

BWE-Konferenz

# Wind-to-X: Sektorenkopplung mit Windenergie

22.–23. Oktober 2019  
Golden Tulip Berlin



Das Klimapaket ist ein Anfang. Viele vereinbarte Schritte sind konsequent und gut, beispielsweise bei der Frage der Wärme, der energetischen Sanierung, dem Umbau der Mobilität und dem Anreiz einer Bepreisung des klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Ausstoßes. Aber das große Thema Klimaschutz ist schon sehr, sehr schmal angegangen worden.



Minister Olaf Lies,  
Niedersächsisches Ministerium für  
Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz

## Windgipfel und Klimapaket – Neue Impulse für die Sektorenkopplung

Einfluss der aktuellen Debatte zum Klimaschutz auf die Sektorenkopplung: Was hält das Klimapaket für die Sektorenkopplung bereit?

## Chancen für die Windenergie in den Sektoren

Bedarf in den Sektoren erkennen und passende Allianzen schmieden: Wo, wie und mit wem können Sie profitabel koppeln?

## Wirtschaftliche, rechtliche und planerische Anforderungen

Wirtschaftliche, rechtliche und planerische Anforderungen an Projekte zur Sektorenkopplung: Was gilt es bei der Umsetzung zu beachten?

09:30 Uhr *Einlass und Begrüßungskaffee*

10:00 Uhr **Begrüßung & Moderation**



Birte Kempe-Samsami,  
*Referentin Politik,*  
*Bundesverband WindEnergie e. V.*

## Stand und Ausblick zur Sektorenkopplung

10:10 Uhr **Grußwort: Wind in allen Sektoren**



Hermann Albers,  
*Präsident,*  
*Bundesverband WindEnergie e. V.*

10:35 Uhr **Förderung und Entwicklung der Sektorenkopplung**

- Das Klimapaket der Bundesregierung: Zukünftige Rolle der Sektorenkopplung
- Geplante Maßnahmen zur Förderung



MinDirig Ulrich Benterbusch,  
*Leiter der Unterabteilung IIB – Effizienz und Wärme in Industrie und Haushalten, nachhaltige Mobilität, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie*

11:25 Uhr *Kaffeepause*

## Potenziale der Sektorenkopplung in den jeweiligen Sektoren

11:55 Uhr **Power-to-Gas: Zentraler Schlüssel zur Sektorenkopplung**

- Perspektiven aus der erneuerbaren Energiewirtschaft
- Woher soll das grüne Gas kommen?
- Praxisbeispiel Hysyngas
- Was ist jetzt (politisch) zu tun?



Björn Spiegel,  
*Leiter Politik & Strategie,*  
*ARGE Netz GmbH & Co. KG*

12:35 Uhr **Dekarbonisierung des Wärmesektors**

- Potentiale der Elektrifizierung
- Chancen und Herausforderungen
- Wärmepumpen in Wärmenetzen



Lars Petereit,  
*Referent Politik & Energiewirtschaft,*  
*Bundesverband Wärmepumpe e. V.*

13:15 Uhr *Mittagessen und Networking*

14:25 Uhr **Grüner Strom – essentiell für eine CO<sub>2</sub>-emissionsarme Chemie**

- Carbon Management als Treiber für Innovationen und den Bedarf an grünem Strom
- Energiebedarfsentwicklung in der chemischen Industrie und an den BASF Verbundstandorten
- Herausforderungen und Kooperationsmöglichkeiten bei der Integration von grünem Strom



Dr. Roland Merger,  
*Leiter Erneuerbare Energien,*  
*BASF SE*

15:05 Uhr **Klimaziele 2030 im Verkehr: Maßnahmen sowie Auswirkungen auf den Bedarf an erneuerbarer Energie**

- Klimakabinett: Mit welchen Maßnahmen sollen die Treibhausgasminderungsziele im Verkehrssektor erreicht werden?
- Einsatzgebiete und Bedarf von Erneuerbaren Energien im Verkehrssektor



RDir Dr. Hendrik Haßheider,  
*Leiter des Referates G 22 – Alternative Kraftstoffe und Antriebe, Infrastruktur, Energie, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur*

16:00 Uhr *Kaffeepause*

16:30 Uhr **Impuls: Welchen Beitrag muss die Sektorenkopplung zur Erreichung der Sektorziele beitragen?**



Bernhard Strohmayer,  
*Referent für Energiemärkte und Mobilität,*  
*Bundesverband Erneuerbare Energie e. V.*

16:45 Uhr **Diskussion mit der Politik: Welchen Stellenwert sollte die Sektorenkopplung in den nächsten Jahren einnehmen und wie kann sie umgesetzt werden?**



Thomas Bareiß,  
*Parlamentarischer Staatssekretär,*  
*Bundesministerium für Wirtschaft und Energie*



Minister Olaf Lies,  
*Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz*



Dr. Ingrid Nestle,  
*MdB,*  
*Bündnis 90/Die Grünen*



Dr. Steffen Herz,  
*Rechtsanwalt, von Bredow Valentin Herz Rechtsanwälte*

17:45 Uhr **Zusammenfassung und Schlusswort der Moderatorin**

18:00 Uhr **Get-together**

08:30 Uhr *Einlass und Begrüßungskaffee*

09:00 Uhr **Begrüßung & Moderation**



Wolf Stötzel,  
*Fachreferent Technik,*  
*Bundesverband WindEnergie e. V.*

## Energiespeicher

09:10 Uhr **Energiespeicher für die Windenergie**

- Aktuelle Geschäftsmodelle
- Trends
- Regulatorische Rahmenbedingungen



Urban Windelen,  
*Hauptgeschäftsführer,*  
*Bundesverband Energiespeicher e. V.*

