

VKU-Web-Seminar / 26. - 28.03.2025

# Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

## PROGRAMM - TAG 1 - 26.03.2025

---

› 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

---

› 12:30

### Ende des ersten Moduls

---

## PROGRAMM - TAG 2 - 27.03.2025

---

- › **13:00**      **Herzlich willkommen**  
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages  
**Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
- 
- › **13:05**      **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
- 
- › **13:45**      **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
- 
- › **14:40**      **Pause**
- 
- › **14:55**      **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
- 
- › **15:05**      **Der regulatorische Rahmen der Energiewirtschaft**  
• Grundlagen des Energierechts  
• Rolle der Marktteilnehmer  
• Regulatorik der Erneuerbaren Energien  
• Aktuelle Entwicklungen  
**RAin Angelina Neyer**, Senior Associate, PwC Legal AG
- 
- › **16:40**      **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
- 
- › **16:45**      **Ende des zweiten Moduls**
- 

## PROGRAMM - TAG 3 - 28.03.2025

---

› 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

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

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

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

---

› 09:45

### 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

---

› 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

---

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 21.05.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-6>.