



# MAKS Bewertung der Aktivitäten

durch das Ikka Projekt und den eea



# Instrumente für die kommunale Klimaschutzarbeit (Ikka)

Projektpartner:

- ifeu (Lead) 
- Klima-Bündnis 
- Leipziger Institut für Energie 

relevante Arbeitspakete für MAKs:

1. Bewertung der Maßnahmen/Aktivitäten des MAKs (Priorisierung und Wirksamkeit)
2. Ergänzungsvorschläge



# THG-Einsparpotenzial des MAK5

1. Zuordnung der Aktivitäten des MAK5 zu den 32 Strategien des ifeu-Projektes
2. Berechnung eines HL-Einsparpotenzials dieser Strategien (Ableitung aus Ergebnissen des Forschungsprojektes)
3. Einschätzung der kommunalen Einflussmöglichkeiten

⇒ **Priorisierung der Strategie für den MAK5**





# Strategien mit sehr hoher Priorität

Mai 2024: Update  
Strategienamen

Handlungsfeld	Strategie	Priorisierung der Strategien
Strom	Erneuerbare Stromerzeugung in der Fläche	sehr hohe Priorisierung
Übergreifend	Übergreifende Klimaschutzaspekte	
Wärme	Erweiterung und Verdichtung der Wärmenetze	
Mobilität	Antriebswende – Motorisierter Individualverkehr	
Mobilität	Mobilitätswende - Nahmobilität	
Strom	Erneuerbare Stromerzeugung durch kleine dezentrale Anlagen	
Verwaltung	THG-neutrale Verwaltung (direkte Einflussbereiche über Scope 1 und Scope 2)	
Wärme	Sanierung und dezentraler Heizungstausch in Haushalten	
Wärme	Sanierung und dezentraler Heizungstausch im Gewerbe	

