

# Makroökonomische Simulation von CO<sub>2</sub> Steuern für Österreich

Mathias Kirchner (WIFO), Mark Sommer (WIFO) und Kurt Kratena (CESAR, WIFO)

# CO<sub>2</sub> STEUER-SZENARIEN

Betroffen:

Energieträger in Nicht-Emissionshandels (EH) Sektoren → inkludiert privaten Konsum

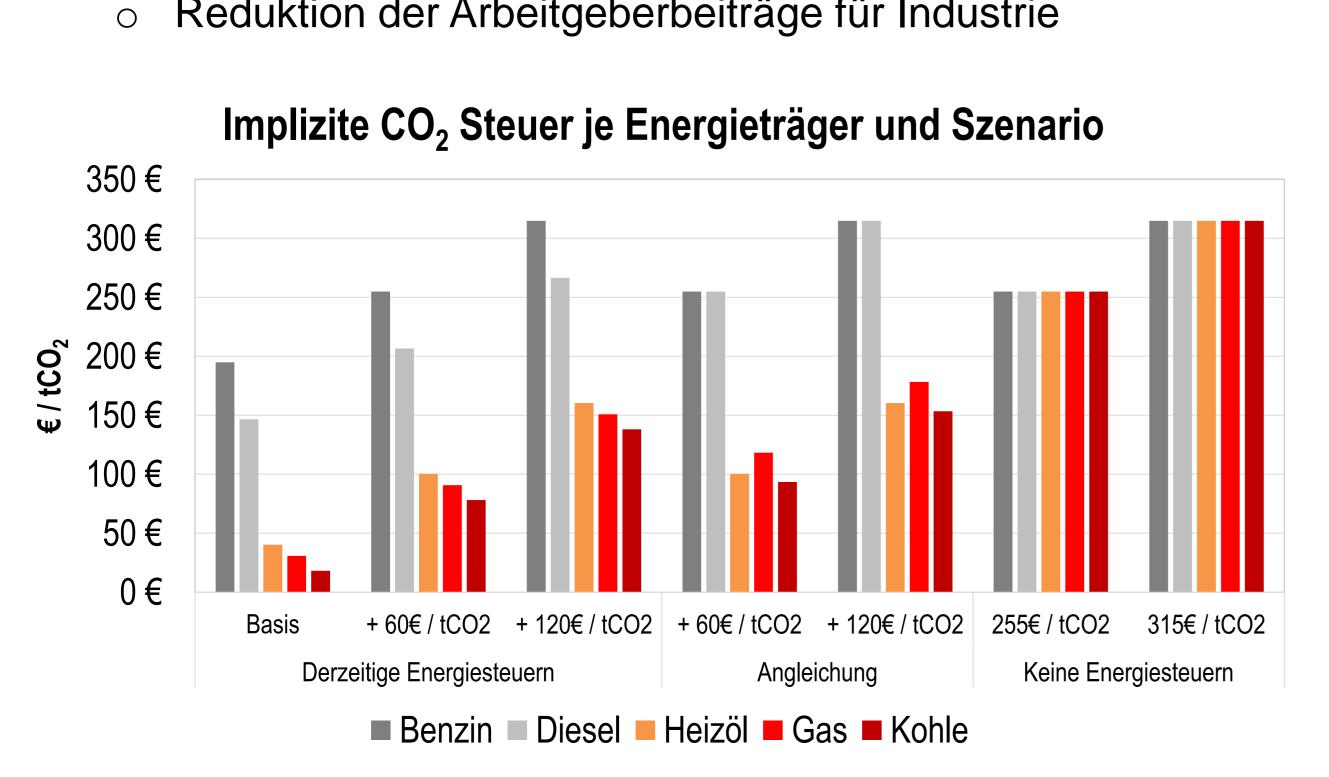
Zeitraum:

komparativ (kurzfristig – 1 Jahr)



