

Tischlerei Carl Heinz Wunderlich oHG

Beleuchtungsoptimierung der Werkhalle

Die *Tischlerei C.-H. Wunderlich* hat mit ihrem Projekt gleich zwei Ziele realisiert:

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	71 Stück	71 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	78 W	55 W
Gesamte Anschlussleistung	5,5 kW	3,9 kW
Kilowattstunden pro Jahr	14.300 kWh	10.100 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	4.200 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	520 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	2,6 t	