

Selbstoptimierendes Kraftwerk der E.ON nutzt ProCom-Lösung

Mit BoFiT zu mehr Profit: Kraftwerksflexibilität vollautomatisch im Kurzfristhandel vermarkten

Aachen, 9. September 2019 – Wer den Profit seiner Kraftwerksanlagen steigern und freie Flexibilitäten im Kurzfristhandel oder am Regelleistungsmarkt rund um die Uhr vermarkten möchte, findet in der BoFiT Optimierung von ProCom die passende Lösung.

BoFiT bildet Erzeugungs- oder Handelsportfolios in einem Modell ab. Basierend auf diesem mathematischen Modell prüft die Lösung mögliche Einsatzszenarien der Anlagen und optimiert sie gegen die vorhandenen Marktkanäle. Dabei berücksichtigt BoFiT technische Restriktionen der Erzeugungsanlagen, verfügbare Speicherkapazitäten, Brennstoffkosten, Wetter-, Bedarfs- und Preisprognosen sowie sämtliche Lieferverpflichtungen und errechnet anhand der Informationen die optimalen Anlagenfahrpläne.

Einsatz findet die Optimierung bei E.ON's iQ CHP, dem „intelligenten Kraftwerk“, bei DSM Nutritional Products GmbH in Grenzach-Wyhlen (bei Basel). Die GuD-Anlage versorgt somit einen Standort der DSM und ist hoch automatisiert.

Die Optimierungslösung BoFiT von ProCom erstellt Einsatzpläne, die iQ CHP Plattform setzt den Handel und den Fahrplan in Echtzeit um und lässt die Optimierung ohne manuelle Eingriffe ins System einfließen. Das Ergebnis ist ein selbstoptimierender Kraftwerksbetrieb mit maximalen Erlösen aus Strom- und Regelleistungsmarkt.

Zum Projekterfolg hat die enge Zusammenarbeit zwischen E.ON und ProCom maßgeblich beigetragen. E.ON plant, diese Lösung zukünftig an weiteren Industriestandorten zu nutzen. Als nächstes soll die BoFiT Optimierung in einem E.ON Industriekraftwerk in Großbritannien zum Einsatz kommen.

Dr. Pasquale Cardamone, Senior Project Manager bei der E.ON Energy Projects GmbH: „Der modulare Aufbau des E.ON's iQ CHP und die Möglichkeiten der individuellen Kraftwerksmodellierung mit BoFiT haben eine hervorragende Integration der ProCom-Software in die Kraftwerksumgebung ermöglicht.“

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

ProCom GmbH
Anke Dieterich
Luisenstraße 41
52070 Aachen
Tel. +49 241 51804-105
Fax +49 241 51804-30
Anke.Dieterich@procom.de
www.procom.eu

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München
Tel. +49 89 5404722-11
Fax +49 89 5404722-29
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de

Bei Veröffentlichung bitten wir um zwei Belegexemplare.

Über ProCom GmbH

ProCom bietet seit mehr als 40 Jahren hochinnovative Optimierungs- und Handelssoftwarelösungen für die Energiewirtschaft an, die sich leicht in nahezu jede IT-Struktur integrieren lassen. Die Geschäftseinheit Energie bietet auch Beratung in allen Fragen der zentralen Wertschöpfungsketten von Energieunternehmen an und deckt damit das gesamte Spektrum von der Erzeugung und Speicherung über den Handel bis hin zum Vertrieb ab. Mit exzellenten Kenntnissen in den Bereichen Geschäftsprozesse, Datenflüsse und IT sowie individueller Beratung unterstützen die ProCom-Experten die Umsetzung strategischer Vorgaben bis zum operativen Betrieb. Durch Optimierung, Prognosen, Algorithmen und Marktdaten werden Energieportfolios effizient und ressourcenschonend für alle Märkte und Zeiträume geplant. Das spart Kosten und Zeit und steigert den Umsatz.

Mehr als 150 Kunden entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Energiewirtschaft profitieren von den ProCom-Lösungen BoFiT und ITA, die Energieportfolios und -prozesse effizienter, flexibler, transparenter und nachhaltiger machen. An den Standorten Aachen, Köln, Berlin und Ningbo (China) beschäftigt das Familienunternehmen über 120 Mitarbeiter aus zwölf Nationen und verfolgt eine klare Wachstums- und Internationalisierungsstrategie.

www.procom-energy.de