



Energy Brainpool
Die unabhängigen Energiemarkt-Experten

ENERGY BRAINPOOL

DIE ENERGIEMARKT-EXPERTEN

Energy Brainpool, das sind die unabhängigen Energiemarkt-Experten mit Fokus auf den Strom- und Energiehandel in Europa. Unsere Expertise umfasst die **Analyse, Prognose** und **Modellierung** der Energiemärkte und -preise, wissenschaftliche praxisnahe **Studien, individuelle Beratungsangebote** sowie **Experten-Schulungen** für die Energiebranche. Seit über 15 Jahren verbinden wir Wissen und Kompetenz mit Praxiserfahrung im Bereich der steuerbaren und fluktuierenden Energien.

ALS EXPERTEN FINDEN WIR MIT UNSEREN KUNDEN LÖSUNGEN FÜR DEN ENERGIEMARKT 3D

Wer sind wir?

- unabhängig und neutral
- 20 Teammitglieder
- 2 Geschäftsführer
- Standort Berlin
- gegründet 2003

Was sind die Themen?

- Risiken steigen
- Wandel der Energiemärkte
- neue Erlös- und Geschäftsmodelle
- Preisstrukturen verändern sich Grundlegend



Wie geht's weiter?

- Wandel im Wärme- und Mobilitätssektor
- hoher Zubaubedarf
- Investment und Finanzierung
- innovative Geschäftsmodelle

Wie unterstützen wir Sie?

- Trainings und Planspiele
- Analysen und Szenarien
- individuelle Beratung
- Workshop
- Studien

Unser Ziel ist es, unsere Expertise aus den Bereichen Analyse, Beratung und Training in individuellen Lösungsansätzen zu vereinen, um gemeinsam mit Ihnen die Weichen für die Zukunft zu stellen.

UNSERE PHILOSOPHIE

Wir verstehen uns als Partner unserer Kunden und erbringen Dienstleistungen basierend auf unseren Grundwerten:

- Neutralität
- Unabhängigkeit
- Vertrauen
- Qualität
- Zuverlässigkeit
- Professionalität

UNSERE HERANGEHENSWEISE

In einem sich stetig wandelnden Umfeld stellen wir uns gemeinsam mit unseren Kunden den Herausforderungen der Energiebranche. Dabei profitieren wir von unserer unternehmerischen Aufstellung und Expertise in unseren Kernkompetenzen **Analyse, Beratung** und **Training**.

Mit unserem umfassenden Dienstleistungskonzept sind wir bei allen Fragestellungen behilflich: politisch, volks- und betriebswirtschaftlich, strategisch sowie organisatorisch. Wir begleiten unsere Kunden durch alle Phasen – von der wissenschaftlichen Analyse, Datenaufbereitung und -Auswertung, über die Entwicklung der optimalen Strategie und der notwendigen Werkzeuge bis zur Umsetzung in der Praxis sowie der Weiterbildung der Mitarbeiter.

ERZEUGUNG / HANDEL / VERTRIEB

Der europäische Energiemarkt befindet sich aufgrund der Liberalisierung und der Energiewende in einem stetigen Wandel. Die regulatorischen, strategischen und operativen Änderungen führen zu neuen Herausforderungen:

Herausforderung

- Wie können die Margen im Vertrieb optimiert und die Kundenbindung erhöht werden?
- Wie werden Erlöse in Erzeugung und Handel gesteigert bei Kostenreduzierung in der Energiebeschaffung?
- Wie können Chancen genutzt und zeitgleich Risiken minimiert werden?
- Wie richtet man sich erfolgreich auf die Änderungen der Energiewende aus?
- Wie werden Chancen und Risiken richtig bewertet?
- Was sind die richtigen Werkzeuge, Strategien und Entscheidungsparameter?

Unser Lösungsansatz

Wir analysieren gemeinsam mit unseren Kunden deren Marktpotenziale, Kosten und Erlösoptionen und entwickeln die richtigen Lösungen und Werkzeuge bei:

- der Begleitung des Markteintritts von der Strategie bis zur Umsetzung,
- der Beschaffungsoptimierung,
- dem Portfoliomanagement und der Optimierung von Handelsstrategien,
- dem Risikomanagement sowie
- der Schulung von Charttechnik und Handelssignalsystemen.

Case Study

Kunde

Ein deutscher Retail-Stromversorger

Herausforderungen in der Beschaffung

Der langfristige Abwärtstrend der Strompreise bis Mitte 2016 hat bei vielen Stromlieferanten zu einer einseitigen Beschaffungsstrategie (Short-Strategie) geführt. Diese Short-Strategie, die eine verstärkte Beschaffung bis kurz vor der Lieferung vorsieht, ist im steigenden Strommarkt mit erheblichen Risiken behaftet.

