

Stadtwerke Lübeck optimieren Wärmeerzeugung und Stromproduktion mit BoFiT von ProCom

Aachen, 27. November 2018 – Dank der neu gestalteten Anlageneinsatzplanung auf Basis der ProCom-Lösung BoFiT und zwei speziell für das Projekt eingesetzter Mitarbeiter können die Stadtwerke Lübeck ihr Anlagenportfolio jetzt noch effizienter managen. Ziel ist, den Bedarf der acht Lübecker Fernwärmenetze zu decken und gleichzeitig die Kapazität und Flexibilität der dezentralen Blockheizkraftwerke (BHKW) und Heizkessel (insgesamt 24 MW_e und 164 MW_{th}) optimal zu nutzen. Durch die Installation von Speichern in den Fernwärmeinseln kann die Wärmeerzeugung teilweise zeitversetzt zum Bedarf erfolgen, was neue Optionen im Markt eröffnet. Zur Optimierung errechnet BoFiT mit mehreren Prognosemodellen die Fernwärme-Lastprognosen und erstellt Fahrpläne für den Betrieb der Erzeugungsanlagen. Die Fahrpläne fließen automatisiert als Vorgaben in die Leittechnik ein und werden bei der Steuerung der BHKWs berücksichtigt.

Das Know-how zur Modellierung des Anlagenparks, der Lieferverpflichtungen und der rechtlichen Rahmenbedingungen in BoFiT haben die beiden Mitarbeiter der Stadtwerke Lübeck bei ProCom-Schulungen und -Workshops erworben. Mit diesen Kenntnissen gerüstet haben sie projektspezifische Anpassungen in BoFiT vorgenommen, unternehmensinterne Prozesse umgestaltet und optimiert und so die Grundlage für eine effiziente Bewirtschaftung geschaffen.



Bildquelle: Stadtwerke Lübeck

Direktlink zum Bild: [BHKW_Luebeck.jpg](#)

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 ist ein erfolgreiches Familienunternehmen mit deutlicher Wachstums- und Internationalisierungsstrategie.

Im Geschäftsbereich Energie berät ProCom in zentralen Fragen von Energieerzeugung und -handel. Mit Prozess- und IT-Wissen begleiten ProCom-Berater die Umsetzung strategischer Vorgaben bis in den operativen Betrieb. IT-Lösungen von ProCom sorgen für die optimale Vermarktung von Energieportfolios in allen Zeithorizonten und Märkten.

Als Entwicklungsspezialist für schneidende und trennende Verfahren rüstet ProCom Automation schon seit über 40 Jahren Maschinenserien mit hochentwickelter CNC-Soft- und Hardware sowie CAM-Lösungen aus. Das Unternehmen investiert in den europäischen und chinesischen Märkten sowohl in dieses etablierte, ausbaufähige Angebot als auch in zukunftsweisende Leistungen im Bereich Industrie 4.0.

www.procom-energy.de