

# „MATERIAL- UND ENERGIEFLUSSANALYSE DER UdSSR SOWIE IHRER VORGÄNGERSTAATEN UND DER RUSSISCHEN FÖDERATION IM ZEITRAUM 1900 BIS 2009“

Birgit GAUGL

- |           |           |               |  |
|-----------|-----------|---------------|--|
| Forschung | Forschung | -interesse    | <ul style="list-style-type: none"><li>★ langfristige Entwicklungen der Material- &amp; Energieflüsse</li><li>★ Rolle von Ressourcenausstattung, wirtschaftlicher Ausrichtung und politischen Entwicklungen</li></ul> <p>a) im Industrialisierungsprozess                      b) im Sozialen Metabolismus</p>  |
| Forschung | -fragen   |               | <ul style="list-style-type: none"><li>I. Entnahme, Import und Export sowie Verbrauch von Material und Energie</li><li>II. gesellschaftlicher Stoffwechsel<br/>(u.a. Landnutzung und –bewirtschaftung, Materialintensität)</li><li>III. Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Energiesystem im Vergleich zu jenem eines ebenso ressourcenreichen, jedoch marktwirtschaftlich-demokratisch regierten Nationalstaates (USA)</li></ul>   |
| Methode   | Daten     | Datenqualität | <ul style="list-style-type: none"><li>★ <b>Material- &amp; Energieflussanalyse (MEFA) lt. Haberl et. al. 2004</b><br/>basierend auf Eurostat 2012 und Gierlinger 2010</li><li>★ Statistische Jahrbücher &amp; online verfügbare Datenbanken <b>internationaler Organisationen</b> + sekundär publizierte Daten diverser statistischer Sammelbände</li><li>★ Zuverlässigkeit der von UdSSR veröffentlichten Daten oftmals fraglich<br/><b>ABER: Plausibilität der Daten überprüft anhand von cross checks</b></li></ul> |

Betreuer: Univ.-Prof. Mag. Dr. Fridolin Krausmann  
1. August 2016, Matrikelnummer: 0704165

# „MATERIAL- UND ENERGIEFLUSSANALYSE DER UdSSR SOWIE IHRER VORGÄNGERSTAATEN UND DER RUSSISCHEN FÖDERATION IM ZEITRAUM 1900 BIS 2009“

Ergebnisse

Erkenntnisse

- ★ Russisches Kaiserreich (1721-1917) – Russische Föderation (RF) (1992-heute)
- ★ Gebietsstandveränderungen
- ★ RF: 76% der Landesfläche
- ★ ab 1992: veränderte Handelsbeziehungen

**Wer sollte diese/meine Arbeit lesen und warum?**

1 **★ Ergänzung zu bereits existierenden MEFAs für Nationalstaaten**

2 **★ Analyse langfristiger, historischer Entwicklungen der Material- und Energieflüsse**

3 **★ v.a. aufgrund der planwirtschaftlich organisierten Ökonomie der UdSSR inkl. Neuorganisation und Neustrukturierung durch den Zerfall der UdSSR 1991**

**★ Industrielle Transformation in einem Nationalstaat mit enormer Ressourcenausstattung**

- A Industrielle Transformation und Wachstum und
- B internationale Handelsbeziehungen und Energieeffizienzsteigerungen
- C Entwicklungsstrategien zu für westliche Marktwirtschaften typischen, metabolischen