



# Wir öffnen unsere Türen für die Energiewende

am 24.10.2015 von 10.00 bis 16.00 Uhr



## Familie Zankl

Lindenstraße 10

- Haustechnik
- Solarthermie
  - Photovoltaik
  - Holzpelletheizung
  - Wärmedämmung
  - dezentrale Lüftungsanlage

## Offene Türen finden Sie hier

Pohl  
Meisenweg 5



Dannemann  
Meisenweg 7



Pelz  
Am Stierberg 36



Friedberger  
Kirchweg 16



Kast  
Mühlweg 12



Huber  
Mühlweg 24



weitere Infos...



## Solarthermie

Die Solarthermie-Anlage mit 15 m<sup>2</sup> Kollektorfläche auf dem Süddach speist den 800 Liter fassenden Pufferspeicher und verschafft dem Pelletofen eine ausgiebige Auszeit im Sommerhalbjahr. Ein Frischwassermodul erwärmt erst bei Bedarf das Trinkwasser nach dem Durchlauferhitzerprinzip.



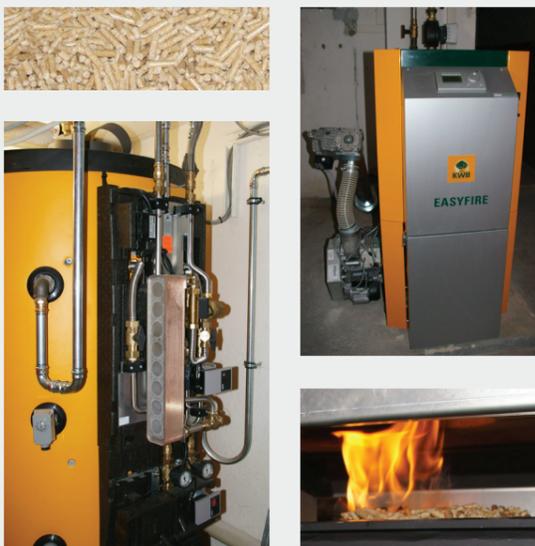
## Wärmedämmung

Die Kellerdeckendämmung mit vlieskaschierten Steinwolleplatten (12 cm) erfolgte in Eigenleistung. Das neu eingedeckte Dach erhielt eine 12 cm dicke Aufsparrendämmung aus Holzfaser, ergänzt durch Glaswolle im Zwischensparrenbereich. Steinwolle (20 cm) im Fassadenbereich auf der Ost- und Nordseite, EPS im Sockelbereich (Perimeterdämmung) sowie Kalziumsilikatplatten als Innendämmung auf der Südseite bringen das 1971 erbaute Haus auf einen aktuellen ENEC-100-Standard.



## Holzpelletheizung

Ein Pelletofen mit einer Nennwärmeleistung von 12 kW hat die alte Ölheizung ersetzt. Das Pelletlager wurde in den früheren Öltankraum eingebaut. Durch intelligente Temperaturschichtung im Pufferspeicher wird eine hohe Effizienz des Systems erreicht.



## Altbausanierung

Eine BAFA-gefördert Energieberatung war die Grundlage für das Sanierungskonzept, das stufenweise, aufeinander abgestimmte Maßnahmen ermöglichte. Teil der Sanierung waren auch einige „Sowieso“-Leistungen, Verschönerungsmaßnahmen, technische Optimierungen, Entfernen von Wärmebrücken sowie Vorkehrungen für altersgerechtes Wohnen.

## Photovoltaik

Eine kleine Photovoltaikanlage mit 1,6 kWp erzeugt im Jahr ca. 1600 kWh Strom. Einsparung CO<sub>2</sub>: ca. 1.000 kg/Jahr

## Ökostrom

Der Strom wird als Ökostrom vom Anbieter Lichtblick bezogen.