VKU-Infotag / 04. - 05.06.2024 / Leipzig

Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

VERANSTALTUNGSORT

Dorint Hotel Leipzig

Stephanstraße 6
04103 Leipzig Sachsen
Deutschland

PROGRAMM - TAG 1 - 04.06.2024

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

11:00 — **Kaffee- und Teepause**

11:30 — **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 (insb. Strom und Wärme)**

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

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

13:15 **Mittagessen**

14:15 **Erneuerbare Energien - Aktueller Stand der regenerativen Stromerzeugung in Deutschland**

• Ausbauentwicklung und Ausbauziele
• Förderinstrumente
• Bedeutung für Klimaschutz und Energieunabhängigkeit
• Systemintegration erneuerbarer Energien
• EEG 2023

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 **Zusammenfassung der Inhalte des ersten Tages und Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen**

17:15 **Ende des ersten Tages**

PROGRAMM - TAG 2 - 05.06.2024

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 für die Energiewirtschaft**

- Europarechtlicher und nationaler Rechtsrahmen
- Entflechtung / Unbundling
- Netzregulierung und Versorgungssicherheit
- Energiehandel und -vertrieb
- Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)

RAin Sarah Müller, Rechtsanwältin, PwC Legal AG

10:45 **Kaffee- und Teepause**

11:15 **Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft**

- Europarechtlicher und nationaler Rechtsrahmen
- Entflechtung / Unbundling
- Netzregulierung und Versorgungssicherheit
- Energiehandel und -vertrieb
- Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)

RAin Sarah Müller, Rechtsanwältin, PwC Legal AG

12:30 **Mittagspause**

13:30 **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

14:45 **Kaffee- und Teepause**

15:00 **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

Merlin Schmidt, Co-Founder & E-Learning Autor und Trainer, Wirk:Stadt GmbH

16:00 **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

16:30 **Zusammenfassung durch den Seminarleiter und Ende des zweitägigen Infotages**

Verfügbare Hotels in der Nähe
Booking.com