Lösungsansatz

Die Beschaffungsstrategie wurde sowohl an das Risikoverständnis und die Expansionsstrategie des Kunden als auch an den aktuellen Preistrend angepasst. Hierzu wurde ein Risiko- und Beschaffungshandbuch entwickelt und auf der Basis der technischen Analysen eine Beschaffungsstrategie umgesetzt. Zur besseren Überwachung hat Energy Brainpool für den Kunden ein Dashboard zur Positionsüberwachung implementiert.

Meinungen unserer Kunden

„Der stetige Wandel im liberalisierten und zunehmend dezentralisierten Energiemarkt stellt kommunale Energieversorgungsunternehmen vor vielfältige Herausforderungen. Hierzu gehört auch die fortlaufend aktuelle Bewertung von Kraftwerken und Verträgen. Energy Brainpool unterstützt BSIENERGY hierbei mit individuell gestalteten Seminaren, Workshops und Strompreisprognosen.“

Vertrieb und Portfoliomanagement
BSIENERGY

ENERGIEDIENSTLEISTUNGEN

In einem dezentralen Energieversorgungssystem gewinnen zusätzliche, intelligente Dienstleistungen als Erlösquelle und zur Kundenbindung an Bedeutung. Diese neuen Geschäftsbereiche befinden sich jedoch erst im Entstehen und sind in der Umsetzung vielschichtig.

Herausforderung

- Wie kann man den Trend zum Prosuming für sich nutzen?
- Welche sind die Dienstleistungen der Zukunft?
- Wie können durch Kooperationen Synergien genutzt werden?
- Wie können zukunftssträchtige Geschäftsmodelle heute schon Erfolg versprechend umgesetzt werden?

Unser Lösungsansatz

- Gemeinsam betrachten wir das Marktumfeld und kommende Entwicklungen, bewerten Technologien und ermitteln die Stärken unserer Kunden. Wir begleiten unsere Kunden bei der Implementierung dieser Geschäftsmodelle.
- Wir identifizieren Optimierungspotenziale, finden die richtigen Partner und unterstützen unsere Kunden mit den neuesten Moderations- und Coaching-Ansätzen auf dem Weg zu erfolgreichen Kooperationen und Fusionen.

INVESTITION UND FINANZIERUNG

Die Bewertung von Assets des Energiemarktes wird von vielfältigen Aspekten beeinflusst:

Herausforderung

- Welche Auswirkungen haben regulatorische Änderungen auf Risikobewertung und Rendite?
- Wie entwickeln sich die Energiemärkte und was bedeutet dies für die Finanzierung?
- Mit welchen Erlösen kann langfristig an den europäischen Energiemärkten gerechnet werden?

Unser Lösungsansatz

- Wir analysieren und bewerten die neuesten regulatorischen Entwicklungen und untersuchen deren Auswirkungen auf die Energiepreise und den Wert der Kraftwerke.
- Wir modellieren langfristige Preisentwicklungen als Entscheidungsgrundlage für Investitionen, zur Asset- und Vertragsbewertung und zur Sensitivitätsanalyse auf Basis der Markteinschätzung unserer Kunden.
- In Trainings und Workshops schulen wir die Akteure der Energiebranche zu aktuellen Entwicklungen.

Meinungen unserer Kunden

„Die aktuellen Entwicklungen am europäischen Markt für erneuerbare Energien machen es notwendig, die nationalen Märkte in Ihren Facetten zu verstehen und potenzielle Erlöse am Strommarkt bei der Investitionsentscheidung zu berücksichtigen. Wir vertrauen dabei auf die Strompreisszenarien und Erlösanalysen von Energy Brainpool.“

Thomas Staudinger, Geschäftsführer, re:cap global investors ag

ERNEUERBARE ENERGIEN UND MARKTERLÖSE (PPA)

Mit dem Ausbau der erneuerbaren Energien schreitet die Transformation des europäischen Energiemarktes weiter voran. Die Gestaltung des künftigen Marktdesigns wirft verschiedene Fragen auf:

Herausforderung

- Wie können fluktuierende Erzeugungsanlagen am Markt abgesichert werden (z. B. durch PPA)?
- Wie können Vergütungssysteme unter Berücksichtigung aller Akteure weiter marktgerecht entwickelt werden?
- Was bedeutet dies für die verschiedenen Preiskomponenten, wie zum Beispiel die EEG-Umlage?
- Wie sehen erfolgreiche Geschäftsmodelle mit erneuerbaren Energien aus?

Unser Lösungsansatz

- Wir erstellen Studien im Auftrag der Übertragungsnetzbetreiber zur Berechnung der EEG-Umlage.
- Wir liefern individuelle Beratungsansätze, Studien und Strompreisszenarien für den Energiemarkt der Zukunft.
- Wir beraten zu förderfreien Erlösmodellen wie PPA und unterstützen Sie mit Fair-value-Bewertungen und Risikostrategien.
- Wir entwickeln, optimieren und beraten zu erfolgreichen Geschäftsmodellen auf Basis unserer Expertise in Erzeugungstechnologien, Markt- und Preismechanismen sowie regulatorischer Rahmenbedingungen.

