



Das intelligent gesteuerte Stromnetz (smart Grid) ist das Konzept der Zukunft. Dies ist ein Ergebnis, unserer vor wenigen Tagen im Ministerium vorgestellten Verteilnetzstudie Rheinland-Pfalz.

Das Verteilnetz wird künftig Leistungsflüsse kontrollieren und regeln. Es wird dabei zunehmend Erzeuger, Verbraucher und auch innovative leistungselektronische Elemente einbeziehen, um zur Versorgungssicherheit beizutragen.

Während die Technologien bereits weitgehend existieren, müssen die passenden Umsetzungs- und Anwendungsstrategien noch entwickelt werden. Daneben rücken die Vermarktungs- und Einsparpotenziale von Smart Grids-Konzepten in den Blickpunkt. Es ergeben sich entlang der Wertschöpfungskette Potenziale für neue Produkte und Dienstleistungen.

In diesem hoch innovativen Umfeld kommt dem Transfer von Informationen und dem Austausch von Erfahrungen aus Wissenschaft und Praxis eine hohe Bedeutung zu.

Unsere Tagung am 13. März 2014 dient als Plattform für Kooperationsmöglichkeiten und der Entwicklung innovativer Projekte. Stand und Perspektiven zur Entwicklung von Smart Grids und Virtuellen Netzwerken werden vermittelt und ausführlich diskutiert.

Ich wünsche Ihnen gute Gespräche, Diskussionen und eine interessante Veranstaltung.

*E. Lemke*

Eveline Lemke  
Ministerin für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung RLP

**Tagungsort:**  
Ludwig-Eckes-Festhalle  
Pariser Str. 155  
55268 Nieder-Olm

Bei Anreise mit dem PKW nutzen Sie bitte den Parkplatz am Woog oder den Parkplatz am Schwimmbad. Detaillierte Anreiseunterlagen erhalten Sie mit Ihrer Anmeldebestätigung.

Nieder-Olm verfügt über einen Bahnhof. Informationen finden Sie unter <http://www.bahn.de>. Vom Bahnhof aus, gelangen Sie mit dem Taxi in circa 5 Minuten zum Tagungsort.

**Organisation:**  
Transferstelle für Rationelle und Regenerative Energienutzung Bingen (TSB)  
Berlinstr. 107a  
55411 Bingen-Büdesheim  
Dipl.-Betriebswirtin (FH) Berit Hauschild  
Veranstaltungsmanagement  
E-Mail: [hauschild@tsb-energie.de](mailto:hauschild@tsb-energie.de)  
Telefon: 06721-98 424 - 251  
Telefax: 06721-98 424 - 29

**Veranstaltung wird gefördert durch:**  
Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz  
Stiftsstraße 9  
55116 Mainz



**Partner der Veranstaltung:** e-rp GmbH, Alzey



**Weitere Sponsoren:**



## Smart Grids und Virtuelle Kraftwerke

13. März 2014

Ludwig-Eckes-Festhalle, Nieder-Olm



Partner der Veranstaltung:



09:30 Anmeldung und Empfang

**Vormittagsblock - Teil 1**

Moderation: Prof. Dr. Ralf Simon, Transferstelle Bingen

**10:00 Begrüßung**

Stadtbürgermeister Dieter Kuhl  
Nieder-Olm

Prof. Dr. Ralf Simon  
Wissenschaftliche Leitung  
Transferstelle Bingen

**10:15 Smart Grids: Stromnetze werden fit für die Energiewende**

Eveline Lemke  
Staatsministerin  
Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz,  
Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

**10:45 Verteilnetzbetreiber als tragende Säule der Energiewende**

Rainer Stock  
Bereichsleiter Netzwirtschaft  
Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU)

**11:15 Rechtliche und praktische Umsetzung der neuen gesetzlichen Vorgaben für intelligente Messsysteme**

Jan-Hendrik vom Wege  
Rechtsanwalt, MBA, Partner  
Becker Büttner Held Rechtsanwälte,  
Wirtschaftsprüfer, Steuerberater

**11:45 Kaffeepause**

**12:15 Potenziale des Demand Side Managements zur Systemintegration erneuerbarer Energien**

Dr. Matthias Koch  
Bereich Energie und Klimaschutz  
Öko-Institut e.V.

**12:45 Umsetzungsbeispiele für die Integration in einen virtuellen Energiespeicher**

Prof. Dr. Ralf Simon  
Wissenschaftlicher Leiter  
Transferstelle für Rationelle und Regenerative  
Energienutzung Bingen

**13:15 Mittagspause**

**Nachmittagsblock - Teil 2**

Moderation: Dr.-Ing. Peter Missal, e-rp GmbH

**14:00 BHKWs als Retter der Energiewende? - Wertschöpfungsstufe „Marktintegration“**

Kim Alexander Dethlof  
Bereichsleiter Energiebeschaffung  
badenova AG & Co. KG

**14:30 Stationäre Energiespeicher zur lokalen Netzstabilisation**

Nina Munzke, M. Sc.  
Teamleiterin Stationäre Energiespeicher  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**15:00 Prognose der Leistung fluktuierender Energieerzeuger - Methoden und Bedeutung**

Dr. Franz-Josef Pfreundt  
Bereichsleiter Kompetenzcenter HPC  
Fraunhofer ITWM

**15:30 Tagungsende**

- Änderungen vorbehalten -

Melden Sie sich an:  
per Fax unter 06721 - 98 424 - 29  
Online unter [www.tsb-energie.de](http://www.tsb-energie.de)

**Anmeldeschluss: Montag, der 10.03.2014**

Ja, ich nehme an der Tagung „**Smart Grids und Virtuelle Kraftwerke**“ am **13.03.2014** in Nieder-Olm teil. Die **Teilnahmegebühren betragen 90,00 € zzgl. MwSt.** und beinhalten die Tagesverpflegung sowie die Möglichkeit des Downloads der Referentenvorträge.

Bitte melden Sie jede Person einzeln an:

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Nachname

\_\_\_\_\_  
Firma, Institution

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail (in jedem Fall anzugeben)

**Abweichende Rechnungsadresse:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen:**

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine **Anmeldebestätigung per E-Mail**. Die Zusage erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldungen (begrenzte Teilnehmerzahl). Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Die Rechnung wird nach der Veranstaltung versendet. **Bei Stornierung der Anmeldung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei späteren Absagen - auch bei Krankheit - wird die gesamte Teilnehmergebühr berechnet.** Die Stornoerklärung bedarf der schriftlichen Form. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.