

Projects

Paperprojects:

1) Zwischen Modelloptimismus und Realität: Grenzen aktueller Klimaneutralitätsszenarien“

Eine Analyse von 33 Klimaneutralitätsszenarien für Deutschland zeigt, dass die meisten Studien zu optimistische Annahmen treffen. So wird beispielsweise eine vollständige Entkopplung von Wirtschaftswachstum und CO₂-Emissionen vorausgesetzt, ohne die historische Machbarkeit zu berücksichtigen.

Zudem werden die Auswirkungen von Maßnahmen wie Verkehrsbeschränkungen, erneuerbaren Energien oder CO₂-Bepreisung auf das Wirtschaftswachstum und die Beschäftigung weitgehend ignoriert. Auch die Integration von Suffizienz-Strategien, also weniger Konsum und ressourcenschonenderes Verhalten, ist nur in wenigen Szenarien vorhanden.

Der Einsatz von Technologien zur CO₂-Entnahme wird oft als Ersatz für tiefgreifende Systemveränderungen angenommen, obwohl deren gesellschaftliche Akzeptanz, Kosten und Ressourcenbelastung hoch sind.

Weiterhin wird die soziale Akzeptanz in den meisten Szenarien kaum berücksichtigt. Finanzielle Belastungen durch Klimaschutzmaßnahmen werden selten ausgeglichen und gesellschaftliche Unterstützung wird nur punktuell angenommen.

Insgesamt sind Transparenz und realistische Annahmen häufig unzureichend, sodass die hypothetischen Zukunftsbilder für Wirtschaft, Beschäftigung und soziale Wirkung wenig glaubwürdig sind.

Um faire und umsetzbare Wege zur Klimaneutralität zu entwickeln, sollten laut dem Autorenteam, zukünftige Szenarien diese sozioökonomischen Aspekte umfassend integrieren, Suffizienz-Maßnahmen berücksichtigen und Akzeptanzfragen einbeziehen.

@Steffen Lange ist Forscher und Koordinator des Masterstudiengangs Plural Economics an der Universität Siegen. <https://www.steffenlange.org/>

@Sarah Lange ist wissenschaftliche Mitarbeiterin der Professur für kontextuale Ökonomik und ökonomische Bildung von @Prof. Dr. Nils Goldschmidt. In ihrem Promotionsvorhaben beschäftigt sie sich mit dem Spannungsfeld Klimapolitik und sozialer Zusammenhalt. https://www.wiwi.uni-siegen.de/wiwi/wid/kontextuale_oekonomik_und_oekonomische_bildung/team/wissenschaftliche_mitarbeiter/sarah_lange/

Die Studie Climate Neutrality Scenarios: Growth, Employment, and Social Acceptance ist unter dem folgenden Link abrufbar:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921800925002575>

**Climate Neutrality Scenarios:
Growth, Employment, and Social Acceptance**

