

# Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

## VERANSTALTUNGSORT

Mercure Hotel Hannover Oldenburger Allee

Oldenburger Allee 1  
30659 Hannover Niedersachsen  
Deutschland

## PROGRAMM - TAG 1 (23.06.2026)

› 09:00

**Check-in und Begrüßungskaffee**

› 09:30

**Herzlich willkommen**

Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages

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

› 09:45

**Einführung in die Energiewirtschaft**

- Akteure, Rollen, Prozesse, energiewirtschaftliche Wertschöpfungsstufen
- Strom- und Gasverbrauch in Deutschland
- Energieerzeugung, Transport/Verteilung und Vertrieb
- Energiepolitik und Energiewende

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

› 11:00

**Kaffee- und Teepause**

› 11:20

**Überblick über die Energieträger**

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

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

- › **11:50**      **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, Hochschule Hamm-Lippstadt
- 

- › **13:00**      **Mittagessen**
- 

- › **14:00**      **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
- 

- › **14:15**      **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
- 

- › **15:15**      **Kaffee- und Teepause**
- 

- › **15:30**      **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 (24.06.2026)**

---

› 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

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

---

› 10:45

### Kaffee- und Teepause

---

› 11:15

### 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**, 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 04.05.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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