

*ENERGIETAGE 2023 | 23.05.2023 | „Energiewende und Gesellschaft: Forschungsprojekte zur finanziellen Teilhabe“ |
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Projektträger Jülich*

Präsentation

Akzept: Finanzielle Teilhabe und Akzeptanz

Akzept

Fragestellungen

Monetären und nicht-monetäre Wirkungen der Energiewende aus Sicht der Bürger:innen

Umwelt, Energiekosten, Verbote, Dynamik, Umsetzung, finanzielle Vorteile

Energiewendeszenarien aus Sicht der Bürger:innen

Passivität, Bottom-up, Acceleration

Zusammenhang von finanzieller Beteiligung, Kommunikation, Genderaspekten und Energiewende



Präferierte Ausgestaltungselemente der Energiewende aus Sicht der Bürger:innen

Welche Ausgestaltungselemente der Energiewende werden von den Bürger:innen eher positive bewertet und präferiert?

Stehen diese Präferenzen für bestimmte Ausgestaltungselemente in irgendeinem Zusammenhang mit der finanziellen Teilhabe ?

Lassen sich bestimmte Präferenzmuster für Ausgestaltungselemente mit sozio-demographischen Merkmalen verknüpfen?

Akzept

Finanzielle Beteiligung, Ausgestaltungselemente und Energiewende

Ausgewählte Fragestellungen:

Zusammenhang zwischen Akzeptanz und finanzieller Beteiligung an der Energiewende?
Ausgestaltungselemente und finanzielle Beteiligung an der Energiewende?

Vorgehen:

Umfrage im Februar 2021, 300 Bürger:innen in Baden-Württemberg, Fragen zu:

- sozio-demographischen Merkmalen: Geschlecht, Alter (18-65), Einkommen, Wohneigentum,
- finanziellen Beteiligung, Gründe
- Einstellung und Wahrnehmung der EW

Umfrage im Januar 2022, > 1000 Teilnehmende in Deutschland, Fragen zu

- sozio-demographischen Merkmalen
- finanziellen Beteiligung und Motivation
- Einstellung gegenüber der Energiewende (generelle Akzeptanz)
- Zustimmungen zu Ausgestaltungselementen nach verschiedenen Dimensionen gebündelt

Methoden:

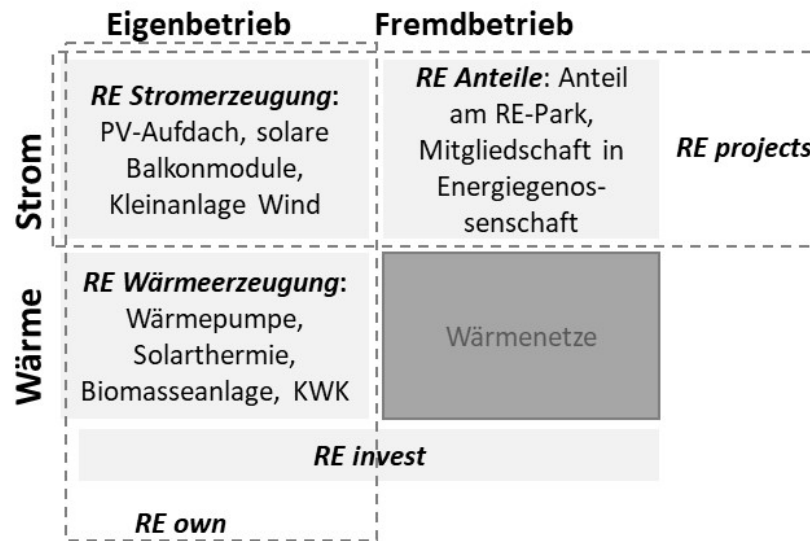
Deskriptive und ökonometrische Analyse: Gruppenunterschiede (Mann-Whitney U-test, Chi2 test), Multivariate Analyse (probit), Clusteranalyse

