

MFH Fahrwangen



Bildquelle FENT Architektur

Schweizer Solarpreis 2022 – Norman Foster Solar Award

Die PlusEnergie-Sanierung des Mehrfamilienhauses in Fahrwangen gewinnt den Norman Foster PEB Solar Award 2022. Dank dem Minergie-P-Baustandard konnte der bisherige Gesamtenergiebedarf von 137'700 kWh/a um 82% auf 24'700 kWh/a reduziert werden.

Die perfekt in die Gebäudehülle integrierte PV-Anlage generiert zusammen mit den PV-Balkonbrüstungen 78'000 kWh/a. Das Haus erreicht eine Eigenenergieversorgung von 315%. Mit dem Solarstromüberschuss von 53'300 kWh/a können jährlich 35 E-Autos CO₂-frei fahren.

Bauherr:	Hans Ulrich Schneebeili, Fahrwangen
PEB Engineering und Gebäudetechnik:	Lucido Solar AG, ISE Fraunhofer Institut
PEB Architektur und Planung:	Giuseppe Fent AG
Photovoltaik, Montage und Überwachung:	BE Netz AG

Fläche	Leistung	Realisation	Projektleitung
651.5 m ²	115.105 kWp	2022	Lukas Hug

