

2. KONGRESS

100%
Erneuerbare
Energie
Regionen



UMSETZUNGSSTRATEGIEN
FÜR KOMMUNEN UND LANDKREISE

29.–30. SEPTEMBER 2010
KONGRESS PALAIS KASSEL

SCHIRMHERR
BUNDESUMWELTMINISTER DR. NORBERT RÖTTGEN



UNTERSTÜTZT VON



Die Schirmherrschaft des Kongresses hat Bundesumweltminister Dr. Norbert Röttgen übernommen.

DER HINTERGRUND

Regionen und Kommunen spielen beim Ausbau der erneuerbaren Energien eine Schlüsselrolle. Als Energieverbraucher, als Planungs- und Genehmigungsinstanz, als Grundstückseigentümer und vor allem auch als Vorbild für die Bürger haben Städte und Gemeinden einen maßgeblichen Einfluss auf die Energieversorgung. Zahlreiche Kommunen haben bewiesen, dass die Umstellung der Strom- und Wärmeversorgung auf erneuerbare Energien schon heute möglich ist. Über 100 Regionen und Kommunen haben sich das Ziel gesetzt, ihre Energieversorgung mittel- bis langfristig zu 100% aus erneuerbaren Energien zu bestreiten. Auf dem 2. Kongress „100% Erneuerbare-Energie-Regionen“ werden die erfolgreichen Wege zur 100% EE-Region nachvollziehbar und sichtbar gemacht. Es werden praktische Erfahrungen bei der Umsetzung von Projekten, aber auch Strategien, innovative Techniken und Instrumente diskutiert. Die anwesenden Vertreter aus Kommunen und Regionen sowie Wissenschaft und Unternehmen ermöglichen einen Erfahrungsaustausch zwischen Vorreitern und Interessierten, Praktikern und Unterstützern. Regionalen Akteuren wird damit eine Plattform zur Vernetzung geboten; es können Kooperationen entstehen und gemeinsam innovative Projekte entwickelt werden.

PROGRAMM



www.100-ee-kongress.de
**Jetzt
anmelden!**

MITTWOCH, 29.09.2010

🕒 10.30 UHR

ERÖFFNUNG, LEITVORTRÄGE UND PODIUMSDISKUSSION

Begrüßung durch die Veranstalter
Einführung, Dr. Wolfhart Dürrschmidt, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

„Erneuerbare Energien als Wirtschaftsfaktor einer Kommune“, Klaus Grabbe, Bürgermeister Neckarsulm

„100% erneuerbare Energien in der Stadt der Zukunft“, Prof. Dr. Peter Droege, Mitglied im Weltrat für erneuerbare Energien – Forschungsfeld „Solar City“

„Das Projekt 100%-Erneuerbare-Energie-Regionen – Erkenntnisse und Perspektiven“, Dr. Peter Moser, deENet

Podiumsdiskussion: „Unser Weg zur 100% EE-Region – Probleme lösen, Ziele umsetzen“

Moderation: Hanne May, „neue energie“

- Thomas Kubendorff, Landrat Kreis Steinfurt
- Jürgen Schulz, Landrat Kreis Lüchow-Dannenberg
- Gregor Eibes, Bürgermeister Gemeinde Morbach

🕒 13.00 UHR MITTAGSPAUSE MIT AUSSTELLUNGSBESUCH

MITTWOCH, 29.09.2010

🕒 **14.30 UHR**

PARALLELE FOREN – TEIL 1

F1 „Nachhaltige Verkehrsentwicklung durch 100% erneuerbare Energien?“

Das Forum soll vermitteln, dass die nachhaltige Gestaltung des gesamten Verkehrssystems aus Klimaschutzgründen notwendig und auch die Voraussetzung für den Einsatz erneuerbarer Energien im Verkehr ist.