## Sektorenkopplung in der Praxis

09:50 Uhr **Power-to-X in der Praxis: Business Cases und regulatorische Hindernisse**

- Vorstellung eines Projektes aus der Praxis: Wasserstoffhybridkraftwerk
- Insellösung vs. netzgebundener Betrieb



Dr. Jakob Peter,  
*Senior Manager Energiesysteme &*  
*Sektorenkopplung, ENERTRAG AG*

10:30 Uhr *Kaffeepause*

11:00 Uhr **Rechtsrahmen für Wind-to-X**

- Strompreisbestandteile für die Erzeugung von Power-to-X zur Rückverstromung, Wärmeerzeugung und Mobilität
- Betrieb von Stromspeichern im Windpark
- SINTEG – Schaufenster für intelligente Energie



Dr. Manuela Herms,  
*Rechtsanwältin, prometheus*  
*Rechtsanwalts-gesellschaft mbH*

11:40 Uhr **Wirtschaftlichkeit von Sektorenkopplung: Jetzt und morgen**

- Welche Geschäftsmodelle könnten sich für Power-to-Gas entwickeln?
- Wie wird der wirtschaftliche Betrieb von Elektrolyseuren zur Wasserstoffherzeugung möglich?
- Technologischer Fortschritt durch exemplarische Förderprogramme und Pilotprojekte



Benedikt Ziegert,  
*Consultant,*  
*enervis energy advisors GmbH*

12:20 Uhr *Mittagessen und Networking*

13:30 Uhr **Sektorkopplung: Entwicklung neuer Geschäftsmodelle mit Startups und anderen Innovatoren**

- Geschäftsfeldentwicklung in andere Strom-, Wärme- oder Mobilitätsanwendungen: Beispiele aus Sicht eines Investors
- Geschäftsfeldentwicklung auf Basis von Innovationen für Konzerne und Mittelstand: Beteiligungs- versus Kooperationsansätze
- Was sind Erfolgsfaktoren für etablierte Unternehmen in der Zusammenarbeit mit Startups?



Dr. Dirk Bessau,  
*Head of InnoEnergy Office Berlin,*  
*InnoEnergy*

14:10 Uhr **Status und Zukunft des Herkunfts- und Regionalnachweisregisters**

- Herkunfts- und Regionalnachweis-Durchführungsverordnung (HkRNDV): Vorgaben
- HKNR und RNR: Praktische Umsetzung
- Ausblick
- Aktuelles zur Stromkennzeichnung & Forschungsergebnisse „Marktanalyse Ökostrom II“



Elisabeth Schöley,  
*HKNR,*  
*Umweltbundesamt*

14:50 Uhr *Kaffeepause*

15:20 Uhr **Auf dem Weg zur Wärmewende: Integrierte Energiekonzepte in der Kommune**

- Sektorenkopplung im Vormarsch
- Quartierskonzepte meets Solarthermie, Windkraft und Tiefengeothermie



Sabine Marggraf,  
*Abteilungsleiterin Wind,*  
*Hamburg Energie GmbH*

16:00 Uhr **Zusammenfassung und Schlusswort des Moderators**

16:10 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Laden Sie sich hier die Studie „Erneuerbare Gase – ein Systemupdate der Energiewende“ herunter:

[bit.ly/2QtHle5](https://bit.ly/2QtHle5)





**KONFERENZ**

### Windenergierecht

Brennpunkt: Planungs- und Genehmigungsrecht

Informieren Sie sich auf der Jahreskonferenz Windenergierecht über aktuelle Herausforderungen, richtungweisende Rechtsprechung sowie politische Entwicklungen im Planungs- und Genehmigungsrecht.

VA 19-03-01 | 19.–20.11.2019 | Berlin



**BRANCHENTAG**

### Branchentag Erneuerbare Energien Niedersachsen-Bremen

Der erste Branchentag des Landesverbands Erneuerbare Energien wird sich neben aktuellen Fragen der Windbranche mit Themen rund um die Sektorenkopplung und Elektromobilität an Branche und Politik wenden.

VA 19-12-01 | 27.11.2019 | Hannover

**BRONZESPONSOR**



**NEWSLETTER**

Abonnieren Sie unseren  
Veranstaltungs-Newsletter, um  
keinen Termin mehr zu verpassen:  
[newsletter.bwe-seminare.de](http://newsletter.bwe-seminare.de)



**MEDIENPARTNER**



**Impressum**

Bundesverband WindEnergie e. V.  
Neustädtische Kirchstraße 6,  
10117 Berlin

Tel.: +49 (0)30 201 64-222  
Fax: +49 (0)30 212 341-360  
E-Mail: [seminare@wind-energie.de](mailto:seminare@wind-energie.de)

**Mehr Informationen auf:**

[www.bwe-seminare.de](http://www.bwe-seminare.de)

WISSEN & QUALIFIZIERUNG | WISSEN & NETWORKING