

Infoblatt

Referenzobjekte mit Solaranlagen



Einfamilienhaus Minergie (SG-2145) mit dachintegrierten Solarthermiekollektoren und Photovoltaikmodulen

Technische Daten

Gebäude	
Standortgemeinde:	Nesslau
Gebäudekategorie:	Einfamilienhaus
Ausrichtung Solardach:	Süd-West
Solarstromanlage	
Ausführung:	Indach
Gesamtleistung:	6.27 kWp
Gesamtfläche	37 m ²
Jährlicher Ertrag:	6'140 kWh
Solarthermieanlage	
Kollektoren:	Flachkollektoren Indach
Gesamtleistung:	2.26 kW _{th}
Einsatzzweck:	Warmwasser
Speichervolumen:	600 Liter

Energetische Wirkung

Für die Gewinnung von Solarenergie ist die Neigung und die nach Südwesten orientierte Satteldachhälfte ideal. Die Anlage deckt rund die Hälfte des jährlich benötigten Warmwasserbedarfs ab.

Die Stromproduktion der Photovoltaikanlage übersteigt den jährlichen Strombedarf des Einfamilienhauses mit einer Luft/Wasser-Wärmepumpe.

Spezielle Merkmale

Mit dieser Indachinstallation ist der Firma Solarpartner GmbH eine gestalterisch hochwertige Kombination von Solarthermiekollektoren und Photovoltaikmodulen gelungen. Wie das Foto zeigt, ist eine homogene Fläche beider Technologien zur Gewinnung von Solarenergie möglich.

Die Solaranlage entspricht den kantonalen Empfehlungen aus dem Leitfaden «Solaranlagen – vom Guten zum Besten».

Bauherrschaft

Miriam Blöchliger
Ueli Egli
Dickenstrasse 15
9650 Nesslau

Unternehmer

Giger Holzbau und
Planungen AG
Lutenwil 1597
9650 Nesslau

Weitere Referenzobjekte finden Sie unter
www.energieagentur-sg.ch