



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage
Beschreibung:	Wohnhaus Brenner, Isen
Gebäude:	EFH in Massivbauweise, voll unterkellert
Personen:	4
Wohnfläche:	Ca. 200 m ²
Kollektor:	20 m ² Hochleistungsflächenkollektor Typ SOLAR HFK
Speicher:	Kombispeicher 1.000 l und Pufferspeicher 1.000 l CITRIN SOLAR
Nachheizung:	NT-Öl-Heizkessel (Bestand) und POWALL Vario E Holz-Zentralheizungsofen
Heizflächen:	Heizkörper und Fußbodenheizung
Brennstoffbedarf:	k. A.
Solarer Deckungsgrad:	k. A.
Regelungskonzept:	HANAZEDER FP6
Ansprechpartner:	Herr Besser, Tel.: 08083 - 10 22

Was tun, wenn der Kollektor auf dem Dach keinen Platz hat? Diese Frage stellt sich bei heutigen Gebäuden immer häufiger - auch bei dem hier vorgestellten Wohnhaus der Familie Brenner. Wie so häufig, war das Dach komplett mit einer Photovoltaikanlage (ca. 10 kWp) belegt, eine kleine 6 m² Warmwasser-Kollektoranlage bestand vorher schon. Nun sollte die Kollektoranlage zur Heizungsunterstützung um 20 m² erweitert werden.

Die Lösung: Die Kollektoranlage wurde auf neu errichteten Steingabionen mit ca. 45° Neigung aufgeständert. Technisch und optisch stellt dies eine sehr gelungene Lösung dar.

Bilder:



Die Kollektoranlage wurde auf aufgeschütteten Steingabionen montiert – optisch und technisch eine sehr gelungene Lösung.



Ein Bild gleich nach der Kollektormontage – die Unterkonstruktion ist noch zu erkennen. Das Hausdach ist komplett mit PV-Modulen belegt, für den Kollektor war kein Platz.

Anlagenschema:

