

Fleischerei Heinrich Biederer

Kälteschutzvorhänge, Kühlraumtürdichtung und Kühltruhenabdeckung

Seit 1930 versorgt der Familienbetrieb die Neugrabener Kundschaft u. a. mit 20 Sorten Suppen von Wirsingetopf bis Hochzeitssuppe. Herr Biederer nahm teil an einem Pilotprojekt, bei dem in 10 Hamburger Fleischereien die Einsparpotentiale in der Branche untersucht wurden. Das Ing.-Büro Welter zeigte ihm auf mit welchen Maßnahmen er seine Energiekosten senken und gleichzeitig etwas Gutes für die Umwelt tun kann. Drei der vorgeschlagenen Maßnahmen hat Herr Biederer gleich tatkräftig umgesetzt.

In vier Kühlräumen hat er Kälteschutzvorhänge in den Türöffnungen angebracht, die die Wärmeverluste beim häufigen Betreten der Räume reduzieren. Der Energieverbrauch der Kühlräume kann hiermit um ca. 10 % gesenkt werden. Ein Kühlraum bekam eine neue Türdichtung, die dessen Energieverbrauch um ca. 1.400 kWh/a reduziert.

Die Tiefkühltruhe mit den leckeren Suppen im Verkaufsraum ist jetzt mit einer praktischen Abdeckung versehen. Alle Maßnahmen hat Herr Biederer in Eigenregie durchgeführt.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Energieträger	Strom	Strom
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	4.800 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	625 €	
CO2-Vermeidung pro Jahr	3,0 t	