

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Sonja Haug Akzeptanzforschung am Beispiel des Projektes MAGGIE und anderen Projekten

FUBIC FAER Austauschtreffen, Berlin, 21.11.2023

Abb. 1 Schrägaufnahme Luftbild Baugenossenschaft Margaretenau Regensburg 2013. (Quelle: Abteilung Vermessung und Kartographie, Stadt Regensburg, Urheber Foto: AEROWEST GmbH, Dortmund)

Abb. 2 Gebäude Margaretenau Regensburg. (Foto: Annika Zeitler, OTH Regensburg)

Abb. 3 Gebäude Margaretenau Regensburg. (Foto: OTH Regensburg)

- **Prof. Dr. Sonja Haug** (Labor Empirische Sozialforschung) und
- **Prof. Dr. Karsten Weber** (Labor Technikfolgenabschätzung u. Angewandte Ethik)



1. Sozialwissenschaftliche Umfrageforschung, Evaluationen und Monitoring

- In verschiedenen Arbeitsfeldern (u.a. Migrations-, Familien-, Alters-, Gesundheitsforschung)
- Für verschiedene Auftraggeber

2. Technikfolgenabschätzung

- Innovations- und Technikfolgenforschung,
- ELSA-Forschung (Ethical, Legal, and Social Aspects)
- Akzeptanzfragen und ethische Begleitforschung

jeweils schwerpunktmäßig im Bereich Informations- und Kommunikationstechnik, Gesundheit und Energietechnik/Mobilität

- Abgeschlossen: Projekt [RENARHIS](#): Dezentrale regenerative Energieversorgung als Schwerpunkt einer nachhaltigen Restaurierung historisch bedeutender Stadtquartiere des frühen 20. Jahrhunderts (Förderung BBSR)
- Abgeschlossen: Projekt [MAGGIE](#): Energetische Modernisierung des genossenschaftlichen Wohnquartiers Margaretenau in Regensburg (Förderung BMWK); [SAMM](#): Sanierungsmanagement Margaretenau (KfW)
- Abgeschlossen: [Living H2](#): Befragung zu Wissen über Brennstoffzellenheizung und Zukunftsszenarien der Wasserstoffwirtschaft (Förderung BMBF/Deutsch–Französische Kooperation)
- Laufend: [EVEKT](#): Erhöhung der Verbraucherpartizipation an der Energiewende durch KI-Technologien und datenbasierte Mehrwertdienste, Befragung Bevölkerung, Testhaushalte, Stromkunden zur Akzeptanz Smart Meter und Stromspar-App (Förderung BMWK im Förderbereich Energiewende und Gesellschaft)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

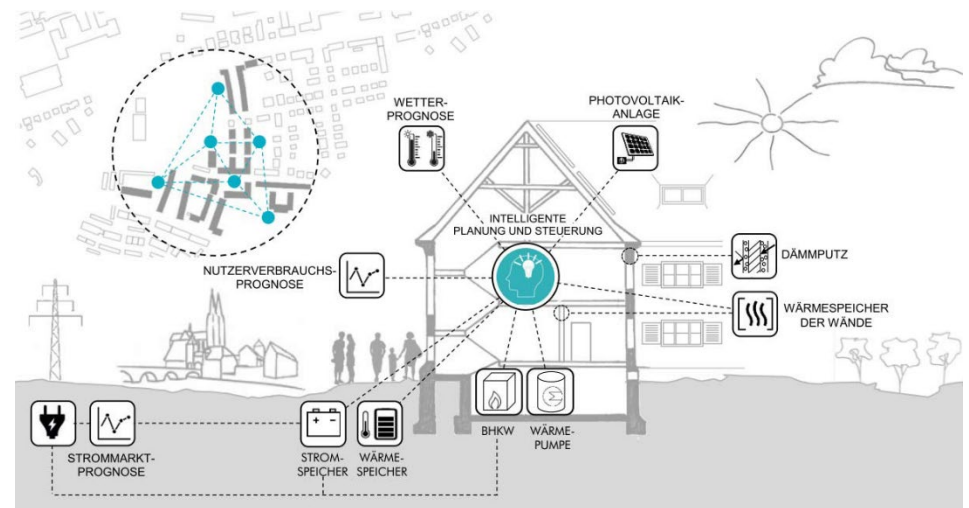
Projektleiter: Prof. Dr. O. Steffens
OTH Regensburg, Teams aus 6 Fak.
und weitere Projektbeteiligte



