



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizanlage
Beschreibung:	Niedrigenergie-EFH-Anbau Bacher*, Burgkirchen
Gebäude:	Massivbauweise, nicht unterkellert (Bestand teilunterkellert)
Personen:	3 (im Altbau 2)
Wohnfläche:	ca. 130 m ² , Altbau ca. 150 m ² zu beheizende Fläche
Kollektor:	16 m ² Hochleistungsflächenkollektor
Speicher:	1.500 Liter LORENZ-Solar-Kombispeicher mit int. Edelstahl-Trinkwassererwärmer 200 Liter und Solar-Wärmetauscher
Nachheizung:	KWB Pelletheizkessel 25 kW mit Rührwerkaustragung
Heizflächen:	Wandheizung (SONNENWAND mono Endlosverlegesystem) u. Fußbodenheizung
Brennstoffbedarf:	k.A.
Solarer Deckungsgrad:	k.A.
Sonstiges:	Regenwassernutzungsanlage für WCs und Gartenwasser
Ansprechpartner:	Hr. Schick, Tel.: 08677 – 91 25 85

Das ehemalige Stallgebäude des landwirtschaftlichen Anwesens Bacher* in Burgkirchen wurde abgerissen und durch ein Wohngebäude in Massivbauweise ersetzt. So entstanden zwei Doppelhaushälften. Das alte Wohnhaus wurde bislang mit einem älteren wohnraumstehenden Zentralheizungs-Ölofen und Einrohr-Heizkörperheizung beheizt. Die Pelletheizanlage im Neubau wurde daher so konzipiert, dass das bestehende Gebäude mitgeheizt werden kann. Die Nachheizung des bestehenden Boilers im Altbau und das Einrohr-System stellen besondere Anforderungen an die Hydraulik. Der Zentralheizungs-Ölofen wurde inzwischen ausgebaut.

(*Name geändert)

Bilder:



Der 4 x 4 m große Hochleistungsflächenkollektor auf dem Süddach des neuen Anbaus.



Ein Blick in den Technikraum: Pelletheizkessel und Solar-Kombispeicher 1.500 l



Die Wandheizungsrohre wurden größtenteils in Eigenleistung verlegt.



Schmuckstück: Der Neubau kann zusätzlich mit einem großen Grundofen beheizt werden.

Anlagenschema:

