

PRIX SOLAIRE SUISSE 2019



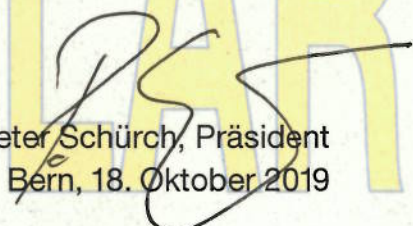
PLUSENERGIEBAU®-DIPLOM

173 %-PLUSENERGIE-EFH-SANIERUNG ZIHLER, 4628 WOLFWIL / SO


Das 2002 in Wolfwil erstellte Einfamilienhaus Zihler konsumierte vor der Sanierung inkl. des heute solarbetriebenen Teslas 18'600 kWh/a. Dank der Dachsanierung sank der Gesamtenergiebedarf auf 16'700 kWh/a. Weil das emissionsfrei fahrende E-Auto im Kurzstreckeneinsatz von Baustelle zu Baustelle 22 kWh pro 100 km oder rund 4'400 kWh/a benötigt, liegt der effektive Jahresverbrauch des PEB-EFH bei rund

12'300 kWh/a. Eine vorbildlich ganzflächig integrierte, 21 kW starke PV-Anlage produziert jährlich 21'300 kWh/a CO₂-freien Strom. Damit weist das PlusEnergie-EFH eine Eigenenergieversorgung von 173 % auf; mit dem Tesla sind es etwa 128 %. Ein 26 kWh Batteriespeicher verstärkt die solare Eigenenergieversorgung.

PLUSENERGIEBAU-SOLARPREIS-JURY
NORMAN FOSTER PLUSENERGYBUILDING JURY


Prof. Peter Schürch, Präsident
Bern, 18. Oktober 2019

AGENCE SOLAIRE SUISSE
SOLAR AGENTUR SCHWEIZ


Gallus Cadonau, directeur
Genève, 18 octobre 2019