



Re Regionale
Wertschöpfung.
WA Akzeptanz.
Beteiligung.

izes  gGmbH
Institut für ZukunftsEnergie-
und Stoffstromsysteme

Mehrwerte von Erneuerbaren Energien –

Akzeptanz, regionale Wertschöpfung und finanzielle
Beteiligung



GEPLANTES GESETZ

So sollen Bürger und Gemeinden an Windparks beteiligt werden

von MDR SACHSEN-ANHALT

Stand: 21. September 2023, 06:00 Uhr

VORLESEN



Schwarz-Grün verspricht Bürgern Profite durch Windkraft

Stand: 12.09.2023, 13:50 Uhr

CDU und Grüne wollen ein Bürgerenergiegesetz für NRW. Anwohner und Kommunen sollen damit davon profitieren, wenn neue Windräder gebaut werden. Windkraftbetreiber sollen dazu verpflichtet werden.

Von Martin Teigeler

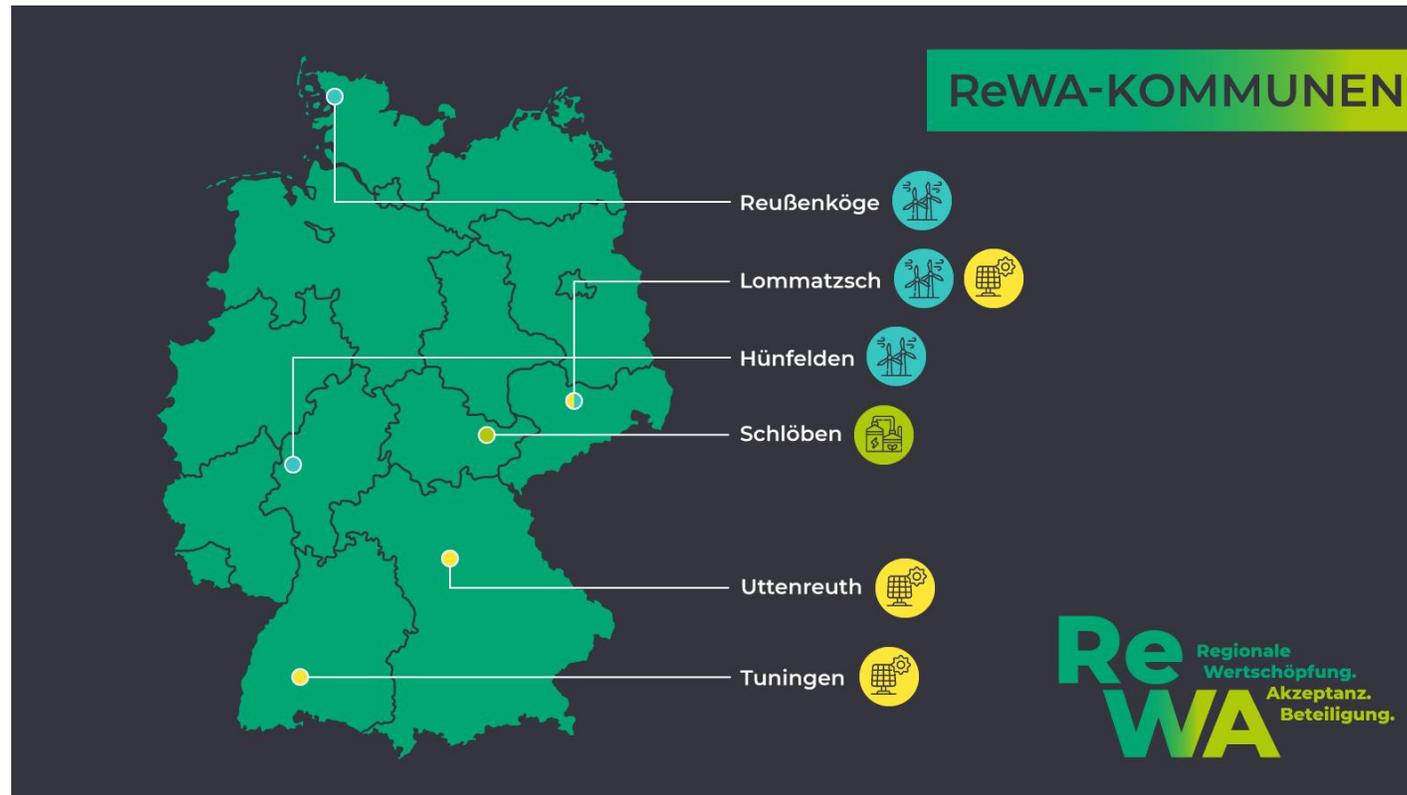
Schwarz-Grün will die Bevölkerung ab 2024 mit einem Bürgerenergiegesetz finanziell am Ausbau der Erneuerbaren beteiligen. Einen entsprechenden Gesetzentwurf stellten die Fraktionsvorsitzenden von CDU und Grünen am Dienstag in Düsseldorf vor. Die Reform soll die Akzeptanz der Windkraft steigern.

