

Jürgen Lipke

Ungleiche Arbeitsteilung und Entwicklung im Weltsystem

Quantifizierung von ungleichem Tausch
in monetärer und ökologischer Dimension

Wissenschaftlicher Verlag Berlin

wvb

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 Weltssystem .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 Tausch87
 - 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 Untersuchung95**
 - 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 zentraler 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