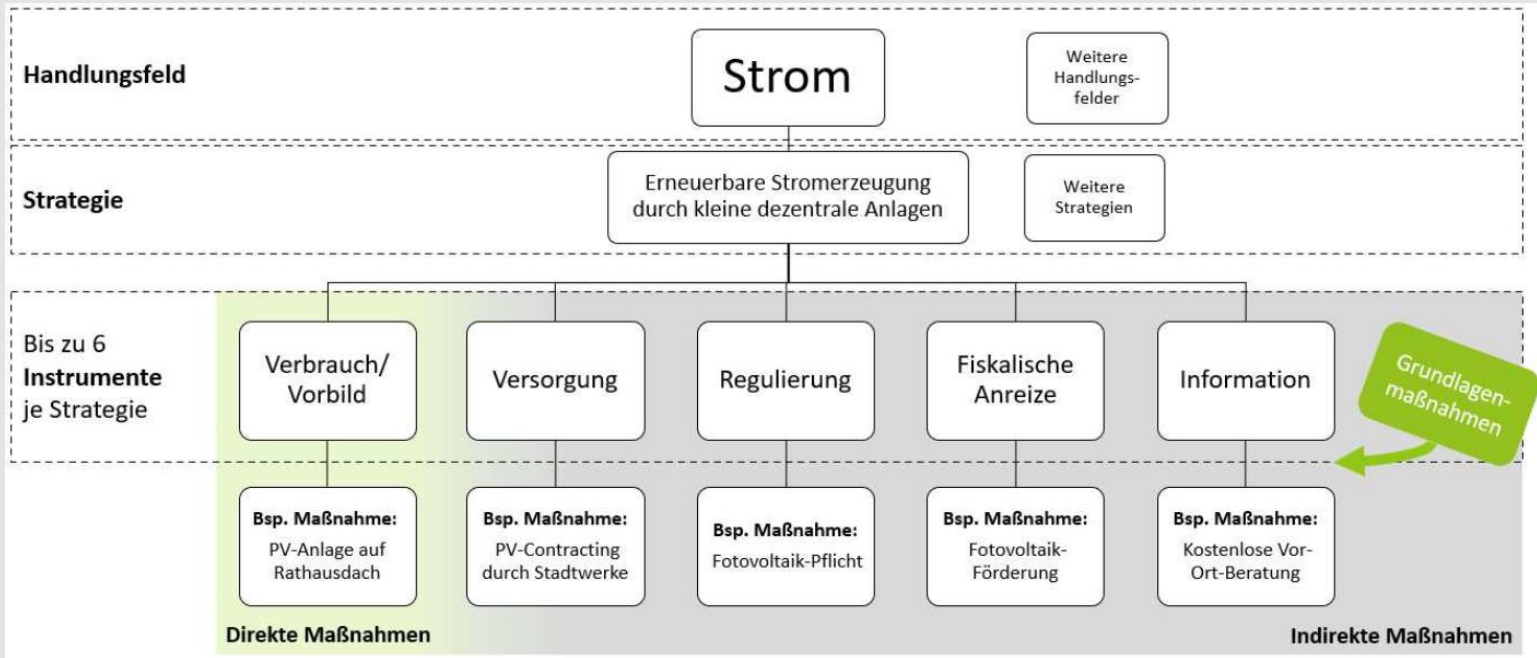


# Strategien mit hoher/mittlerer Priorisierung

Handlungsfeld	Strategie	Priorisierung der Strategien
Mobilität	Antriebswende – Güterverkehr	hohe Priorisierung
Landwirtschaft & Ernährung	Ernährung und Lebensmittel	
Strom	Stromeinsparung durch Haushalte	
Konsum	Klimafreundlicheres Konsumverhaltens der Bevölkerung	
Mobilität	Mobilitätswende - Regionale Mobilität	
Wärme	Wärmequellenerschließung für Wärmenetze	
Wärme	Effiziente Prozesswärme im Industriesektor	mittlere Priorisierung
Mobilität	Antriebswende – Bus	
Verwaltung	THG-neutrale Verwaltung (indirekter Einflussbereich über Scope 3)	
Wärme	Neubau Gewerbe/Industrie	
Wärme	Neubau Wohngebäude	
Landwirtschaft & Ernährung	Umstellung auf ökologische Landwirtschaft	
Wärme	Sanierung von Wohngebäuden mit Anschluss an ein Wärmenetz	
Wärme	Wärmenetz	

