

Infoblatt

Referenzobjekte mit Solaranlagen



Mehrfamilienhaus mit vollflächiger Solaranlage für die Warmwasser- und Stromproduktion

Solarstrom- und Sonnenkollektoranlage

Technische Daten	
Standort:	Oberriet
Gebäudekategorie:	Mehrfamilienhaus
Einsatzzweck:	Heizung und Warmwasser
Gesamtleistung PV:	22 kWp
Ertrag PV/Jahr:	22'400 kWh
Ertrag Kollektor/Jahr:	10'000 kWh
Gesamtfläche:	156 m ²
Solarspeicher:	3'000 Liter
Ausrichtung:	Süd
Ausführung:	Indach

Energetische Wirkung

Die Solaranlage produziert pro Jahr 22'400 kWh elektrische Energie und deckt somit den jährlichen Bedarf an Haushaltsstrom von sechs Einfamilienhäusern ab. Die Sonnenkollektoren liefern bis zu 60% des Wärmebedarfs für Warmwasser.

Spezielle Merkmale

Die vollintegrierte Solaranlage für die Warmwasser- und Stromproduktion unterstützt die Holzpellettheizung, welche als Hauptwärmeerzeuger lediglich von Oktober bis April in Betrieb ist. Durch die Auswahl einer geeigneten Standard-Modulgrösse konnte eine vollflächige Anlage realisiert werden.

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

Umsetzung

Elektro und Technik Gschwend AG
Rietlilooweg 2d
9463 Oberriet

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