

PRIX SOLAIRE SUISSE 2015



PLUSENERGIEBAU®-DIPLOM

130%-PEB-MFH QUADRAT AG, 3008 BERN/BE


Die Quadrat AG sanierte und erweiterte das 1959 erstellte Mehrfamilienhaus (MFH) in Bern zu einem 7-Familienhaus mit fünf Familienwohnungen und zwei Attikawohnungen. Dank Wärmedämmung und effizienten Geräten und Beleuchtung sank der bisherige Energiebedarf um 81% auf 36'300 kWh/a. Auf dem Dach des neuen Attikageschosses ist eine 37 kW starke, Ost-West-ausgerichtete PV-Flachdachanlage installiert, die

37'300 kWh/a produziert. Die solarthermische Anlage generiert 9'800 kWh/a Wärme. Die restliche Wärmeenergie liefert die Erdsonden-Wärmepumpe, welche die alte Ölheizung ersetzt und damit jährlich über 30 t CO₂-Emissionen senkt. Die Eigenenergieversorgung des MFH beträgt 47'100 kWh/a oder 130%. Es ist somit das erste PlusEnergie-Bau-MFH auf Berner Stadtboden.

PLUSENERGIEBAU-SOLARPREIS-JURY
PLUS ENERGY BUILDING-SOLARPRIZE-JURY


Prof. Peter Schürch, Präsident
Bern, 29. September 2015

SOLAR AGENTUR SCHWEIZ
AGENCE SOLAIRE SUISSE


Gallus Cadonau, Directeur
Genève, 29 septembre 2015

PREMI SOLAR SWITZER 2015