

# **Veränderungen des sozialen Metabolismus in Rumänien im Zeitraum 1961 bis 2011**

## **Eine Materialflussanalyse mit Fokus auf die Transition unter veränderten politischen Regimen**

Sophie Böhm

### **Forschungsfragen**

- Wie entwickeln sich die Materialflüsse sowie die physischen Importe und Exporte von Rumänien zwischen 1961 und 2011?
- Wie bilden sich die wirtschaftliche Entwicklung und insbesondere die Transition von der Planwirtschaft zur Marktwirtschaft in den Materialflüssen ab?
- Lassen sich Unterschiede zwischen der Entwicklung des gesellschaftlichen Stoffwechsels in der Phase planwirtschaftlicher Industrialisierung in Rumänien und der Entwicklung westlicher Industriestaaten feststellen?
- Wie entwickeln sich die Materialflüsse nach dem Übergang zur Marktwirtschaft im europäischen Vergleich?
- Lässt sich für Rumänien eine Entkopplung von Wirtschaftswachstum und Ressourcenverbrauch feststellen? Wenn ja, in welchen Phasen wirtschaftlicher Entwicklung?

### **Methode und Daten**

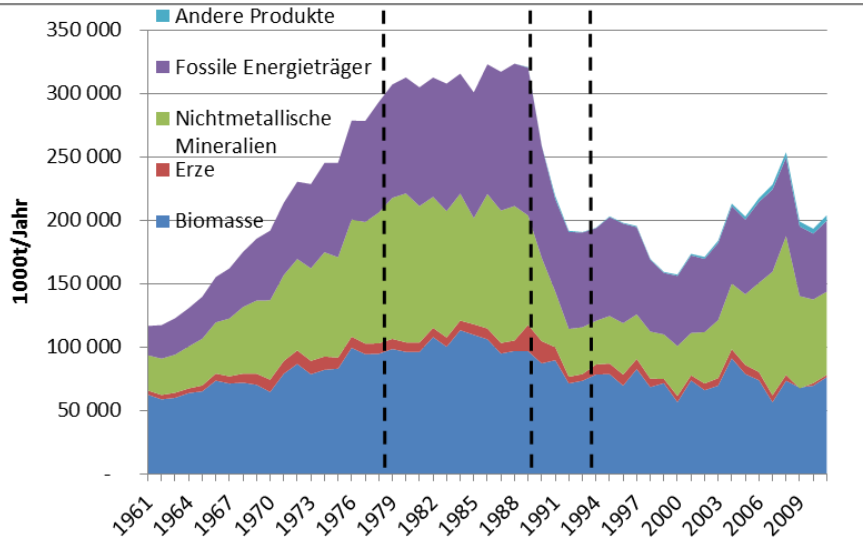
- Wirtschaftsräumliche Materialflussanalyse mit Daten aus internationalen Datenbanken
- Methodische Grundlagen nach EW-MFA Guides von Krausmann et al. 2014 und Eurostat 2012

Betreuer: Prof. Dr. Fridolin Krausmann  
16.3.2015, 0751689

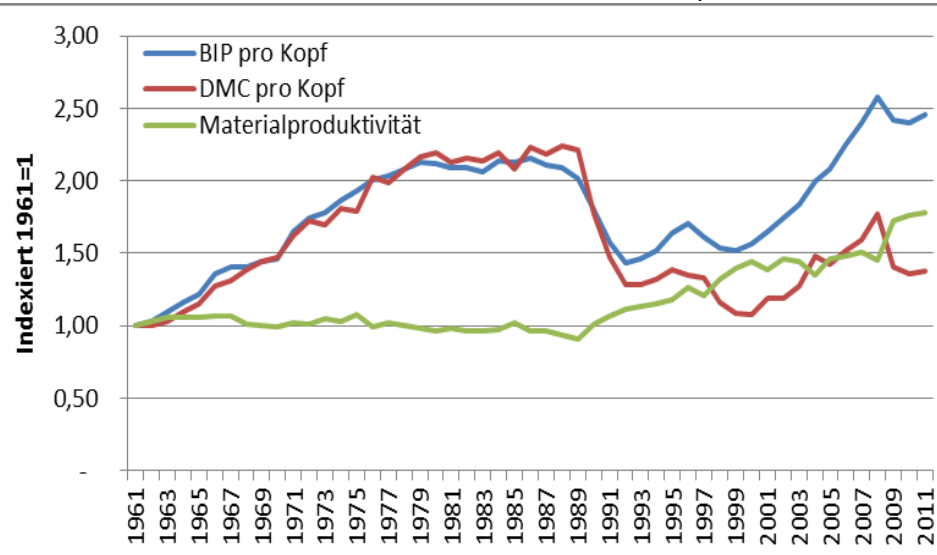
# Veränderungen des sozialen Metabolismus in Rumänien im Zeitraum 1961 bis 2011

## Eine Materialflussanalyse mit Fokus auf die Transition unter veränderten politischen Regimen

Inländischer Materialverbrauch



Jährliche Wachstumsraten DMC, BIP und Materialproduktivität



- 4 Phasen des Materialverbrauchs
- DMC im europäischen Vergleich gering
- Bis 1989 ähnliche Wachstumsdynamiken wie in westlichen Ländern (1950er Jahre Syndrom)
- Entwicklung des DMC nach 1989 entspricht Muster anderer ehemaliger kommunistischer Länder

Wer sollte meine Arbeit lesen?

WissenschaftlerInnen die sich mit Materialflussanalysen und im Speziellen mit ehemaligen kommunistischen Ländern befassen, nationales Statistikinstitut von Rumänien, IFF- StudentInnen

Betreuer: Prof. Dr. Fridolin Krausmann

16.3.2015