Moderation: Dr. Caroline Hoffmann, Umweltbundesamt

- Dr. Wiebke Zimmer, Öko-Institut
- Christian Eugster, Vorarlberger Kraftwerke AG
- Prof. Dr.-Ing. Martin Haag, Universität Kaiserslautern
- Klaus Geschwinder, Kommunalverband Großraum Hannover

F2 „Neue Biomasse-Technologien für Kommunen – energetische Nutzung von Landschaftspflegematerial“

Es werden innovative Techniken mit hohem Klimaschutzpotenzial aufgezeigt, die bereits von Kommunen umgesetzt werden und zur weiteren Verbreitung geeignet sind.

Moderation: Dr. Peter Pichl, Reinhard Herbener, Umweltbundesamt

- Volkmar Schäfer, eta-Energieberatung GbR
- Ulrich Schmack, Schmack Biogas AG, Viessmann Group
- Dr. Günther Herdin, Agnion Technologies GmbH

F3 „Kommunale Energieversorgung mit Geothermie – Erfahrungen und innovative Konzepte“

Das Forum geht den Fragen nach, wie man mit Geothermie und hybriden geothermischen Systemen die erzeugte Nutzenergie menge optimieren sowie die ökonomische Effizienz und die ökologische Wirksamkeit verbessern kann.

Moderation: Christiane Lohse, Thomas Charissé, Umweltbundesamt

- Thomas Fröhlich, AFK-Geothermie GmbH
- Markus Süßmann, Danpower GmbH
- Dr. Frank-Michael Baumann, Energieagentur NRW

F4 „100% erneuerbare Energien für Städte: Win-win durch Energiepartnerschaften mit dem Umland?“

Es wird die Frage behandelt, welche Voraussetzungen geschaffen werden müssen, damit das Umland Städte mit EE versorgen kann.

Moderation: Dr. Dag Schulze, Klima-Bündnis e.V.
Dr. Peter Moser, deNET

- Vertreter aus Stadt und Umland der Region München
- Cort-Brün Voige, Bürgermeister Rethem, Aller-Leine-Tal
- Eugen Rittmeyer, Städtische Werke AG

F5 „Kommunale Rechte und Pflichten: Erfahrungen bei der Genehmigung von Erneuerbare-Energien-Projekten“

Welche rechtlichen Spielräume haben Kommunen beim Ausbau der erneuerbaren Energien vor Ort und welche Anforderungen müssen kommunale Verwaltungen für eine erfolgreiche Bewältigung der Genehmigungsprozesse beachten?

Moderation: Undine Ziller, Agentur für Erneuerbare Energien

- Hartmut Fresemann, Stadt Emden (angefragt)
- Michael Lüer, Juwi Holding AG
- Christof Federwisch, Rechtsanwaltskanzlei Noerr LLP

F6 „Kredite, Zuschüsse und Garantien: finanzielle Gestaltungsspielräume der Kommunen für die Investitionsentscheidung“

Es werden verschiedene Betreiber- und Finanzierungsmodelle für Erneuerbare-Energien-Projekte in Kommunen und Landkreisen vorgestellt.

Moderation: Wolfram Markus, „der gemeinderat“

- Matthias Schmiedel, Bürgermeister der Gemeinde Zschadraß
- Michael Diestel, Bayerischer Bauernverband
- Volker Will, Deutsche Kreditbank AG

🕒 **16.30 UHR KAFFEPAUSE MIT AUSSTELLUNGSBESUCH**

🕒 **17.00 UHR ZUSAMMENFASSUNG UND ABSCHLUSSDISKUSSION DER FOREN F1–F6**

🕒 **18.30 UHR AUSSTELLEREMPfang**

Ausgerichtet von der Viessmann Werke GmbH & Co. KG

🕒 **20.00 UHR ABENDEMPfang**

Ausgerichtet von der Städtische Werke AG, Kassel

DONNERSTAG, 30.09.2010

🕒 **9.00 UHR**

PARALLELE FOREN – TEIL 2

F7 „Steigerung der Wertschöpfung in Kommunen: Möglichkeiten und Erfolge“

Das Forum stellt mögliche Gewerbesteuer- und Pachteinnahmen für Kommunen anhand von ausgesuchten Beispielen vor und unterstreicht die Stärkung der kommunalen Wertschöpfung durch gezielte Ansiedelung von Unternehmen.

