

## Referenzobjekte

# Dachbegrünung mit Solaranlage



### Technische Daten

Gebäude	
Standortgemeinde:	St.Gallen
Gebäudekategorie:	Mehrfamilienhaus
Solarstromanlage	
Installationsjahr:	2018
Gesamtleistung PV:	26 kWp
Ertrag PV/Jahr:	23 750 kWh
Dachbegrünung	
Vegetationstragschicht	8 bis 12 cm
Begrünung	regionale Trockenwiese, mit Totholz und Orchideen-Initialpflanzung ergänzt

### Spezielle Merkmale

Die Flächen für die Begrünung und für die PV-Anlage sind bewusst getrennt. Unter der kompakten Ost-West-Aufständerung der PV-Anlage liegt Kies. Dafür kann sich auf der vom Garten aus sichtbaren Fläche die Biodiversität umso intensiver entfalten. Dazu trägt auch aufgeschittes Totholz bei, das verschiedensten Tierarten zusätzlichen Lebensraum bietet.

Die Vegetationsschicht stammt von einem Erdabtrag aus der Region. Auf ihr wurden Heu zur Auflockerung und Saatgut von einer regionalen Trockenwiese ausgebracht. Eine Initialpflanzung mit Orchideen bereichert die Dachbegrünung um eine weitere nützliche und farbenprächtige Pflanzenart.

### Bauherrschaft

STWE Gemeinschaft  
Heini Lüthi  
Lehnstrasse 45a  
9014 St.Gallen

### Dachbegrünung

ZHAW, Forschungsgruppe  
Stadtökologie  
Stephan Brenneisen  
Campus Grüental  
8820 Wädenswil

### PV-Anlage

Grob AG Gebäudehüllen  
Lerchentalstrasse 2  
Postfach 47  
9016 St.Gallen

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