

Spatial & Socio-Economic Drivers of Direct & Indirect Household Consumption in Austria

Andreas Birnstingl

• Was war mein Forschungsinteresse, welche Fragen habe ich gestellt?

- Unterschied PBA und CBA
- Unterschiede in Nachfrage-/Fußabdruckmustern in Regionen und Einkommensklassen in Österreich (und Wien)

"The data [...] could be used to drive local decision-making processes, including designing and monitoring more intelligent regional climate mitigation policies."

- Forschungsfragen daher:
 - Gibt es Unterschiede im Verbrauch und den entsprechenden CO₂-Emissionsmustern in Abhängigkeit von der Bevölkerungs- / Siedlungsdichte in Österreich?
 - Sind diese einkommensabhängig? Kann es in Ungleichheitsindizes gesehen werden?
 - Was sind die Haupttreiber der verbrauchsabhängigen CO₂-Emissionen? Gibt es einen Unterschied aufgrund der Bevölkerungsdichte und / oder des Einkommensniveaus?

• Wie habe ich gearbeitet? Mit welchem Material, welchen Daten, welchen Methoden?

- MRIO (Eora) + Konsumbefragung 2009/10 der österreichischen Haushalte (Smetschka, Wiedenhofer et al. 2019),
- Literaturrecherche,
- Statistische Auswertung mit Hilfe von Clustertechnik (regional und Einkommen), Ungleichheitsindizes (Variationskoeffizienten, Gini-Index und Kakwani Index)
- Multivariates Regressionsmodell für die Identifikation der unabhängigen Haupttreiber

BetreuerIn: Wiedenhofer
26.11.2020, 9913099

Spatial & Socio-Economic Drivers of Direct & Indirect Household Consumption in Austria

Andreas Birnstingl

- **Was sind die wichtigsten Erkenntnisse und Ergebnisse?**

- CO₂-Fußabdruck relativ gleich hoch in Regionen
- Zusammensetzung unterscheidet sich
- Einkommen stärkster Faktor
- Ungleichheitsindizes am stärksten, z.B. Kakwani:
 - Total 1,5 (3,7)
 - Indirekte Mobilität 32 (32)
 - Direkte Mobilität 28 (39)
 - Güter & Dienstleistungen 16 (13)
- Flüge nach Einkommen stärkster Treiber
- Elektroartikel gemischte Resultate

- **Wer sollte meine Arbeit lesen und warum?**

- KlimaschützerInnen
- ÖkonomInnen
- PolitikerInnen
- Nachhaltiger Konsum

BetreuerIn: Wiedenhofer
26.11.2020, 9913099