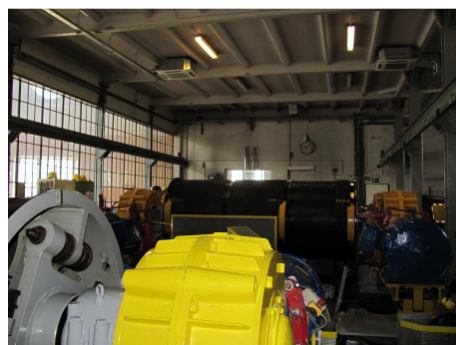


## St. Pauli-Elbtunnel Sanierung Klima/Lüftungsanlage

Die Hamburg Port Authority (HPA) wurde im Jahre 2005 im Zuge der Zusammenführung der hafenbezogenen Zuständigkeiten verschiedener Hamburger Behörden als eine Anstalt öffentlichen Rechts gegründet. Mit ihren rund 1.900 Beschäftigten betreibt die HPA ein zukunftsorientiertes Hafenmanagement aus einer Hand und ist Ansprechpartner für alle Fragen der wasser- und landseitigen Infrastruktur, der Sicherheit des Schiffsverkehrs, der Hafenbahnanlagen, des Immobilienmanagements und der wirtschaftlichen Bedingungen im Hafen.

Im Rahmen von Umbauten am St. Pauli-Elbtunnel wurde auch an den Ressourcenschutz gedacht. Um den Energieverbrauch zu reduzieren, beziehungsweise die Betriebskosten zu senken, wurde die Heizung und Klimatisierung im St. Pauli-Elbtunnel entgegen der ursprünglichen Planung mit einer energieeffizienten Gaswärmepumpe und Generator umgerüstet.

Die Maßnahme ist von der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt unterstützt worden und wurde aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bezuschusst.



	<b>Ursprüngliche Variante</b>	<b>Umgesetzte Variante</b>
Technik	Brennwertkessel mit Kaltwassersatz	Gaswärmepumpe mit Generator
Einsparung Gasverbrauch pro Jahr		17.850 kWh
Elektroenergieeinsparung pro Jahr		20.830 kWh
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr		14,3 t