Museum Rosengart Luzern

Fläche in m²: 174 | **Leistung in kWp:** 32.55 | **Realisation:** 2021

Die Stiftung Rosengart stand vor der Herausforderung ein besseres Raumklima mittels Kälteanlage zu schaffen. Der Stiftung war es wichtig, dass die zusätzlich notwendige elektrische Energie so weit wie möglich vor Ort mit Solarstrom abgedeckt werden kann.

Die **Synergieeffekte** infolge der Gleichzeitigkeit der Kälteproduktion und des im Sommer hohen Solarertrags kommen hier voll zum Tragen. Die Jahresproduktion der gesamten Photovoltaik-Anlage wird mit ca. 30‘000 kWh einen nennenswerten Beitrag leisten.

Es wurden vier axial zentriert angeordnete Modulfelder oberhalb der kleinen Gauben des Dachgeschosses, sowie innseitig zum Dach-Hof orientiert ein fünftes – nicht einsehbares – Modulfeld installiert. Total kommen 110 Module mit 32.55 kWp auf dem schützenswerten Gebäude zum Einsatz.

Das Team von Plan-E hat den Prozess der Baubewilligung mit begleitet und BE Netz hat die Anlage auf dem Dach im Zentrum von Luzern installiert.