

# Treibhausgasneutrales Deutschland: Was kommt auf ländliche Räume zu?

Prof. Dr. Peter Weingarten

Thünen-Institut für Lebensverhältnisse in ländlichen Räumen

Landentwicklung und der Transformationsprozess zur Klimaneutralität  
Fachtagung der Arge Nachhaltige Landentwicklung und des BMEL  
Berlin, 01.06.2022

## Klimapolitische Ziele

- **global: Klimaübereinkommen von Paris (2015)**
  - Temperaturanstieg möglichst auf 1,5° C begrenzen
- **EU-Klimagesetz (2021):**
  - -55 % THG-Emissionen 2030 zu 1990,  
-100 % bis 2050
- **Bundesklimaschutzgesetz (2021):**
  - - 65 % bis 2030,  
-88 % bis 2040,  
-100 % bis 2045,  
netto negative THG-Emissionen nach 2050

## Ein treibhausgasneutrales Deutschland ...

- **erfordert den Übergang zu einer klimaneutralen Wirtschafts- und Lebensweise**
- **betrifft direkt oder indirekt alle Unternehmen und Menschen**
- **erfordert insb. eine Abkehr von fossilen Energien**
  - **2019: 84 % aller THG-Emissionen in D energiebedingt**
- **erwartbare Auswirkungen**
  - **Energie wird teurer**
  - **erneuerbare Energien werden ausgebaut**
  - **CO<sub>2</sub>-Abscheidung/-Speicherung wird wichtiger**

3

Peter Weingarten



## Besondere Betroffenheit ländlicher Räume: Überblick über den Vortrag

- **Verkehr/Mobilität**
- **Wohnen**
- **Ausbau erneuerbarer Energien und von CO<sub>2</sub>-Senken**
- **Auswirkungen auf die Wirtschaft**
- **Politikempfehlungen**

4

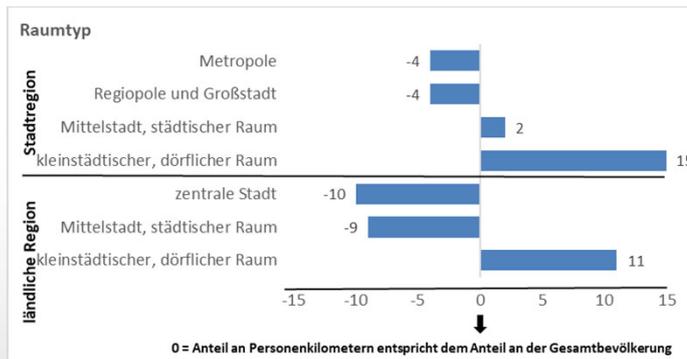
Peter Weingarten



## Besondere Betroffenheit ländlicher Räume: Verkehr/Mobilität

- oftmals längere Wege (Arbeit, Einkaufen, Schule etc.)

### Abweichung der Verkehrsleistung vom Anteil an der Gesamtbevölkerung



Quelle: Nobis und Kuhnimhof (2018)

5

Peter Weingarten



## Besondere Betroffenheit ländlicher Räume: Verkehr/Mobilität

- oftmals längere Wege (Arbeit, Einkaufen, Schule etc.)
- größere Angewiesenheit auf PKW

### Anteil unterschiedlicher Verkehre an allen Wegen

Raumtyp	motorisierter Individualverkehr	öffentlicher Verkehr	Fahrrad + zu Fuß
kleinstädtischer, dörflicher Raum in ländlichen Regionen	70 %	5 %	24 %
Metropole	38 %	20 %	42 %

Quelle: Nobis und Kuhnimhof (2018)

- Verkehrswende zu E-Mobilität herausfordernder
  - Ausbau öffentlicher E-Verkehr
  - Schaffung Ladeinfrastruktur