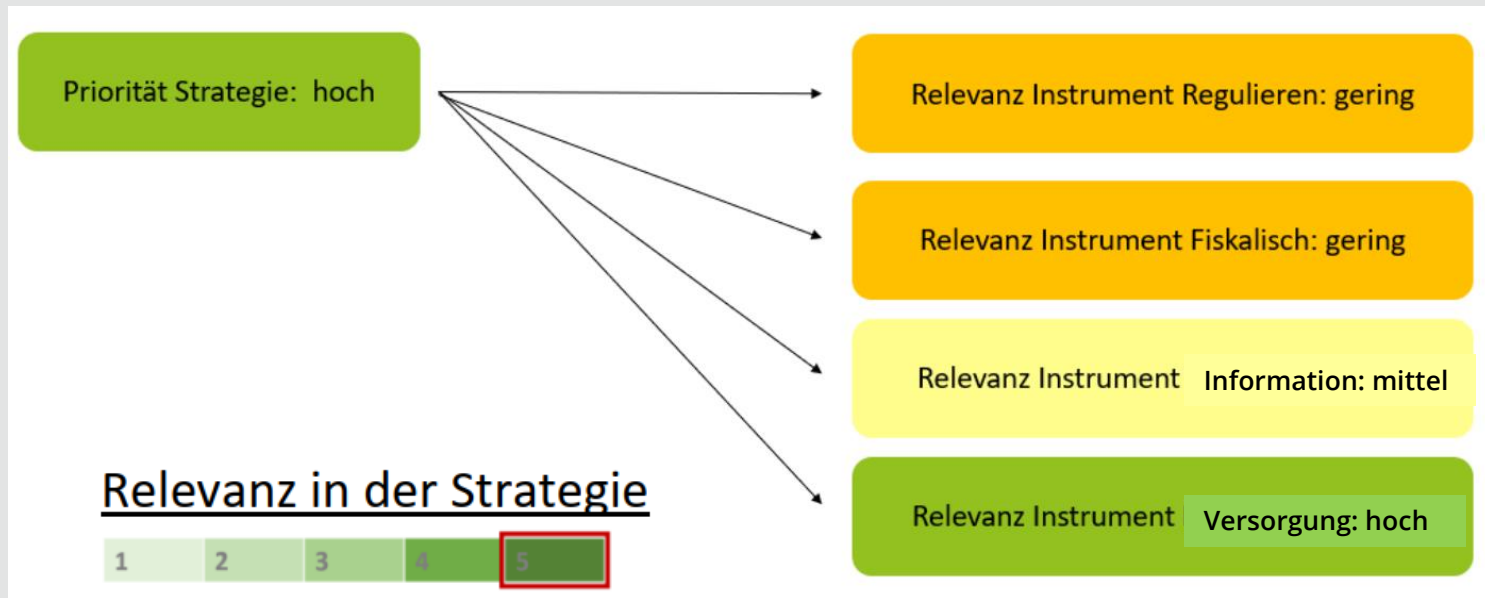


# Wichtigkeit der Aktivität für die Strategie





# Priorisierung der Instrumente je Strategie



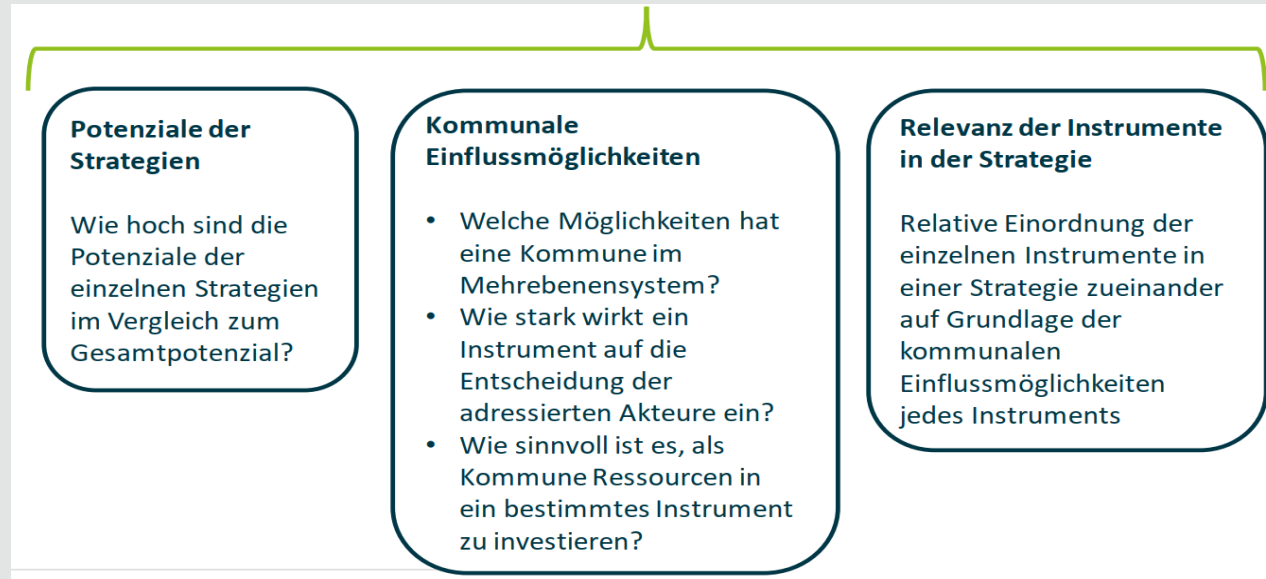


# Strategie & Instrument mit sehr hoher Priorität

Erneuerbare Stromerzeugung in der Fläche	Regulierung	sehr hohe Priorisierung
Übergreifende Klimaschutzaspekte	Regulierung	
Erneuerbare Stromerzeugung in der Fläche	Versorgung	
Übergreifende Klimaschutzaspekte	fiskalische Anreize	
Antriebswende – Motorisierter Individualverkehr	fiskalische Anreize	
THG-neutrale Verwaltung (direkte Einflussbereiche über Scope 1 und Scope 2)	Regulierung	
Antriebswende – Motorisierter Individualverkehr	Versorgung	
Antriebswende – Güterverkehr	Versorgung	
Mobilitätswende - Nahmobilität	fiskalische Anreize	
Erneuerbare Stromerzeugung durch kleine dezentrale Anlagen	Versorgung	
Erneuerbare Stromerzeugung durch kleine dezentrale Anlagen	Information	
Sanierung und dezentraler Heizungstausch in Haushalten	Versorgung	
Sanierung und dezentraler Heizungstausch im Gewerbe	Versorgung	
Übergreifende Klimaschutzaspekte	Information	
Stromeinsparung durch Haushalte	Information	
Stromeinsparung durch Haushalte	fiskalische Anreize	



