

Infoblatt

Referenzobjekte mit Solaranlagen



Bergstation mit dachintegrierter Photovoltaik-Anlage

Solarstromanlage

Technische Daten	
Standort:	Wildhaus
Gebäudekategorie:	Gewerbe
Gesamtleistung PV:	29.3 kWp
Ertrag PV/Jahr:	32'700 kWh
Gesamtfläche:	175 m ²
Ausrichtung:	Süd-West
Ausführung:	Indach

Energetische Wirkung

Die Solaranlage produziert pro Jahr 32'700 kWh elektrische Energie und deckt somit den jährlichen Bedarf an Haushaltsstrom von sechs Einfamilienhäusern ab.

Spezielle Merkmale

Die dachintegrierte Photovoltaik-Anlage ist eine von mehreren Komponenten zur Produktion von erneuerbarer Energie. Die gesamte Stromproduktion übertrifft in der Summe den jährlichen Bedarf der Bergstation um 30%.

Neben der Luft-Wasser-Wärmepumpe, welche als Hauptwärmerezeuger in Betrieb ist, benötigen der Bergbahnbetrieb, die Wärmeerzeugung und der Allgemeinstrom über das Jahr gerechnet lediglich 70% des produzierten Stroms. Die Indach-Module übernehmen die Funktion des Witterungsschutzes herkömmlicher Dachziegel vollständig und ermöglichen eine ansprechende Integration der Dachaufbauten.

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

Umsetzung

Heizplan AG
Karmaad 38
9473 Gams

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