

**Statistisches Bundesamt Wiesbaden**

**Vierteljahresergebnisse der Inlandsproduktsberechnung**

## **Materialien zur Zeitreihenzerlegung**

### **4. Vierteljahr 1998**

Arbeitsunterlage

Stand: März 1999

Statist. Bundesamt - Bibliothek



10-02944

(10.1353)

**Herausgeber und Vertriebsstelle:**

Statistisches Bundesamt, Gruppe III A, 65180 Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:  
Gruppe III A, Telefon: 06 11 / 75 26 26 oder Fax: 06 11 / 75 39 52

Erscheinungsfolge: vierteljährlich

Erschienen im März 1999

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: [auskunftsdienst@statistik-bund.de](mailto:auskunftsdienst@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.

# Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
Literaturhinweise .....	6
Erläuterungen zu den Tabellen .....	7
 <b>Tabellen zur Zerlegung von Zeitreihen</b>	
Bruttowertschöpfung (bereinigt) .....	8
Produzierendes Gewerbe .....	10
Handel und Verkehr .....	12
Dienstleistungsunternehmen .....	14
Staat, private Haushalte, private Organisationen o.E. ....	16
Bruttoinlandsprodukt .....	18
Letzte inländische Verwendung von Gütern .....	20
Privater Verbrauch .....	22
Staatsverbrauch .....	24
Ausrüstungsinvestitionen .....	26
Bauinvestitionen .....	28
Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen .....	30
Einfuhr von Waren und Dienstleistungen .....	32
Bruttosozialprodukt .....	34
Ausfuhr nach dem Inländerkonzept .....	36
Einfuhr nach dem Inländerkonzept .....	38
Volkseinkommen .....	40
Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	41
Bruttolohn- und -gehaltsumme .....	42
Nettolohn- und -gehaltsumme .....	43
Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen .....	44
Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte .....	45
Erwerbstätige im Inland .....	46
Arbeitnehmer im Inland .....	47
 <b>Hilfstabelle zur Abschätzung von Kalendereffekten</b>	
Arbeitstage .....	48

## Gebietsstand

Die Angaben für **Deutschland** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

## Vorbemerkung

Die Zerlegung von Zeitreihen in einzelne Komponenten, die jede für sich betrachtet besser analysiert werden können als die Reihe der Ursprungswerte, ist ein schwieriges theoretisches Problem. Bei der Zerlegung ökonomischer Zeitreihen wird von der Vorstellung ausgegangen, daß sich die Reihen aus verschiedenen Bewegungskomponenten zusammensetzen, die auf unterschiedliche Einflußfaktoren zurückzuführen sind. Weitgehend anerkannt ist die Unterscheidung zwischen längerfristigen, saisonalen, kalendarischen und irregulären Ursachen. Dementsprechend werden die Reihen in Trend-, Saison- und Restkomponenten zerlegt, einige Verfahren trennen auch noch den Einfluß von Kalenderunregelmäßigkeiten. Die Auswirkungen der langfristigen, saisonalen und anderen Einflußfaktoren sind aber im einzelnen unbekannt, deshalb gibt es keine objektiv "richtige" Zeitreihenzerlegung. Die konkrete Komponentenzerlegung mittels eines Analyseverfahrens muß von Annahmen über Struktur und Eigenschaften der Einflußgrößen sowie deren Zusammenwirken ausgehen. Diese Annahmen können sich von Verfahren zu Verfahren erheblich unterscheiden. Darüber hinaus setzen die Verfahren der Zeitreihenzerlegung auch unterschiedliche Prioritäten im Hinblick auf allgemein gewünschte Eigenschaften, z.B. bei besonderen Anforderungen an die Stabilität der Ergebnisse usw. Aus diesen Gründen werden Zeitreihenanalyseverfahren nicht allen Ansprüchen an eine Zerlegung gleichermaßen gerecht. Letztendlich muß der Anwender entscheiden, welches Verfahren seine speziellen Anforderungen an eine Analyse am besten erfüllt.

