

Das Arbeits-BIP – geschlechterneutral?

9. efas-Jahrestagung „Wachstum – Fortschritt –
Lebensqualität: (k)eine Geschlechterfrage?“

Berlin 24. & 25.11.2011

Prof. Dr. Werner Sesselmeier
Universität Koblenz-Landau

- Wohlstand und Wohlfahrt – Definition, Messung, Aussagekraft und Probleme
- Das Arbeits-BIP – eine spezifische Messung der Erwerbsgesellschaft
- Das Arbeits-BIP – eine geschlechterneutrale Erweiterung?

- Bestimmung der Wohlfahrt mit ausschließlich **materiellen Aspekten**
- **Wohlstand**, der die messbare materielle Dimension der Wohlfahrt darstellt, als Synonym zum Wohlfahrtsbegriff
- Hauptkriterien bei der Bestimmung des Wohlstands:
 - Einkommen, Vermögen, Besitz und Konsum von Gütern und Dienstleistungen der Bevölkerung
- Bruttoinlandsprodukt (BIP) mit seinen Wachstumsraten als geeignetster Indikator, um den Wohlstand einer Bevölkerung zu beurteilen

Kritik

- BIP erfasst nur marktliche Aktivitäten
- BIP vernachlässigt Einkommensverteilung
- BIP verrechnet Schäden positiv
- Marktpreise können verzerrt sein

Wohlfahrt als Synonym für Lebensqualität

- komplexes und multidimensionales Konzept, das sowohl materielle als auch immaterielle Momente beachtet.
- Erweiterung der objektiv messbaren Kriterien um subjektiv empfundene Kriterien: Dimensionalisierung der Wohlfahrt

„Danach hat Wohlfahrt sowohl eine objektive wie auch eine subjektive Dimension, und quer dazu wird der Lebensstandard („level of living“), der sich primär auf die materiellen Bedürfnisse („having“) bezieht, von der Lebensqualität unterschieden, die auch die weitergehenden Bedürfnisse nach Zugehörigkeit („loving“) und Selbstverwirklichung („being“) beinhaltet.“
(Noll 2000, S. 3)

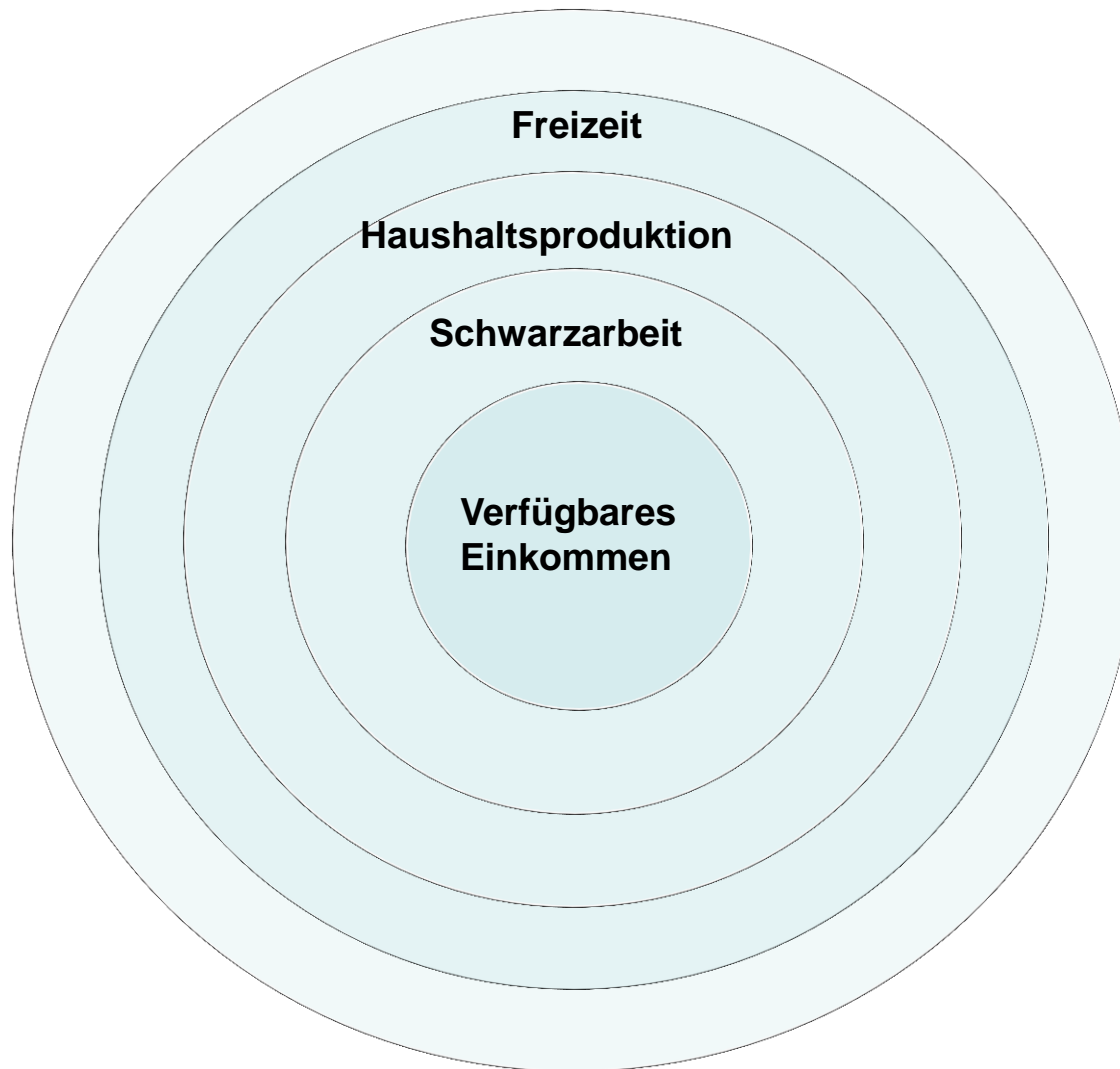
- Glücks-BIP
- Human Development Index
- Nationaler Wohlfahrtsindex
- Environmental Sustainability Index
- Environmental Performance Index
- Living Planet Index
- OECD Headline Social Indicators
- Stiglitz/Sen/Fitoussi-“Index“

Bsp: Möglicher Stiglitz/Sen/Fitoussi- "Index"

Dimension		Korrespondierende Indikatoren
Gesundheit		» Gesundheitsausgaben
		» Lebenserwartung bzw. Restlebenserwartung in gesunder Verfassung
		» Verbreitung bestimmter Krankheiten
Bildung	Inputs	» Schüler-/ Lehrerzahl sowie Bildungsausgaben
	Outputs	» erteilte Unterrichtsstunden
		» Schulabschlussquote, PISA-Studie » Messung der erlangten Kompetenzen
Persönliche Aktivitäten und Erwerbsarbeit		» Zeitbudgeterhebungen zu Hausarbeit, Freizeit und Ehrenamt » Wohnsituation » Erwerbsarbeit (i.S.v. Arbeitszeit, Fortbildung, Diskriminierung, Arbeitsunfälle und -risiko)
Politische Partizipation und Recht	Menschenrechte	» Meinungs-, Versammlungs- und Pressefreiheit
	Justizsystem	» Rechtstaatlichkeit, Verfahrensdauer
		» Einflussnahme, Wahrnehmung, Vertrauen der Bürger
Soziale Beziehungen		» Einbindung in soziale Netzwerke » soziales Vertrauen, informelle Unterstützung » religiöses Engagement
Individuelle Umweltbedingungen		» Luft- und Wasserverschmutzung, Lärm » schädliche Substanzen, Naturkatastrophen
Existenzielle Unsicherheiten	Körperliche Unversehrtheit	» Kriminalität » Unfälle
	Wirtschaftliche Unsicherheit	» Arbeitslosigkeit
		» Krankheit, Alter

Probleme mit den Wohlfahrtsmaßen

- Aggregation höchst unterschiedlicher Dimensionen von Lebensqualität
- Zusammensetzung der Einzelindikatoren
- Bewertung und Gewichtung dieser Dimensionen



