



## SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage
Beschreibung:	Sonnenhaus Kapsegger, Waldkraiburg
Gebäude:	Einfamilien-Wohnhaus in Massivbauweise, voll unterkellert
Architekt:	Dipl.-Ing. Thomas Dirschedl, Architekturbüro Dasch
Personen:	3 - 4
Wohnfläche:	ca. 200 m <sup>2</sup> (Nutzfläche gem. EnEV: 338 m <sup>2</sup> )
Anlagenplanung:	Dipl.-Ing. Christian Keilholz
Kollektor:	75 m <sup>2</sup> Hochleistungsflächenkollektor dachintegriert
Speicher:	SWISS-SOLAR Kombispeicher 14.920 l mit int. Edelstahl-Trinkwassererwärmer und dreistufiger Solarbeladung
Nachheizung:	POWALL Holz-Zentralheizungsöfen 24 kW
Heizflächen:	Fußboden- und Wandflächenheizung
Brennstoffbedarf:	k.A. (rechnerisch ca. 2 Ster)
Solarer Deckungsgrad:	Über 80%
Regelungskonzept:	HANAZEDER HLC 10 und 20 (grafisch frei programmierbar)
Ansprechpartner:	Florian Kapsegger, Tel.: 08638 60 70 79

Für Bauherr Florian Kapsegger war klar, dass nur ein reinrassiges Sonnenhaus – also ein weitgehend solarbeheiztes Gebäude – in Frage kommt. Dachneigung und Ausrichtung des Gebäudes wurden daher von Anfang an konsequent für diesen Zweck optimiert. Mit über 80% solaren Deckungsanteil setzt dieses Gebäude in der Region neue Maßstäbe.

Als gelernter Spengler und ausgebildeter Energieberater konnte der Bauherr eine Menge Eigenleistung einbringen. Interessenten können sich bei Florian Kapsegger beraten lassen und von den umfangreichen Erfahrungen mit dem eigenen Sonnenhaus profitieren.

Bilder:



Der dachintegrierte Hochleistungsflächenkollektor belegt fast die komplette Süd-Dachhälfte.



Rationell: Die Dachfenster wurden samt Eindeckrahmen in das Kollektormodul integriert und per Kran montiert.



**Als gelernter Spengler hat Bauherr Florian Kapsegger die Kollektoranlage mit viel Eigenleistung montiert.**



**Der 15.000 l Kombispeicher ist ca. 7,50 m hoch.**



**Mit Hilfe eines Krans wurde der Speicher über das Dach eingehoben.**



**Einzigste Nachheizquelle ist der POWALL-Zentralheizungs-Kaminofen. Im Treppenauge steht der verkleidete Pufferspeicher.**

Anlagenschema:

