



Veolia Umweltservice Nord GmbH Energetische Optimierung des Recycling-Zentrums



VEOLIA Umweltservice Nord GmbH (bisher SULO Nord-West – Niederlassung Hamburg –) bietet als Entsorgungsdienstleister abfallwirtschaftliche Lösungen für Handel, Industrie und Kommunen. Am Standort Hamburg werden u.a. zwei der modernsten Sortieranlagen Deutschlands für Leichtverpackungen und Papier betrieben.

Mit diesem weiteren Projekt zum Ressourcenschutz wurde eine Optimierung der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik beim Recycling-Zentrum Hamburg, Werner-Siemens-Straße 20, durchgeführt.

Zunächst wurde ein umfassendes Energiekonzept erstellt. Realisiert wurden die Einbindung der Brauchwassererwärmung in das zu optimierende Heizungsgesamtsystem, die Einbindung des Sozialgebäudes und der 3 Kompressoren mit ihrer Wärmerückgewinnung in das Heizungssystem, der Anschluss der vorhandenen Sortierkabinen an das Heizungssystem sowie die Schaffung einer energieeffizienten Kühlung dieser Kabinen.

Ausführende Firmen waren *KMT-Ingenieurgesellschaft mbH, Laux Heizungsbau GmbH, E.M. Stahlbau-Montagen GbR, K J Haustechnik GmbH, FWF Bauunternehmung GmbH, DiMA Dingelstädter Maschinen und Anlagenbau GmbH, Clausen Systemkühlung GmbH und Kraftanlagen Hamburg GmbH.*

Die Maßnahme wurde aus dem Förderprogramm "Unternehmen für Ressourcenschutz" bezuschusst.

Nun können seit Inbetriebnahme zum Jahreswechsel 2008/2009 erhebliche Mengen Wärmeenergie sowie Strom eingespart werden:



Ressource	Menge
Stromeinsparungen pro Jahr	48.700 kWh
Sonstige Energieeinsparungen pro Jahr	429.400 kWh
Eingesparte Kosten pro Jahr	24.800 €
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	112 t