



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

Kiel. Sailing.City.
Kiel

Projektlaufzeit
8/2022 bis 7/2025
Förderprogramm
Energiewende und
Gesellschaft



Integrierte
Energiesysteme

CESR



Fraunhofer
IEE

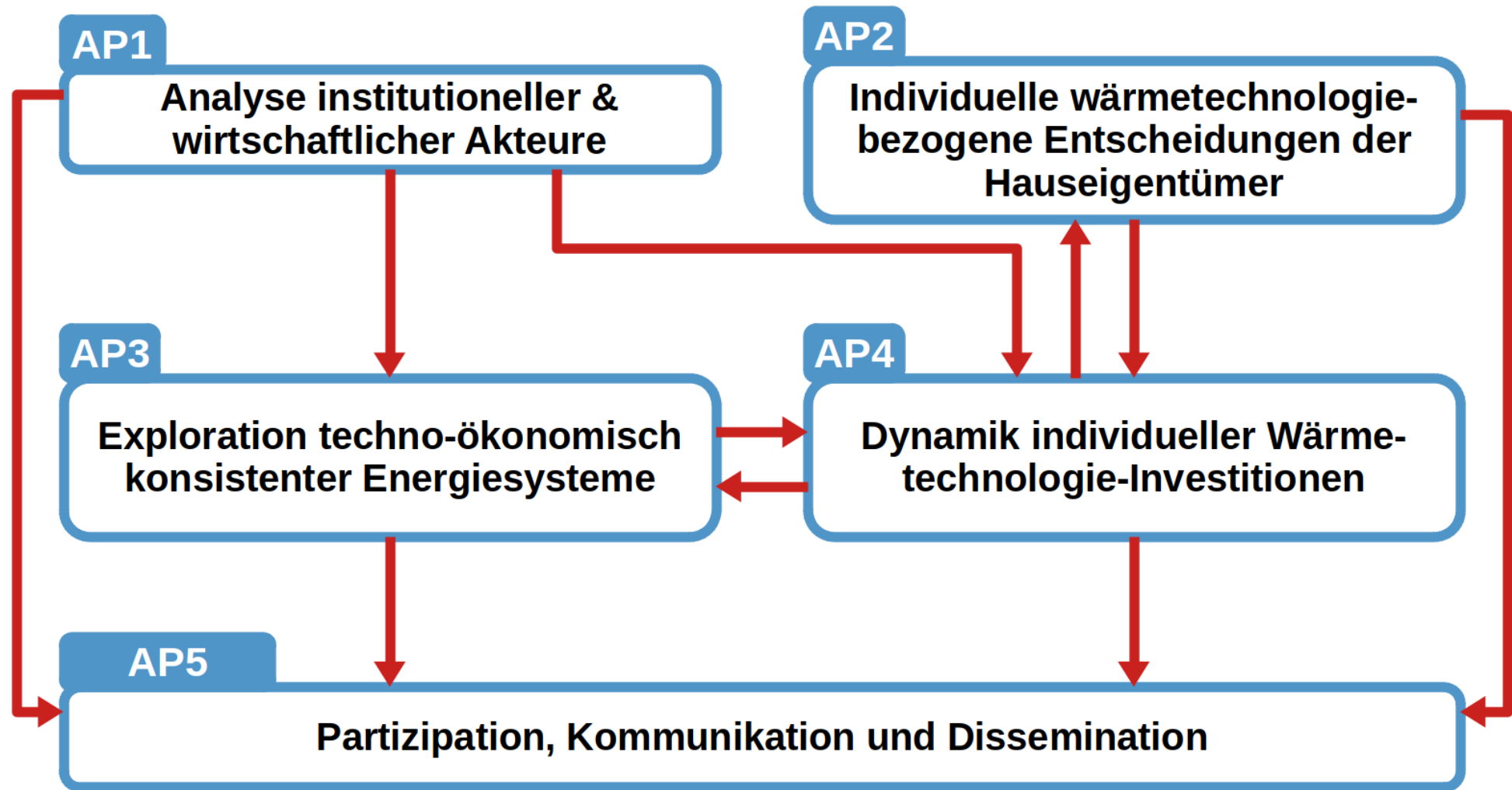
Methoden zur Unterstützung nachhaltiger Entscheidungen für die Wärmewende im urbanen Gebäudebestand