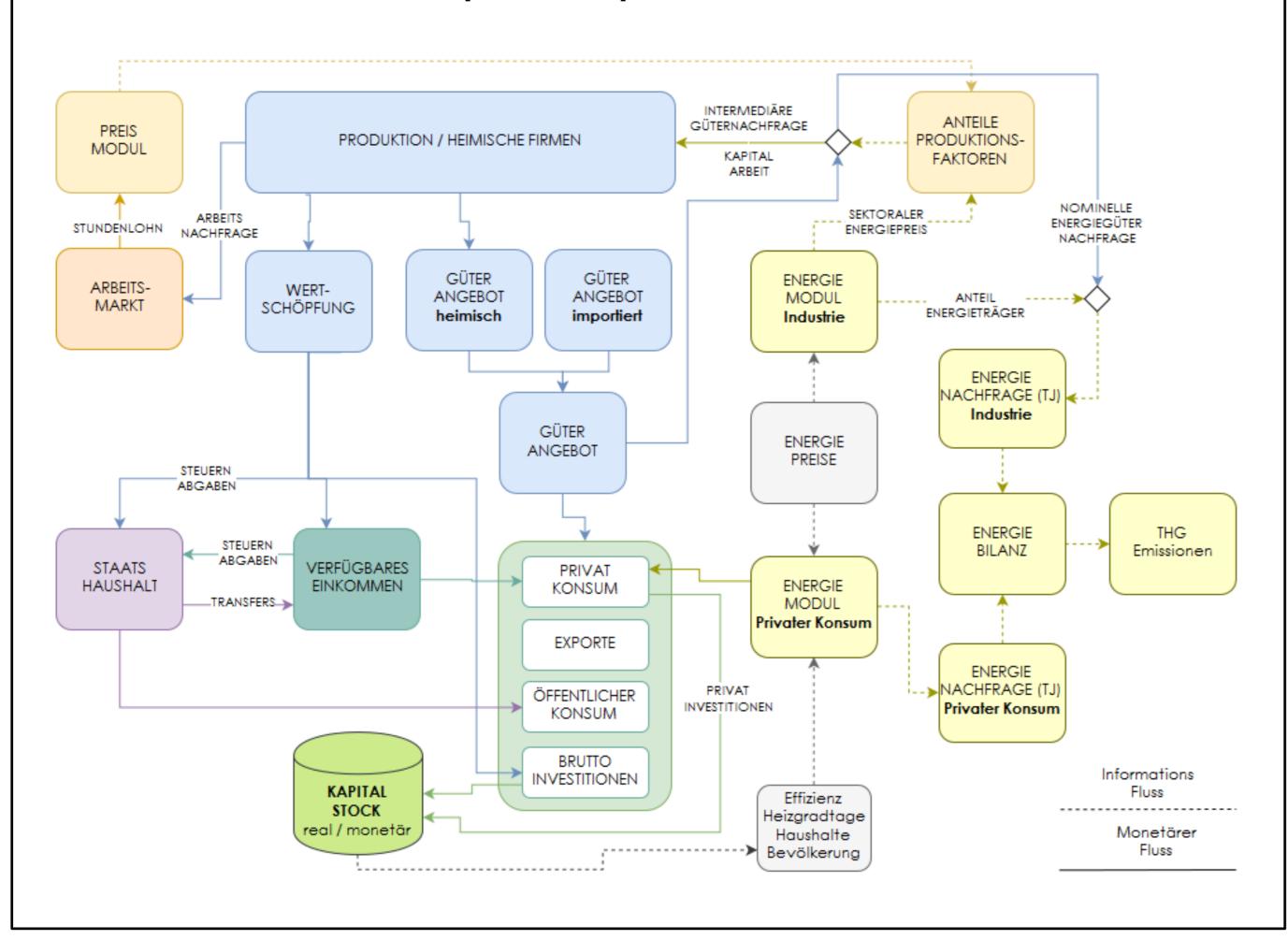
Steuervarianten:

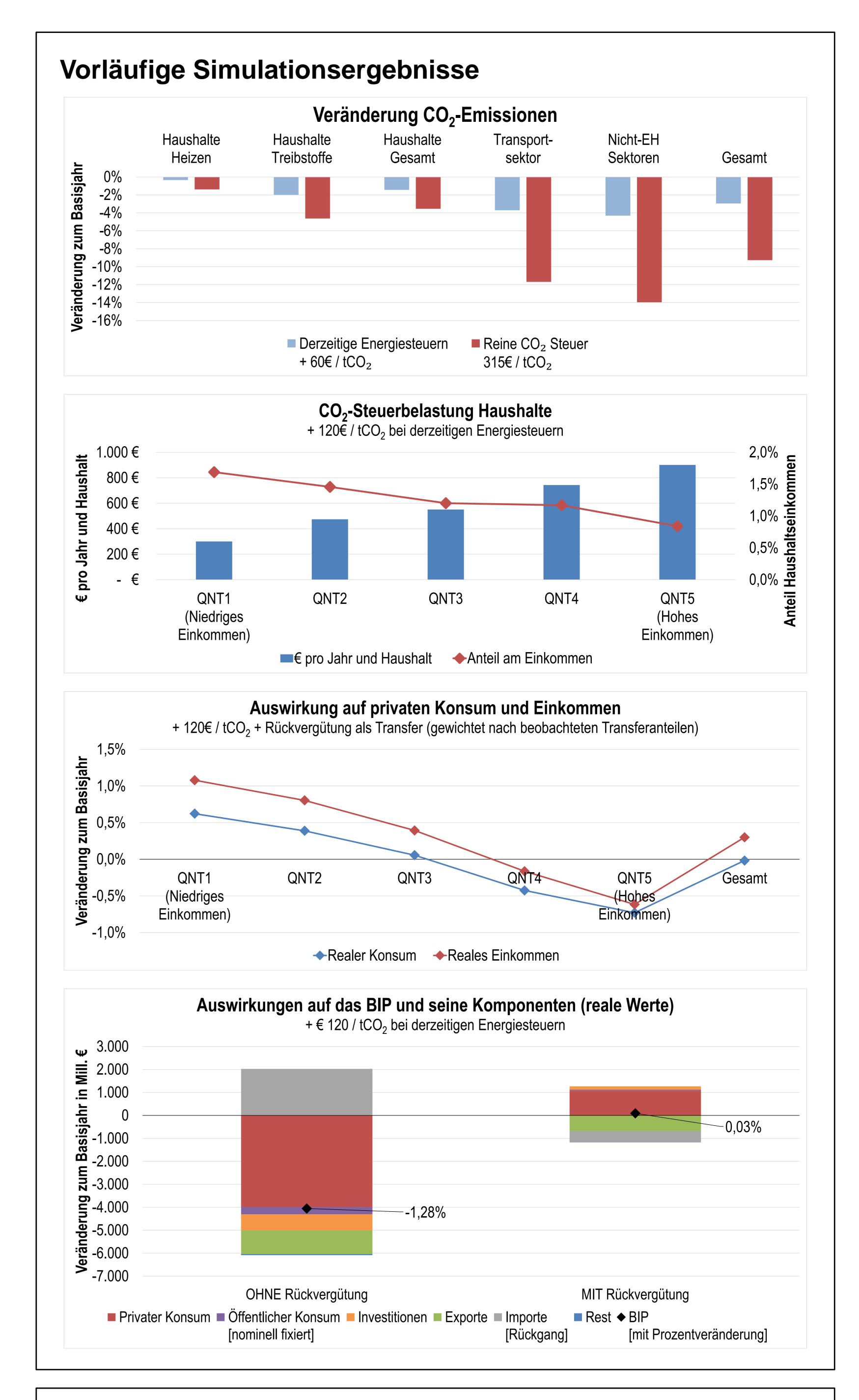
- 60€ oder 120€ pro Tonne CO<sub>2</sub>
  - Beibehaltung derzeitiger Energiesteuern
  - Angleichung [€/Energieeinheit]
- Höchster impliziter CO<sub>2</sub> Steuersatz (315€ / t)
  - Keine Energiesteuern
- Rückvergütung/Recycling:
  - Transferzahlung an Haushalte (Alternative: MwSt.-Reduktion)
  - Reduktion der Arbeitgeberbeiträge für Industrie



## Das WIFO.DYNK Modell

- Input-Output Kern für Österreich
- Ökonometrische Verhaltensgleichungen Produktionsfaktoren, Privater Konsum, Arbeitsmarkt
- Inkludiert Energienachfrage & Einkommensquintile privater Haushalte





### Schlussfolgerungen

- Eine CO<sub>2</sub> Steuer kann zu einer CO<sub>2</sub>-Reduktion beitragen
- Regressive Steuerbelastung ohne Rückvergütung
- Makroökonomische Auswirkungen gering
- Rückvergütung kann regressiven Steuereffekt und Wettbewerbsnachteil der Industrien kompensieren

### Ausblick

- Simulation bis 2020/2030 (work-in-progress)
- Simulation höherer CO<sub>2</sub>-Steuern auf den Kfz-Bestand

