

Rebound-Effekte bei Mobilitätsinnovationen: Risiken und Prävention



Workshop REBOUND & CATCH
Wien, 08.05.2017

Projekte

2

REBOUND

- Dynamik und Prävention von Rebound-Effekten bei Mobilitätsinnovationen
- Laufzeit 2017-2018
- Mobilität der Zukunft, 6. Ausschreibung

CATCH

- Transition to low carbon households: Catching rebound effects, market imperfections and policy interactions
- Laufzeit 2015-2017
- Austrian Climate Research Programme, 7th call

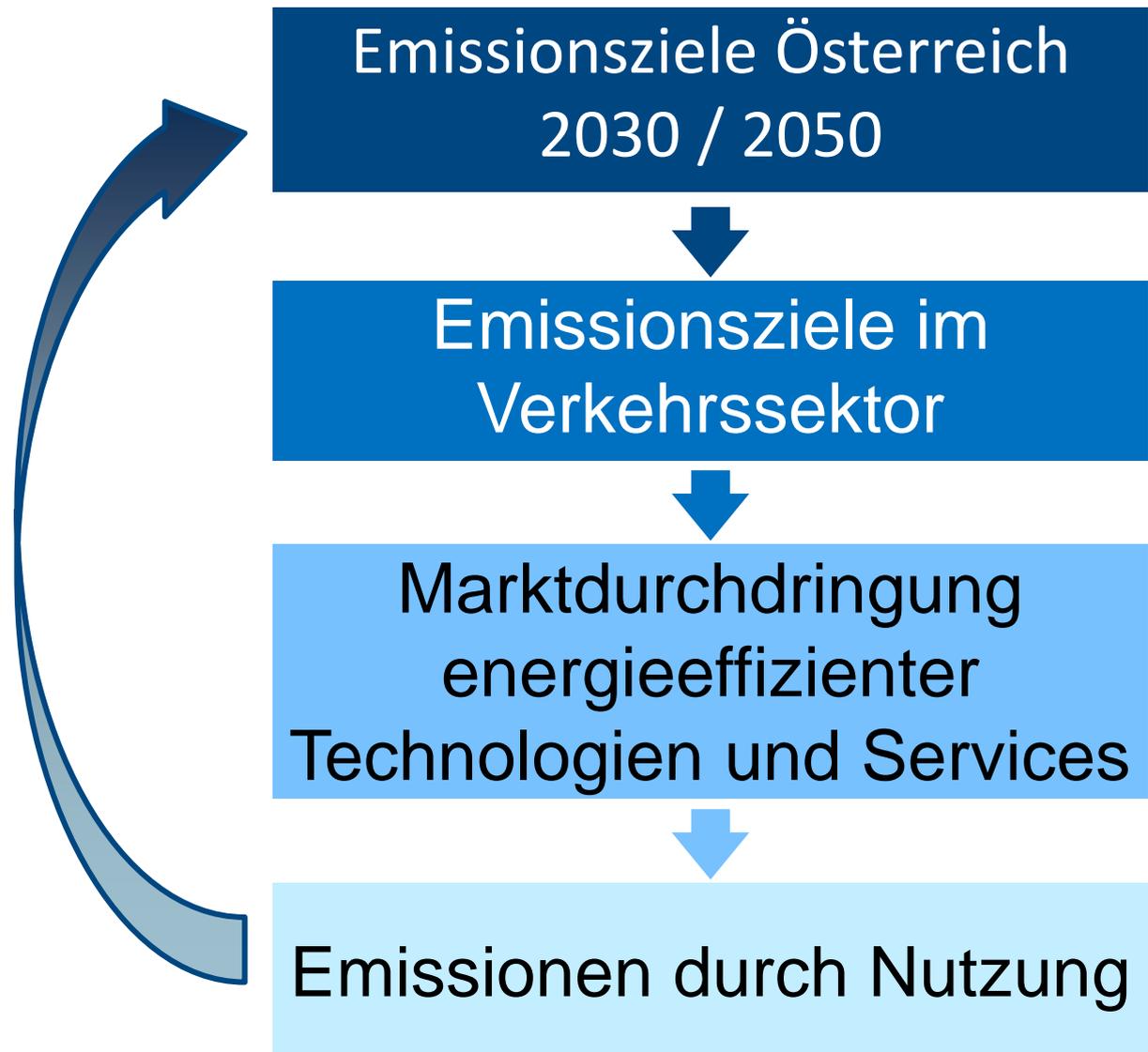
Agenda für heute

3

- | | | | |
|-------|--|-------|--|
| 9.30 | Begrüßung und Einführung
<i>Sebastian Seebauer, JR</i> | 13.30 | Energy efficiency policies under the Energy Efficiency Directive and the rebound effect
<i>Vlasis Oikonomou, Joint Implementation Network</i> |
| 10.00 | Rebound-Wirkungsketten Elektroauto und automatisiertes Fahren
<i>Veronika Kulmer, JR</i>
<i>Martin Berger, TU Wien</i> | | |
| 10.15 | Interaktiver Teil: Wirkungsmechanismen und Steuerungsmöglichkeiten | 14.00 | Einflussfaktoren auf die Rebound-Anfälligkeit von Haushalten
<i>Sebastian Seebauer, JR</i> |
| 11.30 | Ökonomische Rebound-Effekte und ihre Implikationen für die Politikgestaltung
<i>Reinhard Madlener, RWTH Aachen</i> | 14.30 | Heterogene Haushaltsgruppen in der makroökonomischen Simulation von Politikmaßnahmen gegen Rebound
<i>Veronika Kulmer, JR</i> |
| 11.45 | Systemkomplexität bei der Marktdiffusion von Effizienztechnologien
<i>Claudia Fruhmann und Andreas Türk, JR</i> | | |

Blinder Fleck Rebound-Effekt?