**„Beschränkung“
auf den Faktor
Arbeit**

Arbeits-BIP: Ausgangspunkt Zeitbudgeterhebung

Tätigkeitsbereiche	Altersgruppen					Σ	
	10-17	18-29	30-44	45-64	> 65		
Zeitbudgeterhebung in Minuten							
Haushalts- führung	Zubereitung von Mahlzeiten	11	19	44	52	73	45
	Bauen und handwerkliche Tätigkeiten	3	7	12	11	7	9
	Instandhaltung/Reinigung der Wohnung	19	26	52	60	77	51
	Gartenarbeit, Pflanzen- und Tierpflege	10	8	16	29	34	21
	Planung und Organisation	1	3	6	7	9	6
Pflege & Betreuung	Einkaufen und Besorgungen	11	17	23	26	27	23
	Kinderbetreuung	2	18	41	4	2	15
	Sonstige Betreuungen	0	1	1	1	1	1
Ehrenamtliche Tätigkeiten		13	18	18	30	32	24
Zwischensumme		70	117	213	220	262	195
Nebenerwerbstätigkeit		2	5	4	3	0	3
Haupterwerbstätigkeit		11	162	203	134	4	120
Σ		83	284	420	357	266	318

Kombination aus

- Alterssegmenten
- Berufsgruppen
- Tätigkeitsbereichen

= Relativer Anteil der Schwarzarbeiter

x verfügbarer Zeit aus der Zeitbudgeterhebung

= durchschnittliche für Schwarzarbeit
aufgewendete Zeit pro Tag

Arbeits-BIP 1.2: Schwarzarbeit

Durchschnittliche zeitliche Verteilung der Schwarzarbeit pro Person

Tätigkeitsbereiche	Schwarzarbeit		Anteil am Zeitbudget	
	Min/Tag	h/Jahr	%	
Haushaltsführung	Zubereitung von Mahlzeiten	2,04	12,43	4,5
	Bauen und handwerkliche Tätigkeiten	3,91	23,77	43,4
	Instandhaltung und Reinigung der Wohnung	3,16	19,19	6,2
	Gartenarbeit, Pflanzen und Tierpflege	1,37	8,35	6,5
	Einkaufen und Besorgungen	1,65	10,07	7,2
Pflege & Betreuung	Kinderbetreuung	1,98	12,07	13,2
	Sonstige Betreuungen	0,43	2,59	42,6
Nebenerwerbstätigkeit		1,74	10,60	58,1
Haupterwerbstätigkeit		2,50	15,18	2,1
Σ		18,78	114,25	

Arbeits-BIP 1.3: Schwarzarbeit

Monetäre Bewertung

- **Verdienststrukturerhebung 2006**
- Die Erhebung basiert auf einer Befragung von 34.000 Betrieben, bei der Angaben über den Verdienst von über 3 Millionen Beschäftigten vorliegen. In die Befragung mit einbezogen wurden Betriebe des produzierenden Gewerbes und des Dienstleistungssektors mit mehr als zehn Beschäftigten. Berücksichtigt wurden hierbei nur vollzeitbeschäftigte Arbeitnehmer und Arbeitnehmerinnen, selbstständige Personen wurden hingegen vernachlässigt
- **zusammengesetzter Durchschnittslohn**
- Entsprechend werden für die einzelnen Aktivitäten Berufe, in denen diese Tätigkeiten in der freien Wirtschaft gegen Bezahlung ausgeführt werden, ausgewählt und für deren Stundenlöhne der Durchschnittslohn errechnet. Demgemäß ergibt sich der durchschnittliche Stundenlohn für die Tätigkeit „Zubereitung von Mahlzeiten“ als Stundenlohn eines Kochs.

