

# KAUFKRAFTPARITÄTEN UND VERWANDTE WIRTSCHAFTSINDIKATOREN FÜR DIE EUROPÄISCHE UNION, ISLAND, NORWEGEN, SCHWEIZ UND POLEN

## VORLÄUFIGE ERGEBNISSE FÜR 1997

.....  
*Ian DENNIS*

### Überblick

*Marktwechselkurse* werden normalerweise für die internationalen Vergleiche der wirtschaftlichen Aggregate, ausgedrückt in Nominalwerten, benutzt. Doch dies erlaubt noch keinen echten Vergleich der Volumen der Güter und Dienstleistungen, die in den verschiedenen Ländern hergestellt und genutzt werden, da die Wechselkurse sehr oft andere Faktoren widerspiegeln, als nur die Unterschiede im Preisniveau.

Die Berechnung der *Kaufkraftparitäten* (KKP) erlaubt es, diesen kombinierten Einfluß der Unterschiede im Preisniveau und anderer Faktoren aus dem Vergleich auszuschalten und so einen geeigneten Volumenvergleich zwischen Ländern zu erhalten, z.B. dem BIP pro Einwohner, einem der wesentlichen Leistungsmesser der wirtschaftlichen Aktivität.

Die Ergebnisse für 1997 aus der vorliegenden Tabelle zeigen dies sehr klar. Im allgemeinen wird bei der Benutzung von Marktwechselkursen das reale Volumen des BIP der Länder, in denen das Preisniveau hoch ist, überschätzt und vice versa. Die Benutzung der KKP für die Umrechnung der nationalen Zahlen zeigt auffallende Unterschiede zwischen den nominalen Werten und dem realen Volumen, wie z.B. für die Schweiz (-25%), Dänemark (-18%), Portugal (+51%) und Polen (+130%). Doch die Unterschiede des Volumens an verbrauchten Waren und Dienstleistungen pro Einwohner bleiben relevant. Das BIP pro Einwohner von Griechenland z.B. beträgt nur 40% von dem Luxemburgs oder 65% von dem Deutschlands, wenn es auf der Basis von KKP in realen Volumen gemessen wird.

Statistik

kurzgefaßt

WIRTSCHAFT UND  
FINANZEN

THEMA 2 – 11/1999

### Inhalt

	SEITE
Überblick	1
Tabelle der Ergebnisse	2
Erklärung der Ergebnisse	3
Wissenswertes zur Methodik	3



**Kaufkraftparitäten und verwandte Wirtschaftsindikatoren für die  
Europäische Union, Island, Norwegen, Schweiz und Polen  
Vorläufige Ergebnisse für 1997**

1	2 <u>Wechselkurs</u>	3 <u>Kaufkraftparität</u>	4 <u>Preisniveau- Indizes</u>	5 <u>BIP-Wertindex pro Einwohner</u>	6 <u>BIP-Volumenindex pro Einwohner</u>
<b>B</b>	40.53	39.30	97	110	114
<b>DK</b>	7.48	9.11	122	149	122
<b>D</b>	1.964	2.178	111	118	106
<b>EL</b>	309.4	236.4	76	53	69
<b>E</b>	165.9	133.7	81	64	80
<b>F</b>	6.613	6.983	106	110	104
<b>IRL</b>	0.7475	0.7160	96	97	102
<b>I</b>	1929	1711	89	91	102
<b>L</b>	40.53	42.70	105	180	171
<b>NL</b>	2.211	2.203	100	107	108
<b>A</b>	13.82	14.50	105	118	113
<b>P</b>	198.6	131.7	66	47	72
<b>FIN</b>	5.881	6.459	110	104	95
<b>S</b>	8.65	10.36	120	119	100
<b>UK</b>	0.6923	0.6987	101	101	100
<b>EU-15</b>	1	1	100	100	100
<b>IS</b>	80.44	86.39	107	124	115
<b>N</b>	8.02	9.86	123	161	131
<b>CH</b>	1.644	2.184	133	166	125
<b>PL</b>	3.716	1.615	43	17	39

