

Das 1x1 der Energiewirtschaft – Starthilfe für Neu- und Quereinsteiger

Seminarinhalte

Sind Sie neu in der Energiewirtschaft? Wir möchten Sie dabei unterstützen, das komplexe Zusammenspiel der verschiedenen Marktrollen sowie die Prozesse entlang der **Wertschöpfungskette Strom und Gas** zu verstehen. Das Seminar gibt Ihnen einen **Überblick zur Strom- und Gaswirtschaft**. Besonderer Wert wird auf die Erläuterung der Zusammenhänge gelegt, wie die Märkte funktionieren und welche Aufgaben die darin agierenden Marktteilnehmer innehaben.

Aufbauend auf dem aktuellen Stand der Energiewirtschaft wird ein **Ausblick auf die kommenden Herausforderungen** gegeben. Dabei wird auf die Themen Dekarbonisierung, Dezentralisierung und Digitalisierung sowie deren Konsequenzen eingegangen. Durch **alltagsnahe Beispiele und Übungen** werden die abstrakten Zusammenhänge erklärt – damit Sie im neuen Job direkt durchstarten können!

Auszug aus dem Programm

Tag 1 – Einführung und Strom Aktuelle Entwicklungen

- › Energiebedarf im Haushalt
- › Klimaschutz in der Energieversorgung – Was passiert lokal, national und global?
- › Black-Out – Warum ist eine sichere Energieversorgung so wichtig?

Grundlagen – Energie und Strom

- › Was ist Energie?
- › Energieformen und -vorräte, Energiebilanz
- › Was ist der Unterschied zwischen kWh und kW und was kann ich damit machen?
- › Was sind Spannung, Stromstärke, Frequenz?

Technik – Strom

- › Wertschöpfungsstufen der Stromversorgung
- › Wie funktioniert ein Kraftwerk?
- › Erneuerbare versus konventionelle Kraftwerke

Recht – Strom

- › Entwicklung der Gesetzgebung und Kontrollorgane
- › Relevante Gesetze, Zusammenhänge und Inhalte

Netzzugangsmodell – Strom

- › Aufgaben und Zusammenspiel der einzelnen Marktrollen – Wer macht was?
- › Wie arbeiten die Netzbetreiber zusammen?
- › Entflechtung der Marktrollen – Wer darf mit wem?
- › Grund- und Ersatzversorgung – Wer hilft in der Not?
- › Verträge – Wer schließt mit wem welchen Vertrag?

Marktprozesse – Strom

- › Überblick über die wichtigsten Marktprozesse

Tag 2 – Erdgas, Handel, Vertrieb und Wärme Grundlagen – Erdgas

- › Was ist Erdgas?
- › Wofür kann Erdgas eingesetzt werden?

Technik – Erdgas

- › Wertschöpfungsstufen der Erdgasversorgung
- › Wichtige technische Regeln des Gasnetzes

Recht – Erdgas

- › Welche Regelungen sind bei Strom und Gas unterschiedlich?
- › Welche Gesetze gibt es beim Gas zusätzlich?
- › Was ist die Kooperationsvereinbarung?

Marktprozesse Erdgas

- › Lieferantenwechsel nach GeLi Gas
- › Bilanzierung nach GaBi Gas – Tagesbilanzierung: Ein völlig anderer Ansatz als beim Strom

Handel und Vertrieb

- › Wie und wo kauft man Strom und Erdgas?
- › Strompreisfindung an der Börse
- › Netzentgelte, Umlagen, Abgaben, Steuern?

Wärme und Kälte

- › Warum brauchen wir eine „Wärmewende“?
- › Grundlagen und Techniken der Wärme- und Kälteversorgung

Tag 3 – Zukunftsthemen der Energiewirtschaft Energieeffizienz und Energiedienstleistungen

- › Effizienz als Basis der Energiewende
- › Energieaudits und Anwendungsbeispiele
- › Neue Geschäftsmodelle und Kundenbindung
- › Förderprogramme

Dezentralisierung

- › Wie erzeugen wir dezentral unseren Strom?
- › Virtuelle Kraftwerke
- › Speicher – Was können sie heute schon leisten?

Digitalisierung und Smart Meter

- › Messstellenbetriebsgesetz und seine Folgen
- › Was sind Smart Meter und wozu brauchen wir sie?
- › Digitale Herausforderungen – Von Smart Grid über Smart Home bis LoRaWAN!
- › Der Verkauf wird digital – Digitale Verkaufsprozesse, KI und Chatbots

Sektorenkopplung und Wasserstoff

- › Das Grundprinzip „Sektorenkopplung“ – Power-to-“X“ – Was steckt dahinter?
- › Die neue Energie „Wasserstoff“ – Was ist das und wo wenden wir sie an?

Mobility

- › E-Mobility und ihre Alternativen
- › Ladetechnik und -abrechnung
- › Car-Sharing
- › Weitere Geschäftsmodelle

 **Referenten (bei jedem Termin ist einer der beiden Referenten vor Ort)**
Alexander Klügl, Partner
Bernd Schnabel, Geschäftsführer
Campus-EW GmbH



Für 99 % der Seminar-Teilnehmer hat sich die Veranstaltung „gelohnt“.

5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

- › Welche **Bedeutung** hat die Energiewirtschaft?
- › Festigen Sie Ihr Wissen in Bezug auf den **energiewirtschaftlichen Ordnungsrahmen**
- › Hier lernen Sie die neuen **Marktrollen** kennen
- › Was bewegt die **Stadtwerke von heute?**
- › Ist **Wärme** die Lösung der Energiewende?

Termine & Orte

7. bis 9. September 2021

Online-Seminar

5. bis 7. Oktober 2021

Hotel Baseler Hof, Esplanade 11, 20354 Hamburg

9. bis 11. November 2021

The Westin, Gerberstraße 15, 04105 Leipzig

7. bis 9. Dezember 2021

Online-Seminar

Zimmerreservierung

Für unsere Teilnehmer haben wir bis 6 Wochen vor den Veranstaltungen ein Zimmerkontingent im Tagungshotel reserviert. Stichwörter: Hamburg „EW Medien – 2021470“ Leipzig „EW Medien – 2021473“

Seminarzeiten

Präsenz-Seminar:

Tag 1 und 2: 9:00 - 17:00 Uhr

Tag 3: 9:00 - 15:30 Uhr

Online-Seminar:

Tag 1: 8:30 - 16:15 Uhr

Tag 2: 9:00 - 16:15 Uhr

Tag 3: 9:00 - 15:00 Uhr

Gemeinsamer Abend bei Präsenz-Seminaren:

Am Abend des ersten Seminartages haben Sie die Möglichkeit zum Networking und Erfahrungsaustausch.

Teilnehmer

Neu- oder Quereinsteiger in der Energie- und Wasserwirtschaft

Teilnehmerbeitrag

Präsenz-Seminar: € 1.490,- (zzgl. MwSt.)

Online-Seminar: € 1.350,- (zzgl. MwSt.)

Projektmanagerin

Karoline Splitt
karoline.splitt@ew-online.de

Jetzt online anmelden!

www.ew-online.de/ewsh21



Veranstalter:



bdeu akademie
mehr wissen.