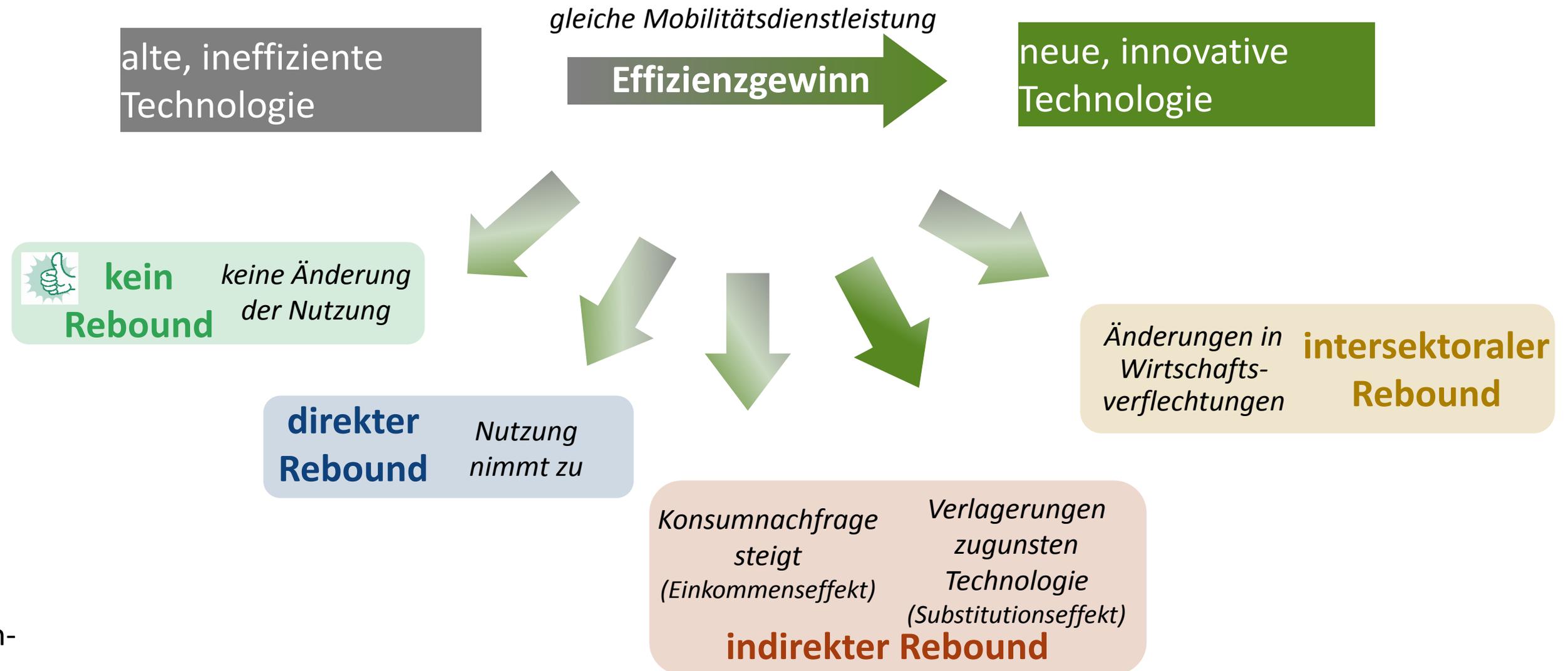
4



erwartete Einsparungen werden zu 100% realisiert

Wie entstehen Rebound-Effekte?

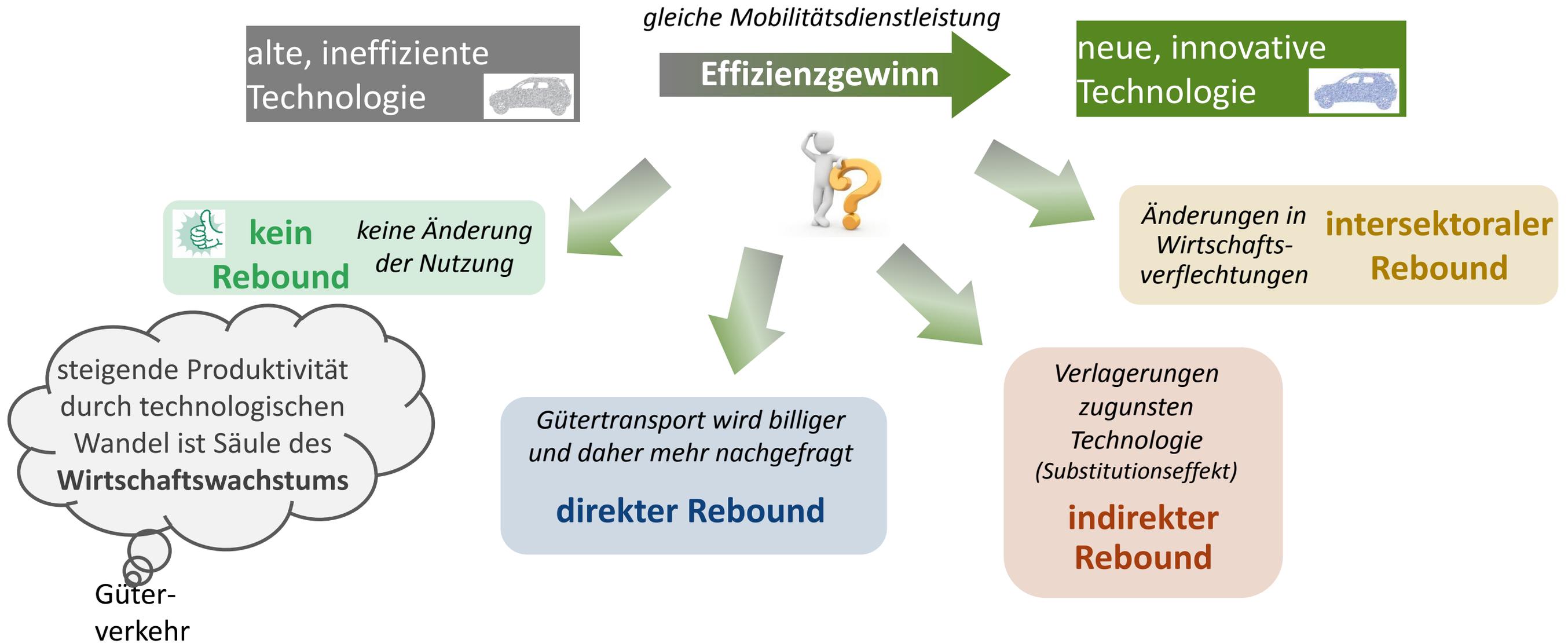
5



Personen-
verkehr

Wie entstehen Rebound-Effekte?

