



- » Link zum Originalbild
- » Copyright: News-Reporter.NET
- » Image-No.: 2009310013_0001

Sonnenenergie bringt besonders hohe Einsparungen, wenn sie wie bei dieser Gemeinschaftsanlage zur Wassererwärmung und für die Heizung genutzt wird.
Foto: Solvis/News-Reporter.NET

Sonnenfänger mit Spitzenleistung

Solarkollektoren als Sonnenfänger eines Wärmesystems haben die Aufgabe, das Sonnenlicht effizient umzuwandeln und hohe Energieerträge zu erzielen. Diesen Modernisierungswunsch kann sich der Hausbesitzer jetzt mit besonders leistungsfähigen Kollektoren erfüllen. Im Test von Kombisolaranlagen durch die Stiftung Warentest lieferten die Produkte von Solvis den höchsten Jahresertrag aller Flachkollektoren (Spezial Energie 2009). Mit den sehr ertragreichen Flachkollektoren lässt sich sehr viel Gas oder Öl einsparen“; lautet das Ergebnis der Stiftung Warentest.

Das Herzstück eines Kollektors ist der Absorber. Seit 2006 produziert der Hersteller die Absorber mit Laser-Schweißtechnik selbst in Braunschweig. Durch das spezielle Verfahren entsteht eine dauerhafte Verbindung zwischen der selektiv beschichteten Aluminiumplatte und dem Kupferrohr. Die aufgenommene Wärme wird so effizient in den Speicher weitergeleitet. Das Laserschweißen ist ein sauberes Verfahren, das keine schädlichen Zusatzstoffe benötigt. Für eine höhere Energie-Ausbeute wird der Großflächenkollektor auf Wunsch mit Antireflexglas angeboten. Diese besondere Beschichtung erwirtschaftet ca. sechs Prozent mehr Leistung als herkömmliches Solarglas.

Extra für die Herstellung von kleinformigen Kollektoren hat das Unternehmen Anfang des Jahres eine automatisierte Produktionslinie mit Robotertechnik in Betrieb genommen. Diese Kollektoren sind wegen ihrer kompakten Größe auch für Dächer mit Fenstern und Gauben eine Alternative. Bei begrenzter Dachfläche oder dem Wunsch nach besonderem Design sind Vakuumröhrenkollektoren die richtige Wahl. Die Firma bietet zehn Jahre Garantie auf sämtliche Kollektoren. Alle Varianten bilden in Kombination mit dem Solarheizkessel SolvisMax ein komplettes System, das zuständig für Raumwärme und Warmwasser ist (Testsieger Stiftung Warentest 2003 und 2009). Weitere Informationen unter www.solvis.de.
(News-Reporter.NET/hs)