

Veränderungen des sozialen Metabolismus in Irland im Zeitraum 1963 bis 2012

Eine Materialflussanalyse mit Fokus auf die Materialflüsse in Zeiten von starkem Wirtschaftswachstum

Priska Endl

Forschungsfragen

- Wie entwickeln sich die Materialflüsse sowie die physischen Importe und Exporte von Irland zwischen 1963 und 2012? Welche Materialgruppen sind für Irland bedeutend bzw. gibt es spezifische Muster der Ressourcennutzung in Irland?
- Wie bildet sich die wirtschaftliche Entwicklung, insbesondere die Zeit des Keltischen Tigers von 1995 bis 2007, in den Materialflüssen von Irland ab? Wie beeinflusst der stark anwachsende Bausektor die Materialflüsse in Irland und welche Auswirkungen sind damit verbunden?
- Lassen sich Unterschiede zwischen der Entwicklung des gesellschaftlichen Stoffwechsels während der Zeit des Keltischen Tigers in Irland und den Entwicklungen in anderen europäischen Staaten feststellen?
- Lässt sich für Irland 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

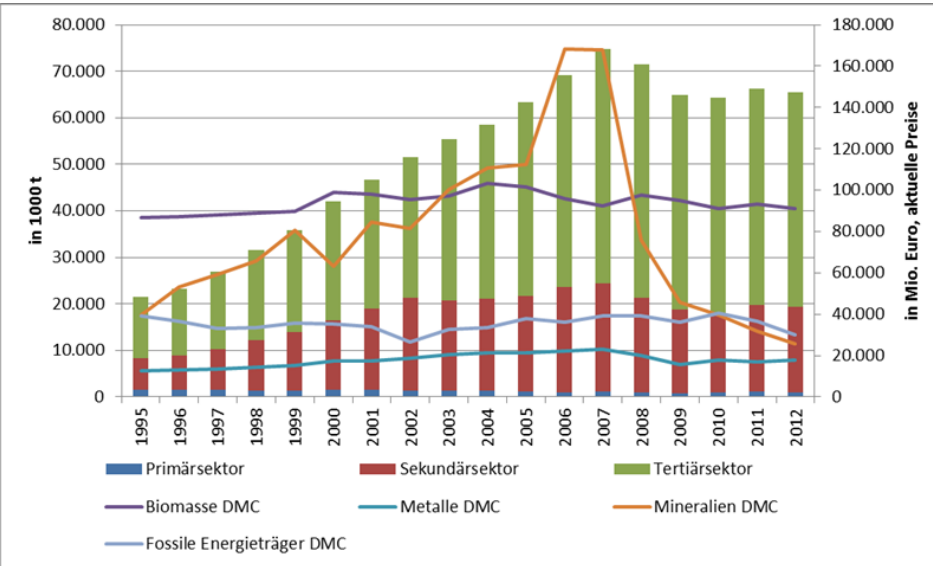
Betreuer: Dr. Nina Eisenmenger

24.9.2015

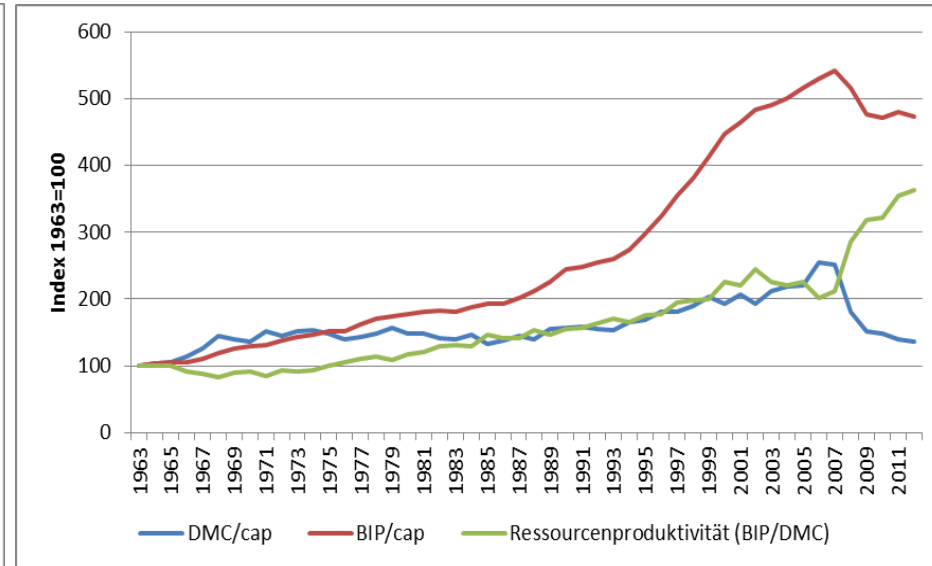
Veränderungen des sozialen Metabolismus in Irland im Zeitraum 1963 bis 2012

Eine Materialflussanalyse mit Fokus auf die Materialflüsse in Zeiten von starkem Wirtschaftswachstum

Inländischer Materialverbrauch und BIP nach Sektoren



DMC/cap, BIP/cap und Ressourcenproduktivität



- 2006: 56% Prozent des nationalen Materialverbrauchs nicht-metallischen Mineralien und 25% des BNP durch die Bauwirtschaft erwirtschaftet
- 43% der Wohnbauten in Irland wurden in den letzten 15 Jahren gebaut
- Relative Entkopplung von Wirtschaftswachstum und Materialverbrauch

Wer sollte meine Arbeit lesen?

WissenschaftlerInnen die sich mit Materialflussanalysen und im Speziellen mit Ländern mit hohem Wirtschaftswachstum und Entkopplungsprozessen befassen, nationales Statistikinstitut von Irland, IFF-StudentInnen

Betreuer: Dr. Nina Eisenmenger

24.9.2015