



## R.A. Böhling GmbH & Co. KG Umstrukturierung der Wärmeversorgung

Auf dem Betriebsgelände der R.A. Böhling GmbH an der Grossmannstraße 118 befinden sich 12 Werkhallen und ein Verwaltungsgebäude mit angrenzendem Nebengebäude. Hauptmieterin ist die Böhling Rohrleitungs- und Apparatebau GmbH mit ca. 220 Mitarbeitern.

Um die Energiekosten zu senken und gleichzeitig das Raumwärmeangebot in den Gebäuden zu verbessern, wurde die Wärmeversorgung auf dem gesamten Gelände in drei Bauabschnitten umstrukturiert.

Die Wärmeversorgung der Hallen wurde von dampfbeheizten Warmluftgebläsen auf erdgasbetriebene Infrarot-Strahlungsheizungen (Hellstrahler) umgestellt. Die Wärmeverteilung im Verwaltungsgebäude wurde optimiert und die Heizungszentrale mit einer Fernwärme-Übergabestation komplett neu aufgebaut. Die Sozialräume und die Kantine in dem Nebengebäude wurden mit einer statischen Heizung mit Gas-Brennwertkessel ausgestattet. Diese effiziente Heizungsanlage ersetzt die alten Nachtspeicherheizungen und eine zentrale Warmluftheizung. Für das Erwärmen des Brauchwarmwassers wurde eine Solaranlage mit großem Speicher installiert.

Mit der neuen Wärmeversorgung ist das Gelände Grossmannstraße 118 für die Zukunft gerüstet. Durch die Effizienzmaßnahmen wird insgesamt eine Halbierung des Energieverbrauchs für das Heizen erwartet.



**BÖHLING**  
Rohrleitungsbau · Apparatebau



	<b>Umstrukturierung der Wärmeversorgung (2. und 3. Bauabschnitt)</b>
Einsparung Heizenergie pro Jahr	456.000 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	62.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	33.300 €
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	123 t