



## A.W. Niemeyer GmbH Einsatz von LED-Lampen

Der Ursprung der A.W. Niemeyer GmbH (AWN), reicht zurück in die Erste Hälfte des 18. Jahrhunderts. Damit ist A.W. Niemeyer eines der ältesten Handelshäuser Hamburgs und vermutlich auch einer der älteste Ausrüster in Deutschland. Heute ist das Unternehmen, das sich vom Eisenwarenhändler zum international bekannten Spezialisten für Yacht- und Boots-ausrüstung entwickelt hat, eine der bekanntesten Adressen für Yachtsportler in den deutschsprachigen Ländern. Die Produktpalette und weitere Informationen zu AWN findet man im Internet unter [www.awn.de](http://www.awn.de).

Um in den Lagerbereichen etwas für den Umweltschutz zu tun und die Betriebskosten zu senken, sind die vorhandenen Leuchten mit moderner, energieeffizienter Lichttechnik ausgestattet worden. Die vorhandenen T8-Leuchtstofflampen betrieben mit verlustarmen Vorschaltgeräten wurden durch LED-Lampen ersetzt.

Die Maßnahme wurde von der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt unterstützt und aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bezuschusst. Durch den Einsatz der neuen Lampen konnte der Stromverbrauch für die Lagerbeleuchtung um rd. 64 % reduziert werden.



	<b>Alte Beleuchtung</b>	<b>Neue Beleuchtung</b>
Lampenart	T8-Lampen mit verlustarmen Vorschaltgeräten	LED-Lampen
Elektroenergieverbrauch	114.300 kWh/a	41.400 kWh/a
Einsparung Elektroenergie	72.900 kWh/a	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung	17,6 t/a	