



# AGrowthPaths-AT

## 1. Stakeholder Workshop

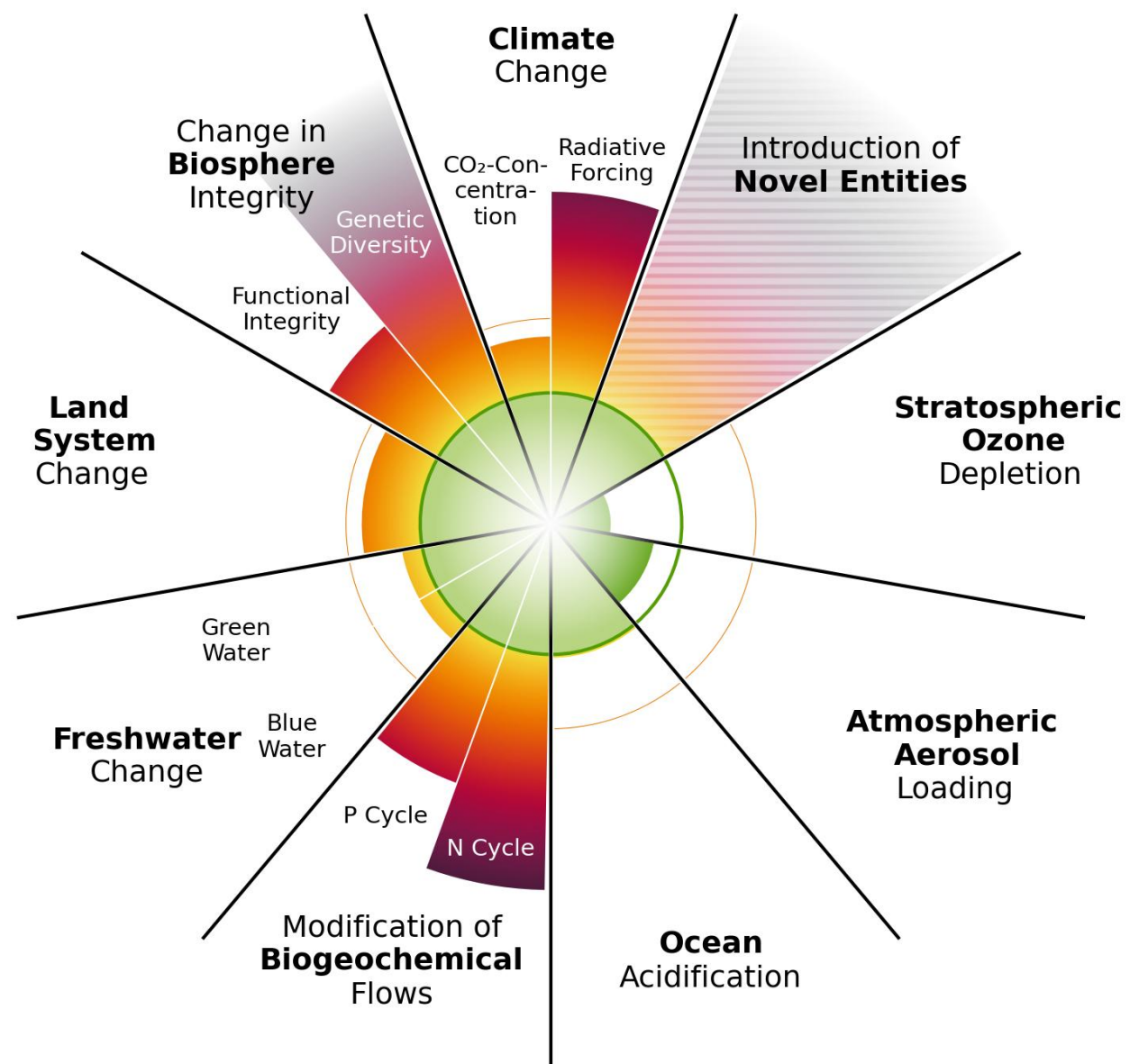
Wachstumsunabhängige und sozial  
gerechte Wege zu einer klimaneutralen  
österreichischen Wirtschaft