6



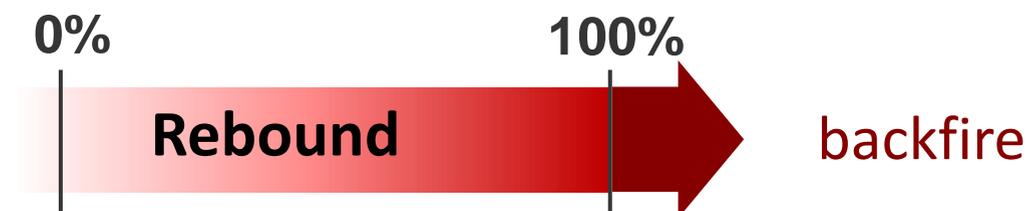
Einheit und Berechnung von Rebound

Rebound entsteht in Folge eines Effizienzgewinns

- ... Kosten in Euro?
- ... Energieverbrauch in kWh oder Liter Benzin?
- ... Emissionen in kg CO₂?
- ... ?

Wie wird Rebound berechnet?

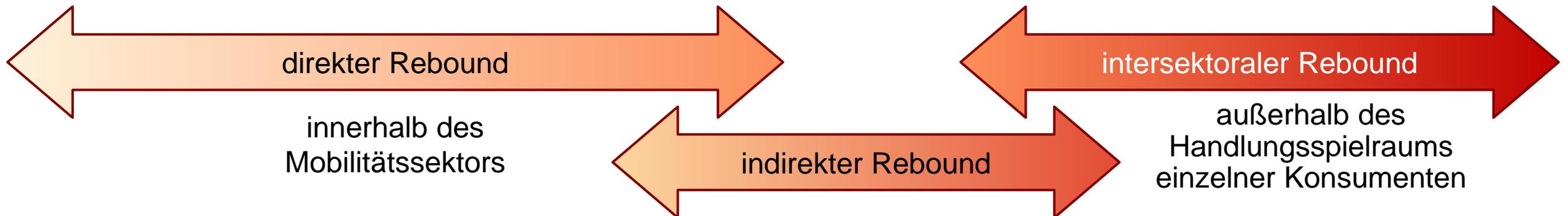
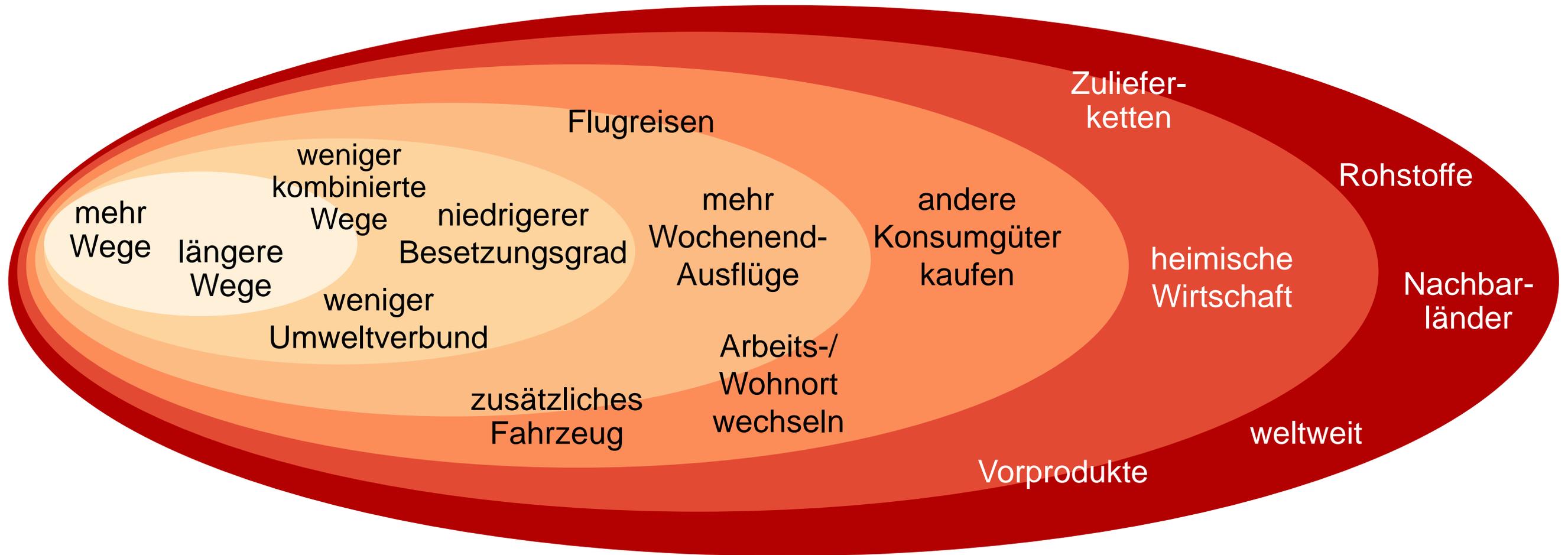
- Verhältnis erwarteter Einsparung zu realisierter Einsparung



