

Infoblatt

Referenzobjekte mit Solaranlagen



Fassadenmodernisierung mit Photovoltaik-Modulen

Solarstromanlage

Technische Daten	
Standort:	Buchs
Gebäude:	Mehrfamilienhaus
Gesamtleistung:	14 kWp
Jährlicher Ertrag:	9'500 kWh
Gesamtfläche:	89 m ²
Ausrichtung:	Süd
Ausführung:	Fassade

Energetische Wirkung

Die Solaranlage produziert pro Jahr 9'500 kWh elektrische Energie und deckt somit den jährlichen Bedarf an Haushaltsstrom von zwei Einfamilienhäusern ab.

Spezielle Merkmale

Im Zuge einer Fassadenmodernisierung sind Photovoltaik-Module zwischen den Fensterbändern in die Süd-Fassade integriert worden. Die sorgfältige Projektierung der Fensteranschlüsse hat den Einsatz von Modulen mit Standard-Abmessungen ermöglicht.

Blind-Module welche nicht aktiv Strom erzeugen, dienen an den Abschlüssen dazu, dass die architektonische Linienführung beibehalten wird.

Der Liegenschaftsbesitzer hat eine Eigenverbrauchsgemeinschaft mit den Mietern abgeschlossen. Dies erlaubt es ihm den vor Ort produzierten Solarstrom seinen Mietern und dem Verteilnetzbetreiber zu verkaufen.

Die Solaranlage entspricht den kantonalen Empfehlungen aus dem Leitfaden «Solaranlagen – vom Guten zum Besten»

Umsetzung

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84+86
Grabs

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