

# Vorbildlich modernisiertes Gebäude



## Zweifamilienhaus in Bad Bayersoien

82435 Bad Bayersoien,  
Baujahr 1970; 185 m<sup>2</sup>; Kaminöfen vorhanden  
vor Modernisierung 2, danach 4 Personen

**Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung,  
sowie neue Kaminöfen; Modernisierung im Jahr 2005/2006:**

Solar-Schichtspeicher SolvisMax Futur 950 l,  
kombiniert mit vorhandenem Öl-Heizkessel,  
2 Großflächen-Kollektoren SolvisFera F-652 (14,02 m<sup>2</sup>),  
Aufdach, aufgeständert, Südwest

Durchschnittlicher Verbrauch alter Öl-Heizkessel bis 2005:

**Vorher: 39.500 kWh pro Jahr\*; 214 kWh/m<sup>2</sup>**

Mit Öl-Heizkessel, Kachelöfen und neuer Solaranlage seit 2006:

**Nachher: 33.333 kWh pro Jahr\*\*; 180 kWh/m<sup>2</sup>**

\* vorher: 3500 l Heizöl & 3 Ster Holz \*\* nachher: 1533 l Heizöl & 12 Ster Holz Holz

**▶ 16 % Brennstoff + 55 % CO<sub>2</sub> gespart!**

**Die Maßnahmen auf einen Blick.**



**Note 1 für die neue Solaranlage und Firma Ökologische Haustechnik! "Wir sind rundum zufrieden mit der Planung, Ausführung und dem Service!"**

realisiert von:  
Ökologische Haustechnik GmbH:  
Klaus und Heidi Policzka,  
82442 Altenau