

Unsere **TOOLS** machen
MARKTPREIS-RISIKEN
BERECHENBAR

IT-LÖSUNGEN FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT

DATENSERVICES

Unsere Datendienste unterstützen Sie dabei, sich auf Ihr Kerngeschäft zu fokussieren. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus langjährigen Kundenbeziehungen, um Ihr Geschäft noch erfolgreicher und effizienter zu gestalten. Die Lieferung der qualitätsgeprüften Daten erfolgt dabei selbstverständlich im Einklang an Ihre IT-Erfordernisse.

(H)PFCs FÜR GAS UND STROM

- börsentägliche Lieferung hochwertiger PFCs
- Unterstützung verschiedener Dateiformate und Übertragungswege

EPEX-SPOTPREISPROGNOSEN

- börsentägliche Erstellung zu 2 Tageszeiten
- Integration aktueller Prognosen für Wind- & Solarenergie
- Unterstützung verschiedener Dateiformate und Übertragungswege

ASSET-KENNZAHLEN

- Modellierung Ihrer Assets (z.B. Gasspeicher, Kraftwerke und Fahrpläne)
- Cashflow, Risikomaße, Deltas, Volumen etc.
- Unterstützung verschiedener Dateiformate und Übertragungswege

SOFTWARE

Die Softwaremodule der price[it] werden zur Lösung von Optimierungsproblemen im Rahmen der Bewertung und Bewirtschaftung von Energie-Assets eingesetzt. Die Produkte sind spezifisch auf den Zielmarkt abgestimmt und werden stetig weiterentwickelt.

CURVE 2 - (H)PFC BUILDER & EDITOR

- PFC-Erstellung für Gas und Strom
- Integrierter Produkteditor zur Abbildung von Nicht-Standard-Produkten
- Automatisierbarer PFC-Erstellungs-Prozess mittels integriertem Task-Planer

MODUL MONTE-CARLO-SIMULATION ALS ADD-ON FÜR SOPTIM ENERGY SUITE

- Realistische Modellierung von Preisen und resultierenden Risiken für Spot- und Futuresmärkte
- Belastbare Kennzahlen (VaR, PaR etc.) für ein nachhaltiges Fahrplan-Risikomanagement
- Berechnung von risikoadjustierten Hedge-Strategien für Fahrpläne

BERATUNG

Unser Beratungsauftrag beginnt bei der Beschreibung von Preisen und Mengen mit Hilfe von stochastischen Modellen und reicht bis hin zu deren Anwendung, z.B. eines dynamisches Delta-Hedges für ein Kraftwerk. Hierbei greifen wir auf die umfangreiche Expertise unseres Kooperationspartners BET zurück.

STOCHASTISCHE PREISMODELLE

- Kalibrierung von Energie-Preismodellen und Simulationserstellung
- Analyse und Modellierung von Cross-Commodity Effekten
- Werttreiber und Risikokennziffern

OPTIONSRECHNUNG UND STOCHASTISCHE DYNAMISCHE PROGRAMMIERUNG

- Modellierung und Bewertung von Gasspeichern und Kraftwerken
- Berechnung und Anwendung von Griechen, z.B. Kraftwerks-Delta etc.

BEWERTUNG UND INVESTITIONSRECHNUNG

- Modellierung des relevanten Assets
- Erarbeitung von Case-Studies und partiellen Analysen zur Zerlegung des Problems in kategorisierbare Subprobleme
- Umfangreiche Ergebnis-Analyse auf Experten- und/oder Management-Ebene