

# 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 Haushaltsgeräten 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  $45 \text{ kW}$  starke PV-Dachanlage

erzeugt rund  $45'400 \text{ kWh/a}$  und die  $36 \text{ kW}$  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  $63 \text{ kWh}$  starken Batteriespeicher sorgen dafür, dass der Grossteil des produzierten Solarstroms direkt im MFH genutzt wird.

PLUSENERGIEBAU-SOLARPREIS-JURY  
NORMAN FOSTER PLUSENERGYBUILDING 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