

Walter Köster Kraftfahrzeughandel

Effiziente Werkstattbeleuchtung

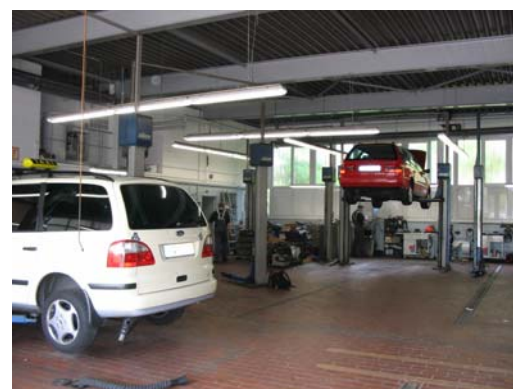


Mit der Installation einer neuen Werkstattbeleuchtung setzt die Köster Verwaltungsgesellschaft nach dem Einbau einer effizienten Heizungsanlage und einer Wärmedämmung für die Ausstellungshalle die Modernisierung ihres Autohauses an der Kieler Straße 595 konsequent fort.

Köster Altona zeigt mit seinen Investitionen in den Standort Eidelstedt die Vorteile des betrieblichen Ressourcenschutzes: Komfortablere Arbeitsplätze mit geringeren Energieverbräuchen.

Installiert wurden effiziente T5-Feuchtraumleuchten mit modernster Spiegeltechnik und elektronischen Vorschaltgeräten. In Verbindung mit einer leicht veränderten Aufhängung der Leuchten wurde die Ausleuchtung der Arbeitsplätze verbessert und gleichzeitig die Anzahl der Leuchten reduziert.

Neben einer Erhöhung der Beleuchtungsstärke an den Arbeitsplätzen konnten die Energiekosten der Werkstattbeleuchtung um rund 60 % reduziert werden.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Leuchten	Freistrahkende Leuchten mit konventionelle Vorschaltgeräten	T5-Feuchtraumleuchten mit Spiegeltechnik mit elektronischen Vorschaltgeräten
Systemleistung pro Leuchte	71 Watt	35 Watt
Stromverbrauch pro Jahr	8.120 kWh	3.295 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	700 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	3000 kg	