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG



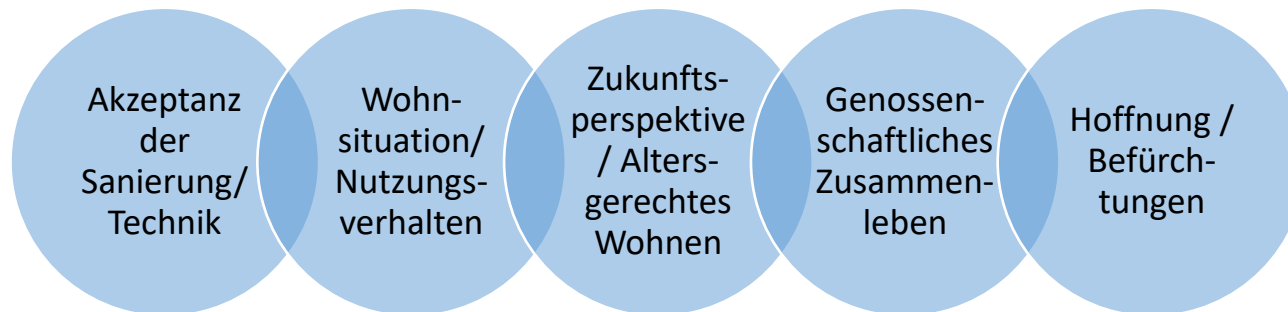
UNIVERSITÄT
BAYREUTH

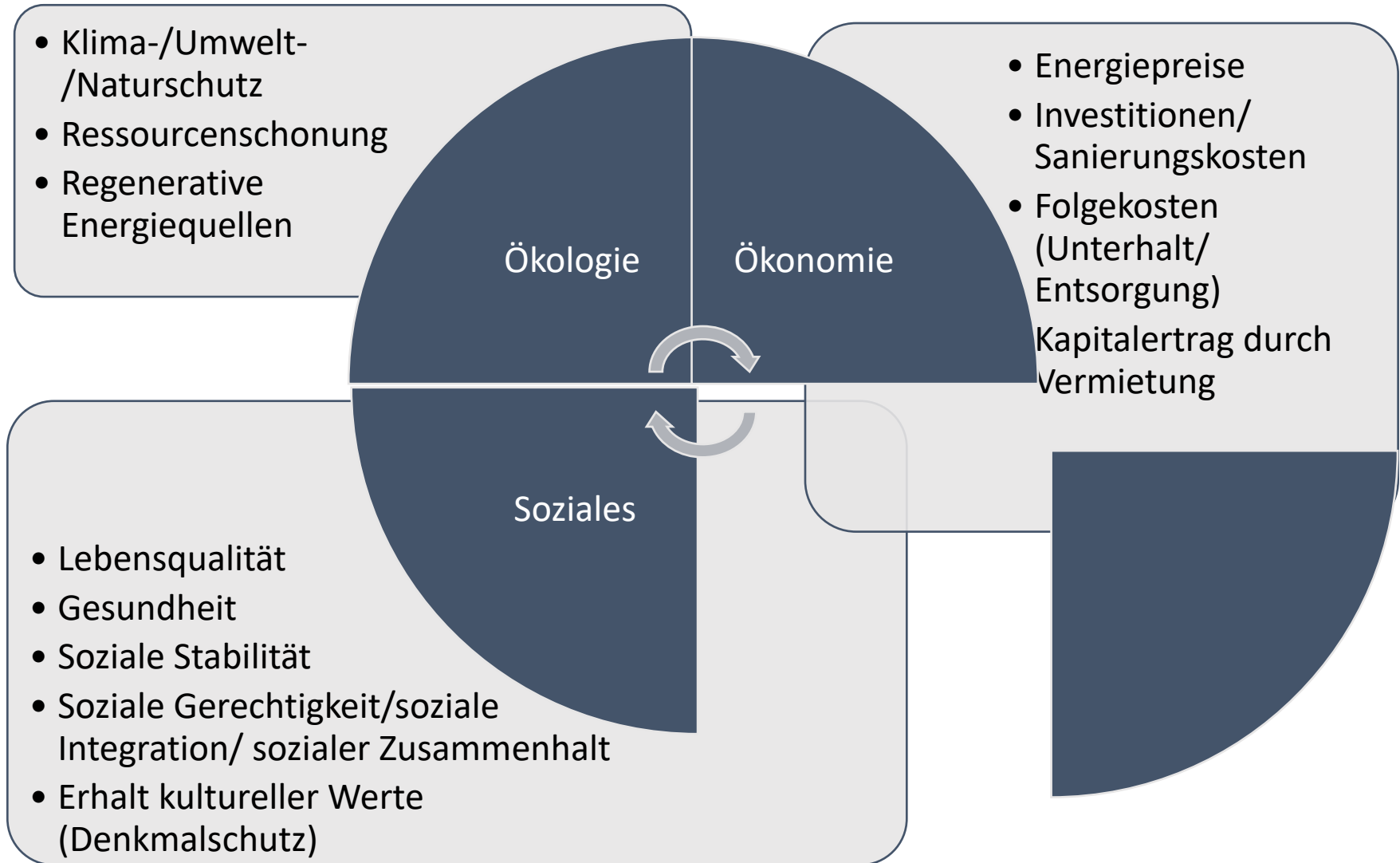


Ziele des Arbeitspakets:

- Einbindung von Wohnbaugenossenschaft bei der energetischen Sanierung des Wohnquartiers Margaretenau in Regensburg
- Begleitung der Sanierungsmaßnahme aus sozialwissenschaftlicher Perspektive unter folgenden Herausforderungen:
 - Eingeschränkte energetische Sanierbarkeit alter Gebäude bei Erhaltung historischer Ensemble-Struktur
 - Gewährleisten von Mietkostenneutralität (Finanzierung der Sanierungsmaßnahme durch Einsparungen der Energiekosten)
 - Frage der Akzeptanz