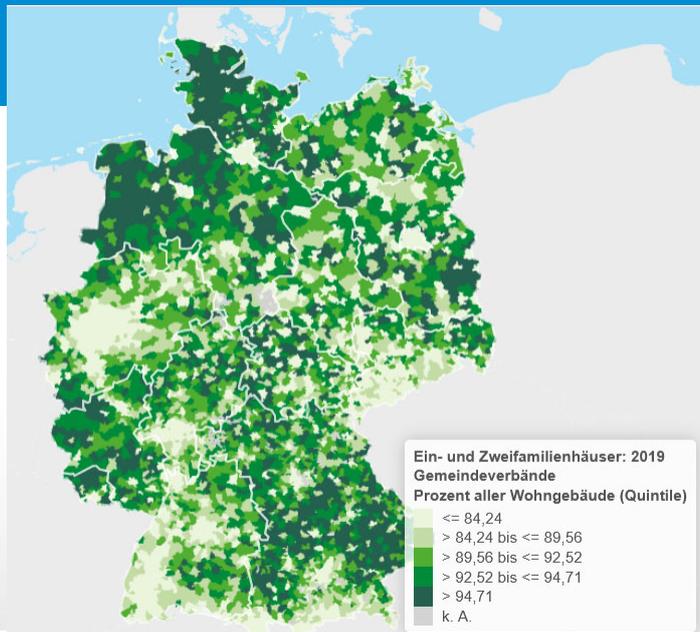
6

Peter Weingarten



## Besondere Betroffenheit ländlicher Räume: Wohnen

- **steigende Kosten für Heizen und Bauen**
  - ländliche Räume: höherer Anteil von Ein- und Zweifamilienhäusern
  - Wärmeverluste pro m<sup>3</sup>: EFH >> Mehrfamilienhäusern
  - größere Wohnfläche pro Einw. in ländlichen Räumen: 51 m<sup>2</sup>



7

Peter Weingarten

Quelle: www.landatlas.de



## Besondere Betroffenheit ländlicher Räume: Ausbau erneuerbarer Energien und von CO<sub>2</sub>-Senken

- **Ausbau der Nutzung von (landseitiger) Wind- und Solarenergie hpts. in ländlichen Räumen**
  - Potenzial für zusätzliche Wertschöpfung
    - abhg. u.a. von Betreibermodell, Standort des Betreiberunternehmens, Steuerrecht
  - aber auch zusätzliche Landnutzungskonflikte
- **Wiedervernässung von drainierten Mooren**
  - erfordert langfristige Finanzierungskonzepte
  - hohes Konfliktpotenzial

8

Peter Weingarten



## Besondere Betroffenheit ländlicher Räume: Auswirkungen auf die Wirtschaft

- **Entwicklung der globalen Wettbewerbsfähigkeit von D?**
- **Entwicklung der Wettbewerbsfähigkeit ländlicher Räume bzw. konkreter Unternehmen innerhalb von Deutschland?**
- **Aussagen zu wirtschaftlichen Auswirkungen auf ländliche Räume schwierig**
  - **Wirtschaftsstruktur in ländlichen Räumen sehr vielfältig**
    - **Produzierendes Gewerbe und Baugewerbe überdurchschnittlich wichtig**
    - **energieintensive Branchen: hoher Anpassungsbedarf**

## Generelle Politikempfehlungen

- **internationale Klimaschutzpolitik vorantreiben**
- **sektorübergreifendes Emissionshandelssystem EU-weit und darüber hinaus vorantreiben**
- **technologieoffene, innovationsfreundliche Klimapolitik betreiben**
- **zielgerichtet sozialpolitisch flankieren (keine „Gießkanne“)**

## Politikempfehlungen mit Blick auf die GAK

- **Übergang zur Treibhausgasneutralität:  
Beitrag der GAK im Vergleich zu raumunspezifischen Förderprogrammen gering, aber nicht unwichtig**
- **Klimaschutz kein neues Thema in GAK: umfangreich vorhandenes GAK-Instrumentarium nutzen, um Klimaschutz zu befördern**
  - „jenseits der Landwirtschaft“: FB 1: Integrierte ländliche Entwicklung
  - innerhalb der Lw: z.B. AFP, Beratung, MSUL
  - innerhalb der Forstwirtschaft: z.B. Erstaufforstung

11

Peter Weingarten



## Politikempfehlungen mit Blick auf die GAK

- **Übergang zur Treibhausgasneutralität:  
Beitrag der GAK im Vergleich zu raumunspezifischen Förderprogrammen gering, aber nicht unwichtig**
- **Klimaschutz kein neues Thema in GAK: umfangreich vorhandenes GAK-Instrumentarium nutzen, um Klimaschutz zu befördern**
- **politische Entscheidung, ob Ziel „Klimaschutz“ größeres Gewicht erhalten soll**
- **bei allen Entscheidungen: Kohärenz der Förderlandschaft und Umsetzungskosten im Blick behalten**
- **Monitoring und Evaluation aus-/aufbauen**

12

Peter Weingarten



## Zwei Hinweise und vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- **neues Thünen-Forschungsprojekt ab Herbst 2022:**  
**„Treibhausgasneutrales Deutschland: Auswirkungen auf Wirtschaft und Lebensverhältnisse in ländlichen Räumen“**
  - Teilprojekt A: Auswirkungen auf die Lebensverhältnisse
  - Teilprojekt B: Auswirkungen auf die Wirtschaft
  - Teilprojekt C: Klimaschutzbeitrag der Integrierten Ländlichen Entwicklung
- **Literatur: Weingarten P, Wegmann J (2021) Klimaneutrales Deutschland: Was kommt auf die ländlichen Räume zu? Landentwickl Aktuell 26:30-34**