





FCN | Future Energy Consumer

Needs and Behavior





Gefördert durch:

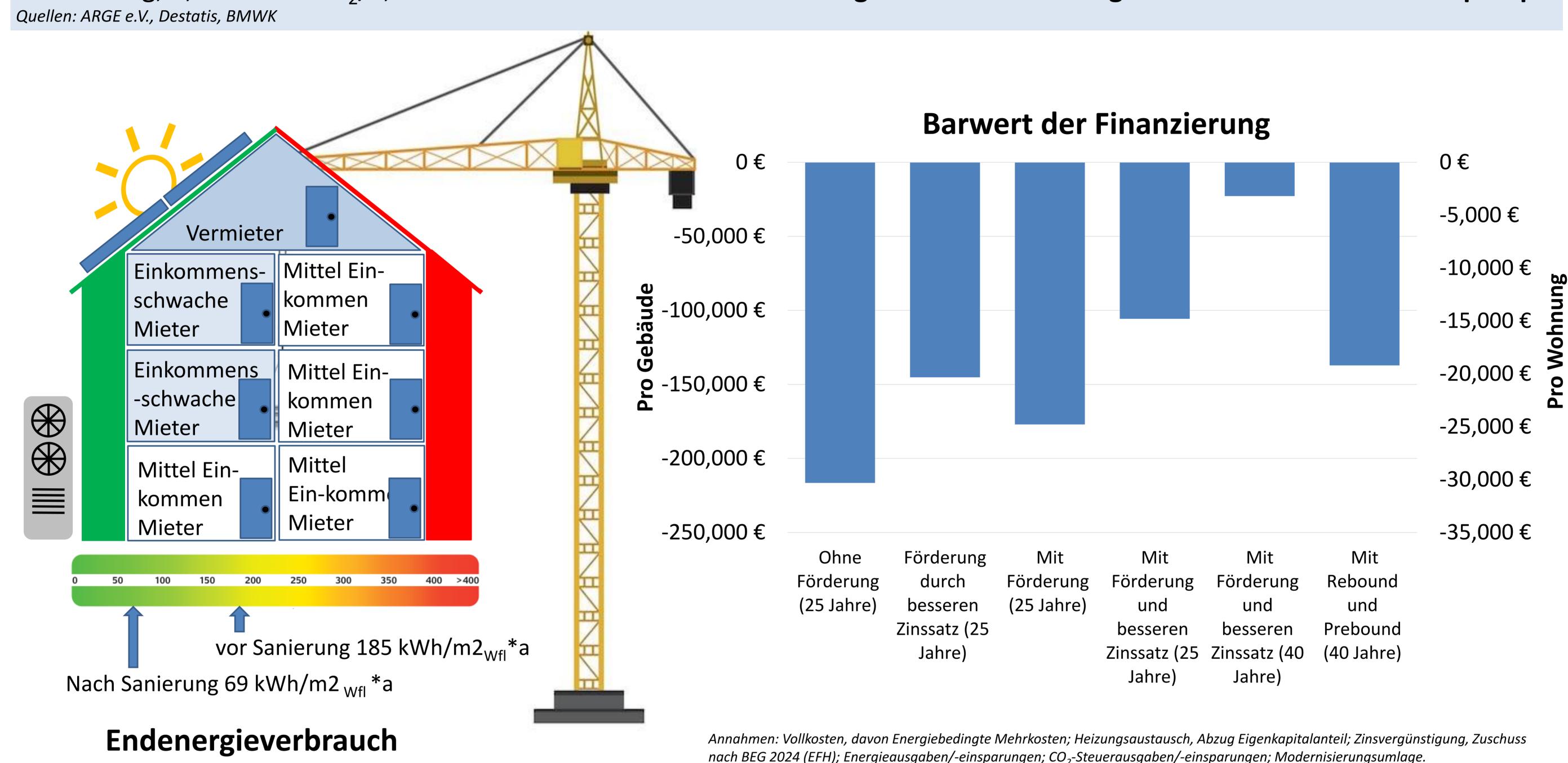
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

# Investitionsplan zur Finanzierung der Wärmewende für einkommensschwache Haushalte

**Projektziel:** Die Entwicklung eine Strategie zur Einführung sozialverträglicher und innovativer Finanzierungsmechanismen, um die Energieeffizienz in einkommensschwachen Haushalten zu erhöhen.

