

## SOLAR-PARTNER SÜD GMBH



Kategorie:	Solarwärme, Brennwerttechnik
Beschreibung:	Heizungssanierung EFH Herrsching
Gebäude:	Einfamilienhaus in Massivweise, voll unterkellert
Wohnfläche:	Ca. 185
Kollektor:	8 Module WINKLER OmniSol A (22 m <sup>2</sup> ) auf dem Dache aufgeständert
Speicher:	2 x CITRIN SOLAR Pufferspeicher PSW-1000R und PS-1000 (Satellitenspeichersystem) mit externem Frischwassermodul TRT und zweistufiger Solarbeladung
Nachheizung:	Öl-Brennwert-Heizkessel WOLF COB-15
Heizflächen:	Heizkörper-Heizkreis mit Bivalentmischer
Regelungskonzept:	WOLF BM, MM und SM2 (Heizung und Solarkreis)
Solarer Deckungsanteil:	k. A.
Ansprechpartner:	Herr Huber, Tel.: 08628 - 9 87 97-0

Während man im Neubau (fast) alle Möglichkeiten offen hat, ist die Installation in der Sanierung ungleich anspruchsvoller. Bei diesem Einfamilien-Wohnhaus in Herrsching am Ammersee wurde die alte Ölheizung durch eine moderne Brennwertanlage ersetzt, zudem unterstützt eine solarthermische Anlage mit 22 m<sup>2</sup> Kollektorfläche und 2.000 l Pufferspeicher Heizung und Trinkwassererwärmung. Vorbildlich ist bei dieser Anlage die Ausführung: Eine klare und übersichtliche Installation zeichnet den guten Handwerker aus.

Aber auch die Effizienz kann sich bei diesem Anlagenkonzept sehen lassen. Bei vergleichbaren Anlagen mit dieser Dimensionierung konnte der Energieverbrauch durch die Sanierung um mehr als 50% reduziert werden.

Bilder:



Die 22 m<sup>2</sup> große Kollektoranlage wurde in zwei Reihen im optimalen Neigungswinkel aufgeständert.



Die Technik: 2 x 1.000 l Pufferspeicher als Satellitsystem mit zweistufiger Solarbeladung und hygienischer Trinkwassererwärmung mit Frischwassermodul Typ TRT.



Die Nachheizung erfolgt durch einen Öl-Brennwertkessel von WOLF. Die Kesselregelung übernimmt auch den kompletten Solarkreis.



Die Handschrift des Installateurs: Sauber gebaut, vorbildlich verrohrt. Trotz des komplexen Aufbaus ist die Installation übersichtlich und aufgeräumt.

Anlagenschema



