

# Vorbildlich modernisiertes Gebäude



## Reihenhaus in München

80935 München,  
Baujahr 1985; ca. 150 m<sup>2</sup>; 4 Personen; Grundofen vorhanden

### Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung, Modernisierung im Jahr 2008:

Solarheizkessel SolvisMax Gas-Brennwert 450 l,  
1 Großflächen-Kollektor SolvisFera F-802 (8,4 m<sup>2</sup>),  
Aufdach, Süd

Durchschnittlicher Verbrauch alter Gas-Heizkessel und Grundofen bis 2008:

**Vorher: 18.700 kWh pro Jahr\*; 125 kWh/m<sup>2</sup>**

Mit Grundofen, Gas-Brennwertheizkessel & Solaranlage seit 2008:

**Nachher: 11.670 kWh pro Jahr\*\*; 78 kWh/m<sup>2</sup>**

\* vorher: 1.650 m<sup>3</sup> Gas & 550 kg Holzbriketts \*\* nachher: 947 m<sup>3</sup> Gas & 550 kg Holzbriketts

**38 % Brennstoff + 42 % CO<sub>2</sub> gespart!**

In den Sommermonaten wird Warmwasser von den Solarkollektoren direkt in der Waschmaschine genutzt und dadurch Strom gespart. Außerdem benötigt die neue effiziente Umwälzpumpe weniger elektrische Energie. Also spart der Anlagenbetreiber doppelt: Heizkosten & Stromkosten!

### Die Maßnahmen auf einen Blick.

Solarheizkessel Solarspeicher Solarkollektor

Fassade Fenster Haustür Keller Dach Lüftung

vorher:



nachher:



realisiert von:  
Wohermaier & Glas,  
85560 Ebersberg

Die neue Heizung.