Anrainer von Windkraftanlagen sollen in *Sachsen-Anhalt* künftig stärker an den Erträgen aus erneuerbaren Energien beteiligt werden. (Symbolbild)

Bildrechte: imago images/Shotshop

Gemeinden sollten stärker an den Erträgen der Windparkbetreiber beteiligt werden. Es geht um Einnahmen von bis zu 30.000 Euro jährlich pro Windrad. So will SPD-Energieminister Willingmann den Windrad-Ausbau voranbringen. Firmen sollen verpflichtet werden, Beteiligungsmodelle anzubieten. Damit soll auch die Akzeptanz der Anlagen erhöht werden.

ReWA-Forschungsprojekt



Forschungsfrage

Bestehen **Wechselwirkungen** zwischen den **regionalwirtschaftlichen Effekten** und Möglichkeiten der **finanziellen Beteiligung** sowie der **lokalen Akzeptanz** von Erneuerbare-Energien-Projekten – und in welchem Umfang?

Ein Projekt von:

izes GmbH
Institut für ZukunftsEnergie-
und Stoffstromsysteme

i | ö | w
INSTITUT FÜR ÖKOLOGISCHE
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

**AGENTUR FÜR
ERNEUERBARE
ENERGIEN**

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Studienübersicht

Subjektive Wahrnehmungen

➤ Methoden

- 22 Akteursinterviews
- Fragebogen-erhebungen (N=577)

➤ Aspekte

- Wertschöpfung
- Finanzielle Beteiligung
- Akzeptanz
- Fairness
- Klass. Einflussfaktoren
-

Objektive Wertschöpfungseffekte

➤ Gemeindebeteiligungen

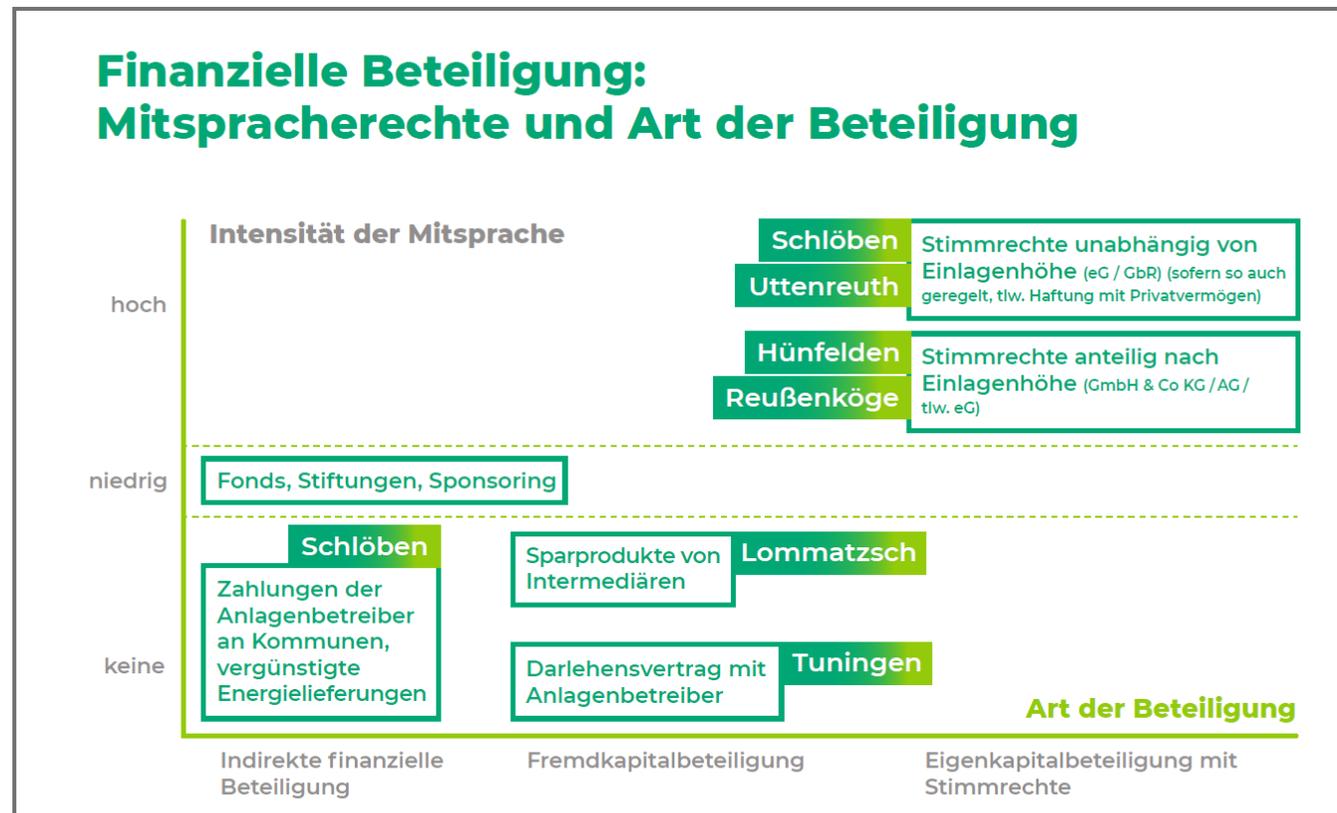
- Steuereinnahmen
- Pachteinnahmen
- Gewinnbeteiligungen

