

## Karl Jürgensen Spedition Beleuchtungsoptimierung



Die Spedition Karl Jürgensen bietet neben flächendeckenden Verkehren in ganz Norddeutschland eine europaweite Transportlogistik mit individuellen auf den Kunden abgestimmten Konzepten.

Das in der dritten Familiengeneration geführte Unternehmen verfügt über Standorte in Hamburg und Schleswig. Angeboten werden alle Dienstleistungen in den Bereichen Stückgut, Transport und Versandabwicklung sowie die Lagerhaltung. Die Karl Jürgensen Spedition setzt hierbei auf innovative Techniken für optimale Transportlösungen.

Innovativ und effizient werden jetzt auch die Büros in der Bredowstraße beleuchtet. Die Beleuchtung wurde neu auf die vorhandenen Arbeitsplätze ausgerichtet. Die neuen Anbauleuchten verfügen über elektronische Vorschaltgeräte und Darklight-Spiegelraster. Insgesamt konnte dadurch die Anzahl der Lampen um rund 30 % reduziert werden.

Die Bürobeleuchtung wurde in mehrere Schaltkreise, teilweise mit Bewegungsmelder, unterteilt. Dadurch ist es möglich, den Einsatz der Beleuchtung individuell an die zum Teil sehr unterschiedlichen Arbeitszeiten in dem Großraumbüro anzupassen. Insgesamt konnte der Energieeinsatz für die Bürobeleuchtung halbiert werden.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Lampen	90 Stück	61 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Gesamte Anschlussleistung	5,0 kW	3,4 kW
Kilowattstunden pro Jahr	19.200 kWh	8.400 kWh
Bedarfsorientierte Schaltung	nein	ja
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	10.800 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	880 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	7 t	