

# Vorbildlich realisierter Nahwärmeverbund



Realisiert von: Kaspar Werner GmbH & Co. KG  
85635 Höhenkirchen

## Zwei Doppelhaushälften in Höhenkirchen

85635 Höhenkirchen

Objekt 1: Baujahr 1985; 150 m<sup>2</sup>; 2 Personen

Objekt 2: Baujahr 1956; 200 m<sup>2</sup>; 2 Personen

### Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung, Modernisierung im Mai 2009:

Pelletkessel SolvisLino 30 kW,

1 x Solar-Schichtenspeicher SolvisFutur 750 l,

1 x Solar-Schichtenspeicher SolvisFutur 950 l,

2 x 2 Großflächen-Kollektoren SolvisFera F-552 (22,4 m<sup>2</sup>),  
Aufdach, Süd

Durchschnittlicher Verbrauch alte Öl-Heizkessel bis 2009:

**Vorher: 65.391 kWh pro Jahr\*; 187 kWh/m<sup>2</sup>**

Mit Pelletkessel SolvisLino und Solaranlage seit 2009:

**Nachher: 41.823 kWh pro Jahr\*\*; 119 kWh/m<sup>2</sup>**

\* vorher: ca 6.164 l Heizöl & 2,5 Ster Holz \*\* nachher: ca. 7.700 kg Pellets & 2,5 Ster Holz

**36 % Brennstoff gespart!**

**= 23.568 kWh pro Jahr**

**91 % CO<sub>2</sub> gespart!**

**= 17,5 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr**

**65 % Energiekosten gespart!**

**= 3.413 € pro Jahr**

### Die Maßnahmen auf einen Blick.

Pelletsheizkessel

Solarspeicher

Solkollektor

Fassade

Fenster

Haustür

Keller

Dach

Lüftung

Die neue Heizung.