Projekt QUBE

Quartierbezogene erneuerbare Energien

Lucerne University of Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE LUZERN

Innosuisse

Projekt-Nr.: 49186.1 IP-SBM

Forschungsteam

SA / Institut für Soziokulturelle Entwicklung
Alexa Bodammer, Ulrike Sturm, Alex Willener, Christopher Young

T&A / Institut für Gebäudetechnik und Energie
Zentrum für Integrale Gebäudetechnik
Roger Buser, Carina Gubler, Stefan Mennel, Thomas Schluck

T&A / Institut für Maschinen- und Energietechnik
CC Thermische Energiespeicher
Lukas Roth, Willy Villasmil, Jörg Worlitschek, Luca Brauchli, Nùria Duran Adroher

T&A / Institut für Elektrotechnik
CC iHomeLab
Daniel Bolliger

W / Institut für Finanzdienstleistungen Zug
CC Immobilien
Christian Kraft, Constantin Kempf

Eigentümerinnen und Eigentümer

Praxispartner

Kanton Luzern
Jules Gut

Stadt Luzern
Thomas Scherrer

Ewl Energie Wasser Luzern
Ralph Gisler, Reto Kuhn

BE Netz AG
Samuel Summermatter

Oekowatt AG
Elias Estermann

Zurfluh Lottenbach GmbH
Erich Lottenbach

Energiegenossenschaft Luzern
Andreas Ammann

Quartierverein Wesemlin Dreilinden
Daniel Birrer, Pedro Vescoli

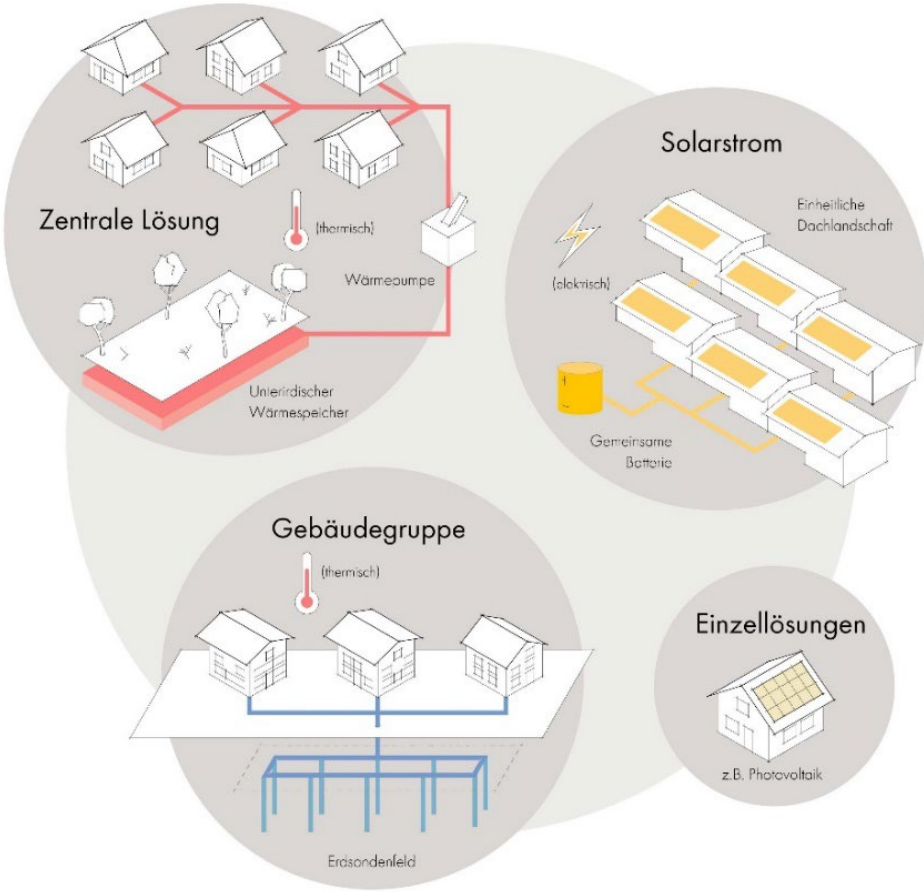
Quartierverein Hochwacht
Fredy Städler, Peter Leuenberger

Ausgangslage

- Dekarbonisierung im Gebäudesektor
- Gebäude verursachen ca. 20% der THG in der Schweiz
- Lösungen längst vorhanden: z.B. Gebäudehüllen dämmen, mit Wärmepumpen heizen, Strom mit PV produzieren
- Dekarbonisierung «im Bestand»
- Kein technisches, ein gesellschaftliches Problem

Projektidee

- Pilotprojekt im Wesemlin
- Information, Unterstützung, Anreize für die Eigentümer:innen
- Ermittlung des Potenzials für Energiekooperationen im Dialog
- Teilprojekte – Entwicklung und Realisierung von konkreten Lösungen



Schritte unserer Interventionsmethode

- Quartieranalyse Wesemlin
- Fallstudien Grobanalysen
- Partnersuche
- Kontaktierung Quartier
- Workshops
- Bildung von Teilprojekten

Projektphasen

- Vorbereitung
- **Sensibilisierung** von Eigentümer:innen
- **Aktivierung** von Eigentümer:innen
- **Konsolidierung** von Projekten, Commitment
- **Übergabe** an andere Akteure

Teilprojekt «Kloster und Umgebung»

Teilprojekt «Gartenheim»

Akteur:innen im Quartier

- Institutionelle Eigentümer:innen / private Eigentümer:innen
- Städtische und kantonale Behörden: Baubewilligungen, Denkmalpflege, Umweltamt
- Neu entstehende Akteur:innen: lose Gruppen, IG, Energiegenossenschaft
- Quartierverein, Vereine
- Mieter:innen

Energie-Quartierarbeit?

- Welche Rolle könnte die Quartierarbeit haben?
  - Sensibilisierung, Aktivierung
  - Vernetzen, Vermitteln
  - An Visionen arbeiten
  - (resultierende) Ungleichheitsthemen aufgreifen?
- Herausforderungen
  - Mit wem zusammenarbeiten? Know-How
  - Arbeit mit Privilegierten: wo stehen wir?
  - Wie mit anderen Themen verknüpfen?