

Stadtreinigung Hamburg Wärmerückgewinnung und Wärmepumpe



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.



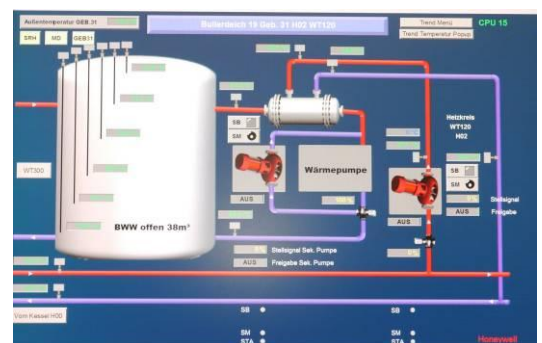
In dieser Reihe freiwilliger Maßnahmen hat die Firma im Sommer 2009 eine Wärmerückgewinnung aus dem Rechenzentrum am Standort Bullerdeich 19 in Betrieb genommen. Über eine Wärmepumpe und einen 30 m³ Pufferspeicher kann seitdem diese Abwärme für das Dusch- und Warmwasser genutzt werden, was zu einer erheblichen Fernwärmeeinsparung führt. Das Heizungssystem kann nun in den Sommermonaten komplett abgeschaltet werden und hat nunmehr eine witterungsgeführte Regelung erhalten.



Die Arbeiten wurden von den Firmen *Sanitärtechnik Nord*, *Benthack*, *Kieback* und *Peter*, *Honeywell* und einigen Baufirmen (u.a. *Dreyer*) ausgeführt.

Das Projekt ist vom *Unternehmen für Ressourcenschutz* mit einem Zuschuss gefördert worden.

Die Ressourcenschutzeffekte sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.



Ressource	Menge
Eingesparte Wärmeenergie pro Jahr	405.000 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	20.200 €
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	82 t