



**Unternehmen für  
Ressourcenschutz**  
Das ist die Zukunft

## BLOHM Maschinenbau GmbH Beleuchtungssanierung in der Lagerhalle

Das Unternehmen BLOHM Maschinenbau hat seinen Sitz in Hamburg Bergedorf und wurde 1924 gegründet. Die hier gefertigten Flach- und Profilschleifmaschinen sind für Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit weltweit bekannt. Weitere Informationen zur Firma BLOHM finden Sie im Internet unter [www.blohmgbh.com](http://www.blohmgbh.com).

Um Strom zu sparen und um etwas für die Umwelt zu tun, hat sich Firma Blohm entschlossen, die Halle 10 unter Umweltgesichtspunkten zu sanieren. Es wurden die vorhandenen, mit konventionellen Vorschaltgeräten und zwei Leuchtstofflampen ausgestatteten Lichtbänder gegen neue Leuchten bzw. Lichtbänder mit elektronischen Vorschaltgeräten und zum größten Teil mit nur einer Lampe bestückt, ausgetauscht. Der Montagebereich musste aufgrund der erforderlichen Beleuchtungsstärke mit zwei Lampen pro Leuchte versehen werden.

Durch diese Sanierung ist die Beleuchtung für die Mitarbeiter verbessert worden und es konnte trotz teilweise gleichbleibender Lampenanzahl eine Energieeinsparung von rund 33 % erzielt werden.



	<b>Alte Anlage</b>	<b>Neue Anlage</b>
Vorschaltgeräteart	konventionell	elektronisch
Gesamtverbrauch pro Jahr	30.000 kWh	20.000 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	10.000 kWh	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	5,9 t	