



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage
Beschreibung: Hauskonzept:	Niedrigenergie-Einfamilienhaus Hörz, Seeon REGENAUER Fertighausbau, Seebruck
Gebäude:	Holzständer-Fertighaus, unterkellert (unbeheizter Keller)
Personen:	3
Wohnfläche:	ca. 130 m ² zuzüglich Keller
Kollektor:	16 m ² Hochleistungsflächenkollektor
Speicher:	1.500 Liter LORENZ-Solar-Kombispeicher mit int. Edelstahl-Trinkwassererwärmer 155 Liter, Solar-Wärmetauscher 2-stufig
Nachheizung:	SHT-Pellet-Zentralheizungsöfen 9 kW wasser-, 3 kW raumseitig
Heizflächen:	Wandheizung (SONNENWAND mono Endlosverlegesystem) u. Fußbodenheizung
Brennstoffbedarf:	k.A.
Solarer Deckungsgrad:	ca. 40%
Ansprechpartner:	Peter Wühr, Tel.: 08628 – 9 87 97-0

Bei diesem gut wärmegeprägten Fertighaus der Fa. REGENAUER lag es nahe, ein "Minimalheizkonzept" anzuwenden. Eine 16 m² Kollektoranlage wurde kombiniert mit einem wohnraumstehenden Pellet-Zentralheizungsöfen. Auf einen Heizkessel im Keller konnte so verzichtet werden. Mit Biomasse + Solar unabhängig von Öl und Gas – und das mit relativ geringen Investitionskosten.

Bilder:



16 m² Hochleistungsflächenkollektor auf dem Süddach.



Der Restwärmebedarf wird durch einen im Wohnraum stehenden Pellet-Zentralheizungsöfen gedeckt.

Anlagenschema:

