

# Nachhaltiges Energiemanagement für die Siedlung Libellenhof



**Zwischen Rootsee und der Stadt Luzern entstehen an der Libellenstrasse die neuen Siedlungen «Hof» und «Garten» mit 241 Wohnungen in 16 Häusern. Wir berieten die Wohnbaugenossenschaft Luzern anlässlich einer Planungsüberprüfung in den Bereichen Nachhaltigkeit, erneuerbare Energien und Gebäudetechnik. Der Schwerpunkt lag auf der siedlungsweiten gemeinsamen Nutzung von Photovoltaik, zusammen mit einem integralen Energiemanagement für Wärme, Elektrizität und E-Mobilität.**

## Unsere Leistungen

- Überprüfen der Planung bezüglich Nachhaltigkeit, erneuerbarer Energien und Gebäudetechnik
- Beraten der Bauherrschaft zu innovativen Technologien, künftigen Entwicklungen und langfristigen Trends
- Prüfen von Photovoltaik in einem siedlungsweiten Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)
- Konzeption eines integralen Energie- und Lastmanagements mit E-Mobilität

## Auftraggeber

Wohnbaugenossenschaft Luzern

## Fakten

Zeitraum 2020 - 2021

Projektland Schweiz

## Ansprechpersonen

Oliver Blank  
[oliver.blank@ebp.ch](mailto:oliver.blank@ebp.ch)

Simon Hess  
[simon.hess@ebp.ch](mailto:simon.hess@ebp.ch)



Bilder: Visualisierung der Siedlungen «Hof» und «Garten»

Bildquelle: Loeliger Strub Architektur GmbH, Nightnurse Images  
AG