

VKU-Web-Seminar / 10. - 13.11.2026

# Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

## PROGRAMM - TAG 1 - 10.11.2026

---

› 09:00

### Herzlich willkommen

Begrüßung

**Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt  
Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

### VKU Akademie

Ausblick auf die Themen der Web-Seminar-Reihe

**Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

---

› 09:10

### 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**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

---

› 10:25

### Pause

---

› 10:40

### Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz

---

› 10:50

### 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**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

---

› 11:30

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

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

**Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

---

› 12:05

### Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz

---

› 12:15

### Ende des ersten Moduls

---

## PROGRAMM - TAG 2 - 12.11.2026

---

› 09:00

### Herzlich willkommen

Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages

**Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

---

› 09:05

### Überblick über die Energieträger

- Energiebegriff und Energieflusskette: Primär-, End- und Nutzenergieträger
- Spezifikation fossile Energieträger
- Spezifikation erneuerbare Energieträger
- Marktsituation

**Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

---

› 09:45

### Technische Systeme zur Energiebereitstellung (insb. Strom und Wärme)

- Grundprinzipien der Energieumwandlung
- Konzepte zur Stromerzeugung und Wärmeerzeugung: Thermische Kraftwerke und Heizwerke, Kraftwärmekopplung
- Strom- und Wärmeerzeugung durch Nutzung der Erneuerbaren (Solarstrahlung, Windkraft, Wasserkraft, Bioenergie, Geothermie)
- Übersicht Sektorenkopplung (Power-to-X)
- Ausblick Wasserstoff

**Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

---

› 10:40

### Pause

› 10:55

### Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz

› 11:05

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

- Ausbautwicklung und Ausbauziele
- Erneuerbare-Energien-Gesetz
- Bedeutung für Klimaschutz und Energieunabhängigkeit
- Systemintegration erneuerbarer Energien
- Ausbaupolitik der neuen Bundesregierung

**Dr. Jürgen Weigt**, Fachgebietsleiter Erneuerbare Energien, VKU

---

› 11:45

### 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**, Abteilungsleiter Beschaffungs-Portfoliomanagement, Trianel GmbH

---

› 12:40

### Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz

› 12:45      **Ende des zweiten Moduls**

---

## **PROGRAMM - TAG 3 - 13.11.2026**

---

› 09:00      **Herzlich willkommen**  
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages  
**Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

---

› 09:05      **Der regulatorische Rahmen der Energiewirtschaft**

- Grundlagen des Energierechts
- Rolle der Marktteilnehmer
- Regulatorik der Erneuerbaren Energien
- Aktuelle Entwicklungen

**RA Dr. Friedrich Kneuper**, Senior Manager, PwC Legal AG

---

› 10:40      **Pause**

---

› 10:55      **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**

---

› 11:05      **Erfolgreiche Marktperformance im Vertrieb**

- Grundlagen des Energieverkaufs mit Preisbestandteilen
- Neue Chancen und Herausforderungen im Contracting für Energieversorger durch Sektorenkopplung
- Was bedeutet dies für einen kundenzentrierten Vertrieb?

**Fabian Schmidt**, Junior Trainer Energiewirtschaft, Wirk:Stadt GmbH

---

› 12:00      **Transformation durch Energiewende und Digitalisierung - Zukünftige Herausforderungen für die Branche**

- Transformationspfade und Flexibilitätsoptionen zur Integration erneuerbarer Energien
- Leistungsfähige Netze
- Speicher
- Flexible Nachfrage
- Flexible Erzeugung
- Smart Grids, Smart Markets und das Internet der Energie
- Das Phänomen Digitalwirtschaft: Eine Lernkurve für die Energiewirtschaft?

**Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

---

› 12:25      **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**

---

› 12:30      **Ende des dritten Moduls**

---

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 05.05.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-9>.