Spalte 2 Wechselkurs: ( 1 ECU in Landeswährung )

Spalte 3 Kaufkraftparität: ( 1 KKS in Landeswährung )

Spalte 4 Preisniveau-Indizes ( EU-15 = 100 )

Spalte 5 BIP-Wertindex pro Einwohner, auf der Basis der Werte in ECU ( EU-15 = 100 )

Spalte 6 BIP-Volumenindex pro Einwohner, auf der Basis der Werte in KKS ( EU-15 = 100 )

**Bemerkung:**

*Diese vorläufigen Ergebnisse beruhen auf Preisdaten und Schätzungen der nominalen BIP-Werte in Landeswährung und auf Bevölkerungsniveau, die bei Eurostat im März 1999 zur Verfügung stehen. Diese Schätzungen werden revidiert und endgültige Ergebnisse zu einem späteren Zeitpunkt in diesem Jahr veröffentlicht werden. Bei den hier vorgestellten Ergebnissen können Fehler unterlaufen sein, die jedoch wahrscheinlich statistisch nicht signifikant sein werden.*

## Erklärung der Ergebnisse

Die Spalten 2 und 3 der Tabelle geben die Wechselkurse und die Kaufkraftparitäten für die verschiedenen Länder an. Das Verhältnis KKP/Wechselkurs ist ein Indikator des relativen Preisniveaus in einem gegebenen Land. Im Interesse des Vergleichs wird dieses Verhältnis in Verbindung zum Gemeinschaftsdurchschnitt in Spalte 4 gesetzt. Wenn die Zahl höher als 100 ist, ist das gegebene Land relativ teuer im Verhältnis zum Gemeinschaftsdurchschnitt und die Benutzung von Marktwechselkursen überschätzt das Volumen; das Gegenteil ist der Fall, wenn der Preisniveauindex niedriger als 100 ist.

Die Spalte 4 zeigt Abweichungen von 66 bis 122 für die Länder der EU und 43 bis 133 für die Länder insgesamt. Dies bestätigt die Wichtigkeit der Benutzung von KKP's statt Marktwechselkursen, um die ökonomischen Aktivitäten unterschiedlicher Länder zu vergleichen.

Weitere wichtige Indikatoren für die internationalen Vergleiche sind der Index des BIP pro Einwohner in Spalte 5 und 6, der die Beziehung zwischen dem BIP pro Einwohner eines jeden Landes und dem durchschnittlichen BIP pro Einwohner der EU darstellt. Es ist interessant festzustellen, daß dieser Index sich wesentlich verändert, je nachdem, ob man die Marktwechselkurse (Spalte 5) oder die KKP's (Spalte 6) benutzt.

Für Dänemark zeigt der Wertindex ein Niveau von 149, der Volumenindex ein Niveau von 122. Ursache für den großen Abstand zwischen Wert- und Volumenindex ist das überdurchschnittliche Preisniveau in Dänemark (122). Dagegen ergibt sich für Griechenland und Portugal, wo der Wertindex pro Einwohner 53 bzw. 47 Punkte zeigt, ein Volumenindex pro Einwohner von 69 bzw. 72 Punkte. Das Verhältnis von 1 zu 3.5 des BIP pro Einwohner zwischen Portugal und der Schweiz für Angaben in ECU ist weniger als 1 zu 2, wenn der Umrechnungsfaktor KKP sind. Dieses Resultat bestätigt nochmals die Notwendigkeit der Nutzung von Kaufkraftparitäten als Instrument zu realistischen Volumenvergleichen zwischen den verschiedenen Ländern.

Die Volumenindizes sollten nicht dazu benutzt werden, eine streng hierarchische Aufteilung der Länder zu erstellen, denn sie zeigen nur vergleichende Angaben der *Größenordnung* (in Volumen) der wirtschaftlichen Aktivität jedes Landes im Verhältnis zu anderen Ländern. Wenn man also die Volumenindizes pro Einwohner für Frankreich und das Italien vergleicht (104 bzw. 102), sieht die Schlußfolgerung so aus, daß das BIP pro Einwohner im Volumenvergleich der beiden Länder von gleicher Größenordnung ist, während beim Vergleich der Wertindizes pro Einwohner, die auf dem Wechselkurses basieren (110 bzw. 91), wegen der Differenz im Preisniveau ein verzerrtes Bild entstünde.

