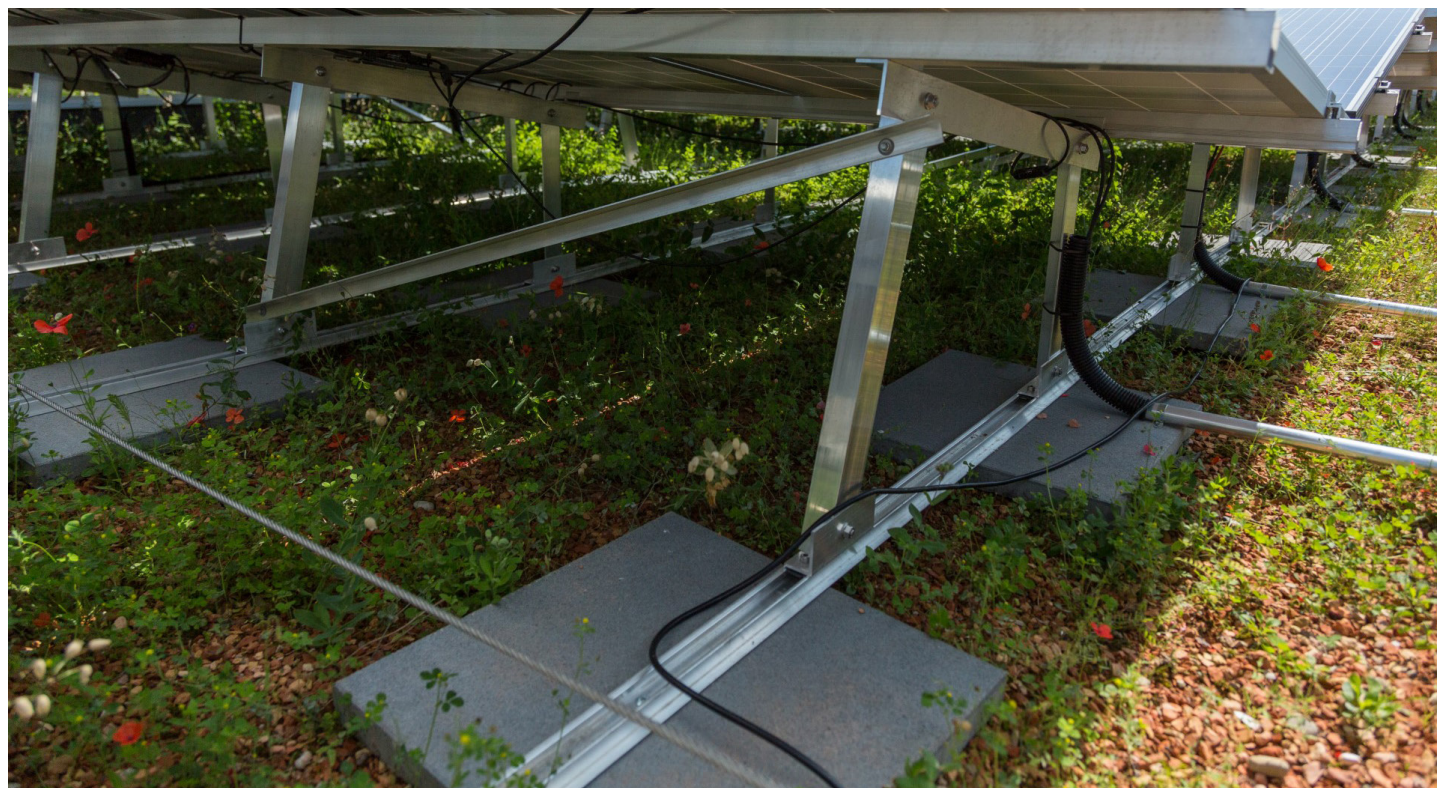


Referenzobjekte

Dachbegrünung mit Solaranlage



Technische Daten

Gebäude	
Standortgemeinde:	St.Gallen
Gebäudekategorie:	Verwaltung und Restaurant
Solarstromanlage	
Installationsjahr:	2020
Gesamtleistung:	41.3 kWp
Jährlicher Ertrag:	39 070 kWh
Dachbegrünung	
Vegetationstragschicht	13 cm «Dachgrün Plus»
Begrünung	extensiv, Dachkräuter

Spezielle Merkmale

Das Hauptgebäude im temporären «Lattich»-Quartier ist aus 45 vorgefertigten Holzmodulen gebaut. Die Vegetationstragschicht auf dem Flachdach besteht aus einem Granulat aus alten, gebrochenen Ziegelsteinen, angereichert mit Rindenkompost und Wildbienen sand. Viele der hiesigen Wildbienen sind Bodenbrüter. Sie suchen sandige und nicht zu üppig bewachsene Böden. Die Dachbegrünung mit Kräutern bietet ihnen Nistplatz und Nahrungsquelle zugleich.

Die nachträglich montierte PV-Anlage wurde aus Restbeständen anderer Anlagen zusammengesetzt und nach Osten und Westen ausgerichtet. Die aufgeständerten Module sind 10 Grad geneigt. Der Abstand der Module zum Boden beträgt mindestens 30 cm. Das vergrössert den Zeitraum zwischen den Unterhaltsarbeiten, bevor Pflanzen, die in die Höhe wachsen, Schatten auf die Module werfen.

Bauherrschaft

Blumer-Lehmann AG
Richard Jussel
Erlenhof
9200 Gossau

Dachbegrünung

Zeuch AG
Thomas Dürlewanger
St.Gallerstrasse 159
9200 Gossau

PV-Anlage

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

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