05.05.2026

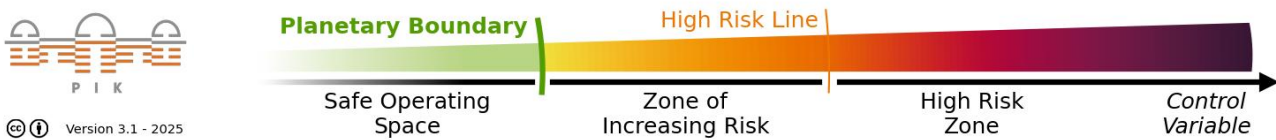
# Agenda

Zeit	Was passiert?	Zusatzinfo
09:00-09:30	Ankommen	Kaffee, Tee & Süßes
09:30-10:45	Kurzvorstellung: Teilnehmer:innen, Projekt & Begrifflichkeiten	Vorträge & Diskussion
10:45-11:00	Pause	
11:00-12:15	Zukunftsbilder: Was braucht es für ein gutes Leben?	Mini-Zukunftskonferenz (interaktives Format)
12:15-13:15	Mittagspause	Vegetarisches & veganes Buffet von Habibi & Hawara
13:15-16:00 (inkl. Pause)	Wie erreichen wir die Zukunftsbilder in einer Welt ohne BIP-Wachstum?	Kleingruppen (interaktives Format)

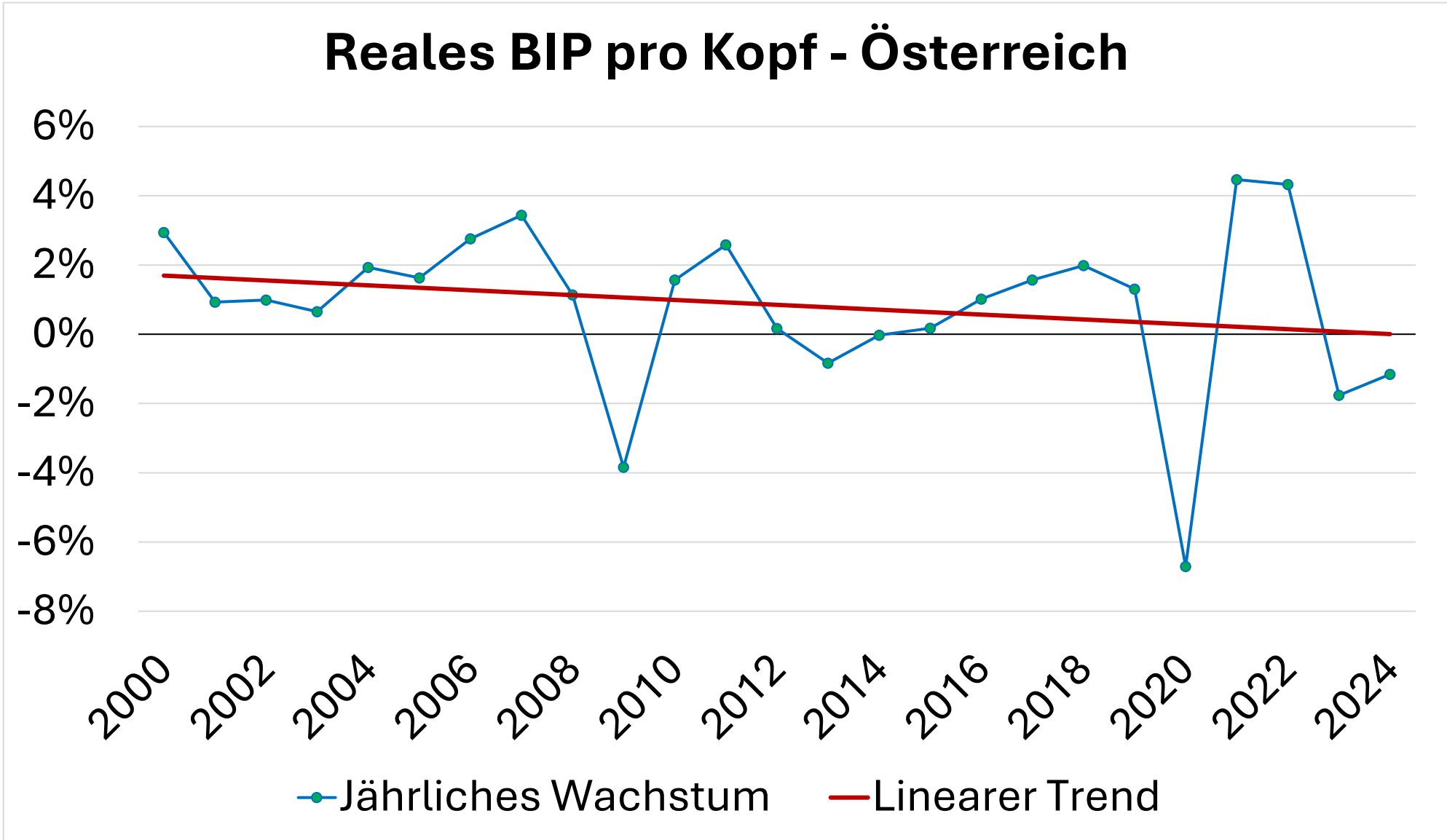
# Motivation



Geringes  
Wirtschafts  
wachstum



Planetare  
Grenzen



Quelle: Weltbank (NY.GDP.PCAP.KN)