➤ Privathaushalte

- Gewinnbeteiligungen
- Beschäftigten-einkommen

➤ Unternehmen

- Pachteinnahmen
- Gewinne

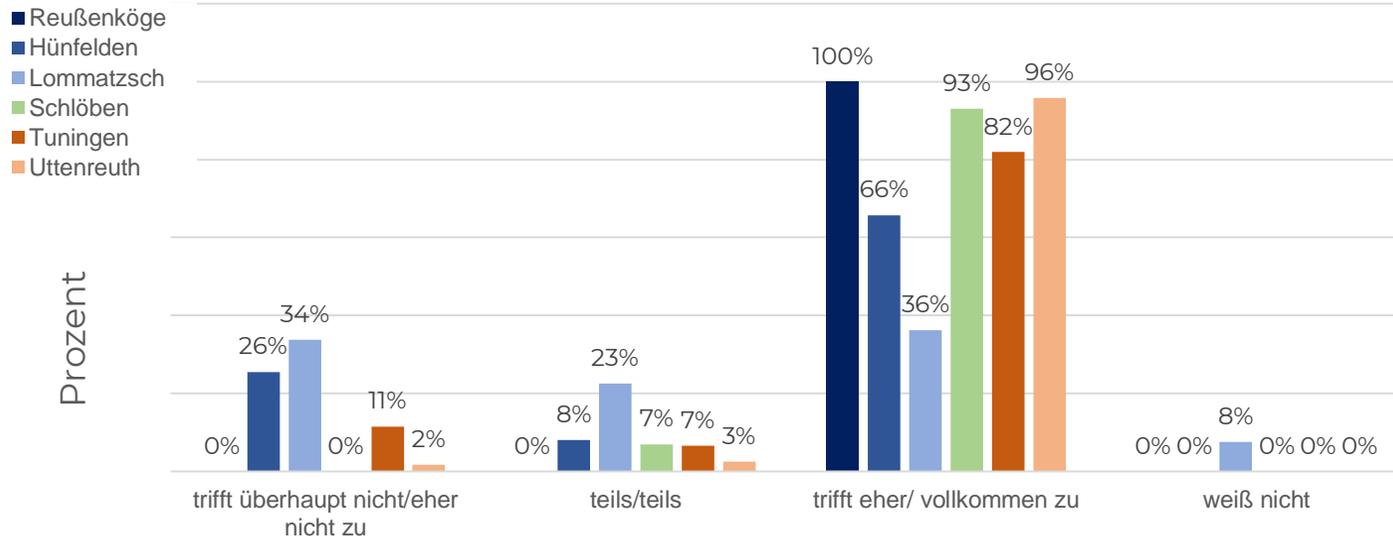


Quelle ReWA-Projekt, <https://www.unendlich-viel-energie.de/mediathek/publikationen/renews-spezial-die-energiewende-in-kommunen>

Weiterer Baustein: Medienanalyse

Akzeptanz Erneuerbarer Energien vor Ort

Alles in allem befürworte ich diese EE-Anlagen in meiner Gemeinde.