## ➤ WISSENSWERTES ZUR METHODIK

Die KKP's werden aufgrund der Preisverhältnisse zwischen den verschiedenen Ländern für einen sowohl vergleichbaren als auch repräsentativen Warenkorb von Waren und Dienstleistungen ermittelt. Die individuellen Preisverhältnisse werden nach genau festgelegten Wertmessern bis zur globalen Parität des BIP aggregiert.

Die Schweiz, Island und Norwegen nehmen am jährlichen Vergleichsprogramm von Eurostat als EFTA-Länder teil. Polen ist seit 1994 ein Vollmitglied. Zehn weitere Länder nehmen am Vergleichsprogramm teil und zwar: Bulgarien, Zypern, Tschechische Republik, Estonien, Ungarn, Lettland, Litauen, Rumänien, Slowakei und Slowenien.

Für 1997 hat Eurostat, das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften, Kaufkraftparitäten für die Mitgliedsländer der EU, für Island, Norwegen, die Schweiz und Polen errechnet.

Im Rahmen dieser Mitteilung sollen nur die wichtigsten Ergebnisse für das BIP pro Einwohner vorgestellt werden. Detailliertere Ergebnisse werden zu einem späteren Zeitpunkt in diesem Jahr veröffentlicht.

### Für weitere Informationen:

"Kaufkraftparitäten und verwandte Wirtschaftsindikatoren: Detaillierte Ergebnisse für 1995 und 1996" (im März 1999 veröffentlicht).

"Kaufkraftparitäten und verwandte Wirtschaftsindikatoren: Detaillierte Ergebnisse für 1997" (in Vorbereitung).

# Weitere Informationsquellen:

## ➤ Datenbanken

New Cronos

THEMA 2 – WIRTSCHAFT UND FINANZEN

Wenn Sie weitere Auskünfte wünschen oder an unseren Veröffentlichungen, Datenbanken oder Auszügen daraus interessiert sind, wenden Sie sich bitte an einen unserer **Data Shops**:

