

Infoblatt

Referenzobjekte mit Solaranlagen



Modernisiertes Mehrfamilienhaus mit dachintegrierter Photovoltaikanlage

Solarstromanlage

Technische Daten	
Standort:	Murg
Gebäudekategorie:	Mehrfamilienhaus
Gesamtleistung:	29 kWp
Jährlicher Ertrag:	22'823 kWh
Gesamtfläche:	162 m ²
Ausrichtung:	Ost und West
Ausführung:	Indach

Energetische Wirkung

Obwohl die Sonne das Dach im engen Tal vier Monate im Jahr nicht direkt bestrahlt, produziert die Solarstromanlage jährlich 22'823 kWh elektrische Energie. Damit deckt sie vergleichsweise den jährlichen Haushaltsstrombedarf von fünf Einfamilienhäusern ab.

Spezielle Merkmale

Beim 1924 erbauten Arbeiterhaus ist mit dem Umbau nordseitig das Dach verlängert worden, um den neuen Treppenturm und die Wintergärten zu überdecken. Das hat eine ganzflächig optimal integrierte PV-Anlage ermöglicht. Die Abschlüsse an First, Ort und Traufe sind im Detail vorbildlich gelöst.

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

Bauherrschaft

Paula Giger
dipl. Architektin FH
Wesemlinrain 20
6006 Luzern

Unternehmer

Lukas Zimmermann
Solar- & Energieberatung
Viktoriarain 15
3013 Bern

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