

## J.J. Sietas KG Schiffswerft GmbH & Co Neubau Rohrschlosserhalle

Damit die Rohrschlosserei in Zukunft effektiver produzieren kann, hat die Sietas-Schiffswerft eine neue Halle gebaut und so sämtliche Rohrschlosserarbeiten zentral in einem Bereich des 16 Hektar großen Werftgeländes untergebracht.

Um die Umwelt zu schonen und die Betriebskosten zu minimieren, hat man sich bei der Sietas-Werft entschlossen, den Energieverbrauch der neuen Halle möglichst gering zu halten. Es wurden jeweils die energiesparenden Techniken den Standardtechniken vorgezogen. Es sind Gasflächenbrenner, Torschleieranlagen, eine Wärmerückgewinnung für die Kompressoren, die Schleifstaubabsaugung und Schweißrauchabsaugung installiert. Außerdem wurde ein Energiekontrollsystem für die energieintensiven Techniken in der Halle umgesetzt. Es wurden die vorhandenen Schweißgeräte durch neue Geräte mit Invertertechnik ersetzt. Für die neue energieeffiziente Beleuchtung wurde zusätzlich eine außenlichtabhängige Steuerung installiert.

Die vorgenannten Maßnahmen wurden aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bezuschusst.



	<b>Neubau Rohrschlosserhalle</b>
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	184.650 kWh/a
Einsparung Wärmeenergie pro Jahr	455 MWh/a
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	187,3 t/a