

J.J. Sietas KG Schiffswerft GmbH & Co Neue Schweißgeräte

Die Sietas-Werft wurde bereits im Sommer 1635 mitten im Obstanbaugebiet des Alten Landes gegründet. Sie befindet sich direkt am Sperrwerk der Estemündung und gehört zu einer der effektivsten mittleren Werften in der EU. Auf einem Areal von 16 Hektar werden hier mit ca. 900 Mitarbeitern moderne leistungsfähige Schiffe unterschiedlicher Bauart gefertigt. Die Produktpalette reicht vom Containerfrachter bis zum Fischerei- und Sonderfahrzeug.

In Zusammenarbeit mit der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt wurde ein Teil der vorhandenen Schweißgleichrichter durch neue Schweißgeräte mit Invertertechnik ersetzt.

Diese Energiesparmaßnahme wurde aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ unterstützt. Insgesamt sind 210 Schweißgeräte ersetzt worden. Durch den Einsatz der neuen Technik wurden rd. 34% an Elektroenergie gespart.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Schweißgeräte	Alte Technik	Invertertechnik
Gesamtverbrauch	1.642.000 kWh	1.080.000 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	562.000 kWh	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	334 t	