# Ziele des Workshops

## Zielvorgabe & Rahmenbedingung

### (2) Soziale Ziele

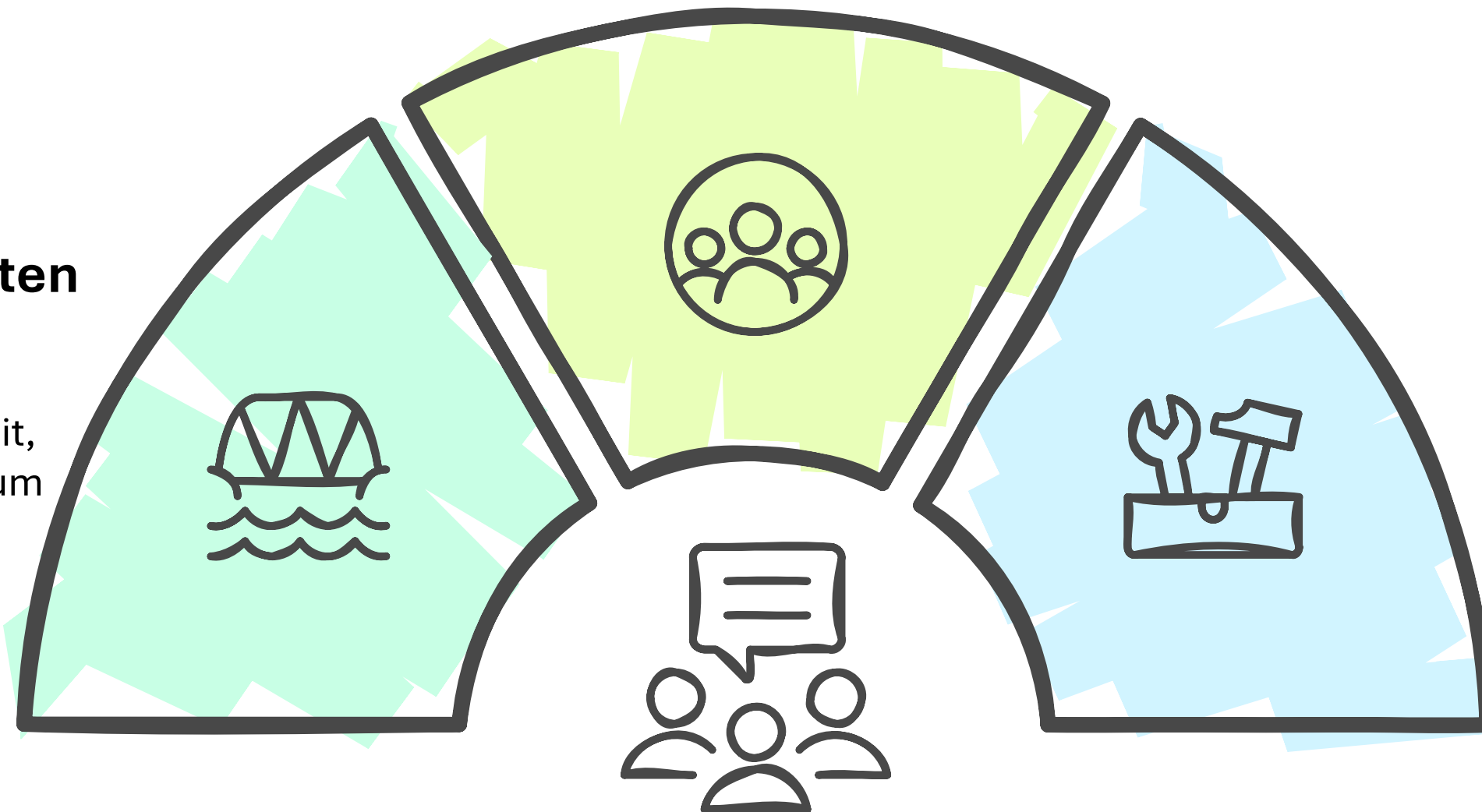
Was braucht es für ein gutes Leben?  
(Workshop – Teil1)

Österreichische Klimaschutzziele  
(= Klimaneutralität 2040)