Wie unterschiedlich einzelne Verfahren Zeitreihen zerlegen, wird besonders durch den direkten Vergleich mehrerer Verfahren deutlich. Das vorliegende Heft stellt für die Quartalswerte wichtiger Aggregate der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Saisonkomponenten und glatte Komponenten nach dem Berliner Verfahren (BV 4) und nach der Standardversion des Census-Verfahrens (X-11, multiplikative Variante) dar, wobei allerdings die im Census-Verfahren vorgesehene Ersetzung von Extremwerten bei der Schätzung der Reihenkomponenten zur besseren Vergleichbarkeit mit BV 4 nicht angewendet wurde. Die Ergebnisse unterscheiden sich vor allem dadurch, daß BV 4 gegenüber X-11 im allgemeinen einen ruhigeren Trendverlauf, eine flexiblere Saisonfigur und häufig geringere Restwerte ermittelt. Beide Verfahren sind auch im Statistischen Informationssystem des Bundes (STATIS-BUND) verfügbar.

Die hier veröffentlichten Census-Ergebnisse unterscheiden sich von denen der Deutschen Bundesbank, da diese im allgemeinen nicht die Standardversion des Census-Verfahrens einsetzt, sondern reihenspezifische Optionen zur Steuerung des Verfahrens verwendet und darüber hinaus eine Kalenderbereinigung für die Zeitreihen der Entstehungs- und Verwendungs-

seite durchführt. Die Deutsche Bundesbank hat ihre Vorgehensweise beschrieben in Deutsche Bundesbank, Monatsbericht, Oktober 1987 und April 1991.

Die Tabellen mit den Angaben nach beiden Verfahren der Zeitreihenzerlegung in diesem Heft sind identisch aufgebaut und stellen für die Quartale ab 1991 die Originalwerte (mit prozentualen Veränderungsraten gegenüber dem entsprechenden Vorjahresquartal), die saisonbereinigten Werte (mit Veränderungsraten gegenüber dem Vorquartal) und die eigentliche Zerlegung der Reihen in Saison-, Trend- und Restkomponente dar. In Spalte 10 werden die vierteljährlichen Veränderungsraten der saisonbereinigten Werte auf Jahreszuwachsrate hochgerechnet, um einen Vergleich mit den "annual rates", wie sie vor allem in den USA gebräuchlich sind, zu erleichtern. Spalte 11 enthält den Überhang, eine hochgerechnete Jahreszuwachsrate für das laufende Kalenderjahr unter der Annahme, daß das erreichte saisonbereinigte Vierteljahresniveau auch für den Rest des Jahres gilt (beim 4. Vierteljahr entsprechend für das folgende Jahr).

Um die Einschätzung von Kalendereinflüssen zu erleichtern, werden am Ende dieses Heftes monatliche, vierteljährliche und jährliche Arbeitstage - bis 1990 für das frühere Bundesgebiet, ab 1991 für Deutschland - nachgewiesen, ferner die Arbeitstage in Prozent gleichnamiger (spezifischer) Periodendurchschnitte und in Prozent eines Durchschnittsmonats von 20,8 Arbeitstagen, eines Durchschnittsquartals von 62,4 Arbeitstagen und eines Durchschnittsjahres von 249,7 Arbeitstagen (Normperiode).

Obwohl die Zeitreihen noch sehr kurz sind, wurde für Deutschland eine Saisonbereinigung durchgeführt. Dafür muß für die ersten Quartale eine erhöhte Unsicherheit in Kauf genommen werden.

## **Literaturhinweise**

- Berliner Verfahren:** Nullau, B., Heiler, S., Wäsch, P., Meisner, B., Filip, D.:  
"Das Berliner Verfahren. Ein Beitrag zur Zeitreihenanalyse",  
DIW-Beiträge zur Strukturforschung, Heft 7, Berlin 1969.  
Nourney, M.: "Methodische Probleme der Zeitreihenanalyse",  
Allgemeines Statistisches Archiv 2/1976, S. 145-161.  
Nourney, M.: "Methode der Zeitreihenanalyse", Wirtschaft und  
Statistik 1/1973, S. 11-17.  
Nourney, M.: "Umstellung der Zeitreihenanalyse", Wirtschaft und  
Statistik 11/1983, S. 841-852.
- Census-Verfahren:** Shiskin, J., Young, A.H., Musgrave, J.C.: "The X-11 Variant of the Census  
Method II Seasonal Adjusted Program", U.S. Department of Commerce,  
Bureau of the Census, Technical Paper No. 15.  
Deutsche Bundesbank "Saisonbereinigung mit dem Census-Verfahren",  
Monatsberichte der Deutschen Bundesbank, März 1970, S. 38-43.  
Deutsche Bundesbank: "Die Saisonbereinigung als Hilfsmittel der  
Wirtschaftsbeobachtung", Monatsberichte der Deutschen Bundesbank,  
Oktober 1987, S. 30-40.  
Deutsche Bundesbank: "Saison- und kalenderbereinigte Angaben für die  
Verwendungskomponenten des Sozialprodukts", Monatsberichte der  
Deutschen Bundesbank, April 1991, S. 37-42.

Methoden zur Zeitreihenanalyse finden Sie in STATIS-BUND unter den Namen:

- SAIX11QU:** Zeitreihenanalyse nach dem Census-Verfahren X-11 für Quartalswerte.  
**SAIX11MO:** Zeitreihenanalyse nach dem Census-Verfahren X-11 für Monatswerte.  
**SAISBV4Q:** Zeitreihenanalyse nach dem Berliner Verfahren (Version 4) für Quartalswerte.  
**ZRABV4:** Zeitreihenanalyse nach dem Berliner Verfahren (Version 4) für Monatswerte.

## Erläuterungen zu den Tabellen

- Spalte 1 enthält die nicht-saisonbereinigten Originalwerte (Ursprungswerte) in Milliarden DM bzw. 1000 Personen.
- Spalte 2 enthält Veränderungsraten für die Originalwerte der Spalte 1. Verglichen wird jeweils mit dem Wert im entsprechenden Vierteljahr des Vorjahres (Vorjahresvergleich).
- Spalte 3 enthält saisonbereinigte Werte in Milliarden DM bzw. 1000 Personen. Diese Reihe besteht aus Trend und Restkomponente (Spalte 3 = Sp. 1 - Sp. 5 = Sp. 7 + Sp. 9).
- Spalte 4 enthält Zuwachsraten für die saisonbereinigten Werte der Spalte 3. Verglichen wird jeweils mit dem unmittelbar vorangegangenen Vierteljahr (Vorquartalsvergleich).
- Spalte 5 enthält die Saisonkomponente in Milliarden DM bzw. 1000 Personen. Dargestellt wird die Saisonkomponente als absoluter (DM-) Betrag, so daß eine Addition von Saison-, Trend- und Restkomponente den Originalwert ergibt.
- Spalte 6 enthält die Saisonkomponente zusätzlich in Prozent der Ursprungswerte (Spalte 1). Mit dieser Angabe sollen Änderungen der Saisonfigur im Zeitablauf besser sichtbar gemacht werden, als dies Spalte 5 vermag.
- Spalte 7 enthält den Trend in Milliarden DM bzw. 1000 Personen.
- Spalte 8 enthält im Vorquartalsvergleich Veränderungsraten für den Trend.
- Spalte 9 enthält die Restkomponente (irreguläre Komponente) in Milliarden DM bzw. 1000 Personen.
- Spalte 10 enthält auf Jahresrate hochgerechnete Veränderungsraten der saisonbereinigten Werte (Spalte 3). Diese Darstellung der Entwicklung mit Hilfe von "annual rates" ist vor allem in den USA üblich (berechnet als 4. Potenz des Quotienten aus den saisonbereinigten Werten des Berichts- und des Vorquartals, abzüglich 1, mal 100).
- Spalte 11 Der sogenannte Überhang ist eine Hilfsgröße, die angibt, welche Veränderungsrate sich für das Berichtsjahr bei Stagnation, auf dem zuletzt erreichten saisonbereinigten Niveau ergäbe. Der Überhang im vierten Quartal trifft dieselbe Aussage für das nachfolgende Kalenderjahr. Gerechnet wurde wie folgt:
- 1.Vj:  $[\text{Sp.3 (1.Vj)} \times 4 / \text{Sp.3 (Summe des Vorjahres)} - 1] \times 100$   
 2.Vj:  $[(\text{Sp.3 (1.Vj)} + \text{Sp.3 (2.Vj)} \times 3) / \text{Sp.3 (Summe des Vorjahres)} - 1] \times 100$   
 3.Vj:  $[(\text{Sp.3 (1.Vj)} + \text{Sp.3 (2.Vj)} + \text{Sp.3 (3.Vj)} \times 2) / \text{Sp.3 (Summe des Vorjahres)} - 1] \times 100$   
 4.Vj:  $[\text{Sp.3 (4.Vj)} \times 4 / \text{Sp.3 (Summe des aktuellen Standes)} - 1] \times 100$

Deutschland

Bruttowertschöpfung (bereinigt) in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	687.74	1.9	717.06	-0.7	-29.32	-4.3	721.65	0.3	-4.59	-2.8	0.8
2.VJ	716.65	3.1	727.18	1.4	-10.53	-1.5	726.58	0.7	0.60	5.8	1.8
3.VJ	740.04	2.2	732.67	0.8	7.37	1.0	732.81	0.9	-0.15	3.1	2.2
4.VJ	773.63	2.6	740.12	1.0	33.51	4.3	741.29	1.2	-1.17	4.1	1.5
1994 1.VJ	721.88	5.0	752.43	1.7	-30.55	-4.2	751.14	1.3	1.29	6.8	3.2
2.VJ	750.66	4.7	760.53	1.1	-9.87	-1.3	760.84	1.3	-0.31	4.4	4.0
3.VJ	776.86	5.0	770.02	1.2	6.84	0.9	770.60	1.3	-0.58	5.1	4.7
4.VJ	813.76	5.2	780.72	1.4	33.04	4.1	779.60	1.2	1.13	5.7	1.9
1995 1.VJ	756.81	4.8	787.13	0.8	-30.32	-4.0	786.81	0.9	0.31	3.3	2.8
2.VJ	783.07	4.3	792.74	0.7	-9.67	-1.2	792.40	0.7	0.33	2.9	3.3
3.VJ	803.99	3.5	795.92	0.4	8.07	1.0	796.45	0.5	-0.53	1.6	3.5
4.VJ	832.27	2.3	799.82	0.5	32.45	3.9	800.52	0.5	-0.70	2.0	0.7
1996 1.VJ	774.23	2.3	806.81	0.9	-32.58	-4.2	805.73	0.7	1.08	3.5	1.6
2.VJ	800.71	2.3	808.85	0.3	-8.14	-1.0	810.28	0.6	-1.44	1.0	1.8
3.VJ	826.14	2.8	816.51	0.9	9.63	1.2	815.14	0.6	1.36	3.8	2.3
4.VJ	852.60	2.4	821.48	0.6	31.12	3.6	820.46	0.7	1.03	2.5	1.0
1997 1.VJ	788.57	1.9	821.77	0.0	-33.20	-4.2	825.97	0.7	-4.20	0.1	1.0
2.VJ	829.86	3.6	837.45	1.9	-7.59	-0.9	833.94	1.0	3.51	7.9	2.5
3.VJ	850.43	2.9	840.28	0.3	10.15	1.2	841.44	0.9	-1.15	1.4	2.6
4.VJ	877.71	2.9	847.86	0.9	29.85	3.4	849.50	1.0	-1.64	3.7	1.3
1998 1.VJ	830.27	5.3	862.27	1.7	-32.00	-3.9	857.26	0.9	5.01	7.0	3.0
2.VJ	851.61	2.6	860.04	-0.3	-8.43	-1.0	864.40	0.8	-4.36	-1.0	2.8
3.VJ	882.94	3.8	872.77	1.5	10.17	1.2	871.58	0.8	1.19	6.1	3.6
4.VJ	907.78	3.4	878.58	0.7	29.20	3.2	878.79	0.8	-0.20	2.7	1.2
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	687.74	1.9	717.18	-0.7	-29.44	-4.3	720.39	0.1	-3.22	-2.6	0.7
2.VJ	716.65	3.1	726.74	1.3	-10.09	-1.4	724.88	0.6	1.86	5.4	1.7
3.VJ	740.04	2.2	732.34	0.8	7.70	1.0	732.85	1.1	-0.52	3.1	2.1
