

Referenzobjekte

Dachbegrünung mit Solaranlage



Technische Daten

Gebäude	
Standortgemeinde:	St. Margrethen
Gebäudekategorie:	Industrie
Solarstromanlage	
Installationsjahr:	2019
Gesamtleistung PV:	1 111 kWp
Ertrag PV/Jahr:	1 100 000 kWh
Dachbegrünung	
Vegetationstragschicht	6 bis 8 cm

Spezielle Merkmale

Auf der Dachhaut liegen grossflächige Grundplatten. Sie tragen die Aufständungen und die PV-Module. Die überdeckende Substratschicht hat genügend Gewicht, dass die Solaranlage den Windlasten standhält. Nur in den Eckbereichen ist eine zusätzliche Sicherung mit Kies und Stahlträgern notwendig. Diese Art der Modulbefestigung vermeidet eine Durchdringung der Dachhaut.

Zwei Drittel der PV-Module sind mit einer Neigung von 15° nach Ost und West orientiert und in V-Form zueinander angeordnet. Die erhöhte Aufständung über der Vegetationstragschicht zusammen mit der V-Form ermöglichen einen unkomplizierten Unterhalt der Dachbegrünung unter den PV-Modulen. Ein Drittel der PV-Module sind mit 25° Neigung nach Süden ausgerichtet.

Bauherrschaft

Genossenschaft
Solar St.Gallen
Haselstrasse 15
9014 St.Gallen

Dachbegrünung

Zinco AG
Eyrstrasse 16
3422 Kirchberg

PV-Anlage

Heizplan AG
Karmaad 38
9473 Gams

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