Stagnierendes (oder schrumpfendes) Wirtschaftswachstum

### (1) Dialog starten

Klimaschutz,  
Soziale Gerechtigkeit,  
Wirtschaftswachstum



### (3) Maßnahmen

Wie erreichen wir ein gutes Leben für alle in einer solchen Situation?  
(Workshop – Teil 2)

# Projektvorstellung

AGrowthPaths-AT

Science for [action]

# Das Projektteam



<https://futures.boku.ac.at/>



Mathias Kirchner  
(Projektleitung)



Eva Wretschitsch



Matteo Pedercini



Daniel Gerdes



Daniel Körner



Nathalie Spittler

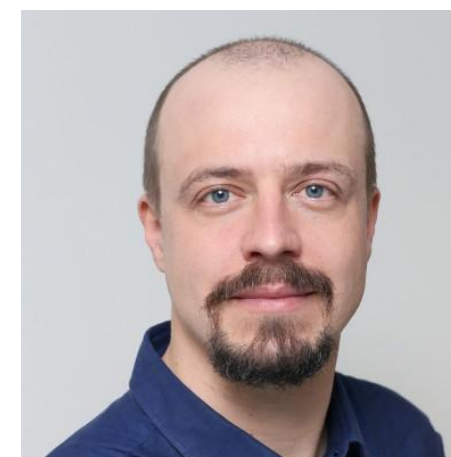
# Das Projektteam



Florian  
Teurezbacher



Elisa  
Freisinger



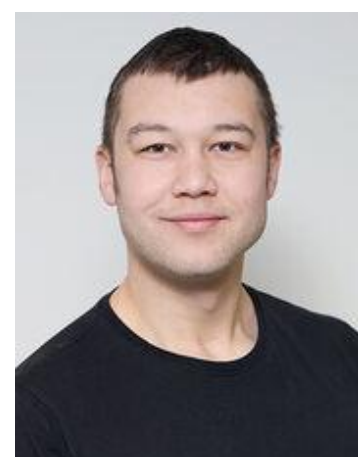
Michael Miess



Kurt  
Kratena



Sigrid Svehla-  
