

Textilpflege Niendorf

Neuinstallation eines Dampferzeugers mit Abwärmenutzung für die Erwärmung des Speisewassers

Seit 1986 betreibt Andree Wolfert die Textilpflege Niendorf mit viel Engagement. Von Montags bis Samstags wird gereinigt, gebügelt und getrocknet – die ganze Reinigung steht dabei ordentlich unter Dampf.

Schon seine alte Dampferzeugungsanlage hat Herr Wolfert regelmäßig warten lassen und auch selbst Hand angelegt. Nun ist er im Besitz einer neuen, energiesparenden Dampferzeugungsanlage der Firma Jumag Dampferzeuger GmbH, die unter seiner Pflege sicherlich ebenso lange halten wird wie die alte Anlage. Der neue Brenner passt sich der Dampfabnahme automatisch an, dadurch werden Stillstandsverluste reduziert. Durch die Abgase des neuen Kessels wird das Kesselspeisewasser erwärmt, so dass hierfür kein zusätzlicher Dampf mehr erzeugt werden muss. Auch die Isolierung des Speisewassertanks wird zur Reduzierung des Energieverbrauchs beitragen. Die neue Anlage wurde aus dem Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bezuschusst. Der Erfolg lässt sich sehen.



Wärmeenergie	Alte Anlage	Neue Anlage
Kilowattstunden pro Jahr	94.300 kWh	82.041 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	12.259 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	417 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	2,45 t	