



Unternehmen für
Ressourcenschutz
beraten • vernetzen • fördern

Veolia Umweltservice Nord GmbH Energetische Optimierung der Druckluftversorgung und Wärmenutzung

Veolia Umweltservice Nord GmbH - Niederlassung Hamburg – bietet als Entsorgungsdienstleister abfallwirtschaftliche Lösungen für Handel, Industrie und Kommunen. Am Standort Hamburg werden u.a. drei der modernsten Sortieranlagen Deutschlands für Gewerbeabfall, Leichtverpackungen und Papier betrieben.

Mit diesem weiteren Projekt zum Ressourcenschutz wurde eine bedarfsorientierte Druckluftversorgung für den Betrieb Borsigstraße realisiert und ein frequenz geregelter *Kaeser-Kompressor CSD 102* mit Wärmetauscher angeschafft.

Mit der so gewonnenen Abwärme können nun die Arbeitskabinen in der Halle beheizt werden.

Die gesamte Lüftungstechnische Anlage wurde dazu ebenfalls komplett durch die Firma *Carrier GmbH & Co. KG* bedarfsgerecht energetisch optimiert.

Für die verschiedenen Umrüstarbeiten, die Anbindung an die Warmwasserheizung sowie die Steuerungstechnik wurde die Firma *E.M. Stahlbau-Montagen GbR* beauftragt, soweit nicht Arbeiten in Eigenregie durch die Betriebstechnik erledigt werden konnten. Die Maßnahme wurde aus dem Förderprogramm "*Unternehmen für Ressourcenschutz*" bezuschusst.

Nun können seit Inbetriebnahme zum Jahreswechsel 2006/2007 erhebliche Mengen Wärmeenergie sowie Strom eingespart werden:



Energieeinsparungen	
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Wärmeenergie)	259.000 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Stromenergie)	135.000 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	22.000 Euro
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	133 t