

Projektinformation

Projektlaufzeit:

Beginn: Mai 2017

Ende: April 2020

Fördergeber:

Klima- und Energiefonds

Projektleitung:

TBH Ingenieur GmbH

Dipl. -Ing. (FH) Christoph

Urschler

Dipl. -Ing. Benjamin Schaffer

Das Projektteam:



Kontakt

Dipl. -Ing. (FH) Christoph Urschler

Telefon:

+43 (0)664 96 56 314

E-Mail:

christoph.urschler@tbh.at

Hintergrund / Zielsetzung

Das Stadtentwicklungsprojekt „Empower Citizens“ basiert auf der Hypothese, dass durch eine aktive und niederschwellige Sozialraumbeeinflussung ein Empowerment von technischen Innovationen und Investitionen sowie Veränderungen des NutzerInnen-Verhaltens im urbanen Raum ermöglicht werden. Gegenstand des Projekts ist die partizipative Umsetzung von integrativen Low-cost Energiemanagementlösungen und neuartigen Gebäude- und Energietechnologien, sowie neuen Finanzierungs- und Geschäftsmodellen über Modernisierungen / Bestandssanierungen im ökosozialen Wohnbau in der südburgenländischen Kleinstadt Pinkafeld.

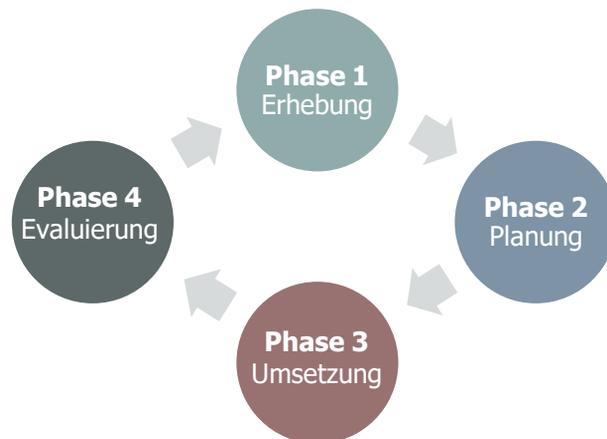
Auf Basis der beschriebenen Zielsetzung wurde folgende Forschungsfrage entwickelt, von welcher alle im Projekt geplanten Aktivitäten geleitet werden:



Wie kann das energetische Nutzerverhalten durch aktive Sozialraumgestaltung positiv beeinflusst und damit die Lebensqualität gesteigert werden?



Methodisches Vorgehen der Bereiche Gesundheit und Soziales



Für den Partizipationsprozess wurde ein Konzept entwickelt. Das darin beschriebene Partizipationsdesign umfasst den gesamten Projektzeitplan. Die Inhalte des Konzeptes unterteilen sich in die Phasen Erhebung, Planung, Umsetzung und Evaluierung, welche als zirkulärer Prozess aufgebaut sind. Dieser zirkuläre Prozess ist grafisch in obiger Grafik dargestellt.

Projektpartner

Projektinformation

Projektlaufzeit:

Beginn: Mai 2017

Ende: April 2020

Fördergeber:

Klima- und Energiefonds

Projektleitung:

TBH Ingenieur GmbH

Dipl. -Ing. (FH) Christoph Urschler

Urschler

Dipl. -Ing. Benjamin Schaffer

Das Projektteam:



Kontakt

Dipl. -Ing. (FH) Christoph Urschler

Telefon:

+43 (0)664 96 56 314

E-Mail:

christoph.urschler@tbh.at

Inhalte der Erhebungsphase (Phase 1)

Begehung der Demo-Objekte

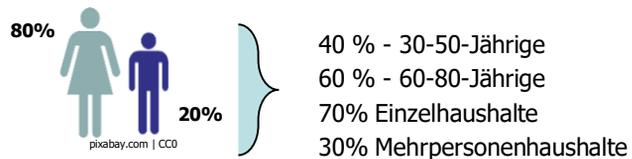
Im ersten Schritt erfolgte eine Begehung der Demoobjekte, sowie eine Prüfung der Möglichkeiten zur Nutzung einzelner Räumlichkeiten für gemeinsame Aktivitäten.

Informationsveranstaltung

Im Rahmen einer Informationsveranstaltung (Kick-Off-Veranstaltung) fand die erste Kontaktaufnahme mit den BewohnerInnen statt. Dadurch konnten sie die Ziele des Projektvorhabens und das Projektteam kennen lernen.

Fragebogenerhebung zur Messung der Lebensqualität

Die Befragung fand in Form von persönlichen Gesprächen mit den BewohnerInnen statt und wurde von MitarbeiterInnen der Forschung Burgenland und einer Mitarbeiterin der FH Burgenland durchgeführt. Dies ermöglichte es, neben den quantitativen Ergebnissen auch qualitative Daten zu sammeln. Bei der Wahl der Örtlichkeit wurden die Bedürfnisse und Wünsche der BewohnerInnen berücksichtigt. Es konnten 30% der BewohnerInnen für das Interview erreicht werden.



