

# Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

## VERANSTALTUNGSORT

Mercure Hotel Hannover Mitte

Postkamp 10  
30159 Hannover Niedersachsen  
Deutschland

## PROGRAMM TAG 1

- 
- > 9.00**      **Check-in und Begrüßungskaffee**
- 
- > 9.30**      **Herzlich willkommen**
- Begrüßung durch den Seminarleiter
  - Überblick über die Seminarinhalte
- Prof. Dr. Torsten Cziesla, Hochschule Hamm-Lippstadt**
- 
- > 9.45**      **Einführung in die Energiewirtschaft**
- Akteure der Energiewirtschaft
  - Strom, Gas, Fernwärme – Energieformen im Überblick
  - Strom- und Gasverbrauch in Deutschland
  - Energieerzeugung, Transport/Verteilung und Vertrieb – Der Wertschöpfungsprozess im Strom- und Gasmarkt
  - Energiepolitik und Energiewende
- Rainer Stock, VKU**
- 
- > 11.00**      **Kaffee- und Teepause**
-

› 11.15

**Überblick über die Energieträger**

Primär-, End- und Nutzenergie

Fossile Energieträger

- Spezifikation
- Verfügbarkeiten
- Förderländer, Importländer
- Gewinnung, Aufbereitung, Transport, Nutzung

Erneuerbare Energieträger

- Spezifikation
- Angebotscharakteristik
- Nutzungsformen

**Prof. Dr. Torsten Cziesla, Hochschule Hamm-Lippstadt**

---

› 12.00

**Energieerzeugung: Technische Systeme zur Bereitstellung von Strom und Wärme**

- Stromerzeugung durch thermische Kraftwerke: Wärmekraftanlagen, Gasturbinen, GuD-Anlagen
- Stromerzeugung durch erneuerbare Energien: Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik & Co.
- Wärmeerzeugung durch Heizkessel, Heizwerke, Heizkraftwerke
- Systeme zur Kraft-Wärme-Kopplung: BHKW, GuD, Brennstoffzelle & Co.

**Prof. Dr. Torsten Cziesla, Hochschule Hamm-Lippstadt**

---

› 13.00

**Gemeinsames Mittagessen**

---

› 14.15

**Erneuerbare Energien - Aktueller Stand der regenerativen Stromerzeugung in Deutschland**

- Ausbautentwicklung und Ausbauziele
- Förderinstrumente
- EEG-Umlage
- Systemintegration erneuerbarer Energien

**Dr. Jürgen Weigt, VKU**

---

› 15.00

**Das Stromnetz: System für Transport und Verteilung leitungsgebundener Energie**

- Netzinfrastruktur und Spannungsebenen
- Netzstabilität und Regelmechanismen
- Zukünftige Anforderungen an die Netzsteuerung im Rahmen der Energiewende

**Rainer Stock, VKU**

---

› 15.45

**Kaffee- und Teepause**

---

› 16.00

**Das Gasnetz: Grundlagen des Transports und der Verteilung**

- Druckstufen und Netzebenen
- Netzentwicklung und Instandhaltung
- Gasqualitäten und Marktumstellung
- Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze

**Rainer Stock, VKU**

---

## PROGRAMM TAG 2

---

› 8.30 Begrüßungskaffee

---

› 9.00 **Herzlich willkommen**

- Begrüßung durch den Seminarleiter
- Ausblick auf die Themen des zweiten Tages

**Prof. Dr. Torsten Cziesla, Hochschule Hamm-Lippstadt**

---

› 9.15 **Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft in Deutschland (Teil I)**

- Vorgaben und Anforderungen des Unionsrechts
- Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und Rechtsverordnungen
- Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
- Kartell- und Wettbewerbsrecht

**RA Matthias Stephan, PwC Legal AG**

---

› 10.45 Kaffee- und Teepause

---

› 11.00 **Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft in Deutschland (Teil II)**

- Vorgaben und Anforderungen des Unionsrechts
- Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und Rechtsverordnungen
- Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
- Kartell- und Wettbewerbsrecht

**RA Matthias Stephan, PwC Legal AG**

---

› 12.15 **Gemeinsames Mittagessen**

---

› 13.30 **Energie- und Emissionshandel**

- Mechanismus des Energiehandels
- Merit-Order und der Einfluss von erneuerbaren Energien
- CO<sub>2</sub>- Handel
- Portfoliomanagement Strom und Gas
- Energiewende und Portfoliomanagement

**Stefan Günther, Trianel GmbH**

---

› 14.45 Kaffee- und Teepause

---

› 15.00

### **Dienstleistungen, Marketing und Vertrieb**

- Grundlagen des Energieverkaufs mit Preisbestandteilen
- Digitale Transformation von Geschäftsprozessen
- Neue Chancen und Herausforderungen im Contracting für Energieversorger durch Sektorenkopplung

**Guido Gerlach, Stadtwerke Neuruppin GmbH**

---

› 16.15

### **Integration erneuerbarer Energien und Digitalisierung - Zukünftige Herausforderungen für die Branche**

Flexibilitätsoptionen zur Integration erneuerbarer Energien

- Leistungsfähige Netze
- Speicher
- Flexible Nachfrage
- Flexible Erzeugung

Smart Grids und Smart Markets

Sektorübergreifende Konzepte (z. B. Elektromobilität und Smart Mobility)

**Prof. Dr. Torsten Cziesla, Hochschule Hamm-Lippstadt**

---

› 16.45

### **Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen**

---

› 17.00

### **Ende des Infotages**

---

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 16.11.2024. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/live-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-0>.