Friedrich Krebs, Universität Kassel

fkrebs@uni-kassel.de

- **WAERMER** - Wärmewende im urbanen Gebäudebestand mit Hilfe interaktiver Entscheidungsraumanalyse
- **Übergeordnete Fragestellung:** Wie können dezentrale, private Investitionen und zentrale Infrastrukturmaßnahmen zielgerichtet synchronisiert werden?
- **Gesamtziel:** Beschreibung und Erprobung eines Open-Source-Tool-basierten, partizipativen Entscheidungsunterstützungsprozesses für die lokale Wärmewende am Beispiel der Partnerkommune Kiel

- <https://www.uni-kassel.de/go/WAERMER>



- Identifikation prototypische Quartiere
 - Erstansprache der Bewohner*innen und weitere lokale Akteure
- Workshops mit Akteuren vor Ort
 - Eingesetzte Planungstools, Förderungen, rechtliche Rahmenbedingungen
- Erschließung kommunaler Datenquellen zum Gebäudebestand und Wärmebedarf
 - Wärme- und Strombedarf (Stadtwerke), Digitales Gebäudemodell (Stadt/Uni Kiel)
- Entwicklung eines örtlich abgestimmten Fragebogens
 - Basis: Literaturrecherche und Themensammlung mit Projektpartnern
- Modellierung I: Vorplanerische Konzepterstellung Wärmeversorgung der ausgewählten Quartiere
 - Entwicklung von alternativen Wärmeversorgungsszenarien
- Modellierung II: Simulation mehrphasiger Entscheidungsprozess der Gebäudebesitzer*innen
 - Auslösung, Bewertung, Informationssuche, Entscheidung, Implementierung
- 2.6.: Workshop mit Partnern und Stakeholdern zu Zielkriterien für das kommunale Energieversorgungssystem und möglichen Maßnahmen

Erwartete Ergebnisse

- Integriertes Simulationswerkzeug zur Bewertung von Handlungsalternativen im Entscheidungsraum
- Erprobtes Verfahren zur Einbindung empirisch fundierter, simulativ validierter Handlungsalternativen in Stakeholder-Diskurse
- Identifikation von Hemmnissen und Potentialen bei der Umsetzung der Wärmewende auf lokaler Ebene



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

Kiel. Sailing.City.
Kiel

Projektlaufzeit
8/2022 bis 7/2025
Förderprogramm
Energiewende und
Gesellschaft



IESR

Fraunhofer
IEE

Methoden zur Unterstützung nachhaltiger Entscheidungen für die Wärmewende im urbanen Gebäudebestand

Friedrich Krebs, Universität Kassel

fkrebs@uni-kassel.de

Diese Seite darf nicht entfernt werden. Für die in diesen Unterlagen bereit gestellten Informationen kann keine Haftung übernommen werden.

+++

Die Verantwortung für die Inhalte in diesem Vortrag, auch urheberrechtlicher Natur, liegen bei der Referentin/dem Referent. Bei Fragen oder Ansprüchen kontaktieren Sie diese bitte direkt.

Eine kommerzielle Weiterverbreitung darf nur nach schriftlicher Genehmigung der Rechteinhaberin erfolgen. © 2023 Referent(in) / Veranstalter(in)

+++

Die Leitveranstaltung der Energiewende in Deutschland fand 2023 digital vom 3. - 5. Mai und in Präsenz vom 22. - 23. Mai statt.

Weitere Informationen, Videos und Vortragsunterlagen der Berliner ENERGIETAGE 2023 finden Sie unter www.energietag.de