Stix



Lukas  
Maicher

<https://www.umweltbundesamt.at/umweltoekonomische-analysen>

<https://www.cesarecon.at/>

# Das Projektteam



<https://wegcenter.uni-graz.at/en/our-research/econclim/>



Gabriel  
Bachner



Laura  
Wallenko



Anna Viktoria  
Rohrer



Alexandra  
Lehner

# Projektziele



**Diskussion und Dialog über Wirtschaftswachstum und Transformationspfade führen**

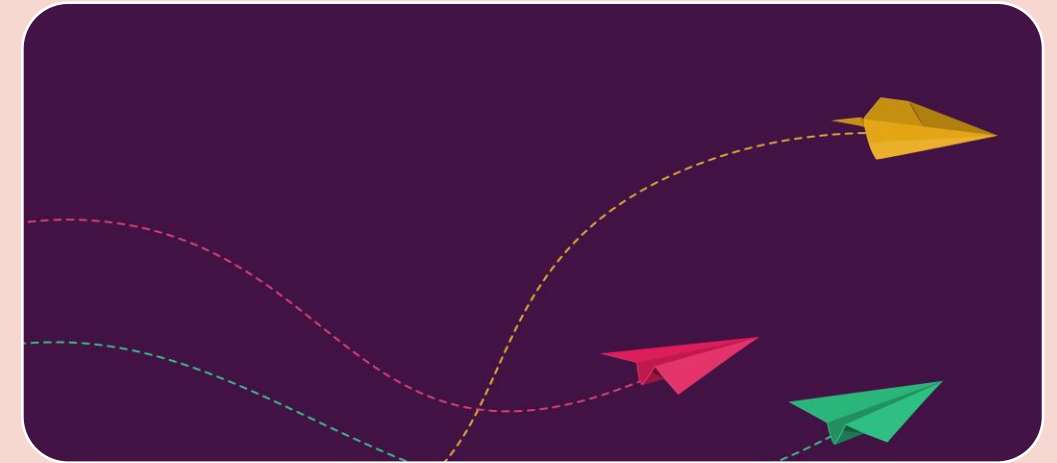


**Wachstumsunabhängige und sozial gerechte Klimaschutzpfade identifizieren**



**Innovative makroökonomische Modellierung vorantreiben**

# Forschungsfragen

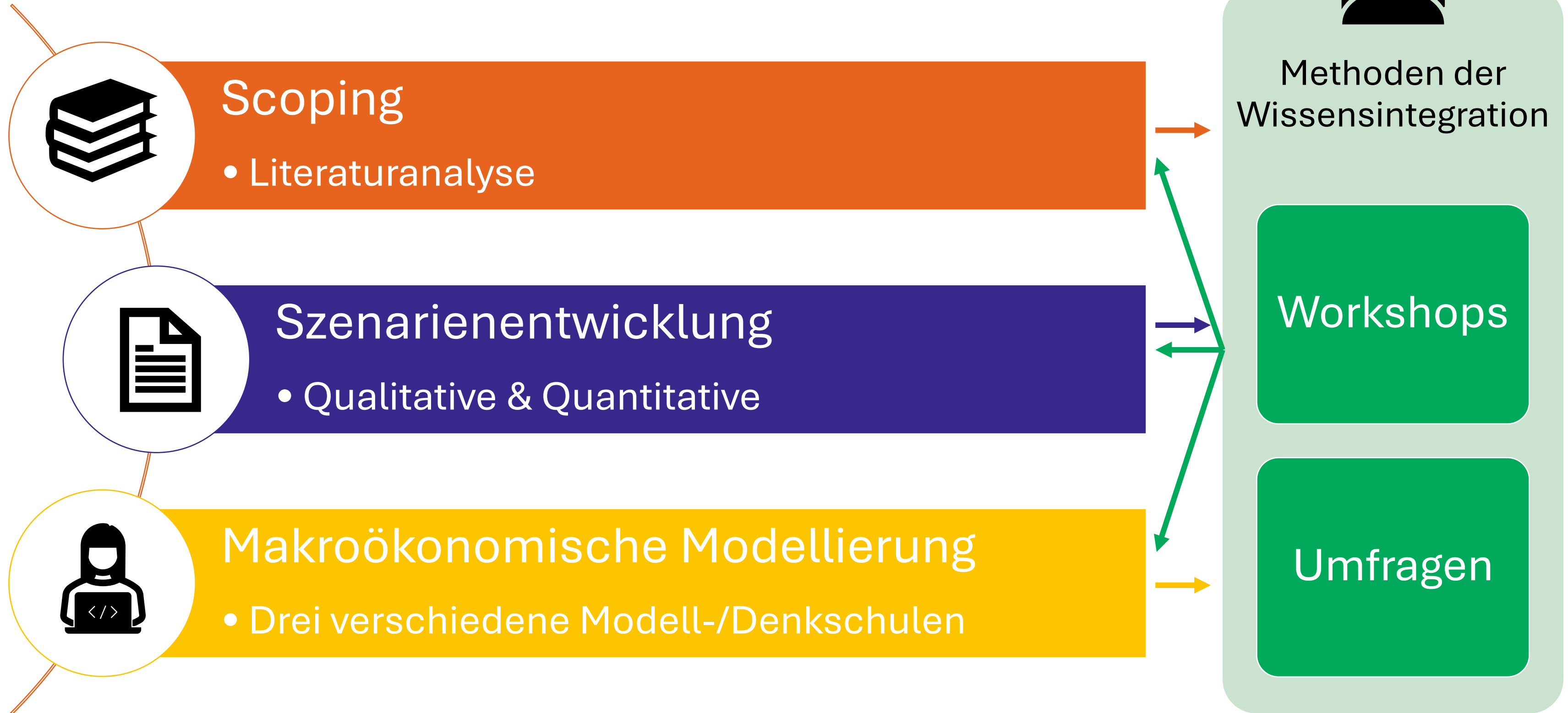


Was sind **Merkmale** wachstumsunabhängiger Transformationspfade?

