

## Referenzobjekte

### Dachbegrünung mit Solaranlage



#### Technische Daten

Gebäude	
Standortgemeinde:	St.Gallen
Gebäudekategorie:	Mehrfamilienhaus
Solarstromanlage	
Installationsjahr:	2021
Gesamtleistung:	53.13 kWp
Jährlicher Ertrag:	48 100 kWh
Dachbegrünung	
Vegetationstragschicht	10 cm Ziegelsubstrat
Begrünung	extensiv

#### Spezielle Merkmale

Die PV-Anlage wurde gleichzeitig mit dem Bau des Mehrfamilienhauses installiert. Die Aufständerung mit Polyethylen-Grundplatten steht auf der Dachhaut, ohne sie zu durchdringen. Das Ziegelsubstrat überdeckt und beschwert die Platten ausreichend. Diese Konstruktion hat den Vorteil, dass die maximal mögliche Fläche für die Vegetationstragschicht nutzbar ist. Die PV-Module sind erhöht und in der

sogenannten Schmetterlingsform in Richtung Ost und West angeordnet. Das erleichtert die Unterhaltsarbeiten auch unter den PV-Modulen. Den Pflanzen erlaubt es eine ungehinderte Wuchshöhe bis 40 cm, ohne dass sie die PV-Module verschatten. Unter und zwischen den Modulen gedeihen verschiedene Pflanzenarten, die einen abwechslungsreichen Lebensraum für die Tierwelt bieten.

#### Bauherrschaft

St.Galler Stadtwerke  
St.Leonhard-Strasse 15  
9001 St.Gallen

#### Eigentümerschaft

Logiscasa Alters- und  
Wohngenossenschaft  
Herisauer Strasse 62  
9025 St.Gallen

#### Dachbegrünung

Weibel AG Bedachungen  
Schachenstrasse 7  
9016 St.Gallen

#### PV-Anlage

Solarmotion AG  
Herisauer Strasse 70  
9015 St.Gallen

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