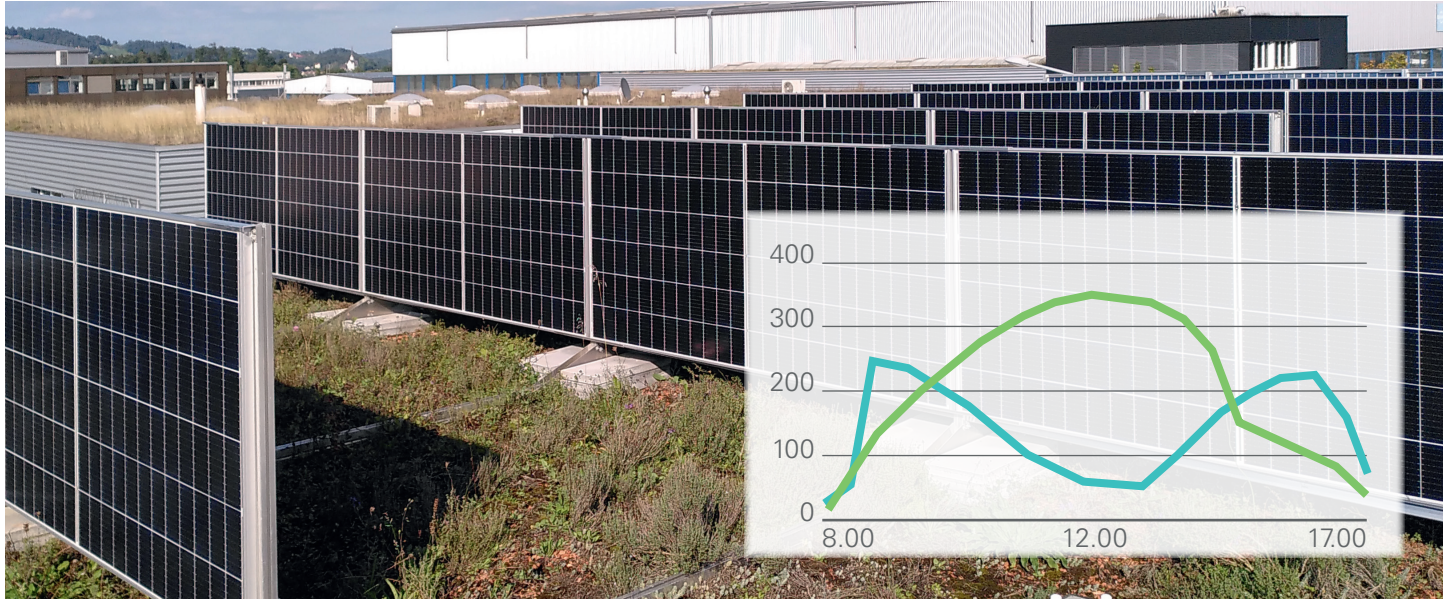


Referenzobjekte

Industriedach mit Solaranlage



Technische Daten	
Standortgemeinde:	St. Gallen
Gesamtleistung:	43 kWp
Jährlicher Ertrag:	39 000 kWh
Ausrichtung:	Süd und Ost-West (bifazial)
Finanzierung:	Contracting
Installationsjahr:	2022

Der Ertrag ist bis zu 30 % tiefer als jener der ideal nach Süden ausgerichteten und liegenden Module mit 23 kWp. Die bifazialen PV-Module produzieren nicht mittags, sondern frühmorgens und spätnachmittags am meisten Strom. In der Summe ergänzen sich beide Anlagen zu einer ausgeglichenen Solarstromversorgung über den ganzen Tag. Acht Module an der Fassade erhöhen zudem den Winterstrom-Anteil.

Energetische Wirkung

Die Solaranlage deckt den jährlichen Haushaltsstrombedarf von rund 10 Einfamilienhäusern ab.

Finanzierung

Die Genossenschaft Solar St. Gallen finanziert und betreibt die Photovoltaik-Anlage. Die Niedermann Druck AG nimmt den am Firmenstandort produzierten Strom ab und deckt rund 10 % ihres Strombedarfs. Das ist kostengünstiger, als den gesamten Strom aus dem Netz zu beziehen.

Spezielle Merkmale

Damit die PV-Module und der Bewuchs des bestehenden Gründachs sich nicht beeinträchtigen, wurden auf dem Flachdach bifaziale PV-Module mit 17 kWp vertikal aufgestellt.

Grundeigentümer

Niedermann Druck AG
Letzistrasse 27
9015 St. Gallen

Bauherrschaft

Genossenschaft
Solar St. Gallen
Haselstrasse 15
9014 St. Gallen

PV-Anlage

Alex Gemperle AG
Alte St. Wolfgangstrasse 11
6331 Hünenberg

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