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

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**

• Ausbauentwicklung 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 13.11.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/live-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-6.