Moderation: Prof. Dr. Ulf Hahne, Universität Kassel

- Dr. Bernd Hirschl, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung
- Gregor Eibes, Bürgermeister Gemeinde Morbach
- Volker Holtkämper, I.D.E.E. e.V. (angefragt)

F8 „Potenziale erkennen, Chancen nutzen: Geo-Informationssysteme für erneuerbare Energien und Energieeffizienz“

Das Forum stellt die zahlreichen bereits etablierten Anwendungsmöglichkeiten von geographischen Informationssystemen im Bereich EE und Energieeffizienz dar.

Moderation: Dr. Peter Moser, deENet
Lars Porsche, Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

- Prof. Dr. Martina Klärle, FH Frankfurt
- Dr.-Ing. Dieter Genske, Vertretungsprofessur FH Nordhausen
- Detlef Vagelpohl, Planungsbüro Graw

F9 „Akzeptanz durch Beteiligung: praxisnahe Erkenntnisse und internationale Erfahrungen“

Wie können die Bürger an Projekten beteiligt werden und was bedeutet dies für eine Akzeptanzsteigerung vor Ort? Diese Frage wird mit Hilfe von wissenschaftlichen Erkenntnissen und Praxisbeispielen aus Bayern und Frankreich diskutiert.

Moderation: Jörg Mühlhoff, Agentur für Erneuerbare Energien

- Arno Zengerle, Bürgermeister Wildpoldsried
- Prof. Dr. Petra Schweizer-Ries, Uni Magdeburg
- Raphael Claustre, Comité de Liaison Energies Renouvelables

F10 „Integrierte Energiekonzepte – Strategien aus Regionen“

Die möglichen Zielbeiträge von integrierten Klimaschutzkonzepten zum weiteren Ausbau von erneuerbaren Energien und Energieeffizienztechnologien in Regionen sollen diskutiert werden.

Moderation: Dr. Klaus Wortmann, Innovationsstiftung Schleswig-Holstein
Dr.-Ing. Clemens Mostert, deENet

- Wolfgang Jilek, e5, Österreich
- Peter Ritter, CUBE Engineering GmbH
- Herbert Brüning, Umweltsachverständiger Norderstedt

F11 „Dezentrale Energiewirtschaft – gute Chancen durch ein kommunales Engagement, aber wie?“

Das Forum thematisiert Handlungsstrategien, Beteiligungsmöglichkeiten und Geschäftsmodelle für ein kommunales Engagement im Bereich der dezentralen Energiewirtschaft.

Moderation: Dr.-Ing. Martin Hoppe-Kilpper, deENet

- Prof. Dr. Uwe Leprich, IZES Hochschule für Technik und Wirtschaft, Saarbrücken
- Gunnar Braun, Verband Kommunaler Unternehmen e.V., Landesgruppe Bayern
- Michael Knape, Bürgermeister der Stadt Treuenbrietzen
- Thomas Weber, Vorstand E.ON Mitte AG

🕒 **11.00 UHR**

POSTERSESSION

Vertreter aus Regionen und Kommunen stellen ihr Poster aus der 100%-EE-Meile vor.

