

Artur Graumann GmbH

Beleuchtungsoptimierung der Werkhalle

Die Tischlerei *Artur Graumann GmbH* hat anlässlich ihrer Betriebsverlagerung von der Holzmühlenstraße 8 zum neuen Standort Am Schiffbeker Berg 12, 22111 Hamburg, eine Beleuchtungssanierung mit Hilfe der Firma *Peter Schilling Elektrotechnik* durchgeführt.

Die Grundhelligkeit wurde zur optimalen Erfüllung der Sehaufgaben für die Präzisionsarbeiten deutlich angehoben und gleichzeitig wird mit den eingesetzten elektronischen Vorschaltgeräten eine große Menge Strom gespart.

Die Ressourcenschutzeffekte sind in der anliegenden Tabelle zusammen gestellt.

	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Leuchten	72 Stück	72 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	144 W	95 W
Gesamte Anschlussleistung	10,4 kW	6,9 kW
Kilowattstunden pro Jahr	21.500 kWh	14.200 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	7.300 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	1.100 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	4,3 t	