

# Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

## PROGRAMM - TAG 1 - 12.11.2025

- 
- › **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**      **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
-

- › **11:30**      **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
- 

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

- › **12:35**      **Ende des ersten Moduls**
- 

## **PROGRAMM - TAG 2 - 13.11.2025**

---

- › **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**      **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
- 

- › **10:25**      **Pause**
- 

- › **10:40**      **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
-

- 
- › **10:50**      **Das Gasnetz: Grundlagen des Transports und der Verteilung**
- Druckstufen und Netzebenen
  - Netzentwicklung und Instandhaltung
  - Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze
- Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
- 
- › **11:25**      **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
- 
- › **12:20**      **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
- 
- › **12:30**      **Mittagspause**
- 
- › **13:30**      **Willkommen zurück**
- Ausblick auf die Themen des Nachmittags
- Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
- 
- › **13:35**      **Der regulatorische Rahmen der Energiewirtschaft**
- Grundlagen des Energierechts
  - Rolle der Marktteilnehmer
  - Regulatorik der Erneuerbaren Energien
  - Aktuelle Entwicklungen
- Dr. Frederike Fründ**, Rechtsanwältin, PwC Legal AG
- 
- › **15:10**      **Pause**
- 
- › **15:25**      **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
- 
- › **15:35**      **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
-

› 16:30

### **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
- 

› 16:55

### **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**

---

› 17:00

### **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 03.04.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-7>.