

Stadtreinigung Hamburg Hocheffizienz-Wärmerückgewinnung



STADTREINIGUNG HAMBURG

Das Umweltmanagementsystem der *Stadtreinigung Hamburg* ist seit 1999 nach EMAS zertifiziert. Bei der europäischen EMAS-Verordnung (EMAS = Environmental Management Auditing System) handelt es sich um ein freiwilliges Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement. Betriebe, die danach zertifiziert sind, arbeiten an der stetigen Verbesserung des betrieblichen Umweltschutzes – über das gesetzlich geforderte Maß hinaus.

In dieser Reihe freiwilliger Maßnahmen hat die Firma seit Sommer 2008 für die Archive und Besprechungsräume am Standort Anton-Ree-Weg 1 und 3 eine moderne Lüftungsanlage mit Hocheffizienz-Wärmetauschern und einer Wärmepumpe installiert. Damit können über 90 % der Wärmeenergie zurück gewonnen werden. Die Arbeiten wurden von der Firma *Klima- und Lüftungstechnik GmbH* ausgeführt.

An den Mehrausgaben gegenüber einer konventionellen Ausführung hat sich das *Unternehmen für Ressourcenschutz* mit einem Zuschuss beteiligt.

Die Ressourcenschutzeffekte sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.



Ressource	Menge
Eingesparte Wärmeenergie pro Jahr	292.000 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	11.900 €
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	59 t