



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Altbausolarisierung Schamberger, Geltendorf
Gebäude:	Wohngebäude in Massivbauweise, voll unterkellert
Personen:	4
Wohnfläche:	Ca. 160 m ²
Kollektor:	Ca. 40 m ² Hochleistungsflächenkollektor Typ SOLAR HFK
Speicher:	SWISS-SOLAR Kombispeicher ca. 7.300 l mit zweistufiger Solarbeladung und internem Edelstahl-Trinkwassererwärmer
Nachheizung:	POWALL OFKA wohnraumstehender Holz-Zentralheizungssofen
Heizflächen:	Fußbodenheizung mit Bivalentmischer
Brennstoffbedarf:	k.A.
Solarer Deckungsgrad:	k.A.
Regelung:	HANAZEDER SH8 (frei programmierbar)
Sonstiges:	Solare Betonkernaktivierung
Ansprechpartner:	Josef Mülling, Tel.: 08166 - 10 33

Die Umsetzung des Sonnenhauskonzepts – also solarthermische Anlagen mit mehr als 50% Deckungsanteil – ist im Neubaubereich schon mit verhältnismäßig geringem Aufwand realisierbar. Weitaus anspruchsvoller ist die so genannte Altbausolarisierung, also die Umsetzung des Sonnenhauskonzepts im Gebäudebestand. Da aber ca. 80% unserer Gebäude älter als 40 Jahre sind, ist die energetische Sanierung im Altbaubestand ein wichtiges Thema. Mit zeitgemäßer Wärmedämmung und Anlagenkonzepten zur weitgehenden Solarbeheizung kann der Primärenergieeinsatz ohne Weiteres um 90% reduziert werden – bei gleichzeitiger Steigerung des Wohnkomforts. Das Haus der Familie Schamberger in Geltendorf ist ein gutes Beispiel dafür.

Bilder:



Das 40 m² große Kollektorfeld ist auf zwei Hälften mit je 20 m² aufgeteilt. Durch die moderne Farbgebung und äußere Gestaltung ist der Altbau nicht wieder zu erkennen.



Die Platzverhältnisse im Technikraum sind etwas beengt. Hinter der OSB-Wand befindet sich der 7.300 l fassende SWISS-SOLARTANK.



Die Nachheizung erfolgt ausschließlich über den wohnraumstehenden POWALL OFKA Zentralheizungsofen mit Holzvergasertechnik.

Anlagenschema:

