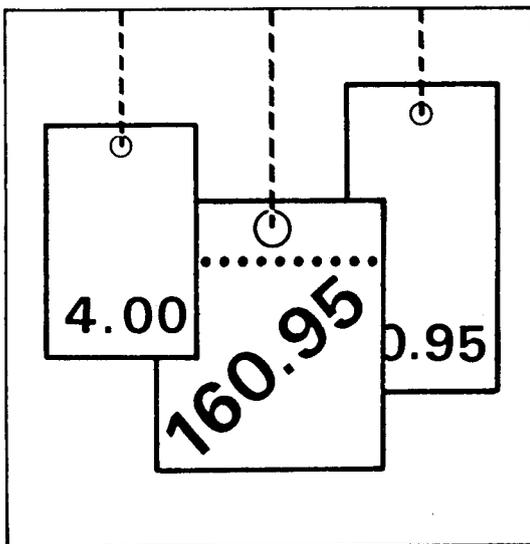


Statistisches Bundesamt

# Preise



Fachserie **17**

## Reihe 10

Internationaler Vergleich der Preise für die Lebenshaltung

**Februar 1999**

# Inhalt

Seite

## Textteil

1	Erläuterungen .....	3
2	Schaubild: Kaufkraftgewinn bzw. -verlust beim Umtausch der DM in andere Währungen für ausgewählte Länder nach deutschem Verbrauchsschema .....	5

## Tabellenteil

1	Verbrauchergeldparitäten und Devisenkurse .....	6
2	Ergänzende Angaben über frühere Monate .....	16

## Gebietsstand

Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis zum 03.10.1990; sie schließen Berlin-West ein.

## Zeichenerklärung

D	=	Durchschnitt	.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
i	=	interpolierte Zahl	...	=	Angabe fällt später an
p	=	vorläufige Zahl	l	=	grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt
r	=	berichtigte Zahl			
s	=	geschätzte Zahl			

**Herausgeber:** Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen: Gruppe VI A, Telefon: 06 11 / 75 26 37 oder Fax: 06 11 / 72 40 00

**Verlag:** Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:** SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH  
Postfach 43 43  
72774 Reutlingen  
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50  
Telefax: 0 70 71 / 3 36 53  
Internet: <http://www.s-f-g.com>  
E-Mail: [staba@s-f-g.com](mailto:staba@s-f-g.com)

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im April 1999

Preis: DM 8,20 / EUR 4,19

Bestellnummer: 2171000 - 99102

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Allgemeine Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

● im Internet: <http://www.statistik-bund.de>

oder bei unseren Allgemeinen Auskunftsdiensten

65180 Wiesbaden

● Telefon: 06 11 / 75 24 05

● Telefax: 06 11 / 75 33 30

● E-Mail: [info@statistik-bund.de](mailto:info@statistik-bund.de)

Zweigstelle Berlin

Postfach 276

10124 Berlin

● Telefon: 030 / 23 24 68 66

● Telefax: 030 / 23 24 68 72

● E-Mail: [stba-berlin.infodienst@t-online.de](mailto:stba-berlin.infodienst@t-online.de)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1999

Alle Rechte vorbehalten.

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Nachdruck und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung über elektronische Systeme bedarf stets der vorherigen Genehmigung.

# 1 Erläuterungen

## Vorbemerkung

Die amtliche Preisstatistik befaßt sich in erster Linie mit dem Nachweis von Preisveränderungen, also mit dem zeitlichen Preisvergleich. Daher sind zwischenörtliche Preisvergleiche, die dem Nachweis von Preisunterschieden zwischen verschiedenen Orten oder Regionen eines Landes oder zwischen verschiedenen Ländern dienen, in der Öffentlichkeit weniger bekannt. Die in diesem Heft veröffentlichten Verbrauchergeldparitäten sind das Ergebnis eines internationalen Preisvergleichs zwischen verschiedenen Ländern und der Bundesrepublik Deutschland.

Die zum Vergleich mit den Verbrauchergeldparitäten veröffentlichten Devisenkurse (Monatsdurchschnitts- oder Tageskurse am Monatsende) werden von der Deutschen Bundesbank zusammengestellt und errechnet.

## Verbrauchergeldparität und Devisenkurs

Das zusammenfassende Ergebnis eines Preisvergleichs zwischen zwei Ländern wird allgemein "Kaufkraftparität" genannt. Da sich die in diesem Heft nachgewiesenen Ergebnisse auf Waren und Dienstleistungen des privaten Verbrauchs beziehen, wird hierfür die Bezeichnung "Verbrauchergeldparität" gebraucht.

Die **Verbrauchergeldparität** gibt an, wie viele inländische Geldeinheiten erforderlich sind, um die gleichen Gütermengen bestimmter Qualität im Inland zu erwerben, die man im Ausland für eine ausländische Geldeinheit erhält. Beim Jahresdurchschnitt 1996 lautete die Verbrauchergeldparität zwischen Österreich und der Bundesrepublik Deutschland z.B. 100 Schilling = 12,55 DM. Aus der Verbrauchergeldparität allein läßt sich aber noch nicht erkennen, ob ein Land teurer oder billiger ist als ein anderes. Das kann durch den Vergleich der Verbrauchergeldparität mit dem **Devisenkurs** festgestellt werden. Ist die Verbrauchergeldparität (in der Darstellung der entsprechenden ausländischen Währungseinheiten = ... DM) größer, dann ist das Ausland billiger als das Inland (und umgekehrt).

## Deutsches oder ausländisches Wägungsschema, Mittelwert

Grundlage für die Berechnung der Verbrauchergeldparität sind im Inland wie im Ausland erhobene Preise für identische oder gut vergleichbare Güter, sowie ein Wägungsschema, mit dem die Einzelpreisrelationen zu einer (gewogenen) durchschnittlichen Parität zusammengefaßt werden. Bei den Verbrauchergeldparitäten nach **deutschem** Schema werden die Berechnungen für einen "deutschen Warenkorb" durchgeführt. Er repräsentiert in bezug auf die einbezogenen Güter und ihre Gewichtung die Verbrauchsausgaben (ohne Wohnungsmiete) aller privaten Haushalte in der Bundesrepublik

Deutschland und stimmt weitgehend mit dem Wägungsschema überein, nach dem der für diese Haushalte berechnete deutsche Preisindex für die Lebenshaltung ermittelt wird.

Bei den zusätzlich nach **ausländischem** Schema berechneten Paritäten werden die Gewichte aus den für die betreffenden Länder berechneten Wägungsschemata der Verbraucherpreisindizes abgeleitet. Eine Parität nach ausländischem Schema wird nur dann berechnet, wenn detaillierte Angaben über Haushalte vorliegen, deren Lebensstandard in etwa dem europäischen entspricht.

Sofern Paritäten nach deutschem und nach ausländischem Wägungsschema vorliegen, wird als arithmetisches Mittel aus beiden auch der **Mittelwert** nachgewiesen. (Mit dieser Form der Mittelwertberechnung folgt das Statistische Bundesamt früher geäußerten Benutzerwünschen. Aus formaler Sicht wäre das geometrische Mittel zu bevorzugen).

## Unmittelbarer Preisvergleich und Fortrechnung

Der unmittelbare Preisvergleich (Originalberechnung) bezieht sich auf einen bestimmten Zeitpunkt bzw. einen bestimmten kurzen Zeitraum. Fort- bzw. Rückrechnungen der Verbrauchergeldparitäten auf andere Zeitpunkte werden mit den Veränderungsraten der Preisindizes der Lebenshaltung in der Bundesrepublik Deutschland und im jeweiligen Land (als Indikatoren für die Entwicklung des Preisniveaus im Inland und Ausland) vorgenommen. Bei den im Tabellenteil nachgewiesenen Ergebnissen handelt es sich um fortgerechnete Paritäten. Da in der Regel Preisindizes der Lebenshaltung im jeweiligen Land bis zum aktuellen Rand nicht verfügbar sind, werden Schätzwerte (s) mit dem geometrischen Mittel der Veränderungsraten der letzten vorliegenden 6 Monate ermittelt. Ergebnisse von neuen Originalberechnungen werden einmalig in der Tabelle 2 des Monatsberichts und außerdem im Jahresheft nachgewiesen.

Bei den prozentualen Angaben der **Abweichungen** der Verbrauchergeldparitäten handelt es sich - wenn nicht anders vermerkt - um Abweichungen der Verbrauchergeldparität nach deutschem Schema vom Devisenkurs. Abweichungen ohne (mit negativem) Vorzeichen bedeuten einen Kaufkraftgewinn (-verlust) beim Umtausch von DM in ausländische Währung (und Verwendung in dem betreffenden Land).

Weitere Angaben zur Berechnungsmethode und Erläuterungen zu den Devisenkursen sowie Ergebnisse der Fort- bzw. Rückrechnungen für einen längeren Zeitraum enthält das Jahresheft der Fachserie 17, Reihe 10.

## Hinweise zum Rechnen mit Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkursen

Einige häufig vorkommende Anwendungsfälle für das Rechnen mit Verbrauchergeldparitäten werden in den Beispielen a) bis f) dargestellt.

a) Index für das Verbraucherpreisniveau im Ausland (Bundesrepublik Deutschland = 100)

$$\text{Index für Land A} = \frac{\text{Devisenkurs A}}{\text{Verbrauchergeldparität A}} \times 100$$

b) Erforderlicher Zuschlag (+) bzw. Abschlag (-) in % auf Verbrauchergeldbeträge in DM zum Ausgleich von Kaufkraftgewinnen oder -verlusten, die beim Umtausch der DM in andere Währungen entstehen

$$\text{für Land A} = \frac{\text{Devisenkurs A}}{\text{Verbrauchergeldparität A}} \times 100 - 100$$

Bei Gehaltszahlungen ist der Zuschlags- bzw. Abschlagssatz auf den Teil des Gehalts anzuwenden, der

am ausländischen Dienort für Konsumzwecke (ohne Wohnungsmiete) zur Verfügung steht.

c) Index für die Kaufkraft der DM im Ausland (Kaufkraft in der Bundesrepublik Deutschland = 100)

$$\text{Index für die Kaufkraft der DM im Land A} = \frac{\text{Verbrauchergeldparität A}}{\text{Devisenkurs A}} \times 100$$

d) Kaufkraftgewinn (+) bzw. -verlust (-) in % beim Umtausch der DM in eine andere Währung (und Verwendung in dem betreffenden Land)

$$\text{bei Land A} = \frac{\text{Verbrauchergeldparität A}}{\text{Devisenkurs A}} \times 100 - 100$$

e) Umrechnung eines DM-Betrages in einen kaufkraftgleichen Betrag ausländischer Währung

$$\text{Kaufkraftgleicher Betrag in der Währung des Landes A} = \frac{\text{DM - Betrag} \times \text{Einheit der ausländischen Währung}}{\text{Verbrauchergeldparität A}}$$

f) Umrechnung eines Betrages ausländischer Währung in einen kaufkraftgleichen DM-Betrag

$$\text{Kaufkraftgleicher DM-Betrag} = \frac{\text{Betrag in der Währung des Landes A} \times \text{Verbrauchergeldparität A}}{\text{Einheit der ausländischen Währung}}$$

Bei allen sechs Berechnungen hängt das Ergebnis davon ab, mit welchem Verbraucherschema oder "Warenkorb" man Preisniveauunterschiede mißt. Soll ein "Warenkorb" zugrunde gelegt werden, der entsprechend den Verbrauchsgewohnheiten eines mittleren deutschen Haushalts zusammengesetzt ist, sind die Verbrauchergeldparitäten nach deutschem Schema einzusetzen. Sollen dagegen Preisniveauunterschiede berücksichtigt werden, wie sie sich für einen Haushalt darstellen, der nach den Verbrauchsgewohnheiten im jeweiligen Ausland lebt, so sind die Verbrauchergeldparitäten nach

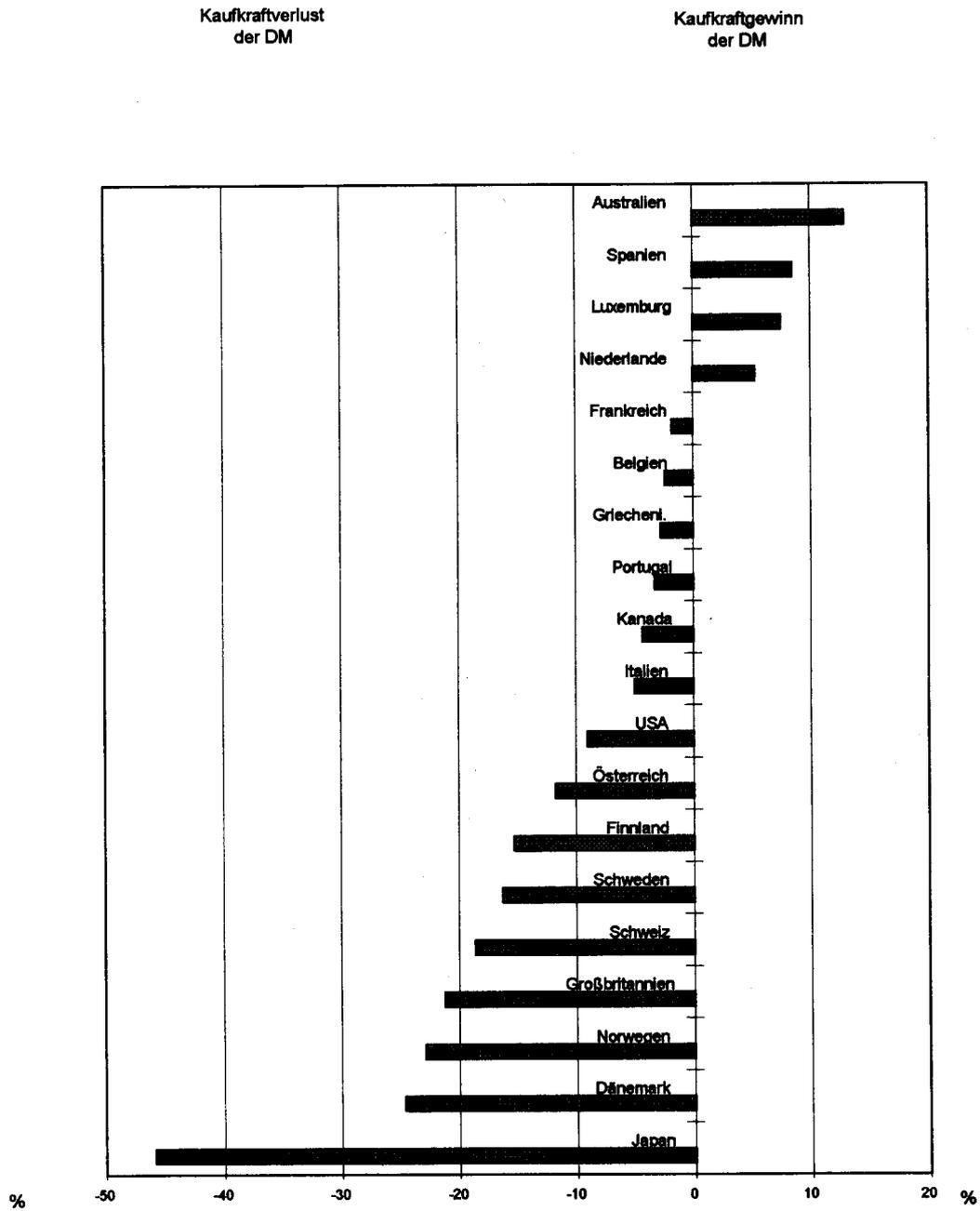
ausländischem Schema heranzuziehen. Unter der Annahme, daß ein Haushalt seine Verbrauchsgewohnheiten teilweise an das Ausland anpaßt, können die Berechnungen nach den o.a. Formeln sowohl für ein deutsches wie für ein ausländisches Verbraucherschema durchgeführt werden; der Mittelwert beider Ergebnisse kann dann einen brauchbaren Näherungswert liefern.

Devisenkurs und Verbrauchergeldparität müssen sich in jedem Falle auf denselben Zeitraum beziehen.

## 2 KAUFKRAFTGEWINN BZW. -VERLUST BEIM UMTAUSCH DER DM IN ANDERE WÄHRUNGEN

### FÜR AUSGEWÄHLTE LÄNDER NACH DEUTSCHEM VERBRAUCHSSHEMA

Februar 1999



### 1 Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkurse

DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Gegenstand der Nachweisung	1998				1999	
	D	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
<b>ARGENTINIEN (Buenos Aires)</b>						
	100 Argent. Pesos = ... DM					
VGP n. dtsh. Schema 3)	120,73	120,31	120,23	120,26	120,09	120,35 s
Devisenkurs	175,89	163,78	168,30	166,98	168,93	174,79
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-31,4	-26,5	-28,6	-28,0	-28,9	-31,1 s
<b>AUSTRALIEN (Canberra)</b>						
	10 Austr. Dollar = ... DM					
VGP n. dtsh. Schema 1)	12,73 s	12,67 i	12,66	12,64 s	12,59 s	12,61 s
Devisenkurs	11,0835	10,1349	10,6601	10,3339	10,6370	11,1666
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	14,9 s	25,1 i	18,8	22,3 s	18,4 s	12,9 s
<b>BELGIEN (Brüssel)</b>						
	100 Belgische Francs = ... DM					
VGP n. dtsh. Schema 1)	4,76	4,75	4,75	4,75	4,72	4,73 s
Devisenkurs	4,8476	4,8472	4,8478	4,8482	4,8484	4,8484
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-1,8	-2,0	-2,0	-2,0	-2,6	-2,4 s
<b>BOLIVIEN (La Paz)</b>						
	100 Boliviano = ... DM					
VGP n. dtsh. Schema 1)	...	35,94 s	...	...	...	...
Devisenkurs	31,915	29,505	30,312	29,637	30,381	31,197
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	...	21,8 s	...	...	...	...
<b>BRASILIEN (Rio de Janeiro)</b>						
	100 Real = ... DM					
VGP n. dtsh. Schema 3)	107,50	106,70	106,70	106,27	105,22	.
Devisenkurs 2)	151,227	137,023	140,368	139,104	115,286	...
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-28,9	-22,1	-24,0	-23,6	-8,7	.
<b>BULGARIEN (Sofia)</b>						
	10 000 Lew = ... DM					
VGP n. dtsh. Schema 3)	13,47	13,42	13,55	13,63	13,62 s	13,68 s
Devisenkurs	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	34,7	34,2	35,5	36,3	36,2 s	36,8 s

Fußnoten siehe S.16.

# 1 Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkurse

DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Gegenstand der Nachweisung	1998				1999	
	D	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
<b>CHILE (Santiago)</b>						
10 000 Chil. Pesos = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 1)	39,61	38,91	38,87	38,64	38,65	38,58 s
Devisenkurs	38,101	35,681	36,348	35,370	35,185	35,313
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	4,0	9,0	6,9	9,2	9,8	9,2 s
<b>COSTA RICA (San José)</b>						
1 000 Costa-Rica-Colon = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	8,03	7,80	7,70	7,64	7,54 s	7,49 s
Devisenkurs	6,831	6,197	6,329	6,162	6,277	6,430
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	17,6	25,9	21,7	23,9	20,2 s	16,4 s
<b>DÄNEMARK (Kopenhagen)</b>						
100 Dänische Kronen = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 1)	19,95	19,80	19,80	19,81	19,79	19,82 s
Devisenkurs	26,258	26,301	26,302	26,286	26,284	26,305
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-24,0	-24,7	-24,7	-24,6	-24,7	-24,7 s
<b>DOMINIK. REP. (Santo Domingo)</b>						
100 Dominikan. Pesos = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 1)	9,31 s	9,19 s	9,15 s	9,12 s	9,06 s	9,05 s
Devisenkurs 2)	11,642	10,445	10,711	10,632	10,601	10,897
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-20,0 s	-12,1 s	-14,5 s	-14,3 s	-14,5 s	-17,0 s
<b>EL SALVADOR (San Salvador)</b>						
100 El-Salvador-Colon = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	22,61 s	22,72	22,77 s	22,80 s	22,79 s	22,89 s
Devisenkurs	20,106	18,856	19,440	19,109	19,624	20,276
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	12,5 s	20,5	17,1 s	19,3 s	16,1 s	12,9 s
<b>ESTLAND (Tallinn)</b>						
100 Estnische Kronen = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	16,36	16,24	16,28	16,25	16,16	16,15
Devisenkurs	12,500	12,500	12,500	12,500	12,500	12,500
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	30,9	29,9	30,3	30,0	29,3	29,2

Fußnoten siehe S.16.

### 1 Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkurse

DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Gegenstand der Nachweisung	1998				1999	
	D	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
<b>FINNLAND (Helsinki)</b>	<b>100 Finnmark = ... DM</b>					
VGP n. dtsh. Schema 1)	27,91	27,79	27,87	27,82	27,81	27,87 s
Devisenkurs	32,920	32,868	32,890	32,895	32,895	32,895
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-15,2	-15,4	-15,3	-15,4	-15,5	-15,3 s
<b>FRANKREICH (Paris)</b>	<b>100 Franz. Francs = ... DM</b>					
VGP n. dtsh. Schema	29,36 p	29,33	29,35 p	29,29 p	29,22 s	29,30 s
Devisenkurs	29,829	29,824	29,823	29,820	29,816	29,816
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-1,6 p	-1,6	-1,6 p	-1,8 p	-2,0 s	-1,7 s
<b>GABUN (Libreville)</b>	<b>1 000 CFA-Francs = ... DM</b>					
VGP n. dtsh. Schema 3)	2,37 s	2,36 p	2,35 s	2,35 s	2,34 s	2,34 s
Devisenkurs	2,983	2,982	2,982	2,982	2,982	2,982
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-20,4 s	-20,9 p	-21,0 s	-21,2 s	-21,5 s	-21,5 s
<b>GRIECHENLAND (Athen)</b>	<b>1 000 Drachmen = ... DM</b>					
VGP n. dtsh. Schema 1)	5,98	5,89	5,90	5,86	5,91	5,91 s
Devisenkurs	5,958	5,810	5,946	5,952	6,045	6,074
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	0,3	1,4	-0,8	-1,5	-2,2	-2,7 s
<b>GROßBRITANNIEN (London)</b>	<b>1 Pfund Sterling = ... DM</b>					
VGP n. dtsh. Schema 1)	2,26	2,24	2,24	2,23	2,24	2,24 s
Devisenkurs	2,9142	2,7760	2,7928	2,7884	2,7816	2,8407
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-22,6	-19,3	-19,8	-20,0	-19,6	-21,2 s
<b>GUATEMALA (Guatemala-Stadt)</b>	<b>10 Quetzal = ... DM</b>					
VGP n. dtsh. Schema 3)	2,64	2,64	2,56	2,55	2,54	2,53 s
Devisenkurs	2,753	2,496	2,582	2,464	2,457	2,598
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-4,1	5,7	-0,7	3,6	3,5	-2,5 s

Fußnoten siehe S.16.

# 1 Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkurse

DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Gegenstand der Nachweisung	1998				1999	
	D	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
<b>INDIEN (Neu Delhi)</b>						
<b>100 Indische Rupien = ... DM</b>						
VGP n. dtSCH. Schema 1)	5,19	4,69	4,72	4,86	4,76 s	4,68 s
Devisenkurs	4,256	3,901	4,014	3,928	4,024	4,184
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	21,8	20,2	17,5	23,8	18,3 s	11,9 s
<b>IRLAND (Dublin)</b>						
<b>1 Irisches Pfund = ... DM</b>						
VGP n. dtSCH. Schema 1)	2,42	2,39	2,39	2,38	2,40	2,40 s
Devisenkurs	2,5049	2,4942	2,4870	2,4838	2,4834	2,4834
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-3,6	-4,0	-3,8	-4,0	-3,5	-3,4 s
<b>ISLAND (Reykjavik)</b>						
<b>100 Isländische Kronen = ... DM</b>						
VGP n. dtSCH. Schema 4)	1,94	1,94	1,94	1,94	1,92	1,93
Devisenkurs	2,471	2,391	2,417	2,408	2,453	2,457
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-21,4	-18,9	-19,9	-19,5	-21,5	-21,4
<b>ISRAEL (Tel Aviv)</b>						
<b>10 Neue Schekel = ... DM</b>						
VGP n. dtSCH. Schema 1)	3,86	3,73	3,67	3,65	3,64	3,61 s
Devisenkurs	4,658	3,904	3,978	3,997	4,127	4,288
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-17,2	-4,5	-7,8	-8,7	-11,8	-15,8 s
<b>ITALIEN (Mailand, Rom)</b>						
<b>10 000 Ital. Lire = ... DM</b>						
VGP n. dtSCH. Schema 1)	9,69	9,64	9,63	9,62	9,58 s	9,59 s
Devisenkurs	10,132	10,108	10,105	10,099	10,101	10,101
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-4,4	-4,6	-4,7	-4,8	-5,1 s	-5,0 s
<b>JAPAN (Tokio)</b>						
<b>1 000 Yen = ... DM</b>						
VGP n. dtSCH. Schema 1)	8,07 p	7,98	7,99	8,02 p	8,05 p	8,10 p
Devisenkurs	13,484	13,623	13,973	14,217	14,890	14,955
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-40,2 p	-41,5	-42,8	-43,6 p	-46,0 p	-45,8 p

Fußnoten siehe S.16.

### 1 Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkurse

DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Gegenstand der Nachweisung	1998				1999	
	D	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
<b>JORDANIEN (Amman)</b>						
10 Jordan-Dinar = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 3)	25,01	24,64	24,93	25,07	24,96 s	24,97 s
Devisenkurs	24,765	23,296	24,117	23,688	24,269	25,044
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	1,0	5,8	3,4	5,8	2,8 s	-0,3 s
<b>KANADA (Ottawa)</b>						
10 Kanad. Dollar = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 1)	11,19	11,12	11,15	11,20	11,13	11,15 s
Devisenkurs	11,884	10,625	10,920	10,825	11,084	11,652
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-5,8	4,7	2,1	3,5	0,4	-4,3 s
<b>KENIA (Nairobi) 7)</b>						
100 Kenia-Schilling = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 3)	2,90	2,87	2,87	2,86	2,82	2,82 s
Devisenkurs	2,920	2,761	2,855	2,714	2,775	2,794
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-0,6	3,9	0,5	5,2	1,7	1,0 s
<b>KROATIEN (Zagreb) 7)</b>						
100 Kuna = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 3)	29,96	29,94	29,80	29,58	29,49 s	29,53 s
Devisenkurs	27,516	26,835	26,784	26,633	26,336	25,786
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	8,9	11,6	11,3	11,1	12,0 s	14,5 s
<b>LITAUEN (Wilna)</b>						
100 Litas = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 3)	62,62	62,54	62,41	62,36	61,57	61,88 s
Devisenkurs	43,977	41,132	42,593	41,752	42,639	44,344
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	42,4	52,0	46,5	49,4	44,4	39,5 s
<b>LUXEMBURG (Luxemburg)</b>						
100 Luxemburg. Francs = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema	5,24	5,23	5,22	5,22	5,31	5,21
Devisenkurs	4,8476	4,8472	4,8478	4,8482	4,8484	4,8484
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	8,1	7,8	7,7	7,7	9,4	7,5
<b>MAROKKO (Rabat)</b>						
100 Dirham = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 3)	18,22	18,01	18,12	17,95	17,97	17,97 s
Devisenkurs	18,310	17,982	18,082	18,025	18,212	18,431
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-0,5	0,2	0,2	-0,4	-1,3	-2,5 s

Fußnoten siehe S.16.

