

# Vorbildlich modernisiertes Gebäude



realisiert von:  
Firma Generation Solar GmbH,  
Robert Gamperl & Thomas Schubert,  
80999 München

## Reiheneckhaus in München

80995 München  
Baujahr 1990; 190 m<sup>2</sup>; 4 Personen

### Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung, Modernisierung im Jahr 2009:

Solarheizkessel SolvisMax Gas-Brennwert 750 l,  
3 Vakuum-Röhren-Kollektoren SolvisLuna (7,08 m<sup>2</sup>),  
1 Großflächen-Kollektor SolvisFera 652 (7,01 m<sup>2</sup>),  
Aufdach, Ost, West

Durchschnittlicher Verbrauch alter Gas-Heizkessel bis 2009:

**Vorher: 39.625 kWh pro Jahr\*; 208,6 kWh/m<sup>2</sup>**

Mit Gas-Brennwertkessel SolvisMax und Solaranlage seit 2009:

**Nachher: 22.910 kWh pro Jahr\*\*; 120,6 kWh/m<sup>2</sup>**

\* vorher: 3.962,5 m<sup>3</sup> Gas \*\* nachher: 2.291 m<sup>3</sup> Gas

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

### Die Maßnahmen auf einen Blick.

Solarheizkessel

Solarspeicher

Solarkollektor

Fassade

Fenster

Haustür

Keller

Dach

Lüftung

Die neue Heizung.