

GRUNDLAGEN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

SEMINAR, 1 TAG

Was sind Energieträger und welche gibt es? Woraus setzen sich Strom- und Gaspreise zusammen? Und welche Auswirkungen haben Klimawandel und Emissionshandelssystem auf die Energiewirtschaft? Diese wichtigen Fragen rund um die Strom- und Gaswirtschaft klärt das Seminar und gibt eine Übersicht über den gesetzlichen Ordnungsrahmen.

Ihre Inhalte

Struktur der Energiewirtschaft – Bedeutung und Begriffe

- Fossile und erneuerbare Energiequellen: Reserven, Ressourcen und Reichweiten
- Von der Primärenergie bis zur Energiedienstleistung: technische und wirtschaftliche Prozesse der Energieumwandlung
- Märkte für Energieträger und Entwicklung von Großhandelspreisen
- Energievertrieb: Produkte, Abrechnung und Preiskomponenten

Elektrizität und Gas – Wertschöpfungskette und Ordnungsrahmen

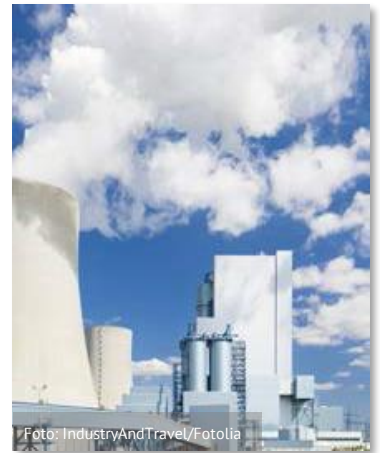
- Physikalische Grundlagen: Leistung, Arbeit, Brenn- und Heizwert etc.
- Die energiewirtschaftliche Wertschöpfungskette: Energieeinkauf und Erzeugung, Netze, Vertrieb und Speicherung
- Wertschöpfungskette Strom: Kraftwerkstypen, Gleichzeitigkeit von Erzeugung und Verbrauch, Nichtspeicherbarkeit und Regenergie
- Wertschöpfungskette Gas: Speicherung, LNG und Schiefergas
- Liberalisierung und Marktrollen, Bilanzkreissystematik
- Ordnungsrahmen der EU, des EnWG und durch festgelegte Geschäftsprozesse

Energiegroßhandel und Beschaffungsmanagement

- Von der Vollversorgung zur strukturierten Strom- und Gasbeschaffung
- Handelsprodukte und Preisbildung am Spotmarkt
- Der Terminmarkt – Forwards und Futures
- Grundlagen des Bilanzkreismanagements und der Ausgleichsenergie
- SLP- und RLM-Kunden

Die Energiewende in Deutschland – Bedeutung für die Energiewirtschaft

- Emissionshandel: CO₂-Preise und ihre Auswirkungen
- Einfluss europäischer und nationaler Ziele auf die Energiewirtschaft
- Ausbau und Förderung erneuerbarer Energien und das EEG 2017



ZIELGRUPPE

- Berufsanfänger in der Strom und Gaswirtschaft
- Neu- und Quereinsteiger in die Energiebranche
- Mitarbeiter und Akteure mit Bezug zu energiewirtschaftlichen Fragen
- Mitarbeiter aus Industrieunternehmen mit signifikantem Energieverbrauch

IHR NUTZEN

- Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage,
- die Wertschöpfungsketten der Energiewirtschaft zu erläutern,
 - Ihr Wissen zu verschiedenen Marktsegmenten und Produkten in der Energiewirtschaft anzuwenden,
 - Emissionshandel und Energiehandel darzustellen,
 - fachliche Diskussionen zu den Herausforderungen der Energiewende zu führen.

Das Seminar kann zusammen mit den Grundlagen Seminaren **Stromwirtschaft** und **Gaswirtschaft** zum umfassenden 3-Tages-Seminar ausgebaut werden.