

Infoblatt

Referenzobjekte mit Solaranlagen



Die im Walmdach integrierte PV-Anlage erinnert an ein Schieferdach.

Technische Daten

Gebäude	
Standort:	Kanton St.Gallen
Gebäudekategorie:	Einfamilienhaus
Gesamtleistung:	27.8 kWp
Jährlicher Ertrag:	22'800 kWh
Gesamtfläche	250 m ²
Ausrichtung:	Alle Dachflächen aktiviert
Ausführung:	Indach
Installationsdatum:	April 2019

Energetische Wirkung

Die Solarstromanlage produziert pro Jahr 22'800 kWh elektrische Energie und deckt somit vergleichsweise den jährlichen Bedarf an Haushaltsstrom von fünf Einfamilienhäusern ab.

Spezielle Merkmale

Das Walmdach des EFH mit Baujahr 1985 musste wärmetechnisch saniert werden. Die neue Dach-eindeckung besteht aus quadratischen PV-Modulen. Zusammen mit der gewählten Verlegeart erinnern sie an ein traditionelles Schieferdach. Die zur Dacheindeckung zugehörigen Elementanschlüsse an die innenliegenden Rinnen, die Hinterlüftungsgitter, den Kamin und an die Dachfenster hat der Unternehmer optisch sorgfältig ausgeführt. Eine spezielle Reglereinheit optimiert den Eigenverbrauch. Sie ist mit den grössten Strombezüglern (Wärmepumpe und Elektro-Ladestationen) verbunden.

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

Unternehmer

Schubiger Energie-Dämmtechnik
Imperhof 140
8730 Uznach

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