

# Viel Sonnenenergie für wenig Geld

## Die Situation:

Der Einfamilienhaus Altbau mit 180m<sup>2</sup> Wohnfläche wurde bis zur Modernisierung über einen konventionellen Gaskessel mit Wärme und Warmwasser versorgt.

Die Energiekosten waren aufgrund der Verbrauchsmenge und den steigenden Gaspreisen für die Eigentümer nicht mehr tragbar.

## Die Forderung:

Deutliche Kostenreduzierung für Heizung und Warmwasserbereitung durch Nutzung regenerativer Energien, vorzugsweise Solarenergie.

## Die Lösung:

Die vierköpfige Familie Trautmann entschied sich, auf Anraten des Junkers Fachpartners M&S Haustechnik GmbH, die bestehende Heizungsanlage (die in ca. zwei Jahren ausgetauscht werden soll) mit einer Junkers Solaranlage für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung zu ergänzen. Montiert wurde die Anlage mit 6 Flachkollektoren in Aufdachausführung sowie ein Solarkombispeicher SP 750.

## Das Ergebnis:

*Im ersten Jahr nach Inbetriebnahme der Solaranlage konnten die Trautmanns eine stolze Zwischenbilanz ziehen:*

*Die Energieeinsparung betrug 30%!*

## Auf einen Blick

Einfamilienhaus (Altbau)  
mit 180m<sup>2</sup> Wohnfläche in  
49393 Lohne, Westfalen

### Planung und Ausführung:

Jürgen Peters  
Junkers Business  
Development Manager

Konrad Sieverding  
M&S Haustechnik GmbH  
49393 Lohne

### Ausstattung:

- 6 Flachkollektoren FKT
- 14,4m<sup>2</sup> Bruttokollektorfläche
- 1 Solarkombispeicher  
SP 750 solar

