

Infoblatt

Referenzobjekte mit Solaranlagen



Fassaden- und dachintegrierte Photovoltaik-Module am Neubau

Solarstromanlage

Technische Daten	
Standort:	Amden
Gebäude:	Mehrfamilienhaus
Gesamtleistung:	33 kWp
Jährlicher Ertrag:	29'400 kWh
Gesamtfläche:	191 m ²
Ausrichtung:	Ost, Süd und West
Ausführung:	Indach + Fassade

Energetische Wirkung

Die Solaranlage produziert pro Jahr 29'400 kWh elektrische Energie und deckt somit den jährlichen Bedarf an Haushaltsstrom von bis zu acht Einfamilienhäusern ab.

Spezielle Merkmale

Die Planer haben ein spezielles Augenmerk auf schlanke Anschlüsse in den Bereichen First, Ort und Traufe gelegt. Jedes Modul ist mit einem Leistungsoptimierer ausgerüstet, um bei verschatteten oder verschmutzten Modulen dennoch eine optimale Stromproduktion zu gewährleisten. Die ost-westseitige Ausrichtung ermöglicht die Stromproduktion von Sonnenaufgang bis -untergang und erhöht den Eigenverbrauchsgrad der produzierten Energie. Die fassadenintegrierte Anlage produziert im Winter bei flachem Sonnengang besonders ergiebig Strom und sichert einen Ertrag, auch wenn der Schnee auf dem Dach liegt.

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

Planung

Bäbler Heizungen AG
Obere Allmeind 2b
8755 Ennenda

Thoma Dach Solar AG
Hofstettenstrasse 10
8873 Amden

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