Arbeits-BIP 1.4: Schwarzarbeit

Monetäre Bewertung

Tätigkeitsbereich	Schwarzarbeit	Stundenlohn	Wert	Wert	
	h/Jahr/ Person	€/h	€/Jahr/ Person	Mrd. €/ Jahr	
Haushalts- führung	Zubereitung von Mahlzeiten	12,43	11,28	140,23	10,525
	Bauen und handwerkliche Tätigkeiten	23,77	14,91	354,35	26,595
	Instandhaltung und Reinigung der Wohnung	19,19	10,08	193,47	14,521
	Gartenarbeit, Pflanzen- und Tierpflege	8,35	13,02	108,69	8,157
	Einkaufen und Besorgungen	10,07	12,54	126,24	9,475
Pflege & Betreuung	Kinderbetreuung	12,07	13,54	163,38	12,262
	Sonstige Betreuungen	2,59	14,55	37,71	2,830
Nebenerwerbstätigkeit	10,60	12,48	132,30	9,929	
Haupterwerbstätigkeit	15,18	14,91	226,35	16,989	
Summe	114,25		1.482,71	111,28	

Arbeits-BIP 1.5: Schwarzarbeit

geschlechtsspezifische monetäre Bewertung

	Tätigkeitsbereich	Schwarzarbeit		Stundenlohn		Wert
		h/Jahr/		€/h		Mrd. €/
		m	w	m	w	Jahr
Haushalts- führung	Zubereitung von Mahlzeiten	6,35	17,96	12,32	10,18	9,686
	Bauen und handwerkliche Tätigkeiten	42,25	7,92	14,91	14,91	27,124
	Instandhaltung und Reinigung der Wohnung	10,16	28,23	10,58	9,81	14,273
	Gartenarbeit, Pflanzen- und Tierpflege	8,35	8,35	13,59	13,02	8,168
	Einkaufen und Besorgungen	8,32	11,38	16,38	12,00	10,035
Pflege & Betreuung	Kinderbetreuung	7,24	16,89	14,07	13,50	12,235
	Sonstige Betreuungen	2,59	2,59	15,71	14,10	2,839
	Nebenerwerbstätigkeit	10,60	10,60	13,80	10,52	9,458
	Haupterwerbstätigkeit	19,99	10,63	14,91	12,47	15,711
	Summe	115,85	114,54			109,53

Dritt-Personen-Kriterium als Abgrenzungsmethode:

- Haushaltsführung:
 - Haus- und Gartenarbeit (Zubereitung von Mahlzeiten; Instandhaltung von Haus und Wohnung; Herstellen, Ausbessern und Pflegen von Textilien; Gartenarbeit, Pflanzen- und Tierpflege),
 - Bauen und handwerkliche Aktivitäten,
 - Einkaufen und Haushaltsorganisation,
- Pflege und Betreuung:
 - Kinderbetreuung,
 - Unterstützung, Pflege und Betreuung von erwachsenen Haushaltsmitgliedern,
- Ehrenamt und informelle Hilfen:
 - Ehrenamtliche Tätigkeit,
 - Informelle Hilfe für andere Haushalte.

- **Opportunitätskostenansatz**

- Entgangene Marktlöhne als Resultat der aufgewendeten Zeit für Hausarbeit.
- Zeit, in der eine Person im Haushalt aktiv ist, mit dem Lohnsatz bewertet, den das verrichtende Haushaltsmitglied auf Basis einer regulären Erwerbsarbeit am Markt hätte erzielen können.
- Als Folge des Opportunitätskostenansatzes wird dieselbe Tätigkeit im Haushalt, wie z.B. Putzen, je nach Einkommen der ausübenden Person unterschiedlich bewertet.

- **Marktkostenansatz**

- Spezialistenmethode,
- Generalistenmethode,
- Bewertung mit Durchschnittslöhnen.

Arbeits-BIP 2.3: Haushaltsproduktion

zeitlicher Umfang

Tätigkeitsbereiche		Schwarzarbeit	Haushalts- produktion
		Minuten	
Haushalts führung	Zubereitung von Mahlzeiten	2,04	42,96
	Bauen und handwerkliche Tätigkeiten	3,91	5,09
	Instandhaltung und Reinigung der Wohnung	3,16	47,84
	Gartenarbeit, Pflanzen- und Tierpflege	1,37	19,63
	Planung und Organisation	0,00	6,00
Pflege & Betreuung	Einkaufen und Besorgungen	1,65	21,35
	Kinderbetreuung	1,98	13,02
	Sonstige Betreuungen	0,43	0,57
Ehrenamtliche Tätigkeiten		0,00	24,00
Summe		14,54	180,46

