

Museum Rosengart Luzern



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.

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

Fläche 174 m²
Leistung 32.55 kWp
Realisation 2021

Projektleitung
Lukas Hug
lukas.hug@benetz.ch

Bauherr
Stiftung Rosengart
6003 Luzern



Photovoltaik



Montage



Planung



Engineering