

PRIX SOLAIRE SUISSE 2017



PLUSENERGIEBAU®-DIPLOM


237%-PEB-MFH SCHEFER, 8843 OBERIBERG/SZ

Der PlusEnergieBau (PEB) Schefer auf über 1'100 m ü. M. in Oberberg/SZ beherbergt vier Wohnungen. Die nach Ost-West ausgerichtete PV-Anlage erzeugt jährlich rund 46'300 kWh. Die zu 60 Grad geneigten 36 m² Solarkollektoren liefern 12'900 kWh pro Jahr und sorgen im Winter für eine optimale Warmwasserversorgung. Ein Wintergarten redu-


ziert zusätzlich auch die Energieverluste. Insgesamt produziert der PEB 59'200 kWh/a und erreicht eine Eigenenergieversorgung von 237%. Daraus resultiert ein Solarstromüberschuss von 34'200 kWh/a für das öffentliche Netz. Damit könnten 24 Elektroautos jährlich 12'000 km CO₂-frei fahren.

PREMI SOLAR SWITZER 2017

PLUSENERGIEBAU-SOLARPREIS-JURY
NORMAN FOSTER PLUSENERGYBUILDING JURY


Prof. Peter Schürch, Präsident
Bern, 20. Oktober 2017

AGENCE SOLAIRE SUISSE
SOLAR AGENTUR SCHWEIZ


Gallus Cadonau, directeur
Genève, 20 octobre 2017

