

PRIX SOLAIRE SUISSE 2018



PLUSENERGIEBAU®-SOLARPREIS

139%-PEB-MFH SONNENPARKPLUS, 8620 WETZIKON/ZH

Der Mehrfamilien-Neubau SonnenparkPLUS in Wetzikon weist eine vorbildliche Dach- und Wanddämmung auf. Dank den beispielhaft tiefen U-Werten von $0.10 \text{ W/m}^2\text{K}$ und den energieeffizienten Haushaltgeräten sank der Gesamtenergiebedarf 10 % unter den Minergie-P-Baustandard. Die 10 Minergie-P/PEB-Wohnungen benötigen bei vollem Komfort nur noch $49'200 \text{ kWh/a}$. Die 45 kW starke PV-Dachanlage

erzeugt rund $45'400 \text{ kWh/a}$ und die 36 kW starke Fassaden-PV-Anlage generiert knapp $23'200 \text{ kWh/a}$; zusammen ergibt dies rund $68'600 \text{ kWh/a}$ Solarstrom. Damit erreicht das PlusEnergie-MFH eine Eigenenergieversorgung von 139 %. Die 63 kWh starken Batteriespeicher sorgen dafür, dass der Grossteil des produzierten Solarstroms direkt im MFH genutzt wird.

PLUSENERGIEBAU-SOLARPREIS-JURY
NORMAN FOSTER PLUSENERGIEBUILDING JURY


Prof. Peter Schürch, Präsident
Bern, 16. Oktober 2018

AGENCE SOLAIRE SUISSE
SOLAR AGENTUR SCHWEIZ


Gallus Cadonau, directeur
Sursee, 16 octobre 2018

PREMI SOLAR SWISSER 2018