

## Referenzobjekte

### Industriedach mit Solaranlage



Technische Daten	
Standortgemeinde:	St. Margrethen
Gesamtleistung:	1 111 kWp
Jährlicher Ertrag:	1 100 MWh
Ausrichtung Flachdach:	Süd, Ost, West
Finanzierung:	Contracting
Installationsjahr:	2019

#### Spezielle Merkmale

Eine spezielle Gründach-Aufständerung gewährleistet die Regenwasserretention und ermöglicht einen unkomplizierten Unterhalt der Dachbegrünung unter den PV-Modulen. Zwei Drittel der PV-Module sind mit einer Neigung von 15° nach Osten und Westen orientiert und in V-Form zueinander angeordnet. Ein Drittel der PV-Module sind mit 25° Neigung nach Süden ausgerichtet.

#### Energetische Wirkung

Die Solaranlage deckt den jährlichen Haushaltstrombedarf von rund 250 Einfamilienhäusern ab.

#### Finanzierung

Die Genossenschaft Solar St.Gallen finanziert und betreibt die PV-Anlage im Contracting. Die Firma Stadler bezieht den Strom für die Fabrikhalle direkt von der Anlage. Das ist kostengünstiger, als den Strom aus dem Netz zu beziehen. Die Gestehungskosten liegen unter 8 Rp/kWh. Der Eigenverbrauch beträgt im Schnitt 75 %. Die PV-Anlage deckt einen Viertel des Stromverbrauchs der Firma Stadler.

#### Gebäudeeigentümerin

Stadler Rheintal AG  
Neudorfstrasse 8.1  
9430 St. Margrethen

#### Bauherrschaft

Genossenschaft Solar  
St.Gallen  
Haselstrasse 15  
9014 St.Gallen

#### PV-Anlage

Heizplan AG  
Karmaad 38  
9473 Gams

Weitere Referenzobjekte finden Sie unter [www.energieagentur-sg.ch/referenzobjekte](http://www.energieagentur-sg.ch/referenzobjekte)