Gesamtstichprobe = 577 Befragte

Reußenköge N = 37; Hünfelden N = 149;
Lommatzsch N = 80; Schlöben N = 130;
Tuningen N = 61; Uttenreuth N = 120

Gesundheitsbeeinträchtigungen 22%

Landschaftsbeeinträchtigungen 29%

Naturschutzrisiken 43%

EE notwendig für Energiewende 77%

Wahrgenommene Wertschöpfung und wahrgenommene Verfahrensfairness sind jedoch die deutlich wichtigsten Faktoren, für das Entstehen von Akzeptanz!

EE-Wertschöpfung in den ReWA-Kommunen

➤ **Gemeindebeteiligungen**

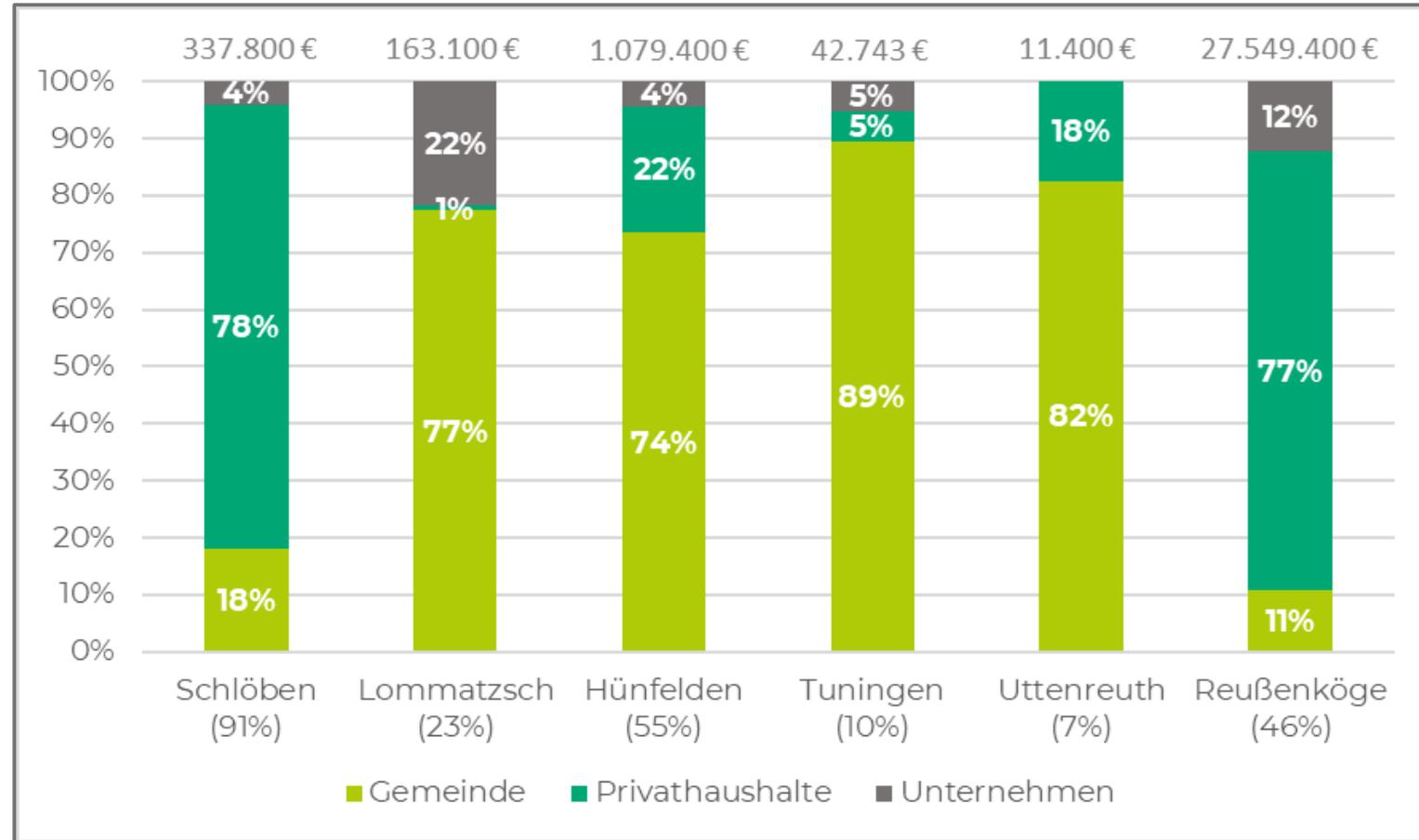
- Steuereinnahmen
- Pachteinnahmen
- Gewinnbeteiligungen