# 1 Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkurse

DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Gegenstand der Nachweisung	1998				1999	
	D	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
<b>MAURETANIEN (Nouakchott)</b>						
1 000 Ouguiya = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	...	...	...	...	...	...
Devisenkurs	9,347	8,109	8,361	8,252	8,359	8,636
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	...	...	...	...	...	...
<b>MAZEDONIEN (Skopje)</b>						
100 Denar = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	4,44	4,45	4,44	4,45	4,43 s	4,44 s
Devisenkurs	3,231	3,228	3,228	3,227	3,227	3,227
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	37,6	37,8	37,7	37,9	37,3 s	37,5 s
<b>MEXIKO (Mexiko-Stadt)</b>						
100 Mexikan. Pesos = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 1)	20,68	19,84	19,53	18,95	18,41	18,11 s
Devisenkurs	19,211	16,417	16,943	16,866	17,002	17,890
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	7,6	20,8	15,3	12,4	8,3	1,2 s
<b>NAMIBIA (Windhuk)</b>						
10 Namibia-Dollar = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 1)	4,20 s	4,08	4,07	4,03 s	3,98 s	3,96 s
Devisenkurs	3,214	2,833	2,976	2,827	2,820	2,854
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	30,6 s	44,1	36,6	42,5 s	41,3 s	38,7 s
<b>NEUSEELAND (Wellington)</b>						
10 Neuseeland-Dollar = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	10,40 s	10,31 s	10,28 s	10,26 s	10,21 s	10,21 s
Devisenkurs	9,4158	8,7280	9,0320	8,8610	9,0598	9,4837
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	10,4 s	18,1 s	13,9 s	15,8 s	12,7 s	7,7 s
<b>NIEDERLANDE (Amsterdam)</b>						
100 Holländ. Gulden = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema	94,33 p	93,47	93,59	93,84 p	93,46 p	93,47 s
Devisenkurs	88,714	88,677	88,693	88,734	88,752	88,752
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	6,3 p	5,4	5,5	5,8 p	5,3 p	5,3 s

Fußnoten siehe S.16.

### 1 Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkurse

DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Gegenstand der Nachweisung	1998				1999	
	D	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
<b>NORWEGEN (Oslo)</b>						
100 Norweg. Kronen = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 1)	17,72 p	17,61	17,57 p	17,55 p	17,43 p	17,43 s
Devisenkurs	23,297	22,048	22,567	21,984	22,608	22,612
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-23,9 p	-20,1	-22,1 p	-20,2 p	-22,9 p	-22,9 s
<b>OMAN (Maskat)</b>						
10 Rial Omani = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 3)	47,93	48,11	48,12	48,23	48,14 s	48,28 s
Devisenkurs	45,684	43,011	44,484	43,764	44,737	43,962
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	4,9	11,9	8,2	10,2	7,6 s	9,8 s
<b>ÖSTERREICH</b>						
100 Schilling = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema	12,59	12,57	12,56	12,55	12,51 p	12,54 s
VGP n. österr. Schema	13,05	13,04	13,03	13,02	12,98 p	13,00 s
VGP-Mittelwert	12,82	12,81	12,79	12,78	12,75 p	12,77 s
Devisenkurs	14,213	14,213	14,214	14,214	14,214	14,214
Abweichung d. VGP-Mittelw. vom Devisenkurs in %	-9,8	-9,9	-10,0	-10,1	-10,3 p	-10,2 s
<b>PARAGUAY (Asunción)</b>						
10 000 Guarani = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 1)	8,26	7,86	7,86	7,88	7,83	7,79 s
Devisenkurs	6,479	5,857	5,944	5,900	6,004	6,117
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	27,4	34,2	32,2	33,5	30,4	27,4 s
<b>PERU (Lima)</b>						
100 Sol = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 3)	55,39	54,99	55,01	54,63	54,47	54,60 s
Devisenkurs	59,972	53,772	54,464	53,027	51,285	51,753
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-7,6	2,3	1,0	3,0	6,2	5,5 s
<b>POLEN (Warschau)</b>						
100 Zloty = ... DM						
VGP n. dtSCH. Schema 1)	61,49 s	60,70	60,58 s	60,41 s	60,11 s	60,10 s
Devisenkurs	50,394	46,873	48,761	47,866	47,649	46,038
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	22,0 s	29,5	24,2 s	26,2 s	26,1 s	30,5 s

Fußnoten siehe S.16.

### 1 Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkurse

DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Gegenstand der Nachweisung	1998				1999	
	D	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
<b>PORTUGAL (Lissabon)</b>						
<b>1 000 Escudos = ... DM</b>						
VGP n. dtsh. Schema 1)	9,64	9,59	9,51	9,48	9,44 s	9,44 s
Devisenkurs	9,763	9,751	9,751	9,753	9,756	9,756
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-1,2	-1,7	-2,5	-2,8	-3,3 s	-3,3 s
<b>SAMBIA (Lusaka)</b>						
<b>10 000 Kwacha = ... DM</b>						
VGP n. dtsh. Schema 3)	10,50	9,89	9,75	9,28	8,96	8,77 s
Devisenkurs	9,445	8,107	7,855	7,277	6,767	8,552
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	11,1	22,0	24,1	27,5	32,3	2,5 s
<b>SAUDI-ARABIEN (Riad)</b>						
<b>100 Saudi Riyal = ... DM</b>						
VGP n. dtsh. Schema 6)	57,09 s	57,17 s	57,18 s	57,14 s	56,98 s	57,10 s
Devisenkurs	46,760	43,977	45,367	44,771	45,772	47,190
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	22,1 s	30,0 s	26,0 s	27,6 s	24,5 s	21,0 s
<b>SCHWEDEN (Stockholm)</b>						
<b>100 Schwed. Kronen = ... DM</b>						
VGP n. dtsh. Schema 1)	18,54	18,42	18,45	18,45	18,37	18,39
Devisenkurs	22,128	20,894	21,040	20,711	21,534	21,957
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-16,2	-11,9	-12,3	-10,9	-14,7	-16,3
<b>SCHWEIZ (Bern, Genf, Zürich)</b>						
<b>100 Schweizer Franken = ... DM</b>						
VGP n. dtsh. Schema 1)	100,00	99,83	100,05	99,97	99,44	99,60 s
Devisenkurs	121,414	122,618	121,490	122,878	121,821	122,400
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-17,6	-18,6	-17,6	-18,6	-18,4	-18,6 s
<b>SENEGAL (Dakar)</b>						
<b>1 000 CFA Francs = ... DM</b>						
VGP n. dtsh. Schema 3)	2,69 s	2,68 p	2,68 s	2,68 s	2,67 s	2,67 s
Devisenkurs	2,983	2,982	2,982	2,982	2,982	2,982
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-9,7 s	-10,0 p	-10,1 s	-10,2 s	-10,6 s	-10,5 s

