

Kähler GartenBaumschule GbR Wärmeenergieeinsparung mit Energieschirm

Bei der Firma *Kähler GartenBaumschule GbR* finden die Kunden alles rund um den Gartenbedarf. Große Verkaufsflächen sind als offener Anbau an ein Gewächshaus vorhanden und laden zum Stöbern ein.

Pünktlich zum Beginn der Heizperiode ist nun im Herbst 2009 zur Verringerung des Wärmeenergiebedarfs der Gewächshausteil mit einem so genannten Energieschirm ausgerüstet worden, der mit einer Wärme reflektierenden Gewebbahn ausgestattet ist und die Wärmeverluste über das Dach reduziert. Insgesamt kann so der Wärmeenergiebedarf um 35 % gesenkt werden.

Bei Bedarf kann der Schirm über Seilzüge auf- oder zugezogen werden. Im Sommer wird außerdem eine Überhitzung wirksam vermieden. Geliefert und montiert wurde die Anlage von der Firma *H. Fischer Wärmetechnik*.

Diese Investition in die innovative Technik wurde aus dem Programm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ gefördert.

Die jährlichen Einsparungen sind in der folgenden Tabelle zusammen gestellt.



Ressource	Menge
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	50.000 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	3.000 €
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	10 t