Case Study

Kunde

BayWa r.e. Solar Projects GmbH

Herausforderung

Die aktuellen Entwicklungen am europäischen Markt für erneuerbare Energien machen es notwendig, die nationalen Märkte zu verstehen, potenzielle Erlöse am Strommarkt bei der Projektentwicklung und -finanzierung zu berücksichtigen und erfolgreiche zukünftige Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Lösungsansatz

„Die Baywa r.e. realisiert mit Don Rodrigo das erste rein kommerzielle solare Großkraftwerk Europas, das keinerlei Subventionen mehr benötigt. Wir nutzen die Strompreisszenarien von Energy Brainpool, um die zukünftigen Markterlöse zu bewerten. Aus unserer Sicht sind sie besonders präzise und werden von unseren Investoren und Banken gleichermaßen anerkannt.“

Dr. Benedikt Ortman, Global Director Solar Projects, BayWa r.e. Solar Projects GmbH

POLITISCHE AKTEURE

Die fortschreitende Markttransformation fordert grundlegende politische Entscheidungen, um die Systemstabilität zu gewährleisten:

Herausforderung

- Welches Strommarktdesign wird benötigt?
- Wie können in Zukunft Versorgungssicherheit, Investitionsanreize und das richtige Maß an Regulierung erreicht werden?
- Wie lassen sich regulatorische Veränderungen mit wirtschaftlichen Interessen einzelner Akteursgruppen vereinen?

Unser Lösungsansatz

- Durch wissenschaftliche und praxisnahe Analysen sowie Studien begleiten wir die regulatorische Entscheidungsfindung in der Energiepolitik.
- Wir erstellen individuelle Szenarien zur Energiepreisentwicklung und bewerten die wirtschaftlichen Folgen für betroffene Akteure.
- Wir unterstützen politische Akteure wie Verbände, Organisationen und Ministerien durch Moderation bei der Meinungs- und Positionsfindung.

Case Study

Kunde

Verband der Stromerzeuger

Herausforderung

Die Erlöse der Verbandsmitglieder hängen zunehmend von den Marktpreisen ab, finanzielle Förderungen laufen europaweit aus. Was bewirken sich erhöhende europäische CO₂-Abgaben? Welche Stromverbraucher werden den Strom wann verbrauchen? Welche Rolle können Power Purchase Agreements spielen?

Lösungsansatz

Aus unseren Strompreisanalysen generieren wir belastbare Erlöserwartungen und quantifizieren Chancen wie Risiken. In den Studien vermitteln wir der Energiebranche zentrale Aussagen pointiert und gut verständlich. Die Experten von Energy Brainpool stimmen dazu in Workshops individuelle Prämissen ab, berechnen umfangreiche Ergebnisse und filtern die zentralen Aussagen für Sie heraus. Dabei komprimieren wir die energiewirtschaftliche Komplexität für den Wissenstransfer in Präsentationen, Vorträgen und Studien. So werden diese zentralen Aussagen gleichsam interessierten Laien zugänglich gemacht.

AUSZUG AUS DEM STUDIENVERZEICHNIS

Österreichs Weg Richtung 100 % erneuerbare Energien

Studie im Auftrag der Austrian Power Grid AG, Januar 2019

Substitution der Braunkohlekraftwerke im Rheinischen Revier durch erneuerbare Energien

Studie im Auftrag von Greenpeace Energy eG, November 2018

Wirkungsweise einer CO₂-Steuer im Strommarkt

Studie im Auftrag des Bundesverbandes Erneuerbare Energie e.V., November 2017

Flexibilitätsanforderungen und -optionen an und für Europas zukünftiges Stromsystem

Studie im Auftrag von EUGINE, September 2017

Beitrag thermischer Abfallbehandlungsanlagen zur Energiewende

Studie im Auftrag von ITAD e.V., Februar 2017

UNSERE PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

Analyse

- fundamentales Energiemarktmodell **Power2Sim** zur Modellierung von Strompreisen bis 2050
- Spotpreisprognose für die Einzelstundenauktion an der EPEX Spot
- wissenschaftliche Studien zum Energiemarktdesign, zur Entwicklung von Strompreisen und Preiskomponenten sowie zu den Einflüssen erneuerbarer Energien
- individuelle Strompreisszenarien bis ins Jahr 2050
- langfristige Prognosen der Regelleistungspreise zur Unterstützung der Refinanzierung von Kraftwerken und Speichern

Individuelle Beratungsansätze

- Entwicklung und Optimierung von Vermarktungsstrategien und Geschäftsmodellen
- Handelsstrategien, Risiko-, Portfolio- und Beschaffungsmanagement
- langfristige Erlösanalyse für Speicher, konventionelle und erneuerbare Energien

Training

- offene und Inhouse-Seminare, Workshops, Management-Schulungen zu aktuellen Themen der Energiebranche
- praxisorientierte Planspiele für den Energiehandel
- Workshops für internationale Akteure der Energiebranche

AUSGEWÄHLTE REFERENZEN

