

# PRIX SOLAIRE SUISSE 2016



# SCHWEIZER SOLARPREIS-DIPLOM

## MEHRFAMILIENHAUS CHRÜZMATTE, 6287 AESCH/LU

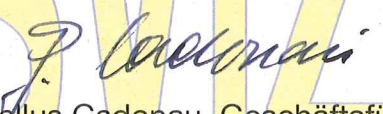
Das Mehrfamilienhaus Chrüzmatte in Aesch/LU umfasst zehn behindertengerechte Wohnungen. Auf der Nord- und der Südseite des Daches ist eine 50 kW starke PV-Anlage installiert, die jährlich rund 39'400 kWh produziert – etwa 30% davon auf dem Norddach. Das Prunkstück ist die speziell entworfene 12-kW-PV-Anlage an der Westfassade des Gebäudes, die rund 6'500 kWh produziert. Die Paneele wurden mittels

Siebdruck laminiert, um die Holzplattenstruktur der Fassade aufzunehmen. Je nach Lichteinfall ist kein Unterschied zwischen Holzfassade und Solarmodulen erkennbar. Alle PV-Anlagen zusammen produzieren 45'800 kWh/a und decken die Hälfte des jährlichen Energiebedarfs von 91'300 kWh.

LE JURY DU PRIX SOLAIRE SUISSE  
SCHWEIZER SOLARPREISJURY

  
Prof. Reto Camponovo, Président  
Genève, 18. octobre 2016

SOLAR AGENTUR SCHWEIZ  
AGENCE SOLAIRE SUISSE

  
Gallus Cadonau, Geschäftsführer  
St. Gallen, 18. Oktober 2016

# PREMI SOLAR SWITZER 2016