🕒 **12.00 UHR**

ZUSAMMENFASSUNG UND ABSCHLUSSDISKUSSION DER FOREN F7–F11

🕒 **13.30 UHR**

KONGRESSENDE/ MITTAGSPAUSE MIT AUSSTELLUNGSBESUCH

DONNERSTAG, 30.09.2010

 **14.30–17.00 UHR**

SONDERFORUM

2. Regionalforum Nordhessen 2020: „Auf dem Weg zur Modellregion für erneuerbare Energien und Energieeffizienz“

2007 hat deENet die Studie „Nordhessen 2020: Dezentrale Energie und Arbeit“ veröffentlicht. Darin wird ausgeführt, wie in der Region Nordhessen bis zum Jahr 2020 rund 20.000 Arbeitsplätze im Bereich erneuerbare Energien und Energieeffizienz entstehen können.

Im Forum stellt Prof. Dr. Ulf Hahne die wissenschaftliche Zwischenbilanz „Drei Jahre auf dem Weg zur Modellregion“ vor. Dabei wird dargestellt:

- erreichter Ausbaustand bei Erneuerbare-Energie-Anlagen
- Stand bei der energetischen Gebäudesanierung
- Entwicklung der Arbeitsplätze in Industrie und Dienstleistung
- Entwicklung der regionalen Wertschöpfung

Unter Beteiligung der Region wird das weitere Vorgehen diskutiert.

 **14.30–18.00 UHR**

EXKURSION I



Die Exkursion führt zum Windpark Isthia mit 17 Windenergieanlagen (Gesamthöhe 80–150 m, Nennleistung bis 2 MW). Sie haben Fragen zu Gewerbesteuer, Schall und Schattenwurf oder Bürgerbeteiligung? Vertreter des Herstellers und Betreibers ENERCON sowie der beteiligten Gemeinden und Landkreise beantworten Ihre Fragen.

EXKURSION II



Die SMA Solar Technology AG ist Markt- und Technologieführer bei Solar-Wechselrichtern, einer zentralen Komponente jeder Photovoltaikanlage. Im Rahmen der Exkursion erhalten Sie einen Einblick in das Unternehmen sowie das Produktspektrum und werden die weltweit größte und CO₂-neutrale Wechselrichterfabrik besichtigen.

EXKURSION III



Mit dem Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus“ haben die Viessmann Werke am Unternehmensstammsitz in Allendorf (Eder) den Einsatz von Strom, Öl und Gas um 40% reduziert und die CO₂-Emissionen um rund 35% gesenkt. Sehen Sie vor Ort, mit welchen Mitteln dies erreicht wurde: gasbetriebene und hackschnitzelgefeuerte KWK, thermische Solarsysteme, Wärmepumpen, Photovoltaik sowie die neu gebaute Biogasanlage.

EXKURSION IV



Die Kirchner Solar Group hat in den vergangenen Jahren zahlreiche Solarpark-Projekte in Hessen realisiert und Bürgerbeteiligungsprogramme mit Gemeinden entwickelt. Die Exkursion präsentiert Ihnen einige der Projekte zwischen Kassel und Bad Hersfeld. Sie besichtigen ein Pionierunternehmen der deutschen Photovoltaik-Branche und erhalten ausführliche Informationen über Solarstrom-Erzeugung.

DIE FOREN

In den Foren wird eine breite Palette von Handlungsoptionen für Entscheider aus Kommunen und Regionen zur Diskussion gestellt. Der Erfahrungsaustausch zwischen den regionalen Akteuren nach dem Motto „Von Regionen für Regionen“ steht dabei im Mittelpunkt. Ein weiterer Aspekt wird die Diskussion von Strategien und Techniken sein. Die Ergebnisse des Forschungsprojektes „100% Erneuerbare-Energie-Regionen“, welches deENet im Auftrag des Bundesumweltministeriums durchführt, fließen ebenfalls in die Foren ein.

FRANZÖSISCHE DELEGATION

Die Koordinierungsstelle Windenergie ermöglicht zusammen mit OSTWIND einer französischen Delegation die Teilnahme am Kongress. Das genaue Programm der Delegation finden Sie unter www.wind-eole.com.

