

Infoblatt

Referenzobjekte mit Solaranlagen



Minergie-P Einfamilienhaus mit integrierter PV-Anlage

Technische Daten

Gebäude	
Standort:	Wartau
Gebäudekategorie:	Einfamilienhaus
Gesamtleistung:	11.2 kWp
Jährlicher Ertrag:	12'268 kWh
Gesamtfläche	66 m ²
Ausrichtung:	Süd
Ausführung:	Indach

Energetische Wirkung

Die Solarstromanlage produziert pro Jahr 12'268 kWh elektrische Energie und deckt somit vergleichsweise den jährlichen Bedarf an Haushaltsstrom von drei Einfamilienhäusern ab.

Spezielle Merkmale

Anstatt einer herkömmlichen Dacheindeckung wurde eine Solarstromanlage gewählt. Vollflächig über die gesamte Dachfläche integriert, überzeugt die Anlage gestalterisch. Sie übernimmt alle physikalischen Schutzaufgaben einer klassischen Dacheindeckung, produziert aber darüber hinaus auch erneuerbaren Strom.

Die graue Energie, die zur Herstellung von Solarmodulen benötigt wird, ist in der Regel nach etwa zwei Jahren amortisiert. Danach produziert eine Anlage noch weitere rund 25 Jahre erneuerbaren Strom.

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

Umsetzung

HC GmbH Effiziente Bauten und Bauleitung
Bugg 23a
9478 Azmoos

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