

Vorbildlich modernisiertes Gebäude



realisiert von:
Lijsen Gebäudetechnik, 83661 Lenggries

Die neue Heizung.

Zweifamilienhaus in Waakirchen

83666 Waakirchen,
Baujahr 1984; 188 m²; 3 Personen

Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung, Modernisierung im Jahr seit 2009:

Pelletkessel SolvisLino,
Solar-Schichtspeicher SolvisMax Futur 750 l,
2 Großflächen-Kollektoren SolvisFera F-652 (14,02 m²)
Indachmontage, Süd

Durchschnittlicher Verbrauch alter Gas-Heizkessel bis 2009:

Vorher: 48.461 kWh pro Jahr*; 258 kWh/m²

Mit Pelletkessel SolvisLino und Solaranlage seit 2009:

Nachher: 36.750 kWh pro Jahr; 195 kWh/m²**

* vorher: 4.846 m³ Gas ** nachher: 7.500 kg Pellets

24 % Brennstoff gespart! = 11.711 kWh pro Jahr
87 % CO₂ gespart! = 10,3 Tonnen CO₂ pro Jahr
45 % Energiekosten gespart! = 1.425 € pro Jahr

Note 1 für das neue solare Heizungssystem und für Firma Lijsen: "Die Solaranlage in Verbindung mit dem Pelletkessel ist wirklich super! Durch den regionalen und nachwachsenden Brennstoff sind wir unabhängiger und die Anlage ist auch sehr wartungsarm und stromsparend."

Die Maßnahmen auf einen Blick.

Solarheizkessel	Solarspeicher	Solkollektor	Fassade	Fenster	Haustür	Keller	Dach	Lüftung
-----------------	---------------	--------------	---------	---------	---------	--------	------	---------

Berechnungsgrundlage Energiepreise Mai 2011: Gas 0,65 €/m³ Pellets: 230 €/Tonne