

# Süderelbe Textilpflege GmbH

## Wärmerückgewinnung und Wassereinsparung

Von der Meisterprüfung zur Meisterschaft in Sachen Wäsche. 1982 lernten Herr Sievers und seine Frau sich bei der Meisterausbildung kennen und vereinigten ihre Betriebe zur Süderelbe Textilpflege. Seitdem geht es stetig bergauf. Mit Qualität und Zuverlässigkeit gewann das Paar Kunden von Norderstedt bis Bendesdorf in der Heide, u. a. Hotels, Restaurants, Altenpflegestätten, der Flughafen und seit über 20 Jahren auch die Lufthansa. Für die Nachfolge ist auch schon gesorgt. Mit dem neuen Mitinhaber, Herrn Juhasz soll es zukünftig auch ökologisch vorbildhaft weitergehen.



Dafür wurden Waschschleudermaschinen installiert mit Laugentanks zur Wasserrückgewinnung. Nach jedem Waschgang entscheidet die Maschine je nach Wasserqualität in welchen Laugentank das Wasser abgegeben wird. Das nicht wieder verwendbare Wasser wärmt über einen Rotationswärmetauscher das Frischwasser auf ca. 35 °C vor bevor es in das Siel eingeleitet wird. Die Energie zur Aufheizung des Frischwassers sowie des wieder verwendeten Wassers wird somit eingespart. Der Wasserverbrauch kann durch die Maßnahmen von ca. 21 l/kg Wäsche auf 8 – 10 l /kg Wäsche reduziert werden.



Wenn das keine Meisterleistung ist!

Eingesparte Kilowattstunden Erdgas pro Jahr	215.406 kWh
Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	9.600 kWh
Trinkwassereinsparung pro Jahr	2.552,8 m <sup>3</sup>
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	19.142,20 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	49,7 t