Wasserstoff-PPA Workshop

Wie optimiere ich meine Grünstrombeschaffung?

Einleitung

Europas Bestrebungen hin zu einer klimaneutralen Wirtschaft werden immer konkreter, Energiepolitik und Unternehmen krempeln ganze Wertschöpfungsketten um. Wasserstoff und Strom sind die beiden Säulen für die Dekarbonisierung der Energieversorgung und der Industrie. Hier ergeben sich zwei besonders relevante neue Geschäftsfelder und Verdienstmöglichkeiten: die Belieferung mit Grünstrom über Power Purchase Agreements (PPAs) und die Herstellung von grünem Wasserstoff. Dabei wurden in Deutschland und Europa regulatorische Anforderungen gesetzt, unter welchen Bedingungen Elektrolyse-Wasserstoff als "grün" gilt. Dieses Seminar vermittelt das nötige Wissen, um die Grünstrombeschaffung für Elektrolyseure zu optimieren und umsetzen zu können.

Zielgruppe

- Betreiber:innen oder Lieferanten von Elektrolyseuren,
- Fach- und Führungskräfte aus der Energiewirtschaft mit Verantwortung im Bereich Produkt- oder Geschäftsfeldentwicklung, Mitarbeiter:innen im strategischen Management oder im Einkauf der Industrie und
- Fachreferent:innen aus Interessensverbänden

Ihr Nutzen

Nach diesem Workshop sind Sie in der Lage,

- verschiedene PPA-Preise und Bezugsstrukturen einzuordnen,
- PPA-Partner zu finden und Wasserstoff-geeignete PPAs zu verhandeln und abzuschließen,
- eine Strategie zur Grünstrombeschaffung für Elektrolyseure zu entwickeln und
- aktuelle regulatorische Entwicklungen einzuordnen.

Wasserstoff-PPA Workshop

Wie optimiere ich meine Grünstrombeschaffung?

Ihre Inhalte

Session 1: Grundlagen – Strommärkte, Preise und Prozesse

- Preisbildungsmechanismen an Spot- und Terminmarkt
- kurzer Überblick: Intraday-Handel, Regelenergiemarkt und Ausgleichsenergie
- Fahrplan- und Bilanzkreismanagement

Session 2: Strombeschaffung verschiedener PPA-Strukturen

- Wie bewerte ich ein Wind- und Solarprofil?
- Beschaffungs- und Hedgingstrategien mit standardisierten Strommarktprodukten
- PPA-Strukturen: Baseload, Pay-as-Produced, Pay-as-Nominated

Session 3: Besonderheiten des Grünstrombezugs für Elektrolyseure

- der Wert von Herkunftsnachweisen (HKN)
- Zusätzlichkeit, Regionalität und Gleichzeitigkeit als Qualitätsmerkmale für
- Grünstromlieferungen
- EU-Regulierung und deutsche Regulierung: Wann ist Elektrolyse-Wasserstoff grün und was
- bedeutet das für die Strombeschaffung?

Session 4: PPA-Markt in Deutschland und Europa

- PPAs im Überblick: Typen, Mengen und Marktdaten
- Spezialfall: virtuelle cross-border PPAs
- Wie finde ich den richtigen PPA-Partner?
- Fallbeispiele: aktuelle PPA-Preise, u. a. gemäß PPA-Preismonitor

Session 5: On-site vs. off-site PPA – Wie optimiere ich meine Strombezugskosten insgesamt?

- Wasserstofferzeugungskosten in Abhängigkeit der Volllaststunden
- regulatorischer Rahmen: Stromnebenkostenersparnisse bei on-site PPAs in Deutschland
- Fallbeispiele: Optimierung des Grünstrombezugs mit on-site und off-site Lösungen

Session 6: Optimierung zwischen Termin- vs. Spot-Markt: Wie nutze ich die Flexibilität eines Elektrolyseurs?

- der Wert der Flexibilität: Elektrolyseur als Realoption
- Fallbeispiele der PPA-Beschaffung und Spotmarktoptimierung: Wie profitiere ich von
- niedrigen Stundenpreisen am Day-Ahead-Markt?
- Diskussion und Ausblick: weitere Optimierungsoptionen an den Kurzfristmärkten (u. a. Intraday und Regelenergiemarkt)

Beispielhafter Use Case

Als Vorreiter der Energiewende sind Sie bereits in erste Projekte zur Herstellung grünen Wasserstoffs mittels Elektrolyse involviert und haben entsprechende Erfahrung gesammelt. Sie fragen sich angesichts der aktuellen regulatorischen Entwicklungen, wie der Strombezug für einen Elektrolyseur ausgestaltet werden muss, damit der Wasserstoff als grün gilt.

Insbesondere interessiert Sie, wie Sie die Strombezugskosten dabei geringhalten. Auch wenn Sie die Grundelemente des Strommarkts verstanden haben, möchten Sie ein tieferes Verständnis davonerhalten, mit welchen Strategien sich besonders niedrige Beschaffungspreise erzielen lassen und welche Werkzeuge es zur Umsetzung braucht.

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