

## Veolia Umweltservice Nord GmbH Wärmerückgewinnung aus der Papierspäne- Absauganlage bei **broschek tiefdruck GmbH**



*Veolia Umweltservice Nord GmbH – Niederlasung Hamburg* – arbeitet als Entsorgungsdienstleister seit den sechziger Jahren mit *broschek tiefdruck*, einem Tochterunternehmen der *schlott gruppe AG*, zusammen. Neben der Entsorgung des anfallenden Altpapiers und der Personalgestellung vor Ort werden von *Veolia Umweltservice Nord* auch Maschinen und Anlagen direkt in der Produktion bei *broschek tiefdruck* betrieben.

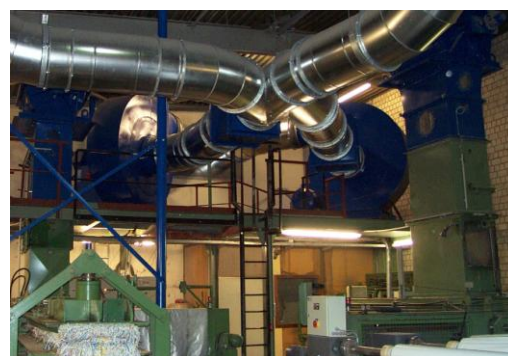


Über die bisherige Späneabsauganlage der Firma *broschek tiefdruck* wurden erhebliche Luftmengen (35.000 m<sup>3</sup>/h) energetisch ungenutzt ins Freie geblasen.

Im Zuge einer Anlagenneukonzeption in der Produktion wurde durch *Veolia Umweltservice Nord* in eine neue Späneabsaugung investiert. Durch eine Systemänderung werden jetzt die anfallenden Wärmemengen für die Hallenbeheizung genutzt. Außerdem wird durch die Einführung einer produktunberührten und daher deutlich energieeffizienteren Ventilationstechnik Strom in Höhe von 151.000 kWh pro Jahr eingespart. Die technische Ausführung der Maßnahme oblag der Firma *Höcker Polytechnik GmbH*.

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

Seit Inbetriebnahme im Mai 2004 werden jährlich durch die Wärmerückgewinnung und der effizienteren Ventilationstechnik folgende Energie und Betriebskosteneinsparungen erzielt.



<b>Energieeinsparungen</b>	
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Wärmeenergie)	449.000 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Stromenergie)	151.000 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	24.800 Euro
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	185 t