40% können sich Zusatzinvestitionen schwer oder nicht leisten

30% hätten gerne mehr Kontakt zu den NachbarInnen

80% sind zufrieden mit der derzeitigen Lebenssituation

60% sind unzureichend über Energiethemen im Haushalt informiert

80% sind (sehr) zufrieden mit dem derzeitigen Heizsystem

50% heizen ganzen Tag
30% halten Heizkosten für nicht gerechtfertigt

- Stärkung des Informationsflusses zu Energiethemen im Haushalt
- Bewusstseinsbildende Maßnahmen zur Verbesserung des NutzerInnenverhaltens
- Berücksichtigung von altersbedingten Einschränkungen
- Stärkung des Nachbarschaftsgefühls unter Berücksichtigung der individuellen Nutzerbedürfnisse
- Zielgruppenorientierte, partizipative Gestaltung des Tools (Einzelraumregulierung, Steuerung)

Projektpartner

Projektinformation

Projektlaufzeit:

Beginn: Mai 2017

Ende: April 2020

Fördergeber:

Klima- und Energiefonds

Projektleitung:

TBH Ingenieur GmbH

Dipl.-Ing. (FH) Christoph Urschler

Urschler

Dipl.-Ing. Benjamin Schaffer

Das Projektteam:



Kontakt

Dipl.-Ing. (FH) Christoph Urschler

Telefon:

+43 (0)664 96 56 314

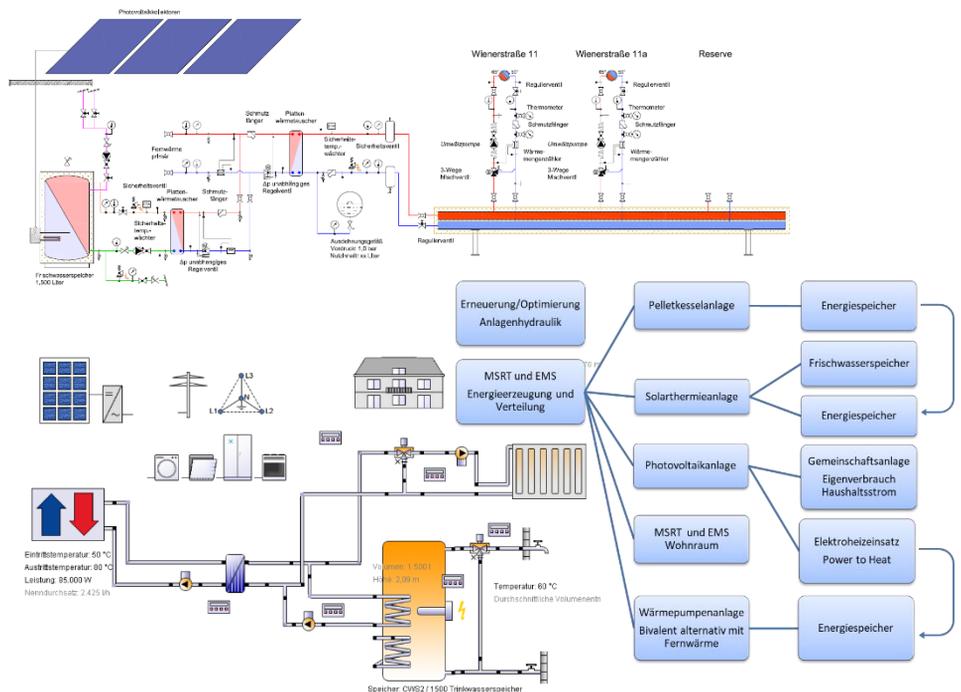
E-Mail:

christoph.urschler@tbh.at

Technischer Projekthintergrund

Ziel ist die Umsetzung technische innovativer Maßnahmen im ökosozialen Wohnbau. Dies beinhaltet unter anderem die Integration eines Low-cost Energiemanagement mit neuartigen Finanzierungs- und Geschäftsmodellen. Neben der optimierten Verwendung von Energie soll dabei der NutzerInnenkomfort erhöht werden und weitere Zusatznutzen gemeinsam mit den BewohnerInnen erarbeitet werden.

Das Energiemanagementsystem soll nutzerspezifische Gewohnheiten in die Energiebereitstellung einbinden und dadurch vulnerablen Menschen einen höheren Komfort bei hoher Energieeffizienz bieten.



Methodisches Vorgehen des technischen Teilbereiches

Vorhaben - Technik



Basisdatenerhebung
Feststellen/Bewertung der Ist-Situation der TGA

Ausarbeitung Technischer Maßnahmen
Entwicklung Umsetzungskonzept
Kostenprognose

Umsetzung Technischer Maßnahmen unter Berücksichtigung sozialer Aspekte der Bewohner

Review/
Bewertung der getroffenen Maßnahmen