Techniken der Strompreisprognose

Wie lassen sich Strompreisentwicklungen prognostizieren?

Einleitung

Die Prognose von Strompreisen ist ein grundlegender Bestandteil aller Handels- und Investitionsaktivitäten im Strommarkt. Doch gibt es eine Vielzahl von Prognosemethoden, die unterschiedlich aufwendig sind und verschiedene Zwecke bedienen. Prognosen richtig zu interpretieren und zu bewerten, ist der erste Schritt zum Erfolg der eigenen Aktivitäten. In diesem Workshop erhalten Sie nicht nur einen Einblick in die wichtigsten Prognosemethoden, sondern Sie üben auch anhand von Fallbeispielen Chartformationen und technische Signale zu erkennen und zu bewerten.

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte in der Energiewirtschaft im Bereich Handel, Analyse sowie Bilanzkreis-, Portfolio-, Risiko-, Fahrplan- und Lastmanagement
- Mitarbeiter:innen mit Schnittstellen zum Energiehandel, Einkauf, Beschaffung und Vertrieb
- Mitarbeiter:innen aus Industrieunternehmen mit signifikantem Stromverbrauch

Ihr Nutzen

Nach diesem Training sind Sie in der Lage,

- Methoden der Strompreis-prognose am Spot- und Terminmarkt zu erläutern,
- Methoden der technischen Analyse anzuwenden,
- Prognosemodelle richtig zu interpretieren und
- Prognosestrategien an den verschiedenen Handelsplätzen zu entwickeln.

Techniken der Strompreisprognose

Wie lassen sich Strompreisentwicklungen prognostizieren?

Ihre Inhalte

Session 1: Grundlagen der Preisprognosen

- Recap: Funktionsweise der Spot- und Terminmärkte, Merit-Order und Strompreisbildung
- Recap: unterschiedliche Preisfindung: Auktion und kontinuierlicher Handel
- Methoden der Strompreisprognosen im Vergleich: Aufwand, Kosten, Datenbasis
- Prognose oder Simulation: der kleine Unterschied

Session 2: Prinzip der Spotpreisprognose

- kurzfristige Strompreisprognose mittels linearer Regression
- Bewertung der Relevanz verschiedener Preiseinflüsse
- die Grenzen dieser Methoden

Session 3: Anwendung von Chartformationen

- Liniencharts und Candlestick-Charts
- Entstehung und Erkennung von scheinbar unüberwindbaren Kursniveaus
- Trendlinien und Trendkanäle und deren Implikationen
- Übungen

Session 4: Bewertung von technischen Signalen

- Indikatoren: gleitender Durchschnitt, relativer Stärke Index, Bollinger Bänder und Co.
- Ableitung von Handelssignalen
- Kombination von technischen Signalen
- Übungen

Session 5: langfristige Preisprognosen mit Fundamentalmodellen

- Modellierungsansatz der Strompreisszenarien (Merit-Order-Modell)
- Input-Parameter: Kraftwerkspark, Erzeugung, Nachfrage, Commodity-Preise
- Output-Parameter: Strompreise, Vermarktungserlöse für Wind und PV, Preisvolatilität

Session 6: Analyse des Marktes

- Analyse der aktuellen Marktsituation und Strommarkttrends (interaktiv)
- Risikobewertung mit fundamentalen Szenarioschwärmen: Erläuterung des Energy-Brainpool-Ansatzes und beispielhafte “Tail Risk Analyse”
- Diskussion zur Preisentwicklung an Commodity- und Strommarkt

Beispielhafter Use Case

Ihr Team ist aktiv in das Handelsgeschäft Ihres Unternehmens involviert und hat die Prinzipien der Strommärkte bereits verstanden.

Die Teammitglieder wollen nun ihre Fähigkeiten und Kenntnisse beim Stromhandel am Terminmarkt weiter ausbauen. Je geschickter sie handeln, umso höher könnten gegebenenfalls Bonuszahlungen ausfallen. Von den verschiedenen Techniken zur Analyse von Preis-Charts oder zur Nutzung von Fundamentalmodellen hat das Team gehört. Nun will es mehr darüber erfahren, um dies im Tagesgeschäft besser nutzen zu können.

Schulungsangebote für die Energiebranche

Wir machen die Energiewende berechenbar

Trainings-Formate

Energy BrainSessions

- Live-Online-Trainings
- geeignet für Anfänger:innen bis Expert:innen
- je nach Kurs 2 bis 3 Vormittage

Inhouse-Training

- umfassende Basis- und Aufbauseminare der Energiewirtschaft
- individuell nach Ihren Bedürfnissen kombinierbar
- online oder in Präsenz

Planspiele

- praxisnahe Handelssimulationen zum Stromhandel an Spot- oder Terminmärkten
- Online- oder Brettspielversion

Legende Trainings-Formate

- Wissenslevel: Basiswissen, Fachwissen oder Expert:innenwissen
- Format: Lehrgespräch oder Workshop
- online oder in Präsenz

Basiswissen	Workshop	online	Präsenz
Basiswissen	Lehr-gespräch	online	Präsenz
Fachwissen	Workshop	online	Präsenz
Fachwissen	Lehr-gespräch	online	Präsenz
Expert:innenwissen	Workshop	online	Präsenz
Expert:innenwissen	Lehr-gespräch	online	Präsenz

Über uns

Als unabhängige Energiemarkt-Expert:innen fokussieren wir uns auf den datenbasierten, praxisnahen Wissenstransfer zum Strom- und Energiehandel in Europa. Von Analyse, Prognose sowie Modellierung der Energiemärkte und -preise, über Studien und individuelle Beratungsangebote bis hin zu Schulungen stehen wir Ihnen beratend zur Seite.

Wie können wir Sie unterstützen?
Sprechen Sie uns an.

Kontakt

Energy Brainpool GmbH & Co. KG
Brandenburgische Str. 86/87
10713 Berlin

Telefon
+49 (0)30-76 76 54-10

E-Mail
kontakt@energybrainpool.com

Website
www.energybrainpool.com

Blog
blog.energybrainpool.com

LinkedIn
www.linkedin.com/company/energy-brainpool-gmbh-&-co.-kg

www.energybrainpool.com/inhouse-training