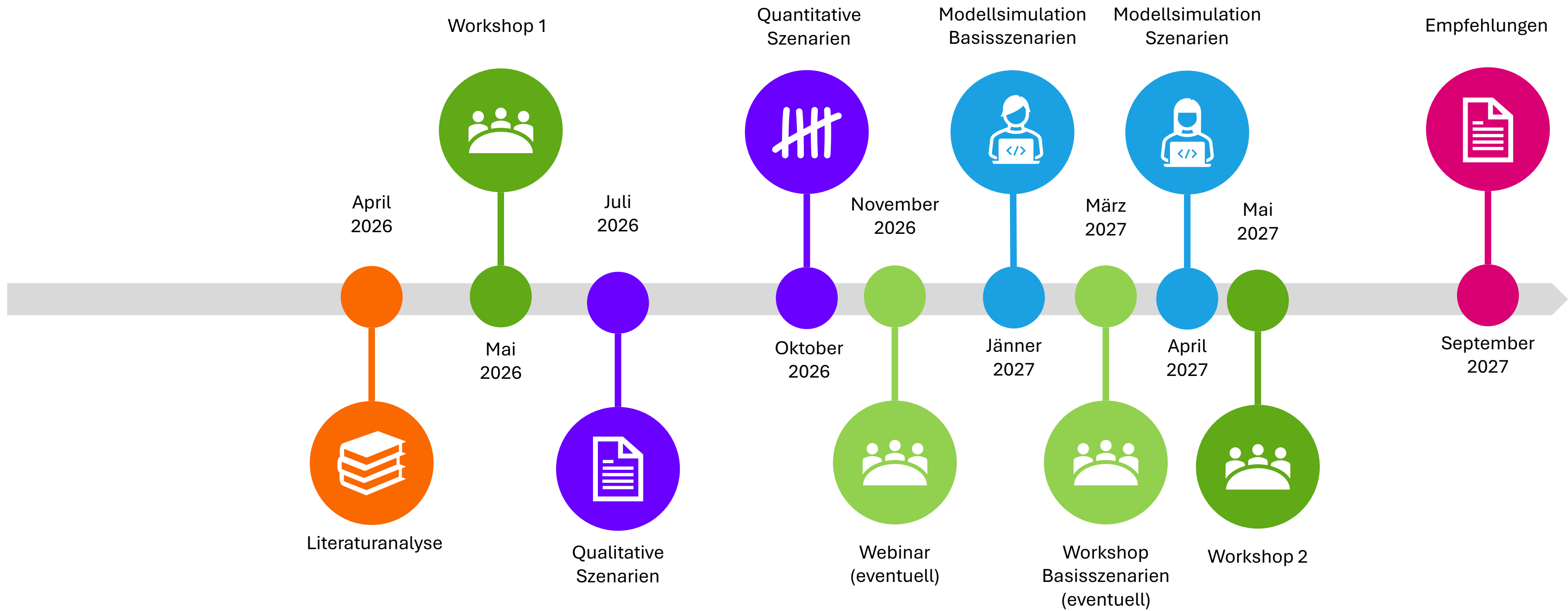
Welche **Szenarien** und **Maßnahmen** sind notwendig, um **wachstumsunabhängige Transformationspfade** für Österreich zu **entwickeln** und zu **bewerten**?

**Wie** können wachstumsunabhängige Transformationspfade Klimaneutralität **erreichen** und gleichzeitig Österreichs Wohlstand auf sozial gerechte Weise verbessern/halten?

# Methoden



# Aktueller Zeitplan



10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

# Stakeholder Interaktionen

## 1. Workshop (heute)

- Start Dialog; Soziale Ziele und erste Maßnahmen

## 2. Umfragen / Webinare (Sommer / Herbst)

- Mitwirkung bei der Quantifizierung der Ziele und Maßnahmen

## 3. Workshop Abschluss (evtl. mit INFRA-ENSURE und CROSS-SEC)

- Diskussion der Modellergebnisse – Fokus auf Akzeptanz

ACRP Projekt mit Fokus auf klimafitte Infrastruktur

ACRP Projekt mit Fokus auf Klimaneutralität für alle Sektoren

# Stand Scoping

Was sind Merkmale wachstumsunabhängiger Transformationspfade?

Science for [action]

# Scoping

## Spezifische Forschungsfragen



### Merkmale

- Was sind **Merkmale** wachstumsunabhängiger Transformationspfade?



### Unterschiede & Gemeinsamkeiten

- Wie **unterscheiden** sich wachstumsunabhängige Pfade vom Mainstream der Klimaschutzliteratur?



### Modellierung

- Welche **Ansprüche** ergeben sich dadurch an die **Modellierung**?

# Scoping Methode und Status

- Methode: Review *of Reviews mit Fokus auf Maßnahmen (Policies)*
  - Grund: Es wurden in letzter Zeit viele Literaturübersichten publiziert (allein seit 2025 acht)
  - Insgesamt schauen wir uns 23 Literaturübersichten an
    - Literaturbasis: über 3000 Quellen (eher 4000, Daten von zwei großen Analysen bis jetzt nicht verfügbar)
  - Themen der Analysen:
    - Generell (9), Maßnahmen (5), Modellierung (5), Transition (2), Ungleichheit (1), Wachstumsabhängigkeit (1)
- Welche **Disziplinen/Denkschulen** werden hier berücksichtigt?
  - Postwachstum, Degrowth, AGrowth, Green Growth, Ecosocial policies, Wachstumsabhängigkeit

