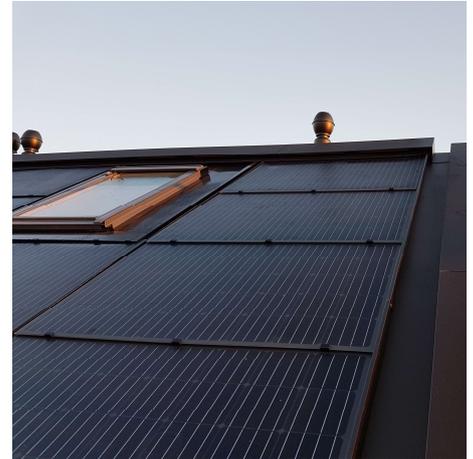


MFH Luzern



Schweizer Solarpreis 2019

Die Integration einer Photovoltaikanlage wurde bereits bei der Planung des Mehrfamilienhauses berücksichtigt. Dadurch resultierte eine ästhetisch perfekt vollflächig integrierte Solarstromanlage, die das Dach optimal für das gesamtheitliche Energiekonzept nutzt.

Die Wärmepumpe unterstützt den energieeffizienten Holzbau bei der Wärmegewinnung für Brauchwasser und Heizung. So kann einerseits der Solarstrom für die WP genutzt und andererseits für den Strombedarf der vier Wohnungen werden. Die PVA wird im ZEV-Modell betrieben, so profitieren auch die Bewohner der MFH vom günstigen Solarstrom. Dank guter Wärmedämmung und effizientem Energieertrag wird das MFH zum PEB.

Fläche 127.4 m²
Leistung 21.3 kWp
Realisation 2019

Projektleitung
Adrian Odermatt
adrian.odermatt@benetz.ch

Bauherr
Urs und Lilian Greter
6006 Luzern



Photovoltaik



Montage



Planung



E-Management



Wärmepumpe



Heizung



Messung