BELGIQUE/BELGIË	DANMARK	DEUTSCHLAND	ESPAÑA	FRANCE	ITALIA – Roma
<b>Eurostat Data Shop</b> <b>Bruxelles/Brüssel</b> Chaussée d'Etterbeek 13 Etterbeeksesteenweg 13 B-1049 BRUXELLES / BRUSSEL Tel. (32-2) 299 66 66 Fax (32-2) 295 01 25 E-Mail: datashop.brussels@eurostat.cec.be	<b>DANMARKS STATISTIK</b> <b>Bibliotek og Information</b> <b>Eurostat Data Shop</b> Sejrogade 11 DK-2100 KØBENHAVN Ø Tel. (45-39) 17 30 30 Fax (45-39) 17 30 03 E-Mail: bib@dst.dk	<b>STATISTISCHES BUNDESAMT</b> <b>Eurostat Data Shop Berlin</b> Otto-Braun-Straße 70-72 D-10178 BERLIN Tel. (49-30) 23 24 64 27/28 Fax (49-30) 23 24 64 30 E-Mail: stba-berlin.datashop@t-online.de	<b>INE Eurostat Data Shop</b> Paseo de la Castellana, 183 Oficina 009 Entrada por Estébanez Calderón E-28046 MADRID Tel. (34-91) 583 91 67 Fax (34-91) 579 71 20 E-Mail: datashop.eurostat@ine.es	<b>INSEE Info Service</b> <b>Eurostat Data Shop</b> 195, rue de Bercy Tour Gamma A F-75582 PARIS CEDEX 12 Tel. (33-1) 53 17 88 44 Fax (33-1) 53 17 88 22 E-Mail: datashop@insee.fr	<b>ISTAT</b> <b>Centro di Informazione Statistica</b> <b>Sede di Roma, Eurostat Data Shop</b> Via Cesare Balbo, 11a I-00184 ROMA Tel. (39-06) 46 73 31 05/02 Fax (39-06) 46 73 31 07/01 E-Mail: dipdiff@istat.it
ITALIA – Milano	LUXEMBOURG	NEDERLAND	NORGE	PORTUGAL	SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA
<b>ISTAT</b> <b>Centro di Informazione Statistica –</b> <b>Sede di Milano, Eurostat Data Shop</b> Piazza della Repubblica, 22 I-20124 MILANO Tel. (39-02) 65 95 133/134 Fax (39-02) 65 30 75	<b>Eurostat Data Shop Luxembourg</b> BP 453 L-2014 LUXEMBOURG 4, rue A. Weicker L-2721 LUXEMBOURG Tel. (352) 43 35 22 51 Fax (352) 43 35 22 21 E-Mail: dslux@eurostat.datashop.lu	<b>STATISTICS NETHERLANDS</b> <b>Eurostat Data Shop-Voorburg</b> po box 4000 2270 JM VOORBURG Nederland Tel. (31-70) 337 49 00 Fax (31-70) 337 59 84 E-Mail: datashop@cbs.nl	<b>Statistics Norway</b> <b>Library and Information Centre</b> <b>Eurostat Data Shop</b> Kongens gate 6 P. b. 8131, dep. N-0033 OSLO Tel. (47-22) 86 46 43 Fax (47-22) 86 45 04 E-Mail: biblioteket@ssb.no	<b>Eurostat Data Shop Lisboa</b> <b>INE/Serviço de Difusão</b> Av. António José de Almeida, 2 P-1000-043 LISBOA Tel. (351-1) 842 61 00 Fax (351-1) 842 63 64 E-Mail: data.shop@ine.pt	<b>Statistisches Amt des Kantons</b> <b>Zürich, Eurostat Data Shop</b> Bleicherweg 5 CH-8090 Zürich Tel. (41-1) 225 12 12 Fax (41-1) 225 12 99 E-Mail: datashop@zh.ch Internetadresse: http://www.zh.ch/statistik
SUOMI/FINLAND	SVERIGE	UNITED KINGDOM	UNITED KINGDOM	UNITED STATES OF AMERICA	
<b>Eurostat Data Shop, Tilastokirjasto</b> Postiosoite: PL 2B FIN-00022 Tilastokeskus Kayntiosoite: Työpajakatu 13 B, 2 krs Helsinki Tel. (358-9) 17 34 22 21 Fax (358-9) 17 34 22 79 S-posti datashop.tilastokeskus@tilastokeskus.fi Internetadresse: http://www.tilastokeskus.fi/ttk/kk/datashop.html	<b>STATISTICS SWEDEN</b> <b>Information service</b> <b>Eurostat Data Shop</b> Karlavägen 100 Box 24 300 S-104 51 STOCKHOLM Tel. (46-8) 783 48 01 Fax (46-8) 783 48 99 E-Mail: infoservice@scb.se	<b>Eurostat Data Shop</b> <b>Enquiries &amp; advice and</b> <b>publications</b> <b>Office for National Statistics</b> Customers & Electronic Services Unit 1 Drummond Gate - B1/05 UK-LONDON SW1V 2QQ Tel. (44-171) 533 56 76 Fax (44-171) 533 56 88 E-Mail: gloria.ryan@ons.gov.uk	<b>Eurostat Data Shop</b> <b>Electronic Data Extractions,</b> <b>Enquiries &amp; advice - R.CADE</b> Unit 1L Mountjoy Research Centre University of Durham UK - DURHAM DH1 3SW Tel. (44-191) 374 7350 Fax: (44-191) 384 4971 E-Mail: r.cade@dur.ac.uk URL: http://www.rcade.dur.ac.uk	<b>HAVER ANALYTICS</b> <b>Eurostat Data Shop</b> 60 East 42nd Street Suite 3310 USA-NEW YORK, NY 10165 Tel. (1-212) 986 93 00 Fax (1-212) 986 58 57 E-Mail: eurodata@haver.com	