Fußnoten siehe S.16.

### 1 Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkurse

DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Gegenstand der Nachweisung	1998				1999	
	D	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
<b>SINGAPUR (Singapur)</b>						
10 Singapur-Dollar = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 1)	10,38 p	10,43	10,41	10,41 p	10,33 p	10,36 s
Devisenkurs	10,548	10,183	10,352	10,132	10,155	10,291
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-1,6 p	2,4	0,5	2,7 p	1,7 p	0,6 s
<b>SLOWENIEN (Laibach)</b>						
1 000 Tolar = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	11,19 p	11,13 p	11,11 p	11,06 p	11,01 s	11,02 s
Devisenkurs	10,592	10,562	10,489	10,408	10,344	10,281
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	5,7 p	5,4 p	5,9 p	6,3 p	6,5 s	7,2 s
<b>SPANIEN (Madrid)</b>						
1 000 Pesetas = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 1)	12,93 p	12,85 p	12,86 p	12,81 p	12,75 s	12,75 s
Devisenkurs	11,779	11,767	11,760	11,754	11,755	11,755
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	9,8 p	9,2 p	9,3 p	9,0 p	8,5 s	8,5 s
<b>SÜDAFRIKA (Pretoria)</b>						
10 Rand = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 1)	4,47 s	4,32	4,32	4,28 s	4,23 s	4,21 s
Devisenkurs	3,214	2,833	2,976	2,827	2,820	2,854
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	39,2 s	52,7	45,2	51,5 s	50,1 s	47,4 s
<b>TAIWAN (Taipei)</b>						
100 Neue Taiwan-Dollar = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	5,30	5,23	5,16	5,27	5,26 s	5,27 s
Devisenkurs	5,249	5,105	5,271	5,214	5,326	5,373
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	0,9	2,4	-2,1	1,0	-1,3 s	-1,9 s
<b>TSCHECHISCHE REP. (Prag)</b>						
100 Tschechische Kronen = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	6,44 s	6,37	6,37	6,35 s	6,31 s	6,31 s
Devisenkurs	5,459	5,603	5,639	5,556	5,472	5,174
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	18,0 s	13,8	13,0	14,3 s	15,4 s	21,9 s

Fußnoten siehe S.16.

### 1 Verbrauchergeldparitäten (VGP) und Devisenkurse

DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Gegenstand der Nachweisung	1998				1999	
	D	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
<b>TUNESIEN (Tunis)</b>						
1 Tun. Dinar = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 6)	1,67	1,65	1,64	1,64	1,63 s	1,62 s
Devisenkurs	1,5485	1,5329	1,5387	1,5313	1,5391	1,5417
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	7,7	7,6	6,9	7,0	5,7 s	5,4 s
<b>TÜRKEI (Istanbul)</b>						
1 000 000 Türkische Pfund = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 5)	7,01	5,90	5,69	5,49	5,19	4,97 s
Devisenkurs	6,854	5,882	5,707	5,445	5,234	5,106
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	2,3	0,3	-0,3	0,8	-0,8	-2,7 s
<b>UGANDA (Kampala)</b>						
10 000 Uganda-Schilling = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	...	...	...	...	...	...
Devisenkurs	14,125	12,424	12,392	12,314	12,447	...
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	...	...	...	...	...	...
<b>UNGARN (Budapest)</b>						
1 000 Forint = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 1)	9,04	8,87	8,84	8,81	8,57	8,56 s
Devisenkurs	8,2126	7,5919	7,7216	7,6815	7,7987	7,8139
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	10,1	16,8	14,5	14,7	9,9	9,6 s
<b>URUGUAY (Montevideo)</b>						
10 Uruguayische Pesos = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 3)	1,37 s	1,33	1,33	1,32 s	1,30 s	1,29 s
Devisenkurs	1,695	1,555	1,591	1,558	1,540	...
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-19,1 s	-14,3	-16,5	-15,5 s	-15,4 s	...
<b>VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA (Washington)</b>						
1 US-Dollar = ... DM						
VGP n. dtsh. Schema 1)	1,60	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59 s
Devisenkurs	1,7592	1,6378	1,6816	1,6686	1,6849	1,7450
Abweichung d. VGP vom Devisenkurs in %	-8,9	-2,7	-5,2	-4,5	-5,9	-9,0 s

Fußnoten siehe S.16.

