

Infoblatt

Referenzobjekte mit Solaranlagen



Schweizer Solarpreis 2015 | Plusenergie Mehrfamilienhaus mit fassadenintegrierten Photovoltaikmodulen

Solarstromanlage

Technische Daten	
Standort:	Rebstein
Gebäudekategorie:	Mehrfamilienhaus
Gesamtleistung:	42.7 kWp
Jährlicher Ertrag:	24'350 kWh
Gesamtfläche:	452 m ²
Ausrichtung:	Alle vier Fassaden
Ausführung:	Fassadenbündig

Energetische Wirkung

Die Solaranlage an der Fassade produziert jährlich 24'350 kWh elektrische Energie und deckt somit rund die Hälfte des Energiebedarfs für Heizung und Warmwasser der 12 Wohnungen des Mehrfamilienhauses ab.

Spezielle Merkmale

Alle vier Fassaden des 12-Familien-Holzhauses sind mit sorgfältig integrierten und fassadenbündigen Photovoltaikmodulen ausgestattet. Auch an den Brüstungen der Balkone sind flächig Module integriert. Das Plusenergiegebäude verfügt zudem über Solaranlagen auf dem Dach für die Strom- und Warmwasserproduktion und erzeugt dadurch mehr Energie, als für seinen Betrieb benötigt wird.

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

Umsetzung

René Städler
Die Solartechniker
Tiefenackerstrasse 59
9450 Altstätten

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