



## Oswald Iden GmbH & Co. KG Effiziente Beleuchtung im Neubau

1938 gründete der Namensgeber des Unternehmens, Oswald Iden, seinen eigenen kleinen Installationsbetrieb an der Poppenbütteler Chaussee 41. Ursprünglich war das Unternehmen, neben dem Verkauf von Haushaltsgeräten nur auf dem Installationssektor tätig. Über die Jahrzehnte hinweg haben sich sowohl die Geschäftsfelder als auch die Eigentümerstruktur verändert. Heute versteht sich Oswald Iden als ein Dienstleistungsunternehmen erster Güte, das sich in allen Bereichen der Elektrotechnik bewährt hat. Internetadresse [www.oswald-iden.de](http://www.oswald-iden.de).

Um am neuen Standort Wragekamp den Energieverbrauch so gering wie möglich zu halten, wurde im Neubau eine energieeffiziente Beleuchtungsanlage mit einer Steuerung realisiert. Zum Einsatz sind dimmbare Leuchten mit T5-Leuchtmitteln bzw. LED-Lampen gekommen. Durch die eingesetzte Steuerung werden die Benutzungsstunden auf ein Minimum reduziert.

Das Maßnahmenpaket wurde von der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt unterstützt und aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bezuschusst. Der Stromverbrauch für die Lager- und Bürobeleuchtung ist gegenüber einer Standardlösung um 70% geringer.



	<b>Standard-Variante</b>	<b>Effiziente Variante</b>
Beleuchtung	T8-Leuchtstofflampen Halogenlampen	T5-Leuchtstofflampen LED-Lampentechnik mit Steuerung
Elektroenergieverbrauch	54.650 kWh/a	16.130 kWh/a
Einsparung Elektroenergie	38.520 kWh/a	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung	22,1 t/a	