# Einschub: Begrifflichkeiten Postgrowth (Postwachstum)

- **Ziel:** Befriedigung grundlegender menschlicher Bedürfnisse und ein hohes Maß an Wohlbefinden innerhalb der planetaren Grenzen erreichen

Oft als Überbegriff verwendet für spezifische Ansätze wie z.B.:

- **Doughnut Economics und Wellbeing Economy**

- Kritisch bzgl. BIP als Indikator für Wohlstand, stehen Wirtschaftswachstum aber agnostisch gegenüber

- **Degrowth und Steady-State Economics**

- Sehen eine Reduktion (bzw. am Ende eine Stabilisierung) des BIP in reichen Ländern als eine sehr wahrscheinliche *Folgewirkung* notwendiger Umweltmaßnahmen

# Einschub: Begrifflichkeiten AGrowth & Ecosocial policies

## • **AGrowth:**

- Agnostisch bzgl. BIP, positioniert sich aber explizit gegen Degrowth:  
man sollte Wachstum nicht im Vorhinein ausschließen

Van Den Bergh, J.C.M.J., 2017. A third option for climate policy within potential limits to growth. *Nature Clim Change* 7, 107–112.  
<https://doi.org/10.1038/nclimate3113>

## • **Green Growth:**

- Wirtschaftswachstum kann von Ressourcenverbrauch und Umweltbelastung entkoppelt werden

OECD, 2011. *Towards Green Growth*. OECD Green Growth Studies 2011. <https://doi.org/10.1787/9789264111318-en>

## • **Ecosocial policies / Ökosoziale Politik:**

- Widmet sich Maßnahmen, die gleichzeitig umwelt- und soziale Ziele erreichen wollen

Fromberg, C., Lund, J.F., 2024. Tracing the contours of the ecosocial project: A review of policy proposals. *Journal of Cleaner Production* 467, 142804. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.142804>

# Einschub: Begrifflichkeiten Wachstums(un)abhängigkeit

## • Wachstumsabhängigkeit

- = wenn wirtschaftliches Wachstum benötigt wird, um für das menschliche Wohlergehen relevante Funktionen oder Eigenschaften aufrechtzuerhalten.

Janischewski et al. 2026. Defining growth dependence.  
Sustain Sci. <https://doi.org/10.1007/s11625-026-01808-w>

Wachstum  $\approx$  reales BIP Wachstum / Kopf

## • Wachstumsunabhängigkeit

- = Erreichung von hohem gesellschaftlichem Wohlstand innerhalb planetarer Grenzen unabhängig vom Wirtschaftswachstum

# Einschub: Begrifflichkeiten Übersicht

	Postwachstum <b>Degrowth</b>	Postwachstum <b>Doughnut/Wellbeing</b>	Postwachstum <b>AGrowth</b>	Postwachstum <b>Green Growth</b>
Wirtschaftswachstum innerhalb planetarer Grenzen möglich?	Sehr sicher nicht	Wahrscheinlich nicht	Eher nicht	Ja, ist möglich
BIP als Indikator für Wohlstand	Nein	Nein	Kontext-abhängig	Eher ja

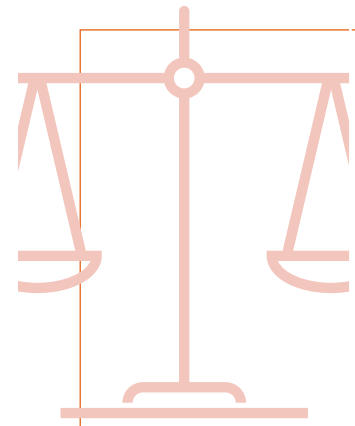
**Anonyme Umfrage:**

<https://vote.boku.ac.at/p/37639879>



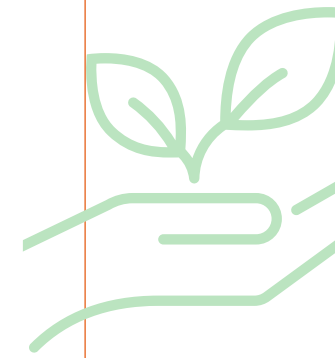
# Scoping

## Eine Gemeinsamkeit aller Postwachstumsansätze: die Zielvorstellungen



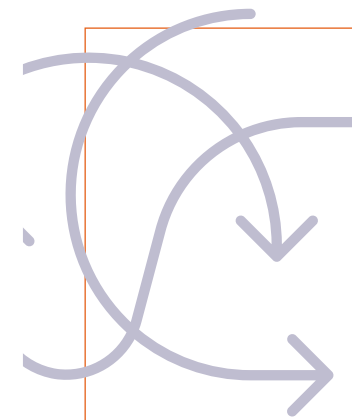
### Soziale Gerechtigkeit

- Faire Verteilung der Ressourcen



### Umweltbelastung reduzieren

- Konzept der planetaren Grenzen



### Wertewandel

- Weniger materialistisch
- Gemeinschaftsorientierte Gesellschaft

# Scoping

## Postwachstums-Maßnahmenvorschläge in der Literatur

- Große Varianz zwischen den Reviews
- **Ergänzen** oft bestehende Klimaschutzmaßnahmen aus dem Mainstream
  - Unterschied weniger stark als erwartet
- **Fokus** ist weniger Klimaschutz sondern:
  - **soziale Ziele**
  - **strukturelle Veränderung**

