00 Uhr bis 17:00 Uhr  
in Steinfurt  
Einladung**

## Programm

08:45 Uhr:	Eintreffen der Teilnehmer	12:10 Uhr:	Podiumsdiskussion
09:00 Uhr:	<b>Eröffnung</b> <b>Carsten Schröder</b> Vizepräsident für Forschungsmanagement und Transfer der FH Münster	12:40 Uhr:	Mittagessen
09:10 Uhr:	<b>Grußworte</b> <b>Dorothee Feller</b> Regierungspräsidentin, Bezirksregierung Münster <b>Dr. Frank-Michael Baumann</b> Geschäftsführer der EnergieAgentur.NRW, Düsseldorf	13:40 Uhr:	<b>Kombination von Solarthermie und KWK in Wärmenetzen</b> Dipl.-Ing. Laure Deschaintre Steinbeis Forschungsinstitut für solare und zukunftsfähige thermische Energiesysteme gGmbH
09:30 Uhr:	<b>Herausforderungen durch die Sektorenkopplung im Energie- und Industrieland Nordrhein-Westfalen</b> Dipl.-Ing. Frank Schäfer, EnergieAgentur.NRW	14:00 Uhr:	<b>Energiesparten - und Sektorkopplung im Neubau: Eine Revolution im Wärmemarkt</b> Maximilian Ludwig B.Eng. eZeit Ingenieure GmbH, Berlin
09:50 Uhr:	<b>Rechtliche Rahmenbedingung der dezentralen Erzeugung, Speicherung und Nutzung von Strom</b> Dr. Stefen Herz von Bredow Valentin Herz Rechtsanwälte	14:20 Uhr:	<b>Wärmewende als Bestandteil der Sektorenkopplung</b> Dipl.-Ing. Marco Ohme Leitung: Commercial Systems, Bioenergiedörfer und -systeme Fa. Viessmann
10:10 Uhr:	Podiumsdiskussion	14:50 Uhr:	Diskussion
10:40 Uhr:	Kaffeepause	15:20 Uhr:	Kaffeepause
11:10 Uhr:	<b>KWK in der Sektorenkopplung</b> Dipl.-Ing. Knut Schrader BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH	15:50 Uhr:	<b>Praxisbericht Flexibilisierung – 30 MW voll flexibel</b> Dipl.-Ing. Robert Wasser Energethik Ingenieurgesellschaft mbH
11:30 Uhr:	<b>Brennstoffzellenfahrzeuge im Kontext der Sektorenkopplung</b> Manfred Draschner Key Account Manager für Brennstoffzellenfahrzeuge, Toyota	16:10 Uhr:	<b>Energiespeicher in der Praxis - Sektorenkopplung am praktischen Beispiel</b> Prof. Dr.-Ing Christof Wetter FH Münster
11:50 Uhr:	<b>Power to Chemicals – Das Rheticusprojekt</b> Dr. Thomas Haas Evonik Creavis GmbH	16:30 Uhr:	Diskussion
		16:50 Uhr:	Schlusswort
		17:00 Uhr:	Ende der Veranstaltung

**Anmeldung bis zum 23.02.2018**

**Bitte melden Sie Ihre Teilnahme per Fax oder Brief mit diesem Formular oder im Internet an unter:  
[www.bioenergiefachtagung.de](http://www.bioenergiefachtagung.de)**

**Ich melde mich zu der  
12. Steinfurter Bioenergiefachtagung am 1. März 2018  
verbindlich an:**

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen:

**Titel/Name:** \_\_\_\_\_

**Vorname:** \_\_\_\_\_

**Institution:** \_\_\_\_\_

**Straße:** \_\_\_\_\_

**PLZ / Ort:** \_\_\_\_\_

**Telefon:** \_\_\_\_\_

**Fax:** \_\_\_\_\_

**E-Mail:** \_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_

**Per Fax: 02551/962-717**

Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter  
FH Münster  
Fachbereich  
Energie · Gebäude · Umwelt  
Stegerwaldstr. 39  
48565 Steinfurt