KONGRESSBEGLEITENDE AUSSTELLUNGEN

MARKT DER MÖGLICHKEITEN

In der Ausstellung „Markt der Möglichkeiten“ präsentieren Unternehmen und Institutionen auf knapp 1.000 m² interessante Angebote und Produkte aus dem Bereich erneuerbare Energien. Aussteller und Besucher können sich hier über viele verschiedene Möglichkeiten der regionalen Energieversorgung austauschen.

ERNEUERBAR UNTERWEGS

Erstmalig gibt es auf dem Außengelände einen Ausstellungsbereich zum Thema Elektromobilität. Auf dem Vorplatz des Kongress Palais werden Hersteller und Händler von Elektrofahrzeugen ihre Produkte ausstellen und Probefahrten anbieten.

100%-EE-MEILE – WEGE IN DIE ERNEUERBARE ZUKUNFT

In der Posterausstellung „100%-EE-Meile“ werden zahlreiche Kommunen und Regionen ihre Fortschritte und Erfolge auf dem Weg zu 100%-EE präsentieren. Darüber hinaus werden in einer Postersession kommunale Akteure als Ansprechpartner für Fragen zu den 100%-EE-Regionen bereitstehen.

TEILNAHMEGEBÜHR

160,- € für Kommunalvertreter,
Verbände, Initiativen
290,- € für Wissenschaftler und
Unternehmen

ORGANISATION / ORT

Kongress Palais Kassel, Kongressbüro
Jutta Siebenschuh
Friedrich-Ebert-Straße 152, 34119 Kassel
Tel. +49 561 7882 130
E-Mail: 100eer@kongress-palais.de

UNTERS

UNTERSTÜTZER



ForschungsVerbund Erneuerbare Energien
FVEE, Berlin-Adlershof | www.fvee.de



Koordinierungsstelle Windenergie e.V.,
Berlin | www.wind-eole.com



KLIMA-BUENDNIS e.V.,
Frankfurt am Main
www.klimabuendnis.org

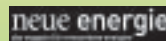


RegioSolar e.V., Berlin
www.regiosolar.de



Deutscher Landkreistag, Berlin
www.Landkreistag.de

MEDIENPARTNER



neue energie
www.neueenergie.net



der gemeinderat
www.gemeinderat-online.de

VERANSTALTER

Kompetenznetzwerk Dezentrale
Energietechnologien, deENet, Kassel
www.deenet.org

Agentur für Erneuerbare Energien, AEE,
Berlin | www.unendlich-viel-energie.de

Deutscher Städte- und Gemeindebund,
DStGB, Bonn | www.dstgb.de

GEFÖRDERT DURCH

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit, Berlin
www.bmu.de

FACHLICHE BERATUNG

Umweltbundesamt, UBA, Dessau-Roßlau
www.umweltbundesamt.de



2. KONGRESS

100%

Erneuerbare
Energie
Regionen



29.–30. SEPTEMBER 2010
KONGRESS PALAIS KASSEL

ANMELDUNG

PER POST

Kongressbüro
c/o Kongress Palais Kassel
Veranstaltungsmanagement
Friedrich-Ebert-Straße 152
34119 Kassel

PER FAX

+49 561 7882 218

ONLINE

www.100-ee-kongress.de



Name, Vorname

Kommune, Firma

Straße

PLZ

Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Antwort

Kongressbüro
c/o Kongress Palais Kassel
Veranstaltungsmanagement
Friedrich-Ebert-Straße 152
34119 Kassel

Ja, ich möchte mich für den Kongress anmelden. 160,- € Kommunalvertreter, Verbände, Initiativen
 290,- € Wissenschaftler und Unternehmen

2 Foren Tag 1: _____ Tag 2: _____

Ich möchte an folgenden Foren teilnehmen: Exkursionen zu Unternehmen und Projekten in der Region
 Beteiligung am „Markt der Möglichkeiten“

Übernachtung: Informationen für Ihre Zimmerbuchung erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung oder informieren Sie sich schon jetzt unter www.100-ee-kongress.de.