

Referenzobjekte

Solaranlage für Fassaden und Dach



Technische Daten

Gebäude	
Standortgemeinde:	Sargans
Gebäudekategorie:	Wohn- und Gewerbehaus
Solarstromanlage	
Installationsjahr:	2025
Gesamtleistung:	90 kWp
Jährlicher Ertrag:	68 000 kWh
Eigenverbrauchsrate:	60 %
Fassaden:	746 Module
Dach:	64 Module

Spezielle Merkmale

Die Projektverantwortlichen legten bei der Integration der PV-Anlage sehr viel Wert auf ausgewogene Proportionen und ein stimmiges Farbkonzept. Die Fassadenmodule wurden speziell für dieses Projekt in Zusammenarbeit mit der Firma SUNAGE S.A. entwickelt. Sie hat ihren Sitz im Kanton Tessin und ist auf farbige BIPV-Module (Building-Integrated Photovoltaics) spezialisiert. Alle Fassadenseiten sind vom Dachrand bis zur Deckenebene EG mit Modulen bestückt, sogar die Balkonbrüstungen. Die genormten Module auf

dem Flachdach sind so angeordnet, dass sie zusammen mit der Dachbegrünung ein ausgewogenes Flächenverhältnis bilden. Dank der Ausrichtung der Module in alle Himmelsrichtungen verteilt sich die Stromproduktion über den Tagesverlauf. Das Mehrfamilienhaus mit 18 Wohnungen bietet ein ZEV-Modell. Damit steigt der Eigenverbrauch auf beachtliche 60 Prozent. Das sorgt für eine Entlastung der Leistungsspitzen im Stromnetz und leistet einen wertvollen Beitrag zur zukünftigen Stromversorgung.

Bauherrschaft

BEWISA AG
Tina und Ralph Windmüller
7320 Sargans

Architektur/Bauleitung

DOM Architektur, Mollis
Volker Marterer
Gujan und Partner, Chur
Marco Gujan

Solarplanung

Solventure AG
Walter Mikesch
9000 St. Gallen

Installateur

Greencover AG
Fridolin Sprecher
7320 Sargans

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