

# Vorbildlich modernisiertes Gebäude



## Doppelhaus in Soyen

83564 Soyen

Bestand Bj. 1986; Neubau 08/09 auf KfW 60 Standard  
vorher: 150 m<sup>2</sup>, 7 Personen; nachher: 400 m<sup>2</sup>, 8 Personen



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

KWB Stückholzkessel Classicfire 40 kW,  
2 Solar-Schichtspeicher SolvisStrato 1.450 l (zusammen 2.900 l),  
4 Großflächen-Kollektoren SolvisFera F-552 (22,4 m<sup>2</sup>)  
Indach-Montage, Südost

Durchschnittlicher Verbrauch alter Öl-Heizkessel bis 2008:

**Vorher: 30.000 kWh pro Jahr\*; 200 kWh/m<sup>2</sup>**

Mit Stückholzkessel und Solaranlage seit 2008:

**Nachher: 45.000 kWh pro Jahr\*\*; 112,5 kWh/m<sup>2</sup>**

\* vorher: 3.000 Liter \*\* nachher: 30 Ster Holz



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

### Die Maßnahmen auf einen Blick.

Solarheizkessel | Solarspeicher | Solarkollektor

Fassade | Fenster | Haustür | Keller | Dach | Lüftung

realisiert von:  
Josef Ragl Gebäudetechnik,  
83564 Soyen

Die neue Heizung.