➤ **Privathaushalte**

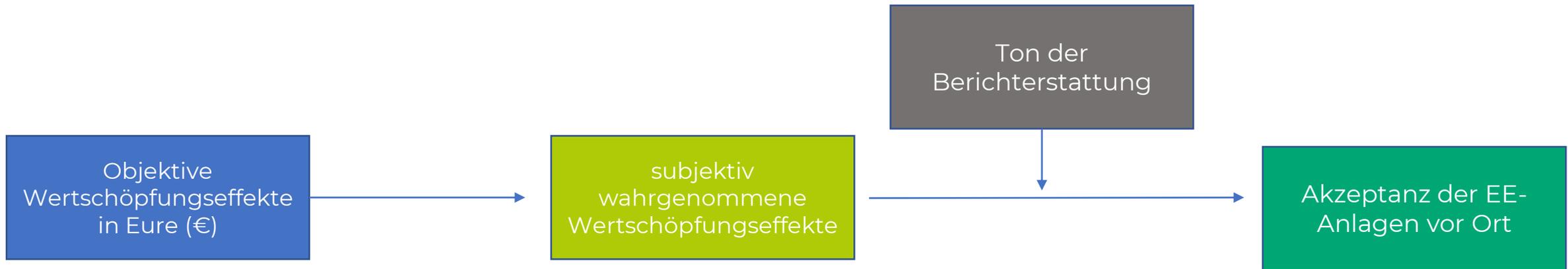
- Gewinnbeteiligungen
- Beschäftigten-einkommen

➤ **Unternehmen**

- Pachteinnahmen
- Gewinne



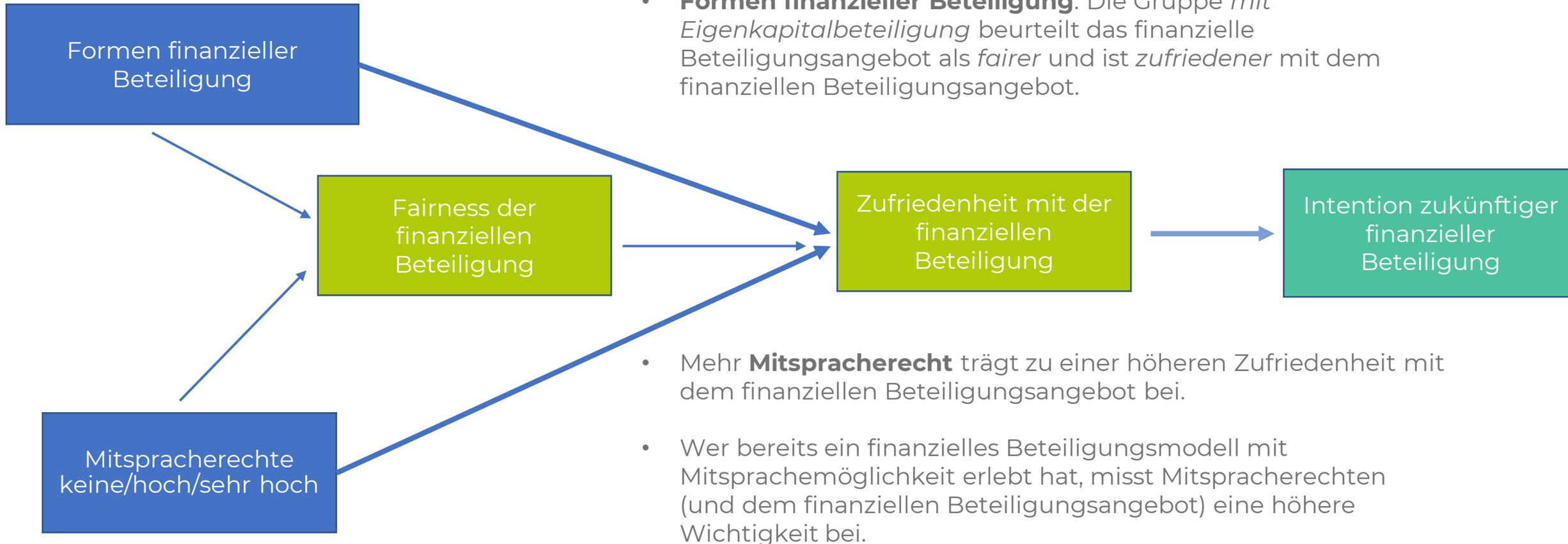
Einfluss von regionaler Wertschöpfung auf Akzeptanz



