

# Vorbildlich modernisiertes Gebäude



## Zweifamilienhaus in Bad Tölz

83646 Bad Tölz,  
Baujahr 1959; 200 m<sup>2</sup>; 4 Personen

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

Solarheizkessel SolvisMax Öl-Brennwert 750 l,  
2 Großflächen-Kollektoren SolvisFera F-652 (14,02 m<sup>2</sup>)  
Indachmontage, Südwest

Durchschnittlicher Verbrauch alter Öl-Heizkessel bis 2008:

**Vorher: 33.216 kWh pro Jahr\*; 166 kWh/m<sup>2</sup>**

Mit Öl-Brennwertkessel SolvisMax und Solaranlage seit 2008:

**Nachher: 17.276 kWh pro Jahr\*\*; 86 kWh/m<sup>2</sup>**

\* vorher: 3.321 Liter Heizöl \*\* nachher: 1.727 Liter Heizöl

**48 % Brennstoff + 48 % CO<sub>2</sub> gespart!**

Note 1 für das neue solare Heizungssystem und für Firma Lijsen:  
"Die Anlage hat praktische Einstellmöglichkeiten (z.B. Urlaubsmodus) und die Energieeinsparung ist auch sehr deutlich --> Heizkostensparnis!"

### Die Maßnahmen auf einen Blick.

Solarheizkessel Solarspeicher Solarkollektor

Fassade Fenster Haustür Keller Dach Lüftung

realisiert von:  
Lijsen Gebäudetechnik, 83661 Lenggries

Die neue Heizung.