

Referenzobjekte

Dachbegrünung mit Solaranlage



Technische Daten

Gebäude	
Standortgemeinde:	Wattwil
Gebäudekategorie:	Industrie
Solarstromanlage	
Installationsjahr:	2011
Gesamtleistung PV:	1 212 kWp
Ertrag PV/Jahr:	1 100 000 kWh
Dachbegrünung	
Vegetationstragschicht	8 bis 10 cm

Spezielle Merkmale

Die PV-Module sind mit 3° Neigung gegen Süden ausgerichtet. Die beinahe flächendeckende Photovoltaikanlage hat einen vertikalen Abstand von ca. 60cm zur Vegetationstragschicht. Das erleichtert nicht nur den Unterhalt der Dachbegrünung. Unter den PV-Modulen bildet sich ein feuchteres und schattigeres Mikroklima. Hier wachsen mehrheitlich Moose und Farne, auf den Freiflächen dagegen sind es Blumen und Gräser. Von Frühling bis Herbst müssen zu hoch wachsende Pflanzen regelmässig entfernt werden.

Dasselbe gilt für alle Pfahlwurzler einmalig im Herbst. Sie würden sonst die Dachhaut beschädigen.

Die PV-Module sind auf die dunklen Sockelelemente montiert. Sie geben der Anlage den gewünschten Abstand zur Vegetationstragschicht. Weil die Elemente mit Kies gefüllt sind, ist die Anlage damit auch gegen die Windlasten gesichert. Mit dieser Montageart ist keine Durchdringung der Dachhaut notwendig.

Bauherrschaft

Grobau
Projekt- und Facility Management
Bahnhofstrasse 13
9630 Wattwil

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