# Zusammenfassung zur Bewertung





# Warum wird nur auf Ebene der Strategie quantifiziert?

**Mehrebenen-System** - *Beispiel: private Solaranlage, wenn Erlös stimmt (Bund) + Förderung (Land) + Information (Kommune) + ...*

**Interaktion kommunaler Aktivitäten** - *Beispiel: Steigerung der Nutzung des ÖPNV, wenn attraktive Taktung + günstiger Preis + Sensibilisierung aller Verkehrsteilnehmenden + ...*

**Unterschiedliche Ausführungen** - *Beispiel Förderprogramm: Höhe des Zuschusses, Einfachheit der Abwicklung, Förderkriterien, ...*



# Warum ist das gesamte Einsparpotenzial größer als in der Lübecker Bilanz?

- Lübeck bilanziert nach BSKO
- Projekt ikka:
  - + Landwirtschaft
  - + Abfall
  - + Konsum
  - + „graue“ Energie der Materialien




⇒ teilweise andere Bilanzgrenzen (Einflussbilanz statt Territorialbilanz)



# Bewertung durch den eea



Bewertung aller prioritären Aktivitäten in drei Kategorien:

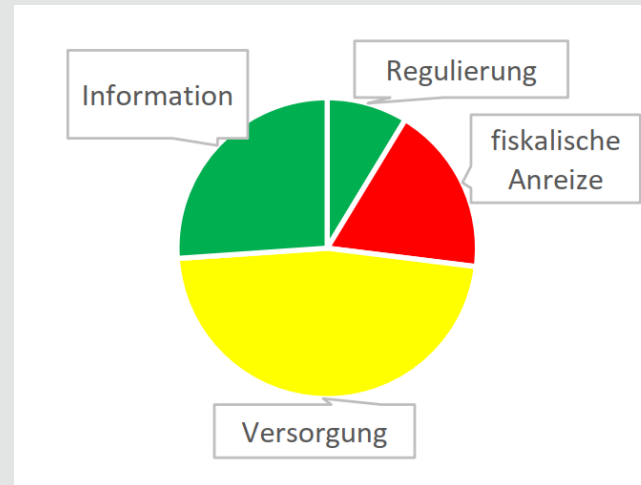
Voller Kreis: TOP-Projekt für eea-GOLD		<i>ca. 25%</i>
Halber Kreis: wichtiges Projekt für eea-GOLD		<i>ca. 25%</i>
Leerer Kreis: zunächst nicht als TOP-Projekt geführt		<i>ca. 50%</i>

# Ausblick: weiterer Nutzen des ikka-Projektes

## Hinweise für die Überarbeitung des MAKS

- für jede Strategie
- und jedes Instrument

=> *politischer Auftrag über Zieljahr 2035*



*grün:*  
Sehr hohe  
Ausschöpfung

*rot:*  
Sehr geringe  
Ausschöpfung



# Fragen und Antworten