

# Blume Stahlservice GmbH

## Beleuchtungssanierung

Die Blume Stahlservice GmbH betreibt einen Stahlhandel mit Anarbeitung und Brennbetrieb. Hauptkunden sind Werften und Maschinenfabriken, die u. a. mit riesigen Stahlplatten versorgt werden. Entsprechend groß sind die Ausmaße der Werkshalle in Hamburg Billbrook: 175 m lang und 56 m breit. Bis zu 12.000 to Stahl werden hier gelagert und verarbeitet. Sicherheit und Gesundheit werden dabei ganz groß geschrieben. Denn das ist die Philosophie der Muttergesellschaft, der international tätigen corus-Gruppe.

Der Betriebsleiter, Herr Radant sorgte denn auch für eine gute Ausleuchtung der Arbeitsplätze. Die vorhandenen Rundreflektorleuchten mit 400 W Lampen wurden 1 : 1 gegen moderne Rundreflektorleuchten mit 250 W Lampen ausgetauscht. Der Trick dabei: Die doppelte Beleuchtungsstärke bei ca. 40 % weniger Energie und längerer Lebensdauer der Leuchten.

Herr Radant ist sehr zufrieden mit der neuen Beleuchtung und der positiven Rückmeldung von seinen Mitarbeitern.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Leuchten / Lampen	152	152
Lampenleistung	400 W	250 W
Gesamtleistung	60.800 W	38.000 W
Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	97.584 kWh	
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	10.734 €	
CO2 – Vermeidung pro Jahr	58 t	