

Inhalt

| | |
|---|------------|
| Kurzzusammenfassung..... | v |
| Vorwort..... | vii |
| 1 Einleitung..... | 1 |
| 1.1 Ungleiche wirtschaftliche Entwicklung von Ländern..... | 2 |
| 1.2 Erklärungs- und Überwindungsversuche ungleicher Entwicklung nach dem 2. Weltkrieg | 6 |
| 1.3 Erkenntnisziel..... | 10 |
| 1.4 Ungleicher Tausch als Ursache der Ungleichheit: Fragestellung und These | 12 |
| 1.5 Vorgehensweise..... | 14 |
| 1.6 Grenzen der Untersuchung..... | 15 |
| 1.7 Aufbau der Arbeit..... | 17 |
| Teil I – Theoretische Grundlagen..... | 20 |
| 2 Ungleicher Tausch und Arbeitsteilung im kapitalistischen Weltsystem . | 20 |
| 2.1 Weltsystemtheorie..... | 21 |
| 2.2 Ungleicher Tausch – ein ‚Produkt‘ der Arbeitsteilung..... | 27 |
| 2.2.1 Arbeitsgehalt der Waren..... | 27 |
| 2.2.2 Ökologischer Gehalt der Waren..... | 29 |
| 2.3 Internationale Arbeits- und Ressourcenteilung: Essenz des ungleichen Tauschs..... | 32 |
| 2.3.1 Kostenexternalisierung im ‚Dual-System‘ | 33 |
| 2.3.2 Entropie im dissipativen Kapitalismus..... | 35 |
| 2.4 Zusammenfassung: Folgerungen für die Untersuchung von ungleichem Tausch..... | 41 |
| 3 Quantifizierung von ungleichem Tausch..... | 43 |
| 3.1 Werttheoretische Überlegungen – Bewertung von Waren..... | 43 |
| 3.1.1 Grundlagen der Bewertung..... | 44 |
| 3.1.2 Vergleich von ‚objektiven‘ Werten – praktischer Ansatz | 50 |
| 3.2 Kaufkraftparität | 51 |
| 3.2.1 Methoden und Quellen der Kaufkraftparitäten-Bestimmung..... | 53 |
| 3.2.2 Theorie der Kaufkraftparität..... | 54 |
| 3.2.3 Kritik der Kaufkraftparitätentheorie: Gründe für die Abweichung von der Kaufkraftparität..... | 55 |
| 3.3 Monetär ungleicher Tausch..... | 58 |
| 3.3.1 Frühere Ansätze zur Quantifizierung eines monetär ungleichen Tauschs..... | 59 |
| 3.3.2 Monetärer Transfer nach der Kaufkraftmethode..... | 61 |
| 3.4 Diskussion der Kaufkraftmethode..... | 64 |
| 3.4.1 Probleme der Kaufkraftmethode..... | 64 |
| 3.4.2 Argumente gegen das Gesetz des Einheitspreises – für die Annahme einer | |

