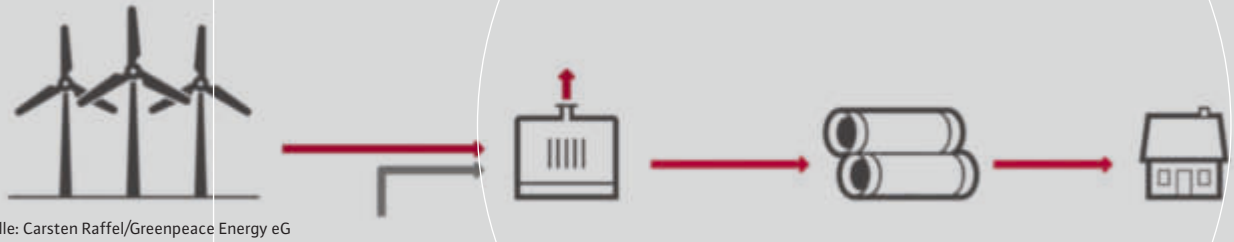
BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.

bdew
Energie. Wasser. Leben.

Informationstag Energie

Windgas – Baustein zur Netzentlastung

17. April 2012, Mannheim



Quelle: Carsten Raffel/Greenpeace Energy eG

Themen

- Power-to-Gas-Konzept
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Strom-Gasnetz-Kopplung
- Aktuelle Projekte
- Herausforderungen für die Marktumsetzung

Moderation

Martin Frey | EW Medien und Kongresse GmbH, Mainz

Referenten

Marcel Keiffheim | Greenpeace Energy eG, Hamburg
Dr. Michael Koch | BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., Berlin
Dr. Gerald Linke | E.ON Ruhrgas AG, Essen
Dr. Wolfram Münch | EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Karlsruhe
Thilo Ponath | EWE Aktiengesellschaft, Oldenburg
Stephan Rieke | SolarFuel GmbH, Stuttgart
Prof. Michael Sterner | Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik , Kassel

Besuchen Sie uns unter www.bdew.de

Programm

Dienstag, 17. April 2012

8.30 Uhr	**Check-In mit Begrüßungskaffee und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
9.00 Uhr	**Begrüßung und Einführung in das Thema durch den Tagungsleiter** Martin Frey, Fachjournalist, EW Medien und Kongresse GmbH, Mainz
9.15 Uhr	**Entwicklungspfade des Power-to-Gas-Konzeptes** Prof. Michael Sterner, Leiter Energiewirtschaft und Systemanalyse am Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Kassel
9.45 Uhr	**Rechtliche Rahmenbedingungen für den Anschluss an das Gasnetz** Dr. Michael Koch, Fachgebietsleiter Netzregulierung EEG, Recht und Betriebswirtschaft, BDEW Bundesverband für Energie- und Wasserwirtschaft e. V., Berlin
10.30 Uhr	**Fragen und Diskussion**
10.45 Uhr	**Kaffeepause**
11.15 Uhr	**Kosten und Nutzen der Windgastechnologie** Stephan Rieke, Vertriebsleiter, SolarFuel GmbH, Stuttgart
11.45 Uhr	**Die Power-to-Gas-Technologie aus Sicht des E.ON Ruhrgas AG** Dr. Gerald Linke, Leiter des Kompetenzcenters Gastechnik und Energiesysteme, E.ON Ruhrgas AG, Essen
12.15 Uhr	**Fragen und Diskussion**
12.30 Uhr	**Mittagessen**
14.00 Uhr	**Kopplung des Strom- und Gasnetzes mittels Windgas** Dr. Wolfram Münch, Bereichsleiter Forschung, Entwicklung und Demonstration, EnBW Energie Baden Württemberg AG, Karlsruhe
14.30 Uhr	**Windgas als Geschäftsfeld für Energieversorger** Marcel Keiffheim, Leiter Energiepolitik, Greenpeace Energy eG, Hamburg
15.00 Uhr	**Power-to-Gas: Vorstellung Projekt Werlte** Thilo Ponath, Technisches Controlling, EWE Aktiengesellschaft, Oldenburg
15.30 Uhr	**Fragen und Diskussion und Ende des Informationstages**

Kurzbeschreibung

Thema

Der Ausbau regenerativer Stromerzeugung macht neben dem Netzausbau auch den Einsatz von Speichertechnologien immer notwendiger. Aus Erneuerbaren erzeugtes "Windgas" oder "E-Gas" könnte hierzu einen wichtigen Beitrag leisten. Das Verfahren beruht auf der Herstellung von Wasserstoff durch Elektrolyse und der anschließenden Methanerzeugung (Methanisierung) durch Zugabe von CO_2.

Das so gewonnene Methan kann problemlos in die Gasnetze eingespeist und vielseitig genutzt werden. Einer der größten Vorteile gegenüber anderer Speichermedien ist, dass Windgas in großen Mengen über lange Zeiträume gespeichert werden kann. Es übertrifft in seiner Einsatzbreite sogar den Wasserstoff und ist weder örtlich noch zeitlich limitiert. Dies ist gerade bei den erneuerbaren Anlagen von Bedeutung, die meist in der Fläche stehen. Im Gegensatz dazu besitzt das Gasnetz einen eher geringen Volumenstrom.

Forscher des Stuttgarter Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) haben zusammen mit dem Fraunhofer Institut für Windenergie und Systemtechnik in Kassel (IWES) ein technisches Verfahren entwickelt, um Windgas künftig im industriellen Maßstab nutzbar zu machen. Gemeinsam mit dem Unternehmen SolarFuel GmbH aus Stuttgart hat man bereits 2009 eine Versuchsanalge mit einer Leistung von 25 kW konstruiert.

Der BDEW-Informationstag bietet einen Überblick über das Verfahren zur Herstellung von Windgas, aktuelle Projekte sowie Herausforderungen vor der Umsetzung als Massenmarkt.

Zielgruppe

Der BDEW-Informationstag bietet Führungskräften sowie Mitarbeitern aus Vertrieb und Technik von Energieversorgungsunternehmen und Stadtwerken praxisnahe Informationen über die Chancen und Herausforderungen zur Einführung der Windgas-Technologie. Ebenso angesprochen sind Projektierer und Betreiber von Windenergieanlagen.

Weitere Veranstaltungen

BDEW Kongress 2012
23. bis 24. Mai 2012, Berlin

Energiewende kompakt
4. Juni 2012, Mainz

Mainzer Netztagung 2012
5. bis 6. Juni 2012, Mainz

Photovoltaik und Netzintegration
10. bis 11. Oktober 2012, Erfurt

Straßen- und Außenbeleuchtung 2012
7. bis 8. November, Warnemünde

Leistungstransformatoren im alltäglichen Betrieb
21. bis 22. November 2012, Gelsenkirchen

Anmeldung

Windgas – Baustein zur Netzentlastung

17. April 2012, Mannheim

Vor- und Nachname

Funktion

E-Mail*

Unternehmen

Abteilung

Postfach / Straße

PLZ / Ort

Telefon / Fax

BDEW-Mitglied Ja ☐ Nein ☐

* Die Angabe der E-Mail Adresse ist freiwillig. Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail Adresse Informationen zu eigenen ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.

Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

Straße / Postfach

PLZ / Ort

Datum Unterschrift / Stempel

Termine und Orte

Veranstaltungstermin

Dienstag, 17. April 2012
8.30 Uhr bis 15.30 Uhr

Veranstaltungsort

Mercure Hotel Mannheim am Rathaus
F7, 5-13
68159 Mannheim
Tel.: 06 21.33 69 90 Fax: 06 21.3 36 99 21 00
www.mercure.com

Konditionen

Teilnehmerbeitrag

€ 830,- für BDEW-Mitglieder
€ 1.090,- für Nicht-Mitglieder
(einschließlich Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränken, zzgl. MwSt.).
Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50 %, bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnahmebeitrags.

Zimmerreservierung

Wir haben im Tagungshotel ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „EW".
Eine Anfahrtsskizze zum Tagungshotel erhalten Sie mit der Teilnahmebestätigung.

Fax 0 69.7 10 46 87-459
anmeldung@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?

Telefon 0 69.7 10 46 87-552

Ihre Ansprechpartner

Projektleitung: Viola Otto
Projektassistenz: Ines Kaltwasser
Telefon 0 30.28 44 94-183
ines.kaltwasser@ew-online.de

Veranstalter

EW Medien und Kongresse GmbH
Kleyerstraße 88
60326 Frankfurt am Main
info@ew-online.de
www.ew-online.de

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

In Kooperation mit

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., Reinhardtstraße 32, 10117 Berlin
Ansprechpartner: Dr. Michael Koch
Telefon 0 30.30 01 99-1530
michael.koch@bdew.de

Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik „Veranstaltungen". Buchbar ist das Angebot ab sofort unter der Hotline 0 18 05.31 11 53 mit dem Stichwort: EW (Telefonkosten aus dem Netz der Deutschen Telekom AG betragen 14ct/min. Die Hotline ist Montag bis Samstag von 8.00–21.00 Uhr erreichbar.)

In Kooperation mit DB BAHN

Datenschutzhinweis

Ihre persönlichen Angaben werden von der EW Medien und Kongresse GmbH nur für eigene Direktmarketingzwecke, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, verwendet. Darüber hinaus erfolgt eine Weitergabe an Dritte nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft mitteilen.