

Referenzobjekte

Industriedach mit Solaranlage



Technische Daten	
Standortgemeinde:	Au SG
Gesamtleistung:	260 kWp
Jährlicher Ertrag:	250 MWh
Ausrichtung Flachdach:	Süd, Nord
Finanzierung:	Eigeninvestition
Installationsjahr:	2021

Energetische Wirkung

Die Solaranlage deckt den jährlichen Haushaltstrombedarf von rund 60 Einfamilienhäusern ab.

Finanzierung

Die Köppel Natursteine AG finanziert und betreibt die gesamte PV-Anlage auf den firmeneigenen Dächern selbst. Sie verbraucht den produzierten Strom einerseits direkt in der Fabrikhalle und speist den Überschuss ins Netz ein. Der Eigenverbrauchsanteil beträgt 37 %. Damit wird die PV-Anlage nach 10 Jahren amortisiert sein.

Spezielle Merkmale

Auf mehreren Dachflächen der Köppel Natursteine AG wurde insgesamt eine Modulfläche von 1374 m² verbaut. Die gewählten Module für die Aufdachanlage haben eine Leistung von je 310 Wp.

Zwei Dachflächen sind in einem Winkel von 8° leicht nach Norden geneigt. Auch diese Flächen eignen sich gut für eine PV-Anlage.

Grundeigentümerin/Bauherrschaft

Köppel Natursteine AG
Rosenbergsaustasse 8
9434 Au SG

PV-Anlage

Swiss Photovoltaik GmbH
Schützenwiese 8
9451 Kriessern

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