



# Sonnenhaus noch effizienter

Dieses Projekt, das Hausbau Heggemann gemeinsam mit der Bissendorfer Architektin Anja Machnik realisierte, baut vollständig auf Sonnenwärme: Das Sonnenhaus im Osnabrücker Stadtteil Eversburg erzeugt die Energie für den Wärmebedarf über eine 43 m<sup>2</sup> umfassende Solarthermieanlage auf dem Dach. Ein Kernelement ist dabei ein 7.000 Liter fassender Speicher. Aufgrund des großen Volumens und der starken Isolierung

steht die hier gesammelte Wärmeenergie auch dann noch lange zur Verfügung, wenn die Sonne die Solarthermie-Module nicht mehr aufheizt. Für den Fall längerer kalter, dunkler Perioden gibt es als Zusatzheizung einen Kaminofen. Dieser wird mit Stückholz beheizt und soll den Restwärmebedarf von umgerechnet lediglich 3,5 m<sup>3</sup> Holz pro Jahr abdecken. Doch die Erfahrung zeigt: Selbst diese schon sehr geringe Menge an

Energiezufuhr wurde in den ersten beiden Wintern noch unterschritten. Möglich wurde dies auch durch eine gut angepasste Dämmung. Heggemann übernimmt sämtliche Gewerke von den Erdarbeiten über den Holzrahmenbau bis zum Innenausbau und bietet die Häuser als schlüsselfertige Variante an, aber auf Wunsch sind auch Eigenleistungen möglich. Die nächste Kooperation mit Anja Machnik steht in Melle an.

## BAUTAFEL

**Hausbezeichnung:** Sonnenhaus  
**Bauweise:** Holzrahmenbau  
**Dach:** Satteldach 45°, Kniestock 100 cm  
**Abmessungen:** 12 m x 8,60 m + 7,50 m x 4,80 m  
**Wohnfläche:** gesamt 173 m<sup>2</sup>  
**Haustechnik:** Solarthermie, Speicher, Kaminofen  
**Preis:** auf Anfrage  
**Lieferradius:** Region Osnabrück-Bielefeld-Münster  
**Hersteller:** Hausbau Heggemann GmbH  
 Salzstraße 15, 49326 Melle  
 Tel.: 0 54 09/90 58 52-0  
[www.hausbau-heggemann.de](http://www.hausbau-heggemann.de)

