

09:00 Registrierung & Anmeldung

- Ein kleines Frühstück steht für Sie bereit -

Eröffnung der Fachtagung

Moderation: Prof. Dr. Ralf Simon, Transferstelle Bingen (TSB)

10:00 Begrüßung

Prof. Dr. Ralf Simon, TSB

Richard Mastenbroek,
SWK Stadtwerke Kaiserslautern Versorgungs-AG

10:15 Wertschöpfung durch Erneuerbare Energien in unseren Regionen

Dr. Thomas Griese
Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz

10:45 Flexibilität im Verteilnetz – der schlafende Riese

Rainer Stock,
VKU - Verband kommunaler Unternehmen e.V.

11:15 DSO 2.0 – Die künftige Rolle der Verteilnetzbetreiber

Johannes Krämer,
EWR Netz GmbH

11:45 Sektorenkopplung systemisch gedacht – PtG im Übertragungsnetz

Marco Stoltefuß,
Amprion GmbH

12:15 Mittagspause

Unterstützung 65 % - Ziel durch Flexibilität

Moderation: Anja Folz, Energieagentur Rheinland-Pfalz

13:15 Wege zum 65 % - Ziel aus der Sicht der SWK

Richard Mastenbroek,
SWK Stadtwerke Kaiserslautern Versorgungs-AG

13:45 Umsetzung eines virtuellen Kraftwerkes im Landkreis Cochem-Zell

Manfred Schnur, Landrat Kreis Cochem-Zell
Prof. Dr. Ralf Simon, TSB

14:15 Flexibilisierung zur Erhöhung der industriellen Eigenstromversorgung

Markus Mann,
Westerwälder Holzpellets GmbH

14:45 Virtuelles Kraftwerk für die Direktvermarktung und Regelleistung

Christian Pohl,
BayWa r.e. Clean Energy Sourcing GmbH

15:15 Kaffeepause - mit Möglichkeit zur Stadionbesichtigung (45 min.)

Unterstützung 65 % - Ziel durch digitale Geschäftsmodelle und Übertragungswege

Moderation: Prof. Dr. Ralf Simon, Transferstelle Bingen (TSB)

16:15 Sektorgekoppelte Optimierung des schwimmenden Wohnquartiers Schoonschip

Matthias Klein,
Fraunhofer ITWM Kaiserslautern

16:45 LoRaWAN – Kommunikationsbasis bis in den Keller

Sven Fegert,
co-met GmbH

17:15 Zusammenfassung der Tagungsergebnisse

Das Tagungsprogramm entspricht dem Stand bei Drucklegung.
Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor.

Fax-Anmeldung: 06721 - 98 424 29
Online-Anmeldung unter www.tsb-energie.de

Anmeldeschluss: Montag, der 18. März 2019

Ja, ich nehme an der 9. Fachtagung Smart Grids und Virtuelle Kraftwerke am Donnerstag, den 21.03.2019 in Kaiserslautern teil.

Teilnahmegebühren (zzgl. 19 % MwSt.) - bitte ankreuzen:

- Teilnahmegebühr: 120,00 €**
- Kommunale Teilnehmer: 30,00 €**
- Studenten (mit Nachweis): 10,00 €**

Bitte melden Sie jede Person einzeln an:
BITTE IN DRUCKBUCHSTABEN AUSFÜLLEN

Kommunaler Vertreter:

Titel, Vorname, Nachname

Firma, Institution

Straße

PLZ, Ort

E-Mail (zur Bestätigung erforderlich)

Telefonnummer

Abweichende Rechnungsadresse oder Bestellnummer:

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen:

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine **Anmeldebestätigung per E-Mail**. Die Zusage erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldungen. 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.

Ort, Datum Unterschrift



Der Anteil fluktuierend einspeisender Wind- und Solar-energie nimmt weiter zu. Rund 50 % des erzeugten Stroms in Rheinland-Pfalz stammen bereits aus diesen Quellen. Zugleich nimmt der Aufbau einer E-Mobility Infrastruktur Fahrt auf. Die technischen und strukturellen Anforderungen an das Energiesystem wachsen, parallel entwickeln wir unsere Möglichkeiten.

Virtuelle Kraftwerke und das Smart Grid stellen die notwendigen Prozesse bereit. Wo früher einige Dutzend fossile und atomtechnische Kraftwerke Deutschland mit Energie versorgten, stehen heute verteilt in der Fläche mehr als 30.000 Windräder, weit über eine Million Solaranlagen und tausende Biogasanlagen. Virtuelle Kraftwerke erheben Echtzeit-Daten über die aktuelle Last und Erzeugung, erstellen Prognosen und schalten die dezentralen Anlagen zu oder ab, je nachdem wie hoch der Strombedarf gerade ist. Das alles geschieht vollautomatisch und digitalisiert.

Es kommt jetzt darauf an, mit neuen und digitalen Technologien komplexe Prozesse besser zu managen, die Effizienz zu steigern, um Verbrauch und Erzeugung miteinander zu koppeln. Wir wollen zeigen, was bei diesem Thema heute möglich ist. Vor diesem Hintergrund werden wir technische, rahmenpolitische und marktwirtschaftliche Erfolgs- und Schlüsselfaktoren mit Ihnen diskutieren.

Rheinland-Pfalz unterstützt Wirtschaft, Kommunen und BürgerInnen dabei, die Chancen der Umstrukturierung der Energieversorgung nutzbar zu machen. Der Entwicklungsstand und die weiteren Perspektiven für Stromerzeuger und Infrastrukturanbieter sehen deshalb wieder im Mittelpunkt der Veranstaltung. Abgerundet wird das Veranstaltungsprogramm durch Praxisbeispiele und Berichte über Strategien für die Nutzung von Flexibilität im Spannungsfeld zwischen Netzbetreiber und Verbraucher.

Ich wünsche Ihnen eine lebhaft, zielführende Debatte und viele neue Erkenntnisse.

Staatsministerin Ulrike Höfken

Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz

**Hauptsponsor
der Tagung:**



Tagungsort

Fritz-Walter-Stadion
Presserraum Nordtribüne
Fritz-Walter-Straße 1
67663 Kaiserslautern

Anreiseinfos dazu finden Sie direkt auf unserer Webseite.

Tagungsleitung

Prof. Dr. Ralf Simon
Transferstelle Bingen

Veranstalter & Organisation

Transferstelle Bingen (TSB)

Berlinstr. 107a
55411 Bingen
www.tsb-energie.de

Geschäftsbereich des ITB - Institut für Innovation,
Transfer und Beratung gGmbH

Christine Thönnies
Tel.: 06721-98424-272
E-Mail: thoennes@tsb-energie.de

Heike Zimmermann
Tel.: 06721-98424-271
E-Mail: zimmermann@tsb-energie.de

Gebühren

Die Teilnahmegebühren können Sie der umseitigen
Anmeldung entnehmen.

9. Fachtagung Smart Grids und Virtuelle Kraftwerke

**Wie kann das Ziel 65% Erneuerbare
Energien bis 2030 durch Smart Grids
unterstützt werden?**

Donnerstag, den 21. März 2019

im Fritz-Walter-Stadion
in Kaiserslautern



Weitere Partner der Tagung:



Gefördert durch:



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR UMWELT,
ENERGIE, ERNÄHRUNG
UND FORSTEN

In Kooperation mit:

