VKU-Infotag / 03. - 04.09.2019 / Hannover

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**

• Ausbauentwicklung 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 Marktraumumstellung
• Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze
Rainer Stock, VKU

17.00 **Kurze Zusammenfassung der Ergebnisse und Ende des ersten Tages**

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
- CO2- 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 04.11.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/live-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-0.