### Media Support Eurostat (nur für Journalisten)

Bech Gebäude Büro A3/48 • L-2920 Luxembourg • Tel. (352) 4301 33408 • Fax (352) 4301 32649 • e-mail: media.support@eurostat.cec.be

### Auskünfte zur Methodik:

Ian Dennis, Eurostat B3, L-2920 Luxembourg, Tel.: (352) 4301 35129, Fax: (352) 4301 33989

Matti Sikström, Eurostat B3, L-2920 Luxembourg, Tel.: (352) 4301 35036, Fax: (352) 4301 33989

ORIGINAL: Englisch

Unsere Internet-Adresse: <http://europa.eu.int/eurostat.html> Dort finden Sie weitere Informationen.

Ein Verzeichnis unserer Verkaufsstellen in der ganzen Welt erhalten Sie beim **Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften**

2 rue Mercier - L-2985 Luxembourg

Tel. +352-2929 42118 Fax +352-2929 42709

Internet-Adresse: <http://eur-op.eu.int/fr/generals-ad.htm>

E-mail: info.info@opoce.cec.be

BELGIQUE/BELGIË - DANMARK - DEUTSCHLAND - GREECE/ELLADA - ESPAÑA - FRANCE - IRELAND - ITALIA - LUXEMBOURG - NEDERLAND - ÖSTERREICH  
 PORTUGAL - SUOMI/FINLAND - SVERIGE - UNITED KINGDOM - ISLAND - NORGE - SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA - BALGARJIA - CESKÁ REPUBLIKA - CYPRUS  
 EESTI - HRVATSKA - MAGYARORSZÁG - MALTA - POLSKA - ROMÂNIA - RUSSIA - SLOVAKIA - SLOVENIA - TÜRKIYE - AUSTRALIA - CANADA - EGYPT - INDIA  
 ISRAËL - JAPAN - MALAYSIA - PHILIPPINES - SOUTH KOREA - THAILAND - UNITED STATES OF AMERICA

## Bestellschein

Ich möchte „Statistik kurzgefaßt“ abonnieren (vom 1.1.1999 bis 31.12.1999):  
 (Anschriften der Data Shops und Verkaufsstellen siehe oben)

**Paket 1:** Alle 9 Themenkreise (etwa 90 Ausgaben)

Papier: 360 EUR

PDF: 264 EUR

Papier + PDF: 432 EUR

Gewünschte Sprache:  DE  EN  FR

**Paket 2:** 1 oder mehrere der folgenden 7 Themenkreise:

Themenkreis 1 „Allgemeine Statistik“

Papier: 42 EUR  PDF: 30 EUR  Beides: 54 EUR

Themenkreis 2 „Wirtschaft und Finanzen“

Themenkreis 3 „Bevölkerung und soziale Bedingungen“

Themenkreis 4 „Industrie, Handel und Dienstleistungen“

Themenkreis 5 „Landwirtschaft, Fischerei“

Themenkreis 6 „Außenhandel“

Themenkreis 8 „Umwelt und Energie“

Papier: 84 EUR  PDF: 60 EUR  Beides: 114 EUR

Gewünschte Sprache:  DE  EN  FR

Bitte schicken Sie mir ein Gratisexemplar des „Minikatalogs von Eurostat“  
 (eine Auswahl der Produkte und Dienstleistungen von Eurostat)  
 Gewünschte Sprache:  DE  EN  FR

Ich möchte das Gratisabonnement von „Statistische Referenzen“  
 (Kurzinformationen zu den Produkten und Diensten von Eurostat)  
 Gewünschte Sprache:  DE  EN  FR

Herr  Frau  
 (bitte in Großbuchstaben)

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ Abteilung: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Stadt: \_\_\_\_\_

Land: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

### Zahlung nach Erhalt der Rechnung vorzugshalber:

durch Banküberweisung

Visa  Eurocard

Karten-Nr.: \_\_\_\_\_ gültig bis: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Angabe Ihrer MwSt.-Nr. f.d. innergemeinschaftlichen Handel.

Fehlt diese Angabe, wird diese erhoben. Eine Rückerstattung ist nicht möglich.