

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

Simon Hess
simon.hess@ebp.ch



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

Bildquelle: Loeliger Strub Architektur GmbH, Nightnurse Images
AG