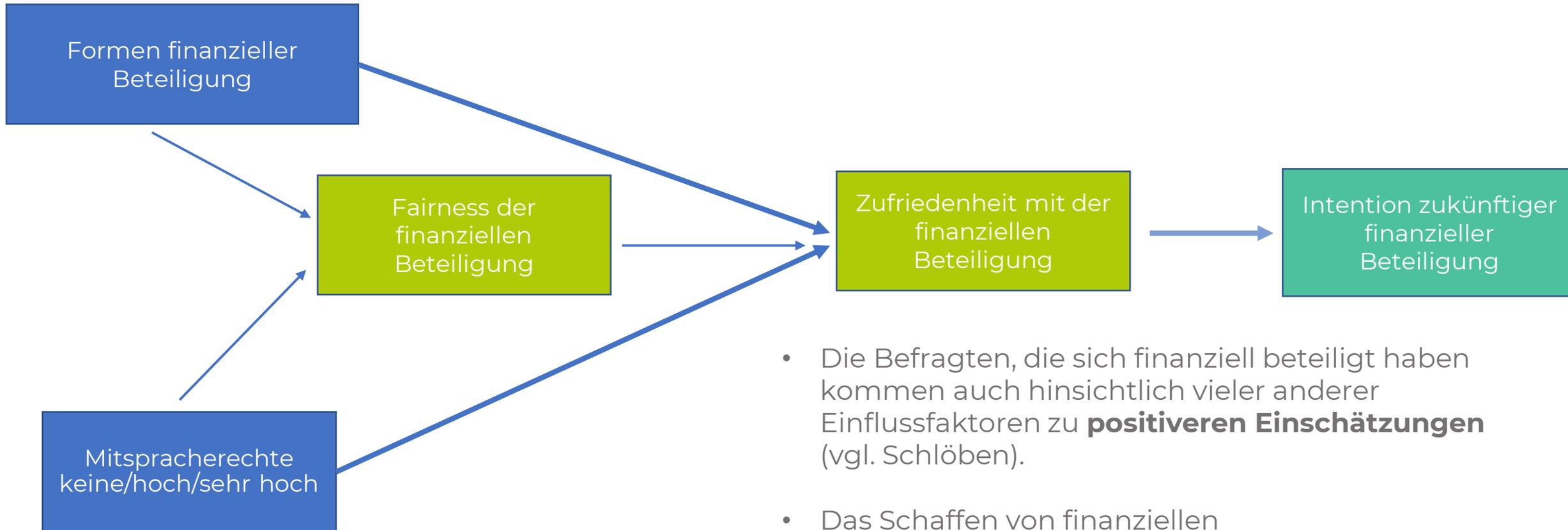
Je höher die *objektiven Wertschöpfungseffekte*, desto mehr werden diese auch subjektiv wahrgenommen. Sie sagen dabei aber nur zu einem kleinen Teil die subjektive Wahrnehmung vorher.

Die *subjektiv wahrgenommene Wertschöpfung* beeinflusst die *Akzeptanz* der EE-Anlagen vor Ort signifikant. Der Ton der Berichterstattung moderiert diese Wirkung und trägt zur Vorhersage von Akzeptanz bei.