**2 Ergänzende Angaben über frühere Monate**  
DM JE ANGEGEBENE EINHEIT AUSLÄNDISCHER WÄHRUNG

Land (Stadt)	Zeitraum	ausl. WE = ... DM		Abweichung der VGF vom Devisenkurs
		VGF nach deutschem Verbrauchsschema	Devisenkurs	in %
10 Bahrain-Dinar = ... DM				
Bahrain (Manama) 1)	1997 Sept.	51,02	46,887	8,8
100 Boliviano = ... DM				
Bolivien (La Paz) 1)	1998 Aug.	36,29	31,962	13,5
	Sept.	35,98 s	30,061	19,7 s
100 Konvertible Mark = ... DM				
Bosnien-Herzegowina (Sarajewo) 3)	1998 Juni-Aug.	119,37	100,000	19,4
100 Renminbi Yuan = ... DM				
China (Peking) 5)	1997 April	20,28	20,614	-1,6
100 Dominikan. Pesos = ... DM				
Dom. Rep. (Santo Domingo) 1)	1998 Juli	9,38	11,623	-19,3
	Aug.	9,34	11,535	-19,0
	Sept.	9,23	10,771	-14,3
1 000 CFA-Francis = ... DM				
Gabun (Libreville) 3)	1998 Juni	2,38	2,983	-20,2
	Juli	2,39 p	2,983	-20,0 p
	Aug.	2,38 p	2,983	-20,2 p
	Sept.	2,37 p	2,982	-20,7 p
100 Katar-Riyal = ... DM				
Katar (Doha) 3)	1998 Mai-Juni	58,01	49,532	17,1
1 000 Ouguya = ... DM				
Mauretanien (Nouakchott) 3)	1998 Jan.	11,00	10,395	5,8
	Feb.	11,02 p	10,487	5,1 p
	März	10,99 p	10,478	4,9 p
	April	11,01 p	10,240	7,5 p
	Mai	11,05 s	9,956	11,0 s
	Juni	11,05 s	10,167	8,7 s
10 Neuseeland-Dollar = ... DM				
Neuseeland (Wellington) 3)	1998 Aug.	10,41	8,7805	18,6
	Sept.	10,35 s	8,4140	23,0 s
10 000 Guarani = DM				
Paraguay (Asuncion)	1998 Sept.	7,95	5,979	33,0
100 Saud Riyal = ... DM				
Saud-Arabien (Riad) 6)	1998 Sept.	57,26	44,699	28,1
1 000 CFA-Francis = ... DM				
Senegal (Dakar) 3)	1998 Juni	2,70	2,983	-9,6
	Juli	2,71 p	2,983	-9,3 p
	Aug.	2,70 p	2,983	-9,4 p
	Sept.	2,69 p	2,982	-9,8 p
1 000 Tolar = ... DM				
Slowenien (Ljubljana) 3)	1998 Sept.	11,17	10,592	5,4
1 000 Pesetas = ... DM				
Spanien (Madrid) 1)	1998 Aug.	12,94	11,783	9,8
	Sept.	12,87 p	11,776	9,3 p
10 000 Uganda-Schilling = DM				
Uganda (Kampala) 3)	1998 Juli	12,43	14,358	-13,4
100 Dirham = ... DM				
Verainigte Arabische Emirate (Abu Dhabi) 1)	1997 Mai-Juni	53,93	46,822	15,2
100 000 Dong = ... DM				
Vietnam (Ho-Chi-Minh-Stadt) 3)	1998 Mai-Juni	16,75	13,893	20,6

- 1) Ohne Pkw-Anschaffung.  
2) Differenziertes Kursystem.  
3) Ohne Bekleidung und Schuhe, Möbel, elektrische Geräte, Pkw-Anschaffung.  
4) Ohne alkoholische Getränke und Tabakwaren, Bekleidung und Schuhe, Möbel, elektrische Geräte, Pkw-Anschaffung.  
5) Ohne Möbel und Pkw-Anschaffung.  
6) Ohne alkoholische Getränke, Bekleidung und Schuhe, Möbel, elektrische Geräte, Pkw-Anschaffung.  
7) Neuberechnung - siehe Seite 17.

**2 Ergänzende Angaben über frühere Monate**  
DM je angegebene Einheit ausländischer Währung

Land (Stadt)	Zeitraum	VGP nach deutschem Verbrauchsschema	Devisenkurs	Abweichung der VGP vom Devisenkurs
		100 Kenia-Schilling = ... DM		in %

Kenia (Nairobi)

Neuberechnung - ohne Bekleidung und Schuhe, Möbel, elektrische Geräte, Pkw-Anschaffung, - für September/Okttober 1998 nach deutschem Verbrauchsschema, Rück- bzw. Fortrechnung des Gesamtergebnisses ab Januar 1998. Mit den bisherigen Angaben nicht vergleichbar.

1998 Januar .....	2,99	2,986	0,2
Februar .....	2,99	3,024	- 1,2
März .....	2,91	3,078	- 5,4
April .....	2,92	3,013	- 3,2
Mai .....	2,89	2,836	2,1
Juni .....	2,88	3,033	- 5,0
Juli .....	2,90	3,006	- 3,6
August .....	2,90	2,944	- 1,6
September .....	2,86	2,784	2,7

Land (Stadt)	Zeitraum	VGP nach deutschem Verbrauchsschema	Devisenkurs	Abweichung der VGP vom Devisenkurs
		100 Kuna = ... DM		in %

Kroatien (Zagreb)

Neuberechnung - ohne Bekleidung und Schuhe, Möbel, elektrische Geräte, Pkw-Anschaffung - für November 1998 nach deutschem Verbrauchsschema, Rück- bzw. Fortrechnung des Gesamtergebnisses ab Januar 1998.

1998 Januar .....	30,23	28,450	6,3
Februar .....	30,11	28,381	6,1
März .....	29,89	28,188	6,0
April .....	29,80	27,837	7,1
Mai .....	29,68	27,510	7,9
Juni .....	29,79	27,411	8,7
Juli .....	30,29	27,487	10,2
August .....	30,38	27,655	9,9
September .....	30,05	27,017	11,2