Akzept

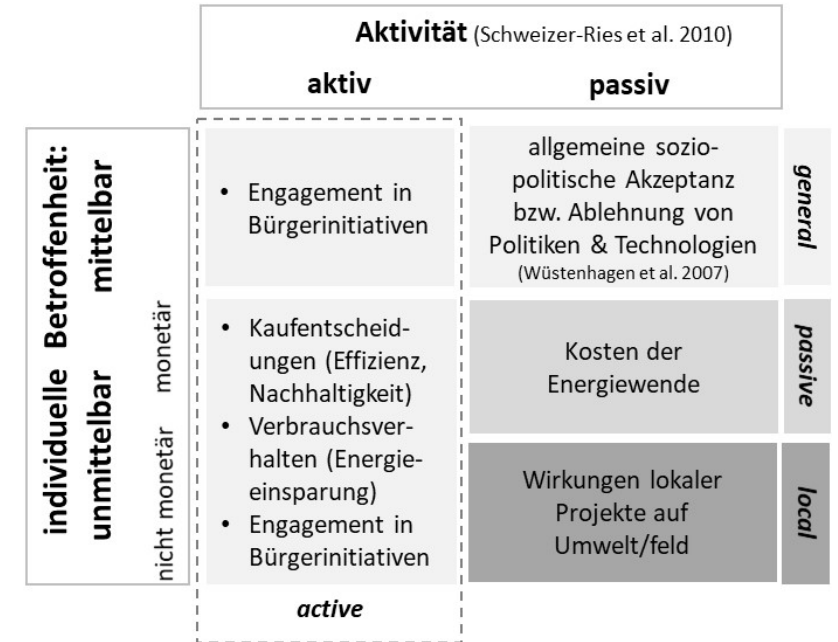
Finanzielle Beteiligung, Ausgestaltungselemente und Energiewende

Operationalisierung:

Finanzielle Beteiligung: Eigentum an Anlagen (e-Mobilität)



Akzeptanz:



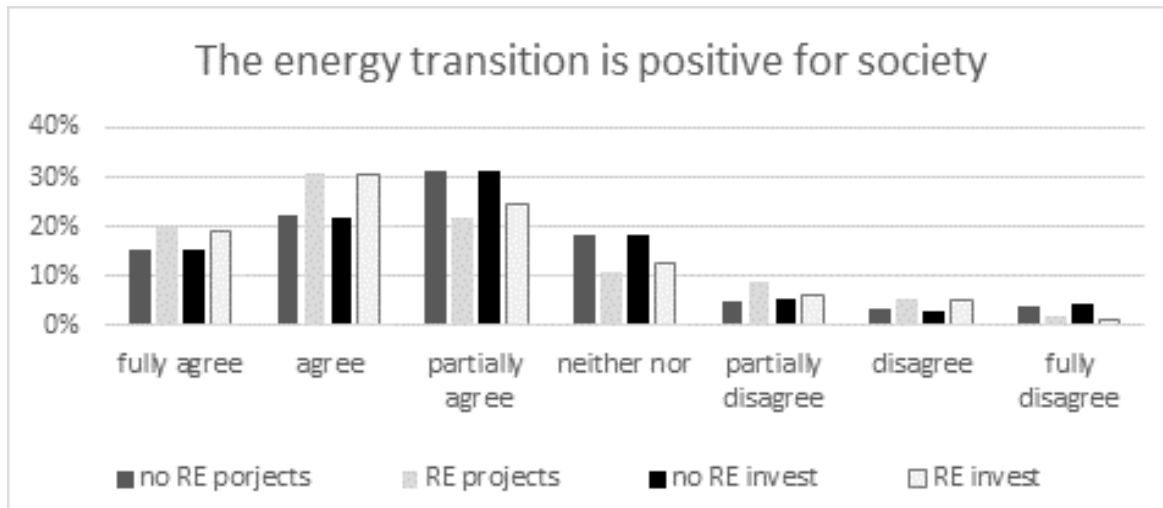
Operationalisierung:

- Zustimmung zur EW und RE
- WTP für Strom
- Entfernung zum Windpark
- Kaufentscheidung und Verbrauchsverhalten

Quelle: Breitschopf, Keil, Burghard, Scheller, 2023, Forms of financial participation and acceptance of the energy transition: is it necessary to match the participation and acceptance objects? Zeitschrift für Energiewirtschaft, forthcoming

Finanzielle Beteiligung und Energiewende

Finanzielle Beteiligung und Akzeptanz:



Finanzielle Beteiligung

- general: signifikant mit mittel-großem Effekt
 - passive: schwach signifikant bei finanzielle Beteiligung
 - local:
 - ungleiches Objekt: finanzielle Beteiligung bei Sonnenenergie (kleiner bis mittlerer Effekt), nicht signifikant bei Wind und Netzen
 - gleiches Objekt: finanzielle Beteiligung wird signifikant bei Wind und Sonnenenergie, aber kleiner Effekt
 - active:
 - Kaufverhalten Nachhaltigkeit Strom: signifikant und mittel bis großer Effekt
 - Kaufverhalten Effizienz: nicht signifikant
 - Verhalten pro Energieeinsparung: nicht signifikant
 - Engagement: signifikant und mittel bis großer Effekt
- ### Ökonometrische Analyse
- passive <-> finanzielle Beteiligung

Quelle: Breitschopf, Keil, Burghard, Scheller, 2023, Forms of financial participation and acceptance of the energy transition: is it necessary to match the participation and acceptance objects? Zeitschrift für Energiewirtschaft, forthcoming

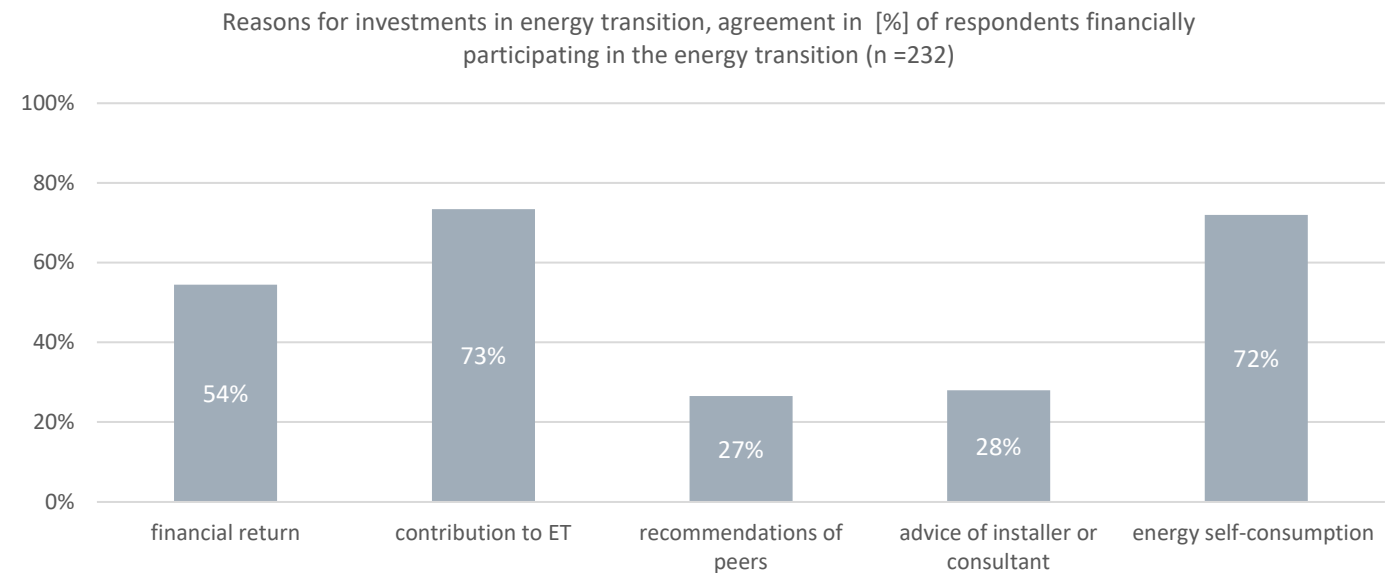
Präferierte Ausgestaltungselemente Energiewende und finanzielle Teilhabe

Finanzielle Beteiligung und Ausgestaltungselemente

Ergebnisse

Finanzielle Beteiligung:

- 26% im Bereich Strom, Wärme oder Mobilität (n = 887)
- 21% Stromerzeugung
- eher junge Personen, höhere Ausbildung, nicht in der Stadt lebend, Paare mit Kind(ern)
- Hauseigentum
- Eigenerzeugung wichtig, aber auch finanzielle Aspekte



Quelle: Breitschopf, Burghard, 2023, Energy transition: financial participation and preferred design elements, Working Paper Sustainability and innovation, Fraunhofer ISI, No S05/2023, forthcoming

