

VKU-Infotag / 24. - 25.06.2025 / Düsseldorf

# Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

## VERANSTALTUNGSORT

NH Düsseldorf City Nord

Münsterstrasse 230 - 238  
40470 Düsseldorf Nordrhein-Westfalen  
Deutschland

Sollten Sie ein Hotelzimmer benötigen können Sie sich im NH Düsseldorf City Nord unter dem Stichwort "VKU Akademie" gerne ein Hotelzimmer buchen. Die Zimmer können Sie **bis 1 Tag** vor Anreise stornieren.

**Tel.:** +49 30 22380-164

**E-Mail:** [nhgroupsales.de@nh-hotels.com](mailto:nhgroupsales.de@nh-hotels.com)

## PROGRAMM - TAG 1 - 24.06.2025

- 
- › **09:00**      **Check-in und Begrüßungskaffee**
- 
- › **09:30**      **Herzlich willkommen**  
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages  
**Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstad
- 
- › **09:45**      **Einführung in die Energiewirtschaft**
- Akteure, Rollen, Prozesse, energiewirtschaftliche Wertschöpfungsstufen
  - 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
- 
- › **10:55**      **Kaffee- und Teepause**
-

› 11:15

### Überblick über die Energieträger

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

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

---

› 11:45

### Technische Systeme zur Energiebereitstellung

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

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

---

› 12:55

### Mittagessen

---

› 13:55

### Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz

---

› 14:10

### 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

---

› 15:10

### Kaffee- und Teepause

---

› 15:25

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

- Stromnetz:
  - Netzinfrastruktur und Spannungsebenen
  - Netzstabilität und Regelmechanismen
  - Zukünftige Anforderungen an die Netzsteuerung im Rahmen der Energiewende
- Gasnetz:
  - Druckstufen und Netzebenen
  - Netzentwicklung und Instandhaltung
  - Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze

**Rainer Stock**, Bereichsleiter, Netzwirtschaft, VKU

---

› 17:00

### Mini-Quiz, Zusammenfassung der Inhalte des ersten Tages und Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen

---

› 17:15      **Ende des ersten Tages**

---

## **PROGRAMM - TAG 2 - 25.06.2025**

---

› 09:00      **Herzlich willkommen**  
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des zweiten 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

**RAin Angelina Neyer**, Senior Associate, PwC Legal AG

---

› 10:45      **Kaffee- und Teepause**

---

› 11:15      **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**, Leiter Beschaffungs-Portfoliomanagement, Trianel GmbH

---

› 12:30      **Mittagspause**

---

› 13:30      **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**

---

› 13:40      **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

**Andreas Roß**, Co-Founder & Referent Energiewirtschaft, Wirk:Stadt GmbH

---

› 14:40      **Kaffee- und Teepause**

---

› 14:55

### **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, Hochschule Hamm-Lippstadt
- 

› 15:25

### **Mini-Quiz und Zusammenfassung durch den Seminarleiter**

---

› 15:35

### **Ende des zweitägigen Infotages**

---

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 13.05.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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