

# Vorbildlich modernisiertes Gebäude



## Mehrfamilienhaus in Murnau

82418 Murnau

Baujahr 1959-1970; 370 m<sup>2</sup>; 8 Personen

### Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung, Modernisierung im Jahr 2007:

2 Vor-Ort-geschweißte Pufferspeicher insgesamt 5800 l, kombiniert mit Stückholz- und Niedertemperatur-Ölheizkessel, 2 Großflächen-Kollektoren SolvisFera F-652 (14,02 m<sup>2</sup>), 2 Großflächen-Kollektoren SolvisFera F-802 (16,8 m<sup>2</sup>), Aufdach, Süd

Durchschnittlicher Verbrauch alte Einzelöfen bis 2007:

**Vorher: 68.750 kWh pro Jahr\*; 186 kWh/m<sup>2</sup>**

Mit Stückholz-, Ölheizkessel und neuer Solaranlage seit 2007:

**Nachher: 38.500 kWh pro Jahr\*\*; 104 kWh/m<sup>2</sup>**

\* vorher: ungefähr 5.000 l Heizöl & 12,5 Ster Holz    \*\* nachher: ungefähr 100 l Heizöl & 25 Ster Holz

“Die Firma Ökologische Haustechnik Policzka hat uns eine Lösung geplant und präsentiert, die genau auf unsere Bedürfnisse angepasst ist”

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

**44 % Brennstoff + 97 % CO<sub>2</sub> gespart!**

“Der große Pufferspeicher ist super, da er im Winter die Wärme vom Holz-Heizkessels einlagert und im Sommer die Energie der Sonne speichert und dann kontrolliert wieder abgibt.”

### Die Maßnahmen auf einen Blick.



Die neue Heizung.