

## Auto Wichert GmbH Beleuchtungsoptimierung



Die Firma *Auto Wichert GmbH* hat eine umfassende Beleuchtungssanierung mit Hilfe der Firma *Elektro Beetz* durchgeführt.

Durch diese Investition in eine moderne, energieeffiziente Beleuchtung werden zugleich die heutigen Anforderungen an die Sehaufgaben im Werkstattbereich sowie für die attraktive Präsentation in Showräumen erfüllt und darüber hinaus eine große Menge Strom gespart (46 %).

Die Ressourcenschutzeffekte sind in der anliegenden Tabelle zusammen gestellt.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Leuchten (diverse Typen)	180 Stück	81 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte (Durchschnitt)	115 W	140 W
Gesamte Anschlussleistung	20,7 kW	11,3 kW
Kilowattstunden pro Jahr	44.200 kWh	24.000 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	20.200 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	1.000 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	12 t	