



**Unternehmen für
Ressourcenschutz**
Das ist die Zukunft

J.J. Sietas KG Schiffswerft GmbH & Co Beleuchtungssanierung

Die Sietas-Werft befindet sich Mitten im Obst-
anbaugebiet des Alten Landes und ist 1635 ge-
gründet worden. Direkt am Sperrwerk der
Estemündung liegend, gehört sie heute zu einer
der effektivsten, mittleren Werften in der EU.
Auf einer Fläche von 16 Hektar werden hier mit
ca. 900 Mitarbeitern moderne, leistungsfähige
Schiffe unterschiedlicher Bauart gefertigt. Dazu
zählen Containerfrachter als auch Fischerei-
und Sonderfahrzeuge.

Um etwas für die Umwelt zu tun und Betriebs-
kosten zu sparen, wurde in der Schiffbauhalle
46 die energieintensive Beleuchtung, beste-
hend aus Natrium- und Quecksilberdampf-
lampen durch moderne, energiesparende Halogen-
dampflampen ersetzt.

Die Maßnahme wurde aus dem Hamburger
Förderprogramm „Unternehmen für Ressour-
censchutz“ unterstützt. Durch die neue Be-
leuchtung konnte der Energieverbrauch in der
Halle 46 um rd. 30% reduziert werden.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Beleuchtung	Natriumdampflampen Quecksilberdampf- Lampen	Hochdruck- Metallhalogendampf- Lampen
Gesamtverbrauch	282.750 kWh	201.250 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	81.500 kWh	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	41,9 t	