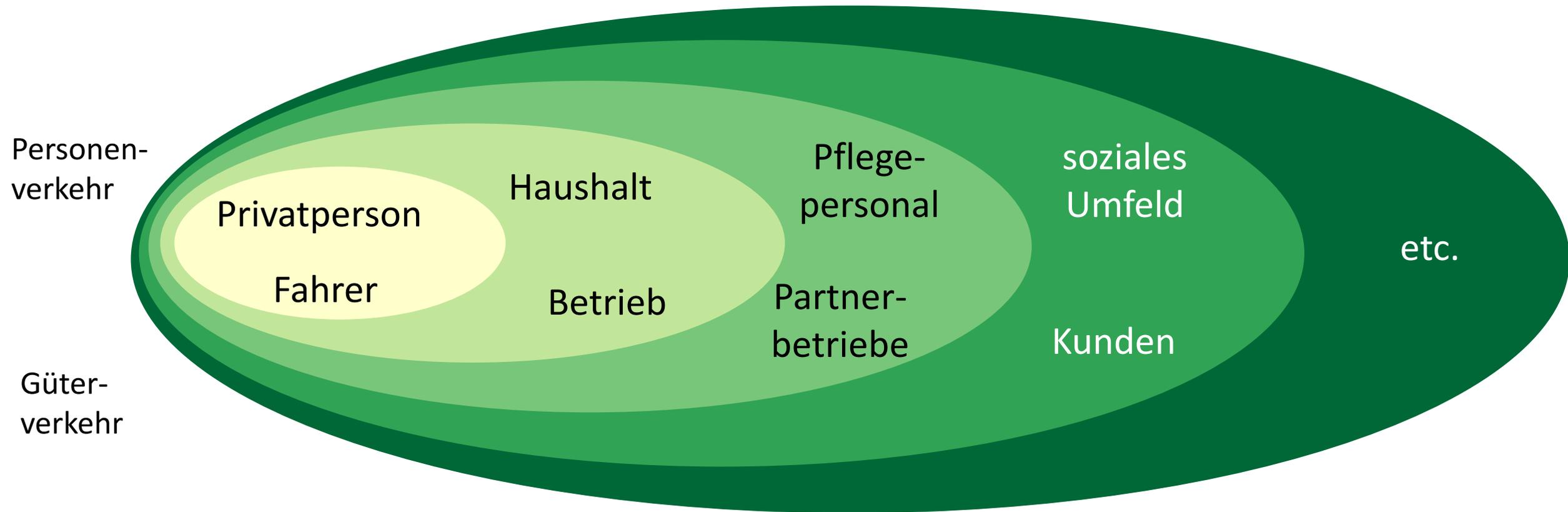
realisierte Einsparung entspricht der erwarteten Einsparung

keine Einsparung wurde erzielt (100% oder mehr der erwarteten Einsparung kompensiert)

Systemgrenzen von Rebound



Systemgrenzen von Rebound



heutige Fragestellung

10

Nutzerverhalten

Wie entfaltet sich Rebound
bei wem?



Innovationen

Was löst Rebound aus?

Maßnahmen

Wer kann was gegen
Rebound tun?