

BoFiT Prognose - flexibel einsetzbar für verschiedene Aufgaben

Mit ProCom-Software neue Geschäftsmodelle entwickeln

Aachen, 18. Juni 2019 – Wie flexibel smarte Software in der Energiebranche genutzt werden kann, zeigt das Beispiel der Stadtwerke Saarbrücken GmbH: Als langjährige Anwender der beiden ProCom-Lösungen BoFiT Optimierung (Einsatzplanung) und BoFiT Prognose kennt sich das Portfoliomanagement der Stadtwerke bestens mit Software aus – und schuf mit ihrer Hilfe ein neues Geschäftsmodell: Die Stadtwerke Saarbrücken bieten kleinen und mittelgroßen Verteilnetzbetreibern an, für sie die Prognose der Differenzzeitreihe zu erstellen. Dabei dient ein in BoFiT realisiertes Prognosemodell dazu, Abweichungen vom Standardlastprofil genauer vorherzusagen. Dadurch lässt sich der Bilanzkreis besser glattstellen, in Folge sinken die Kosten der Bewirtschaftung dank der Reduktion von Ausgleichsenergie.

„Typischerweise lassen sich mit unserer kundenindividuellen Lösung zur Differenzenergieprognose jährlich ein bis zwei Euro pro SLP-Zählpunkt sparen“, berichtet Martin Germann, Leiter Portfoliomanagement bei den Stadtwerken Saarbrücken. Der Service sei außerdem ohne Risiken für die Auftraggeber, sagt er. „Nur bei einer nachweislich erzielten Einsparung berechnen wir anhand einer vereinbarten Quote ein Dienstleistungsentgelt.“

Möglich ist die Dienstleistung, da BoFiT-Prognose für verschiedenartige Aufgaben eine breite Auswahl an mathematischen Modellen anbietet: Neben den typischen Profilverfahren (SLP, TLP und benutzerdefinierten Profilen) stehen Regressionsmodelle, künstliche Neuronale Netze (KNN) sowie Verfahren der SARIMAX-Familie zur Verfügung. Diese Möglichkeiten liefern auch den Stadtwerken Saarbrücken das grundlegende Handwerkszeug. Auf Basis von historischen Netzdaten der Kunden wird der individuelle Prognosealgorithmus in BoFiT analysiert und aufgebaut. Unter Verwendung von standortspezifischen Wetterdaten bildet dies den zentralen Baustein für die Erstellung der Differenzenergieprognose.

„Die Digitalisierung führt zu mehr Transparenz in der Energiewirtschaft und liefert Daten, die mit den richtigen Tools echten Mehrwert schaffen können. Smarte Lösungen wie BoFiT Optimierung und BoFiT Prognose heben den Nutzen dieser Daten auf ein höheres Level“, sagt Germann. Im Falle der Differenzenergieprognose entsteht sogar Mehrfachnutzen: Sie reduziert die Ausgleichsenergiekosten sowohl für die Stadtwerke als auch für die Kunden des Services. Neben Erlösen erzielen die Stadtwerke Saarbrücken damit zusätzliches Know-how, das in die Entwicklung neuer digitaler Geschäftsmodelle einfließt.

Lesen Sie hierzu auch unser Interview mit Martin Germann, das zum Download in unserer [Mediendatenbank](#) bereitsteht.

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

Die ProCom GmbH liefert seit über 40 Jahren innovative Lösungen für die Energiewirtschaft und die Automatisierungstechnik. Der Geschäftsbereich Energie berät in allen Fragen der zentralen Wertschöpfungsketten von Energieunternehmen und deckt dabei die gesamte Bandbreite der Erzeugung und Speicherung über den Handel bis hin zum Vertrieb ab. ProCom-Experten begleiten mit Prozess- und IT-Wissen sowie individuellem Consulting die Umsetzung strategischer Vorgaben bis in den operativen Betrieb.

Mit IT-Lösungen, Prognosen und Marktinformationen von ProCom werden Energieportfolios in allen Zeithorizonten und Märkten optimal bewirtschaftet. Die ProCom-Software ist flexibel in nahezu jede IT-Struktur integrierbar. Mehr als 150 Kunden entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Energiewirtschaft profitieren von ProCom-Lösungen, die Energieportfolios und -prozesse effizienter und transparenter machen. ProCom bietet innovative Lösungen zur Verarbeitung von Datenflüssen und bereitet diese zu verständlichen Informationen auf. Damit werden Potenziale identifiziert und sichtbar gemacht. Unsere Lösungen können Ihr Werthebel sein. Sie behalten auch bei größter Komplexität den Überblick, bleiben flexibel und handlungsfähig. An den Standorten Aachen, Köln, Berlin und Ningbo (China) beschäftigt das Familienunternehmen über 120 Mitarbeiter aus zwölf Nationen und verfolgt eine deutliche Wachstums- und Internationalisierungsstrategie.

www.procom-energy.de