## Beispiel Sanierungskosten

<u>Ausgangssituation</u>: Muster-Mehrfamilienhaus, 7 Wohnungen (1 selbstbewohnt von Vermieter, 6 Mietwohnungen, davon 2 einkommensschwache Mieter); unsaniert; Bauklasse 1949-1979; Wohnfläche 457m<sup>2</sup>; Endenergieverbrauch 185 kWh/m<sup>2</sup><sub>Wfl</sub>; Gasheizung; 6,5 Tonnen  $CO_2/a$ ; Kalkulation über 25 Jahre -> Sanierung auf E70 mit Heizungsaustausch auf Luft-Wärmepumpe



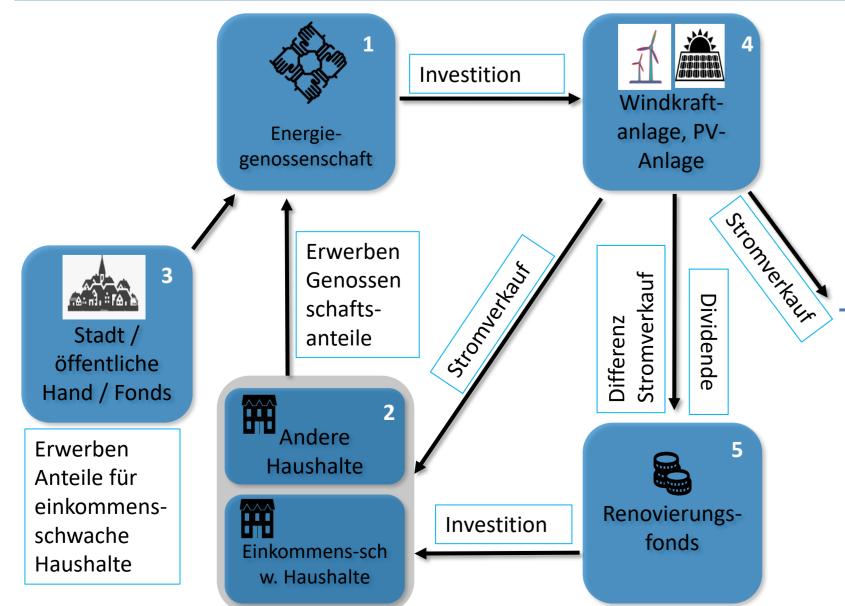
## Herausforderungen

- Vermieter (Investor) hat erhebliche Finanzierungslücke (2871 €/Wohnung und Monat)
- Modernisierungsumlage deckt nicht ausreichend die Ausgaben (max. ca. 16 €/Wohnung und Monat)
- Warmmietenneutralität belässt Finanzierungslücke beim Vermieter (762 €/Wohnung und Monat )
- Förderung schließt Lücke nicht; Abschreibung über Lebensdauer erzielt auch nicht eine Amortisation
- Steigerung des Eigenkapitalanteils über passende Instandhaltungsrücklage (20-25% der Kaltmiete)
- Mieter profitieren bei Energie- und CO<sub>2</sub>-Steuereinsparungen
- Energieeinsparungen bei einkommensschwachen Haushalten sind überschätzt, wenn p/rebound nicht mitberücksichtigt

# Lösungsansätze (Auswahl)

### Bürgerenergiegenossenschaft

**Ziel:** Quartierslösung zur Schaffung eines Kreislauffonds über Investition in EE-Anlagen zur Finanzierung von Sanierungen in Haushalten mit geringerem Einkommen



Vorteile: Beteiligung aller Haushalte in der Energiewende; finanzielle Anreize für Vermieter

Nachteile: Dividende zu gering, um Sanierung bei einkommensschwachen Haushalte in größerem Umfang zu erzielen

#### Wärmewendevertrag

**Ziel:** Alternativ Finanzierung analog zu Bausparvertrag, um Kapital aufzubauen. Weitere Quellen können die Anspar-phase unterstützen (z. B. CO<sub>2</sub>-Steuereinnahmen, SCF...)

Vorteile: Kapital kann aufgebaut werden, ohne Eigentümer, Staat oder Mieter zu belasten; Sanierungen und Kapitalaufbau können besser zeitlich geplant werden

Nachteile: Ansparphase dauert lang (> 10 Jahre)