| | |
|--|------------|
| Übereinstimmung von gesamtwirtschaftlichen mit Exportpreisen und einen Transfer von Produktleistung..... | 71 |
| 3.4.3 Verschiedene Fälle der Abweichung der Kaufkraftparität – alternative Begründung der Kaufkraftmethode..... | 76 |
| 3.4.4 Folgerungen für die Anwendung der Kaufkraftmethode..... | 80 |
| 3.5 Ökologischer Fußabdruck..... | 81 |
| 3.5.1 Methode zur Berechnung des ökologischen Fußabdrucks..... | 83 |
| 3.5.2 Globales Ausmaß des ökologischen Fußabdrucks..... | 85 |
| 3.6 Ökologisch ungleicher Tausch | 87 |
| 3.6.1 Ansätze zur Quantifizierung – ökologische bzw. physische Handelsbilanzen..... | 88 |
| 3.6.2 Ökologischer Transfer nach dem ökologischen Fußabdruck..... | 89 |
| 3.7 Einschätzung von ökologischem Fußabdruck und Transfer als Quantifizierungsmethode..... | 91 |
| 3.7.1 Kritik am ökologischen Fußabdruck..... | 91 |
| 3.7.2 Folgerungen für die Anwendung des ökologischen Fußabdrucks..... | 92 |
| 3.8 Zusammenfassung: Folgerungen für die Berechnung von ungleichem Tausch..... | 93 |
| Teil II – Quantitative Untersuchung von ungleichem Tausch und Naturverbrauch..... | 95 |
| 4 Daten und Methoden – Zuverlässigkeit der Untersuchung | 95 |
| 4.1 Ziele, Methoden und Daten der empirischen Untersuchung..... | 96 |
| 4.2 Einschränkungen durch die verfügbaren Daten..... | 98 |
| 4.2.1 ‚Strukturelle Ungenauigkeit‘..... | 99 |
| 4.2.2 Lückenhafte Daten..... | 100 |
| 4.2.3 Ungenaue Daten..... | 102 |
| 4.3 Anpassung der Vorgehensweise..... | 105 |
| 4.3.1 Aufbau der quantitativen Untersuchung..... | 107 |
| 5 Vergleich quantitativer Methoden..... | 110 |
| 5.1 Monetärer Transfer und Terms of Trade..... | 110 |
| 5.1.1 Vergleich zwischen monetärem Transfer und relativen Terms of Trade..... | 111 |
| 5.1.2 Vergleich zwischen Wechselkursverzerrung und absoluten Terms of Trade . | 114 |
| 5.1.3 Folgerungen für die Interpretation des monetären Transfers..... | 117 |
| 5.2 Vergleich zwischen ökologischem Fußabdruck bzw. Transfer und den Stoffstrombilanzen..... | 117 |
| 5.2.1 Verhältnis von ökologischem Fußabdruck und Materialaufwand..... | 118 |
| 5.2.2 Verhältnis von ökologischem Fußabdruck und Materialaufwand in der zeitlichen Entwicklung..... | 123 |
| 5.2.3 Schlussfolgerungen aus dem Vergleich von Fußabdruck und Materialaufwand..... | 128 |
| 6 Ungleicher Tausch und ungleiche Entwicklung auf zonaler Ebene im Zeitraum 1960-2003..... | 129 |
| 6.1 Monetärer Transfer der Einkommenszonen..... | 129 |
| 6.1.1 Räumliche Verteilung des monetären Transfers..... | 129 |
| 6.1.2 Zeitliche Entwicklung von Transfer, Handel und Wechselkursverzerrung..... | 131 |

| | |
|--|------------|
| 6.1.3 Vergleich der monetären Transfers mit den Terms of Trade..... | 136 |
| 6.2 Ökologischer Transfer der Einkommenszonen..... | 140 |
| 6.2.1 Räumliche Verteilung des ökologischen Transfers..... | 140 |
| 6.2.2 Zeitliche Entwicklung des ökologischen Transfers..... | 141 |
| 6.3 Einkommen und Naturverbrauch der Einkommenszonen..... | 144 |
| 6.3.1 Räumliche Verteilung von BIP und ökologischem Fußabdruck..... | 144 |
| 6.3.2 Zeitliche Entwicklung von BIP und ökologischem Fußabdruck..... | 145 |
| 6.4 Zusammenhang zwischen Transfers und wirtschaftlicher Entwicklung der Einkommenszonen..... | 147 |
| 6.4.1 ‚Räumlicher Zusammenhang‘ zwischen Transfers und ökologischem Fußabdruck..... | 148 |
| 6.4.2 Zeitliche Entwicklung von Transfers im Vergleich zum ökologischen Fußabdruck..... | 150 |
| 6.4.3 Korrelationen zwischen Transfers und ökologischem Fußabdruck..... | 154 |
| 6.5 Zwischenfazit: (Einkommens-)Zonen im Weltsystem..... | 156 |
| 7 Ungleicher Tausch und wirtschaftlicher Entwicklung auf regionaler Ebene 1960 - 2003..... | 159 |
| 7.1 Einkommen und Naturverbrauch der Regionen..... | 159 |
| 7.1.1 Räumliche Verteilung von BIP und ökologischem Fußabdruck..... | 159 |
| 7.1.2 Zeitliche Entwicklung von BIP und ökologischem Fußabdruck..... | 161 |
| 7.2 Monetärer Transfer der Regionen..... | 166 |
| 7.2.1 Räumliche Verteilung und zeitliche Entwicklung von Transfer, Handel und Wechselkursverzerrung | 166 |
| 7.2.2 Vergleich mit den Terms of Trade..... | 173 |
| 7.3 Ökologischer Transfer der Regionen..... | 176 |
| 7.4 Zusammenhang zwischen Transfers und wirtschaftlicher Entwicklung der Regionen..... | 179 |
| 7.4.1 ‚Räumlicher Zusammenhang‘ zwischen Transfers und ökologischem Fußabdruck..... | 179 |
| 7.4.2 Zeitliche Entwicklung der Transfers im Vergleich zum ökologischem Fußabdruck..... | 182 |
| 7.4.3 Korrelationen zwischen Transfers und ökologischem Fußabdruck/ BIP..... | 185 |
| 7.5 Zwischenfazit: Regionen im Weltsystem | 189 |
| 8 Ungleicher Tausch und ungleiche Entwicklung auf Länderebene 1960 - 2003..... | 191 |
| 8.1 Einkommen und Naturverbrauch gegenüber Transfers auf Länderebene.. | 191 |
| 8.1.1 Räumliche Verteilung von BIP, ökologischem Fußabdruck und Transfers.... | 191 |
| 8.1.2 Relative Entwicklung von BIP und ökologischem Fußabdruck..... | 198 |
| 8.1.3 Zusammenhang von relativem Wirtschaftswachstum und Transfers..... | 201 |
| 8.2 Länderbeispiele..... | 203 |
| 8.2.1 Südkorea als größter wirtschaftlicher Aufsteiger..... | 203 |
| 8.2.2 Frankreich als Wachstumsland in der reichen Zone..... | 208 |
| 8.2.3 Pakistan als stagnierendes Land der armen Zone..... | 210 |
| 8.2.4 Argentinien als Absteiger in die mittlere Einkommenszone..... | 217 |

