

## **Blockheizkraftwerk liefert Strom und Wärme – für neue Pulverbeschichtungsanlage**

Die steigenden Energiekosten in Kombination mit dem hohen Energieaufwand bilden in mittelständischen und großen Unternehmen mittlerweile einen beachtlichen Kostenfaktor in der Unternehmensbilanz.

Guter Rat ist hier aber nicht mehr teuer, weiß die Wolf GmbH, die seit Ende letzten Jahres über die Tochtergesellschaft Kuntschar + Schlüter BHKWs (Blockheizkraftwerke) von 50 bis 2.000 kW vertreibt, die mit Erdgas, Biogas oder Klärgas betrieben werden. Ganz und gar selbst überzeugt von der Technik wird jetzt auch die neue Pulverbeschichtungsanlage bei Wolf, die das ganze Jahr über warmes Wasser und Strom benötigt, mit einem BHKW vom Modeltyp GTK 70 betrieben. Die elektrische Leistung liegt hier bei 68 kW und die thermische bei 109 kW. Betrieben mit Erdgas wird mit dem GTK 70 ein Wirkungsgrad von bis zu 90 % erzielt. Somit werden die Energiekosten so weit gesenkt, dass die Anlage sich bereits nach sechs Jahren amortisiert hat. Was wiederum eine CO<sub>2</sub>-Reduzierung von ca. 65 % bedeutet. Die angefügte Schalt- und Steuerungsanlage ermöglicht einen vollautomatischen und unbeaufsichtigten Betrieb.

Übrigens: BHKW's sind überall da höchst effizient und erzielen die beste Auslastung, wo ganzjährig viel Wärme und Strom benötigt wird, wie in öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Hotels und Schulen. Zudem wird diese Form der Wärme- und Stromerzeugung intensiv staatlich gefördert.