

Stellwerk Alte Süderelbe

Sanierung der Pumpen

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 gut 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.

Um den Energieverbrauch zu senken und die Betriebskosten zu reduzieren wurden im Stellwerk Alte Süderelbe insgesamt 13 dreistufige Pumpen gegen stufenlos geregelte Hocheffizienzpumpen ausgetauscht. Um einen optimalen Heizbetrieb zu gewährleisten, wurde zusätzlich ein hydraulischer Abgleich durchgeführt.

Die Maßnahme ist von der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt unterstützt worden und wurde aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bezuschusst. Der Stromverbrauch für die Pumpen wurde hierdurch um ca. 65% reduziert.



	Alte Pumpen	Neue Pumpen
Pumpenart	Dreistufige Pumpen	Stufenlos geregelte Hocheffizienzpumpen
Stromeinsparung pro Jahr	8.080 kWh	
Heizöleinsparung pro Jahr	4.000 Liter	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	15,1 t	