Präferierte Ausgestaltungselemente Energiewende und finanzielle Teilhabe

Ergebnisse

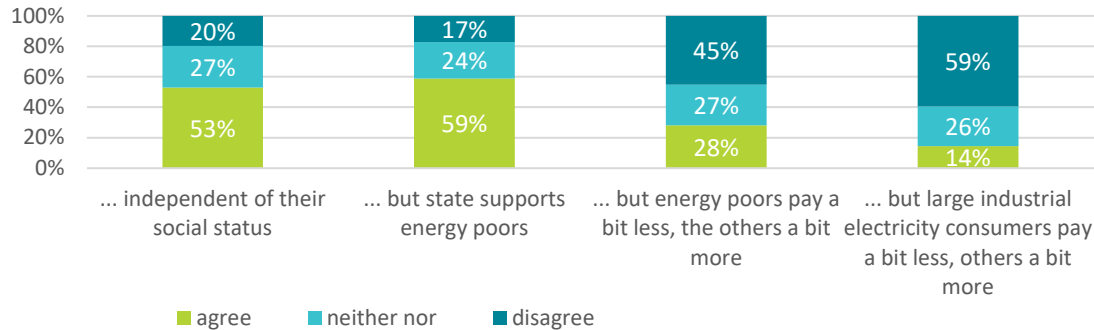
Dimension Distribution:

- keine Unterschiede zwischen finanzieller Beteiligung außer bei Ausnahmeregelung für Industrie (schwache Signifikanz und Effekt)
- Zustimmung zu „Konsum“ eher durch Männer und 2-Personenhaushalte

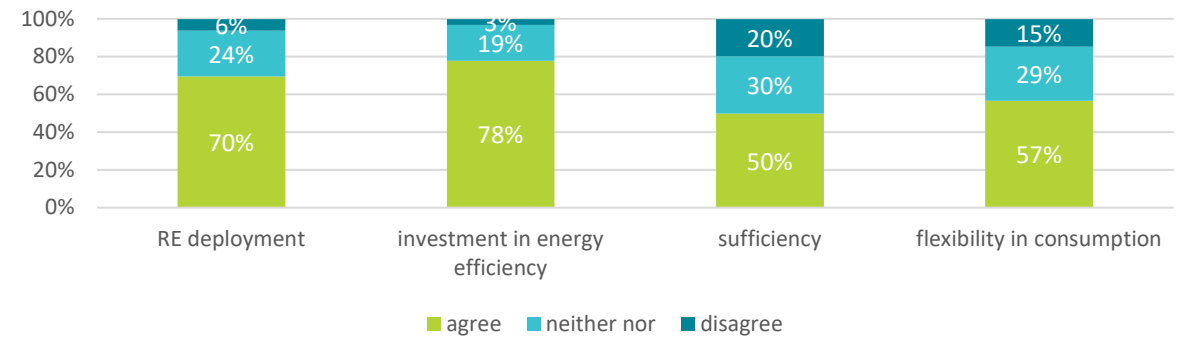
Dimension Actions

- Bürger:innen im ländlichen Raum lebend: stimmen weniger zu RE und Effizienz zu
- Qualifikation: verstärkt Zustimmung zu RE
- Alter: höheres Alter stimmt eher Flexibilität und Suffizienz zu
- finanzielle Beteiligung: vermehrt Zustimmung bei RE und Flexibilität

How should additional costs of the ET be distributed? All electricity consumers pay according to their energy consumption, ...



Which options should be pursued to achieve the ET in Germany? (share of total survey participants)