# Scoping

## Postwachstums-Maßnahmenvorschläge in der Literatur

- Weit über hundert Vorschläge, aber es gibt einige „übliche Verdächtige“:
  - Arbeitszeitverkürzung
  - Beschäftigungsgarantien mit existenzsichernden Löhnen
  - Bedingungsloses Grundeinkommen (Universal Basic Income - UBI)
  - Universelle Grundversorgung (Universal Basic Services - UBS) / öffentliche Bereitstellung / Dekommodifizierung
  - Einkommens- und Vermögensobergrenzen
  - Sinkende Obergrenzen für Ressourcenverbrauch und Emissionen
  - Steuer auf Luxusgüter

# Scoping

## Postwachstums-Maßnahmen: Baustellen

- **Vage** Maßnahmenbeschreibungen → „policy dropping“
- Wenig Wissen über **Interaktionseffekte** der vorgeschlagenen Maßnahmen
- Möglicher Widerspruch → **bottom-up vs. top-down**
- **Akzeptanz** → wenig Wissen und viel Skepsis

# Scoping Maßnahmen – Klimaschutz & Postwachstum

- Sammlung von **175 konkreten Maßnahmen** und Instrumenten
  - Postwachstumsliteratur, IPCC, AAR2, offizielle Klimaschutzstrategien
- Wir schauen uns im Detail an:
  - Wie groß ist die **Überschneidung** von Postwachstums-Maßnahmen und Mainstream?
  - **Wechselwirkung von Wirtschaftswachstum und Maßnahmen:**
    - Beeinflusst negatives Wirtschaftswachstum die Effektivität und Akzeptanz der Maßnahme?
    - Wie wirkt die Maßnahme auf Wirtschaftswachstum?

# Modellierung

Wie mit Wachstums(un)abhängigkeit in makroökonomischen Modellen umgehen?

Science for **[action]**

# Modellierung

## Wie mit Wachstums(un)abhängigkeit umgehen?

Van Eynde, R., Dillman, K. J., Vogel, J., & O'Neill, D. W. (2026). What is required for a post-growth model?. *Ecological Economics*, 243, 108928.

**Beyond-GDP-Indikatoren und Klimaneutralität als Zielvariablen**

- (möglicher) **Zielkonflikt:** Wachstumsunabhängigkeit und Emissionsziele im Inland
- BIP-Wachstum ist keine Zielgröße und soll keine Restriktion sein

**Environmental sustainability**

**Priorisierung von Just Transition Maßnahmen**

- (möglicher) **Zielkonflikt:** Wachstumsabhängige Ausgleichsmechanismen (Budgetrestriktion)
- Resiliente Daseinsvorsorge als (automatischer) Stabilisator gegenüber globalen Unsicherheiten

**Social equity**

**Lebensqualität als Prämisse**

- (möglicher) **Zielkonflikt:** Materielle Bedürfnisbefriedigung nicht zwingend kohärent mit nicht-materieller
- Wachstumsunabhängigkeit als allumfassende Sicherheitsstrategie

**Human wellbeing**

# Modellierung Research gaps

- Wechselwirkungen und Feedbacks von Maßnahmenbündeln
- Entkoppelung von Sozialstaatsthemen vom BIP-Wachstum (im Kontext von Klimaneutralität)
- Modellierbarkeit von AGrowth-Szenarien (unter Berücksichtigung der sozialen Ziele)
- Modellharmonisierung im Szenarienkontext
  - BOKU: iSDG-AT (Systemdynamisches Modell)
  - Wegener Center: WEGDYN-AT (Neoklassisches allgemeines Gleichgewichtsmodell)
  - UBA: MIO-ES (Hybrides neokeynesianisches Input-Output-Modell)

**Danke!**

Kontakt:

[agrowthpaths@boku.ac.at](mailto:agrowthpaths@boku.ac.at)

Website:

<https://agrowthpaths.boku.ac.at/>

