

Alten- und Pflegeheim Flottbek-Nienstedten Austausch von Trockenautomaten

In dem Alten- und Pflegeheim werden täglich große Mengen von Wäsche gewaschen und getrocknet. Ein Teil der Trocknung erfolgte bisher durch kleine Maschinen mit 5 Kg Füllmenge.

Um hier etwas für die Umwelt zu tun, hat man sich im Pflegeheim entschieden, zwei der vorhandenen 5 Kg Geräte durch einen neuen Trockner mit wesentlich kürzerer Trocknungszeit und einem Fassungsvermögen von 10 Kg zu ersetzen.

Die Maßnahme wurde vom Unternehmen für Ressourcenschutz mit 25% gefördert. Die Einsatz des größeren Trockners rechnet sich für das Pflegeheim nach 5 Jahren.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Trockner	2	1
Füllgewicht pro Trockner	5 Kg	10 Kg
Mittlere Energiekosten pro Jahr	1.910 €	1.160 €
Kilowattstunden pro Jahr	35.040 kWh/a	21.170 kWh/a
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	13.870 kWh/a	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	750 €/a	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	8,6 t/a	