Finanzielle Beteiligung – jetzt und in Zukunft I



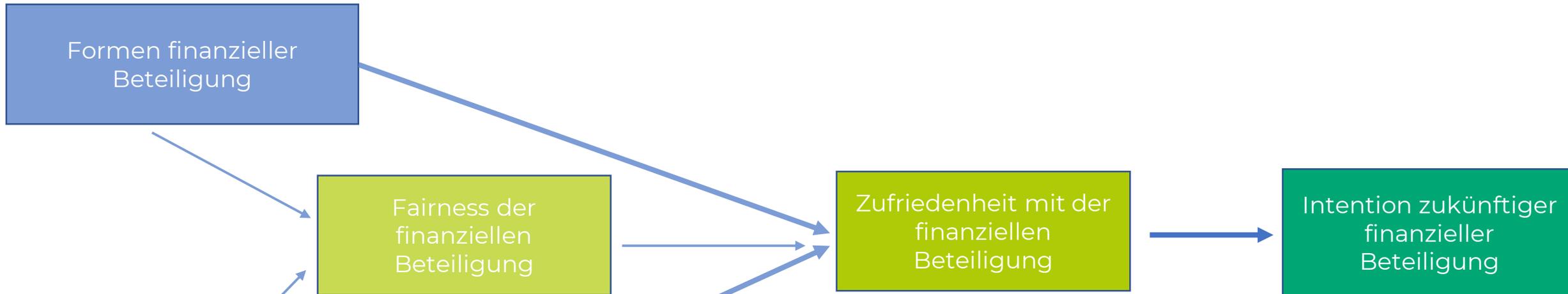
Finanzielle Beteiligung – jetzt und in Zukunft II



N = 138, Personen, die von finanzieller Beteiligungsmöglichkeit wussten

- Die Befragten, die sich finanziell beteiligt haben kommen auch hinsichtlich vieler anderer Einflussfaktoren zu **positiveren Einschätzungen** (vgl. Schlöben).
- Das Schaffen von finanziellen Beteiligungsangeboten und ihre Nutzung eröffnen die Möglichkeit für **positive Lernerfahrungen**.

Finanzielle Beteiligung – jetzt und in Zukunft III



Die **Zufriedenheit** mit der finanziellen Beteiligung ist ein *signifikanter Prädiktor* für die Intention, sich in Zukunft (wieder) zu beteiligen. Es ist ein Faktor neben anderen.

Mit höherer Zufriedenheit steigt also die Intention für eine spätere Beteiligung.

Wahrgenommene Mehrwerte durch die EE-Anlagen



Einige Voraussetzungen oder Herausforderungen für Kommunen



-> Gestaltungsspielraum!

Wertschöpfung löst alle Probleme?

- Wertschöpfung und finanzielle Beteiligungsmöglichkeiten können einen signifikanten Beitrag zur lokalen Akzeptanz leisten.
- Damit sie wirksam werden können, müssen sie entsprechend kommuniziert und wahrnehmbar gemacht werden.
- Sie sollten *ergänzend* zu anderen relevanten Aspekten wie technischen Weiterentwicklungen, fairen Planungsverfahren etc. gesehen werden.
- EE-Projekte bieten zudem Potentiale für relevante Mehrwerte wie lokale Identität und kollektive Selbstwirksamkeit.



Die Publikation

Der Bericht mit allen Ergebnissen des Projekts steht *digital* und *kostenfrei* zum Download bereit:

<https://www.unendlich-viel-energie.de/mediathek/publikationen/renews-spezial-die-energiewende-in-kommunen>



Viel Erfolg bei der Umsetzung IHRER Energiewende!

Irina Rau
rau@izes.de

Jan Hildebrand
hildebrand@izes.de

Dr. Steven Salecki
steven.salecki@ioew.de

Valentin Jahnel
v.jahnel@unendlich-viel-energie.de



Die **Projektwebseite** (AEE): <https://www.unendlich-viel-energie.de/projekte/rewa>

Renews Spezial Nr. 92: <https://www.unendlich-viel-energie.de/mediathek/publikationen/renews-spezial-die-energiewende-in-kommunen>

Der **Online-Wertschöpfungsrechner** für Erneuerbare Energien (AEE/IÖW):
<https://www.unendlich-viel-energie.de/wertschoepfungsrechner>

Fotos:
Screenshots von WDR und mdr
sowie Dank an die Fotograf*innen bei
unsplash.com

Ein Projekt von:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages