

Sonnenwärme zum duschen und heizen

Die Situation:

Das Zweifamilienhaus der Familien Behrends und Jürgens, mit 2 x 150m² Wohnfläche wurde bis zur Modernisierung ausschließlich über zwei bodenstehende Gasheizkessel von je 20kW Leistung mit Heizwärme und Warmwasser versorgt.

Die Forderung:

Stufenweise Modernisierung der Anlage, wobei im ersten Abschnitt zwei Solaranlagen für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung, unter Beibehaltung der alten Niedertemperaturkessel, installiert werden sollten.

Das Ziel: deutliche Kosteneinsparungen für Heizwärme und warmes Wasser. Die Kesselanlage soll nachträglich noch erneuert werden.

Die Lösung:

Nach Beratung durch die Junkers Partnerfirma Coldewey, Westerstede, entschieden sich beide Wohnungseigentümer für die Installation einer Solaranlage für die Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung, wobei die Anlage der Behrends in Indachausführung und die der Familie Jürgens in Aufdachausführung eingebaut wurde.

Das Ergebnis:

Beide Anlagen mit je 4 Flachkollektoren liefern für beide 4-köpfigen Familien komfortabel warmes Wasser und unterstützen zusätzlich noch die Heizung. Somit konnten die Betriebskosten um 25% reduziert werden.

Auf einen Blick

Zweifamilienhaus (Altbau)
mit insgesamt 300m² Wohnfläche
in 26849 Westerstede

Planung und Ausführung:

Jürgen Peters
Junkers Business
Development Manager

Coldewey
Industrie-, Elektro- und
Kommunikationstechnik
Burgstraße 6
26655 Westerstede

Ausstattung:

- 1 Solaranlage, bestehend aus 4 Flachkollektoren FKC (Indach)
- 1 Solar-Kombispeicher SP 750
- 1 Solaranlage, bestehend aus 4 Flachkollektoren FKC (Aufdach)
- 1 Solar-Kombispeicher SP 750