Arbeits-BIP 2.4: Haushaltsproduktion

monetäre Bewertung

Tätigkeitsbereich		Haushaltsproduktion	Stundenlohn	Wert
		h/Jahr	€	Mrd. €
Haushalts führung	Zubereitung von Mahlzeiten	261,32	12,54	245,947
	Bauen und handwerkliche Tätigkeiten	30,98	14,91	34,673
	Instandhaltung und Reinigung der Wohnung	291,06	12,54	273,936
	Gartenarbeit, Pflanzen- und Tierpflege	119,40	13,02	116,680
	Planung und Organisation	36,50	12,54	34,353
	Pflege & Betreuung	Einkaufen und Besorgungen	129,85	12,54
Kinderbetreuung		79,18	12,54	74,526
Sonstige Betreuungen		3,49	12,54	3,286
	Ehrenamtliche Tätigkeiten	146,00	14,19	155,492
	Summe (= Haushaltsproduktion)	1.097,79		1061,10

Arbeits-BIP 2.5: Haushaltsproduktion

geschlechtsspezifische monetäre Bewertung (GM)

	Tätigkeitsbereich	Haushaltsproduktion		Stundenlohn		Wert
		h/Jahr		€		Mrd. €
		m	w	m	w	
Haushaltsführung	Zubereitung von Mahlzeiten	133,56	377,46	16,38	12,00	248,935
	Bauen und handwerkliche Tätigkeiten	55,08	10,33	14,91	14,91	35,363
	Instandhaltung und Reinigung der Wohnung	154,09	428,02	16,38	12,00	283,835
	Gartenarbeit, Pflanzen- und Tierpflege	119,40	119,40	13,59	13,02	116,837
	Planung und Organisation	36,50	36,50	16,38	12,00	37,985
Pflege & Betreuung	Einkaufen und Besorgungen	107,27	146,79	16,38	12,00	129,445
	Kinderbetreuung	47,51	110,86	16,38	12,00	77,997
	Sonstige Betreuungen	3,49	3,49	16,38	12,00	3,634
	Ehrenamtliche Tätigkeiten	152,08	139,92	15,79	12,57	152,550
	Summe (= Haushaltsproduktion)	808,99	1372,77			1086,51

Arbeits-BIP 2.6: Haushaltsproduktion

geschlechtsspezifische monetäre Bewertung (SM)

	Tätigkeitsbereich	Haushaltsproduktion		Stundenlohn		Wert Mrd. €
		h/Jahr		€		
		m	w	m	w	
Haushaltsführung	Zubereitung von Mahlzeiten	133,56	377,46	12,32	10,18	203,600
	Bauen und handwerkliche Tätigkeiten	55,08	10,33	14,91	14,91	35,363
	Instandhaltung und Reinigung der Wohnung	154,09	428,02	10,58	9,81	216,438
	Gartenarbeit, Pflanzen- und Tierpflege	119,40	119,40	13,59	13,02	116,837
	Planung und Organisation	36,50	36,50	16,38	12,00	37,985
Pflege & Betreuung	Einkaufen und Besorgungen	107,27	146,79	16,38	12,00	129,445
	Kinderbetreuung	47,51	110,86	14,07	13,50	80,291
	Sonstige Betreuungen	3,49	3,49	15,71	14,10	3,825
	Ehrenamtliche Tätigkeiten	152,08	139,92	15,79	12,57	152,550
	Summe (= Haushaltsproduktion)	808,99	1372,77			976,33

Arbeits-BIP 3.1: Freizeit

Aktivität	Zeit
	Minuten
Schlafen	507
Essen /Trinken	103
Andere Tätigkeiten des pers. Bereichs	53
Qualifikation/Bildung	38
Erwerbstätigkeit	147
Haushaltsführung	204
Ehrenamt	24
Soziale Kontakte	60
Weggehzeiten	0
Summe	1.136

