

Vorbildlich modernisiertes Gebäude



Einfamilienhaus in Weilheim

82362 Weilheim

Baujahr 1979; 190 m²; 3 Personen;

Kaminofen und alte Solarkollektoren (1996) mit ca. 4 m² vorhanden

Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung, Modernisierung im Jahr 2008:

Pelletkessel SolvisLino,

Solar-Schichtspeicher SolvisStrato 950 l,

2 Großflächen-Kollektoren SolvisFera F-652 (14,02 m²),

Aufdach, Süd

Durchschnittlicher Verbrauch alte Solarkollektoren & Öl-Heizkessel bis 2008:

Vorher: 24.803 kWh pro Jahr*; 130 kWh/Jahr

Mit Pelletkessel SolvisLino und alter & neuer Solaranlage seit 2008:

Nachher: 20.854 kWh pro Jahr; 110 kWh/Jahr**

* vorher 2.480 l Heizöl ** nachher 4.256 kg Holz-Pellets

16 % Brennstoff gespart! = 3.949 kWh pro Jahr
88 % CO₂ gespart! = 6,8 Tonnen CO₂ pro Jahr
54 % Energiekosten gespart! = 1.120 € pro Jahr

Berechnungsgrundlage: Heizölpreis April 2011: 0,85 ct/Liter und Pelletspreis April 2011: 230 EUR/Tonne

“Wir sind mit der Pelletsheizung und der neuen Solaranlage sehr zufrieden! Die Anlage spart bares Geld und wir haben nicht mehr den unangenehmen Ölgestank im Haus!”

Die Maßnahmen auf einen Blick.



Note 1 für Firma Ökologische Haustechnik Policzka, da “der Umbau schnell und problemlos funktioniert hat”

realisiert von:

Ökologische Haustechnik GmbH:

Klaus und Heidi Policzka,

82442 Altenau

Die neue Heizung.