

Veolia Umweltservice Nord GmbH Optimierung der Druckluftversorgung und Wärmenutzung

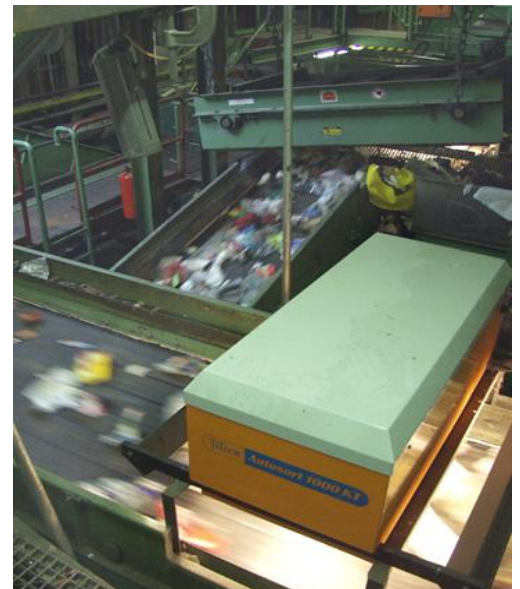


Veolia Umweltservice Nord GmbH – Niederlassung Hamburg – bietet als Entsorgungsdienstleister abfallwirtschaftliche Lösungen für Handel, Industrie und Kommunen. Am Standort Hamburg werden u.a. zwei der modernsten Sortieranlagen Deutschlands für Leichtverpackungen und Papier betrieben.

Mit diesem weiteren Projekt zum Ressourcenschutz wurde die Anzahl und Wirkungsweise der Druckluftkompressoren soweit optimiert, dass in Verbindung mit der Abwärmenutzung für Heizzwecke in einem großen Pufferspeicher nun erhebliche Mengen Wärmeenergie sowie Strom eingespart werden können.

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

Seit Inbetriebnahme zum Jahreswechsel 2004/2005 werden jährlich durch die Wärmerückgewinnung und die verbesserte Effizienz der Kompressoren folgende Energie und Betriebskosteneinsparungen erzielt.



| | |
|---|-------------|
| Energieeinsparungen | |
| Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Wärmeenergie) | 126.000 kWh |
| Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Stromenergie) | 6.100 kWh |
| Eingesparte Energiekosten pro Jahr | 4.100 Euro |
| CO ₂ -Vermeidung pro Jahr | 30 t |