Zeitlicher Umfang der Freizeit		
	min/Tag	h/Tag
Zur Verfügung stehende Zeit	1440	24,00
- unabhängige Aktivitäten	1136	18,93
= Freizeit (verfügbare Zeit)	304	5,07

Zeitlicher Umfang Freizeit	Reservations- lohn	Monetäre Wert Freizeit
h	€	Mrd. €
5,07	6,17	856,39

Arbeits-BIP 3.2: Freizeit geschlechtsspezifische Betrachtung

Aktivität	Zeit	
	Minuten	
	m	w
Schlafen	503	510
Essen /Trinken	101	104
Andere Tätigkeiten des pers. Bereichs	49	57
Qualifikation/Bildung	39	37
Erwerbstätigkeit	192	104
Haushaltsführung	151	254
Ehrenamt	25	23
Soziale Kontakte	56	64
Weggehzeiten	0	0
Summe	1.116	1.153

	Zeitlicher Umfang der Freizeit			
	min/Tag		h/Tag	
	m	w	m	w
Zur Verfügung stehende Zeit	1440	1440	24,00	24,00
- unabhängige Aktivitäten	1116	1153	18,60	19,21
= Freizeit (verfügbare Zeit)	324	287	5,40	4,78

Zeitlicher Umfang Freizeit		Reservationslohn		Monetäre Wert Freizeit
h		€		Mrd. €
m	w	m	w	
5,40	4,78	6,29	5,97	838,02

Teilgrößen	Verbrauchskonzept	Verbrauchskonzept* (geschlechtsspezifisch - GM)
	Mrd. €	Mrd. €
Verfügbares Einkommen	1.710,490	1.710,490
Schwarzarbeit	111,283	109,530
Haushaltsproduktion	1061,105	1086,508
Freizeit	856,395	838,023
Summe (Arbeits-BIP)	3.739,27	3.744,55

Teilgrößen	Verbrauchskonzept	Verbrauchskonzept* (geschlechtsspezifisch - SM)
	Mrd. €	Mrd. €
Verfügbares Einkommen	1.710,490	1.710,490
Schwarzarbeit	111,283	109,530
Haushaltsproduktion	1061,105	976,333
Freizeit	856,395	838,023
Summe (BIP***)	3.739,27	3.634,38

BIP und Arbeits-BIP

Größe	Arbeits- BIP (VK)	Arbeits- BIP (VK*, GM)	BIP
Mrd. €			
reale Größe	3.739,27	3.744,55	2.242,20
Tsd. €			
pro Kopf	45.359	45.423	27.199

BIP und Arbeits-BIP

Größe	Arbeits- BIP (VK)	Arbeits- BIP (VK*, SM)	BIP
Mrd. €			
reale Größe	3.739,27	3.634,38	2.242,20
Tsd. €			
pro Kopf	45.359	44.086	27.199

Fazit I: Das Arbeits-BIP

Wohlstand oder Wohlfahrt durch Arbeit?

- Das kommt darauf an, denn
 - Haushaltsproduktion und Schwarzarbeit erhöhen den materiellen Wohlstand,
 - Sie erhöhen aber auch die individuelle Wohlfahrt durch eine höhere Zeitsouveränität.
- Arbeits-BIP zeigt Gesamtwohlfahrt einer Erwerbsgesellschaft über alle Tätigkeitsbereiche

Fazit II: Das Arbeits-BIP

Geschlechterneutral?

- **Nein, deutlich wird die Nichtneutralität**
 - höherer Arbeitsumfang der Frauen
 - bei geringerer fiktiver Entlohnung
- **Arbeits-BIP**
 - relativiert nicht die Unterschiede der marktlichen Entlohnung
 - Sondern zementiert die Geschlechterverhältnisse

Primäreinkommen der privaten Haushalte

- | | |
|---|---|
| + | Empfangene monetäre Sozialleistungen |
| + | Sonstige empfangene laufende Transfers vom Staat |
| - | Geleistete Einkommens- und Vermögenssteuern |
| - | Geleistete Sozialbeiträge |
| - | Sonstige geleistete laufende Transfers |
| = | Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte |