

# Die Herbert Rehn GmbH

## Maschinenhohlglass - Industriemontage

### Beleuchtungsoptimierung



Die Herbert Rehn GmbH nutzt mit ihrer Investition in eine neue Beleuchtungsanlage die Vorteile des betrieblichen Ressourcenschutzes. Gefördert wurde dieses Projekt vom Programm Unternehmen für Ressourcenschutz. Die energiesparende und moderne Beleuchtungstechnik wurde von der Firma Herford Elektrotechnik projektiert und ausgeführt. Seit Umrüstung des Unternehmens, das Hohlglasrohre verarbeitet, spart das Unternehmen Jahr für Jahr fast 50 Prozent der Energiekosten beim Licht ein. Nebenbei verbessern sich die Arbeitsbedingungen durch eine Verbesserung der Ausleuchtung der Arbeitsplätze. Auch hier ging die Formel „weniger Leuchten, mehr Licht, weniger Energie“ somit vollkommen auf.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Leuchten	22 Stück	22 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	72 W	35 W
Gesamte Anschlussleistung	1,6 kW	0,77 kW
Kilowattstunden pro Jahr	4.100 kWh	2.100 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	2.000 kWh	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	1,2 t	