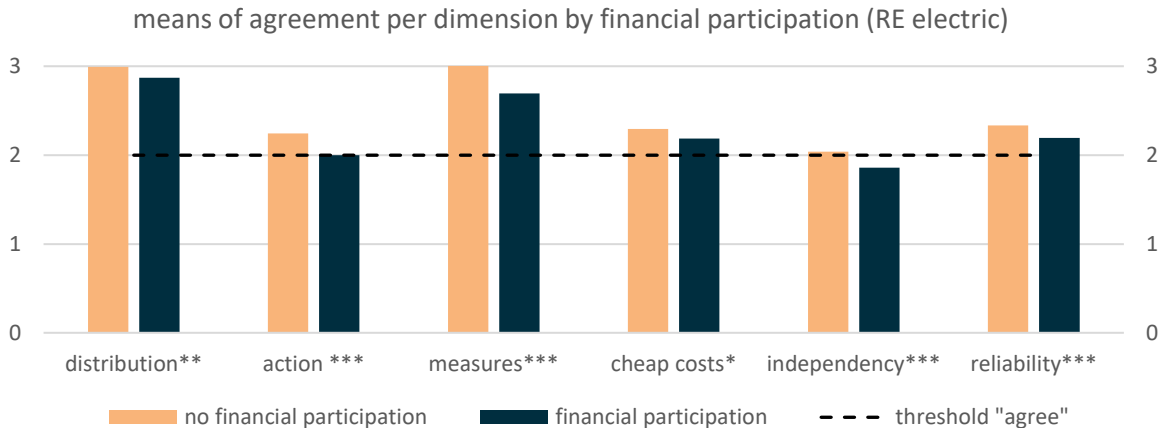
Quelle: Breitschopf, Burghard, 2023, Energy transition: financial participation and preferred design elements, Working Paper Sustainability and innovation, Fraunhofer ISI, No S05/2023, forthcoming

Präferierte Ausgestaltungselemente Energiewende und finanzielle Teilhabe

Ergebnisse

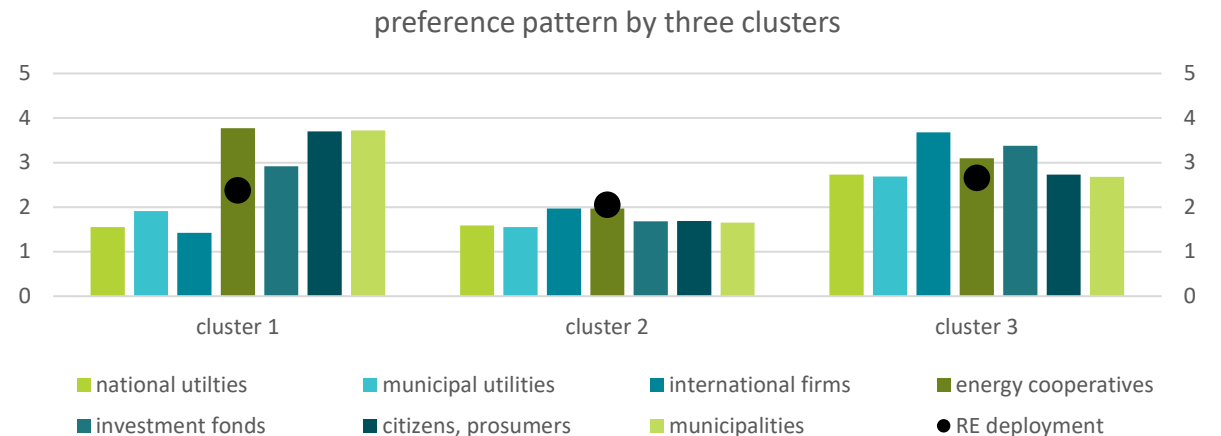
Finanzielle Teilhabe und befürwortete Dimensionen

Deutliche Unterschiede in der Zustimmung zu den verschiedenen Dimensionen (Bündeln an Ausgestaltungselementen) je nach finanzieller Teilhabe



Dimension Investors

- Cluster 1: hohe Zustimmung für Versorger (utilities), geringe für alle anderen möglichen Investoren
- Cluster 2: hohe Zustimmung für alle Investoren, finanzielle Beteiligung, Männer
- Cluster 3: geringe Zustimmung für alle Investoren, finanzielle Beteiligung, Frauen



Quelle: Breitschopf, Burghard, 2023, Energy transition: financial participation and preferred design elements, Working Paper Sustainability and innovation, Fraunhofer ISI, No S05/2023, forthcoming

Kontakt

Barbara Breitschopf

Energiepolitik und Energiemärkte

Tel. +49 721 6809 356

barbara.breitschopf@isi.fraunhofer.de

Akzept: <https://www.isi.fraunhofer.de/de/competence-center/energiepolitik-energiemaerkte/projekte/akzept.html#1>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ein Vortrag im Rahmen der

Berliner ENERGIETAGE

Energiewende in Deutschland

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.energietaege.de