

# GRUNDLAGEN DER STROMWIRTSCHAFT

## SEMINAR, 1 TAG

Das Seminar vermittelt einen komprimierten Überblick über alle Bereiche der Stromwirtschaft und eignet sich besonders für Neu- und Quereinsteiger. Entlang der energiewirtschaftlichen Wertschöpfungskette werden von Erzeugung, Handel, Transport und Vertrieb die grundlegenden Mechanismen des Strommarkts anschaulich erklärt. Ein Ausblick auf aktuelle Entwicklungen am Strommarkt rundet das Bild ab.

## Ihre Inhalte

### Woher kommt unsere Energie – Bedeutung und Begriffe

- Primärenergieträger – fossile und erneuerbare Energiequellen
- Physikalische Grundlagen: Leistung, Arbeit, Brenn- und Heizwert etc.
- Energienutzung – woher kommt unsere Energie und wofür nutzen wir sie?

### Grundlagen des liberalisierten Strommarkts in Deutschland

- Die energiewirtschaftliche Wertschöpfungskette: Erzeugung, Transport (Netze), Handel und Vertrieb
- Überblick über die Rahmenbedingungen des liberalisierten Marktes und wichtige Marktrollen
- Besonderheiten im Stromsektor: Kraftwerke, Stromnetze, Speicherbarkeit von Strom
- Grundlagen Bilanzkreismanagement und Ausgleichsenergie

### Energiebeschaffung und Energiegroßhandel

- Wie, wann und wo wird Strom beschafft?
- Unterschied SLP- und RLM-Kunden
- Der Terminmarkt – langfristig Preise und Mengen absichern
- Der Spotmarkt – kurzfristige Optimierung am Day-Ahead und Intraday-Markt
- Endkundenpreise – Umlagen und Entgelte

### Die Energiewende in Deutschland – was ändert das Klimaschutzprogramm?

- politische Ziele in Deutschland und deren Umsetzung
- Emissionshandel in Europa – das EU ETS und die nationale CO<sub>2</sub>-Bepreisung
- Ausbau und Förderung erneuerbarer Energien über das EEG und über PPAs
- Ausblick: neue Technologien und Geschäftsmodelle im Überblick



## ZIELGRUPPE

- Berufsanfänger in der Stromwirtschaft
- Neu- und Quereinsteiger in die Energiebranche
- Mitarbeiter und Akteure mit Bezug zu energiewirtschaftlichen Fragen
- Mitarbeiter aus Industrieunternehmen mit signifikantem Stromverbrauch

## IHR NUTZEN

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage,

- die Organisation des Strommarkts grundlegend zu erläutern,
- Ihr Unternehmen oder Ihre Funktion in den Kontext der Stromwirtschaft einzuordnen,
- Prozesse auf dem Großhandelsmarkt für Strom zu skizzieren,
- heutige und anstehende Herausforderungen der Energiewende zu benennen.

Unsere **Planspiele** zum Stromhandel unterstützen den optimalen Lerneffekt durch praktische und spielerische Anwendung des theoretisch vermittelten Wissens.