| | |
|---|------------|
| 8.2.5 Ghana als Absteiger in die arme Zone | 224 |
| 8.2.6 Zusammenfassung der Ergebnisse für die Länderbeispiele..... | 227 |
| 8.2.7 Transferkette zwischen den Beispielländern..... | 228 |
| 8.3 Zusammenhang zwischen Transfers und wirtschaftlicher Entwicklung auf Länderebene..... | 233 |
| 8.3.1 ‚Räumlicher Zusammenhang‘ zwischen Transfers und ökologischem Fußabdruck..... | 233 |
| 8.3.2 Korrelation zwischen Transfers und ökologischem Fußabdruck/ BIP..... | 233 |
| 8.4 Zwischenfazit: Länder im Weltsystem..... | 236 |
| 9 Zusammenhang zwischen monetärer und ökologischer Dimension..... | 239 |
| 9.1 Wert der Natur..... | 239 |
| 9.2 Monetärer gegenüber ökologischem Wert im Außenhandel..... | 240 |
| 9.2.1 Preise von ökologischem Fußabdruck und Materialaufwand..... | 245 |
| 9.3 Preise verschiedener Naturressourcen..... | 249 |
| 9.4 Aneignung von Arbeit und Natur im Weltsystem..... | 250 |
| 10 Schlussfolgerungen | 251 |
| 10.1 Ungleicher Tausch als Faktor der Weltsystemhierarchie..... | 253 |
| 10.2 Wandel der globalen Arbeitsteilung..... | 254 |
| 10.3 Fortführung der Ungleichheit statt nachholender Entwicklung..... | 255 |
| 10.4 Konkurrenz um Kaufkraft und Naturressourcen..... | 257 |
| 10.5 Konsequenzen für die Entwicklungsstrategie..... | 258 |
| 10.6 Grenzen der Methodik und weiterführende Untersuchungen..... | 262 |
| Resümee | 264 |
| Literatur und Daten..... | 266 |
| Anhang..... | 287 |
| A Daten für untersuchte Länder..... | 287 |
| B Ergänzungen zur Bestimmung von Kaufkraftparitäten..... | 291 |
| C Ungleiche Preise für Industrie- und Exportgüter..... | 292 |
| Datenauswertung zum Unterschied zwischen verarbeitendem Sektor bzw. Exportsektor und gesamter Volkswirtschaft..... | 292 |
| C.1 Preisquotienten und Lohnstückkosten für Industrie und Gesamtwirtschaft im Vergleich..... | 293 |
| C.2 (Preis-) Unterschiede für ‚handelbare und nicht handelbare‘ Güter..... | 298 |
| D Ergänzungen zur quantitativen Untersuchung | 299 |
| D.1 Berechnung von ökologischem Import und Export..... | 299 |
| D.2 Einteilung der Einkommenszonen..... | 302 |
| D.3 Einteilung der Regionen..... | 303 |
| D.4 Vergleich des monetären Transfers mit den Terms of Trade..... | 304 |
| D.5 Bestimmung der Korrelationen..... | 307 |
| E Berechnung der Warenkette Bananen (zu Exkurs in Abschnitt 9.2)..... | 308 |
| F Glossar..... | 309 |