

## HKW Pforzheim optimiert Kraftwerkseinsatz mit BoFiT von ProCom

**Aachen, 27. März 2017** – Ab Herbst dieses Jahres wird die Heizkraftwerk Pforzheim GmbH die effiziente Nutzung ihrer Erzeugungsanlagen auf Basis der Lösung BoFiT von ProCom weiter optimieren: Entscheidungen über die bestmöglichen Betriebsmodi und Vermarktungswege sollen dabei mit einem mathematischen Optimierungsmodell unterstützt werden. Das Modell macht Vorschläge für den wirtschaftlich optimalen Anlageneinsatz und bezieht dazu u. a. technische Rahmenbedingungen, Lieferverpflichtungen, Bedarfsprognosen sowie Wetter- und Marktdaten mit ein. Die HKW Pforzheim kann so jährlich ca. 350 Millionen Kilowattstunden Fernwärme und 200 Millionen Kilowattstunden Strom auch unter anspruchsvolleren Marktbedingungen und höheren Flexibilitätsanforderungen weiterhin effizient bereitstellen. Produktionsleiter Stefan Seele verspricht sich von der Modellunterstützung vor allem Effizienzsteigerungen, denn „verglichen mit unserem bisherigen Einsatzmanagement werden wir in Day-Ahead- und Intraday-Prozessen schneller und detaillierter planen. Darüber hinaus werden wir auch strategische Entscheidungen stärker mathematisch fundiert treffen können.“

Damit BoFiT die Einsatzplanung in Pforzheim unterstützen kann, muss ein Optimierungsmodell in der IT-Plattform erstellt werden. Es umfasst neben den Erzeugungsanlagen u. a. auch Lieferbeziehungen und Vermarktungswege. Das Modell wird zu einem großen Teil von Mitarbeitern der Heizkraftwerk Pforzheim GmbH selbst erstellt. So entstehen Synergien: Das HKW-Team bringt wertvolle Erfahrungen aus dem Anlagenbetrieb in die Modellierung ein, ProCom steuert tiefgehendes Wissen zu Optimierungsmodellen und wichtige Erfahrungen aus vergleichbaren Projekten bei. ProCom wird die Einführung von BoFiT in Pforzheim vornehmen und gemeinsam mit dem HKW-Team erforderliche Schnittstellen zu bestehenden Systemen und Informationsdiensten herstellen.

Vor der Auftragsvergabe haben Stefan Seele und sein Team BoFiT mit anderen Lösungen verglichen. Für BoFiT sprachen Funktionsumfang und Flexibilität sowie vergleichbare Referenzprojekte des Aachener Beratungshauses.



*Die Heizkraftwerk Pforzheim GmbH setzt in ihren Kraftwerksanlagen sechs verschiedene Brennstoffe ein, um Strom und Wärme zu erzeugen. BoFiT von ProCom soll zukünftig den effizienten Anlageneinsatz weiter optimieren und Make-or-Buy-Entscheidungen validieren. (Bild: HKW Pforzheim)*

## **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.de

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