Methoden: Haushaltsbefragung (Vollerhebung N=344, Rücklauf 57%), qualitative Interviews in Testhaushalten (n=8; Verknüpfung mit Messdaten), fachliche und feierliche Informationsveranstaltungen, Mitbestimmung in Mitgliederversammlung





Quelle: Haug/Weber/Vernim 2017

1. Allgemeine Akzeptanz regenerativer Energie/insb. PV hoch ausgeprägt
2. Nicht nur Umstieg und technische Erneuerungen (z.B. Vernetzung von Geräten), auch soziale Veränderungen (z.B. Nutzungsverhalten) erforderlich.
3. Vielfältige Implikationen (z.B. Datensicherheit)
4. Technische Entwicklung teilweise nicht an Bedarf/Technikwissen der Bevölkerung (z.B. ältere Menschen) orientiert
5. Soziale/ökologische/ökonomische Dimension der Nachhaltigkeit: Interessenkonflikte/Verteilungskonflikte
6. Partizipation kann Legitimität und Akzeptanz erhöhen
7. Vertrauen in Akteure (z.B. Genossenschaften, Energieberatung, Hochschulen, Unternehmen) notwendig
8. Besondere Rolle von Wohnbau- /Energiegenossenschaften bei sozial-ökologischer Transformation (Mitbestimmung, Vertrauen, Autarkie)

Haug, Sonja/Vetter, Miriam/Altenbuchner, Amelie, Scharf, Anna/Weber, Karsten (2023). Nachhaltiges Wohnen: soziale Aspekte der Gebäudesanierung. In: Carl Heese/Sandra Schütz/Stefanie Obergrießer (Hg.). Forschungsperspektiven in den Sozial- und Gesundheitswissenschaften –im Spiegel der Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen. Wiesbaden, Springer VS.

Projekte MAGGIE/RENARHIS

Haug, Sonja/Vetter, Miriam/Cerullo, Laura/Weber, Karsten (2022). Sozialstudie. In: Oliver Steffens (Hg.). MAGGIE. Energetische Sanierung des genossenschaftlichen Wohnquartiers Margaretenau. Gefördert durch einen Beschluss des Bundestages durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK). Regensburg, Ostbayerische Technische Hochschule, 39–50.

https://www.energiewendebauen.de/news/de/buch_maggie_energetische_modernisierung

Haug, Sonja/Vetter, Miriam (2022). Ältere Menschen im Wohnquartier der Margaretenau in Regensburg – aktuelle Situation und zukünftiger Bedarf. In: Andrea Teti/Enno Nowossadec/Judith Fuchs et al. (Hg.). Wohnen und Gesundheit im Alter. Wiesbaden, Springer VS, 215–227.

Haug, Sonja/Vetter, Miriam (2021). Altersgerechtes Wohnen im Quartier. Standort. Zeitschrift für Angewandte Geographie 45 (1), 11–17.

<https://doi.org/10.1007/s00548-020-00678-3>.

Haug, Sonja/Vetter, Miriam/Weber, Karsten (2020). Gebäudesanierung zwischen Energieeffizienz und Sozialverträglichkeit. TATuP - Zeitschrift für Technikfolgenabschätzung in Theorie und Praxis 29 (3), 56–63. <https://doi.org/10.14512/tatup.29.3.56>.

Haug, Sonja/Steffens, Oliver (2019). Energetische Gebäudesanierung. Die Akzeptanz von Baumaßnahmen im Planungsstadium. Deutsches Ingenieurblatt (3), 20–27.

Haug, Sonja/Weber, Karsten/Vernim, Matthias (2017). Soziale und planerische Aspekte der energetischen Gebäudemodernisierung. Partizipative Planung, Zielkonflikte und Akzeptanz In: Kartrin Großmann/André Schaffrin/Christian Smigiel (Hg.). Energie und soziale Ungleichheit. Wiesbaden, Springer VS, 579–608.

Projekt EVEKT

Vetter, Miriam/Haug, Sonja/Baumann, Lukas/Dotter, Caroline/Weber, Karsten (2023). 2. Arbeitspapier: Identifikation von Motivatoren. Was motiviert Verbraucherinnen und Verbraucher zum Stromsparen? <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11159.85925>.

Vetter, Miriam/Haug, Sonja/Dotter, Caroline/Baumann, Lukas/Weber, Karsten (2023). 1. Arbeitspapier: Determinanten des Stromverbrauchs von Privathaushalten im Kontext von Smart Meter. Ergebnisse eines Scoping Reviews.

<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11998.72009>.

Vetter, Miriam/Weber, Karsten/Haug, Sonja/Dotter, Caroline (2023). 3. Arbeitspapier: Die Gefahr des Rebound-Effektes. Rückkopplungseffekte als Hindernis bei der Smart-Meter-Implementation in Privathaushalten.

<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.24581.63205>.

Kontakt: sonja.haug@oth-regensburg.de

Webseite: www.oth-regensburg.de/IST