

# SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN STROM- UND GASMARKT

## SEMINAR, 1 TAG

Für den Stromsektor war Gas lange Zeit ein Input-Faktor. Doch durch die Energiewende ergeben sich neue Beziehungen zwischen Strom- und Gaswirtschaft: Überschüssiger Strom aus fluktuierenden erneuerbaren Energien könnte in synthetisches Gas umgewandelt und in der bestehenden Gas-Infrastruktur genutzt werden. Gas als Energieträger zum Heizen könnte wiederum durch Überschuss-Strom teilweise ersetzt werden, und Fahrzeuge werden zunehmend mit Gas oder Strom betankt. Das Seminar vermittelt grundlegendes Wissen zum Strom- und Gasmarkt, zu den Verflechtungen entlang der Wertschöpfungskette und möglichen Geschäftsmodellen zwischen diesen Märkten.

## Ihre Inhalte

### Einführung zum Strommarkt

- die Struktur der verschiedenen Strommärkte
- die Akteure, deren Interessen, und der regulatorische Rahmen
- die Merit-Order und der Day-Ahead Markt als Referenzmarkt
- Bilanzierung am Strommarkt

### Einführung zum Gasmarkt

- die Struktur der verschiedenen Strommärkte
- die Akteure, deren Interessen, und der regulatorische Rahmen
- Preiseinflüsse am Gasmarkt
- Bilanzierung und Regulierung für Biogas

### Wertschöpfungsketten zwischen Strom- und Gasmarkt

- Wertschöpfung und Energieumwandlung in der Energieversorgung
- Prinzipien von Power-to-Gas, Power-to-Heat, Power-to-Liquid, Power-to-X
- Funktion und Marktrollen von Elektrolyseuren und Brennstoffzellen
- Einsatz von Gasspeichern, Gasleitungen und Wärmespeichern

### Geschäftsmodelle zwischen Strom und Gas

- regulatorische Rahmenbedingungen
- Systemdienstleistungen: Regelleistung, Regelarbeit
- Versorgungssicherheit: Investitionen in Gaskraftwerke erforderlich?
- Geschäftsmodelle im Spot-Handel, Clean-Spark-Spread
- Teilnahme an mehreren Märkten

### Zukunftsszenarien

- Vergleich von verschiedenen Szenarien
- Nutzen von Strompreisszenarien



### ZIELGRUPPE

- Fach- und Führungskräfte von Energieversorgern, Beratungen, Trading-Firmen, Forschungseinrichtungen etc.
- Mitarbeiter aus Business Development, Projekt-Management, Produkt-Entwicklung oder mit Prozessverantwortung
- Neue Akteure in der Energiewirtschaft
- Vertreter aus Politik und Verbänden

### IHR NUTZEN

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage,

- Rahmenbedingungen des Strommarktes und des Gasmarktes zu differenzieren,
- Kopplungsmöglichkeiten zwischen Strom- und Gasmarkt zu erkennen,
- den Einsatz von Technologien an der Schnittstelle zwischen Strom- und Gasmarkt zu beschreiben,
- Geschäftsmodelle zwischen Strom- und Gasmarkt zu analysieren.

Sie brauchen weiterführendes Wissen aus dem Bereich Flexibilität und Sektorkopplung? Dann ist das Seminar **Vermarktungsoptionen für Batteriespeicher** die optimale Ergänzung für Sie.