4.VJ	773.63	2.6	741.03	1.2	32.60	4.2	741.59	1.2	-0.56	4.8	1.6
1994 1.VJ	721.88	5.0	752.87	1.6	-30.99	-4.3	751.92	1.4	0.95	6.5	3.2
2.VJ	750.66	4.7	760.32	1.0	-9.66	-1.3	760.52	1.1	-0.20	4.0	4.0
3.VJ	776.86	5.0	768.74	1.1	8.12	1.0	769.48	1.2	-0.75	4.5	4.6
4.VJ	813.76	5.2	780.72	1.6	33.04	4.1	780.17	1.4	0.54	6.4	2.0
1995 1.VJ	756.81	4.8	788.71	1.0	-31.90	-4.2	788.45	1.1	0.26	4.2	3.0
2.VJ	783.07	4.3	792.51	0.5	-9.44	-1.2	792.58	0.5	-0.07	1.9	3.4
3.VJ	803.99	3.5	795.41	0.4	8.58	1.1	795.53	0.4	-0.12	1.5	3.6
4.VJ	832.27	2.3	799.76	0.5	32.51	3.9	800.23	0.6	-0.47	2.2	0.7
1996 1.VJ	774.23	2.3	806.36	0.8	-32.13	-4.2	805.41	0.6	0.96	3.3	1.5
2.VJ	800.71	2.3	809.67	0.4	-8.96	-1.1	810.81	0.7	-1.14	1.7	1.9
3.VJ	826.14	2.8	817.13	0.9	9.01	1.1	816.53	0.7	0.60	3.7	2.3
4.VJ	852.60	2.4	820.67	0.4	31.93	3.7	819.00	0.3	1.67	1.7	0.9
1997 1.VJ	788.57	1.9	820.39	-0.0	-31.82	-4.0	824.73	0.7	-4.34	-0.1	0.9
2.VJ	829.86	3.6	839.14	2.3	-9.28	-1.1	835.01	1.2	4.13	9.5	2.6
3.VJ	850.43	2.9	840.84	0.2	9.59	1.1	841.55	0.8	-0.71	0.8	2.7
4.VJ	877.71	2.9	845.53	0.6	32.18	3.7	848.81	0.9	-3.28	2.3	1.1
1998 1.VJ	830.27	5.3	863.59	2.1	-33.32	-4.0	858.50	1.1	5.09	8.8	3.2
2.VJ	851.61	2.6	860.90	-0.3	-9.29	-1.1	865.19	0.8	-4.29	-1.2	3.0
3.VJ	882.94	3.8	872.86	1.4	10.08	1.1	870.35	0.6	2.51	5.7	3.7
4.VJ	907.78	3.4	874.94	0.2	32.84	3.6	874.97	0.5	-0.03	1.0	0.8

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999



Deutschland

Bruttowertschöpfung (bereinigt) in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	638.40	-2.6	661.77	-1.6	-23.37	-3.7	665.69	-0.6	-3.92	-6.2	-1.7
2.Vj	660.36	-1.2	664.57	0.4	-4.21	-0.6	665.10	-0.1	-0.53	1.7	-1.4
3.Vj	678.66	-0.7	667.50	0.4	11.16	1.6	666.64	0.2	0.86	1.8	-1.2
4.Vj	686.29	-0.4	669.31	0.3	16.98	2.5	670.32	0.6	-1.01	1.1	0.5
1994 1.Vj	651.76	2.1	675.84	1.0	-24.08	-3.7	675.39	0.8	0.44	4.0	1.5
2.Vj	677.48	2.6	680.62	0.7	-3.14	-0.5	680.41	0.7	0.22	2.9	2.0
3.Vj	695.20	2.4	684.96	0.6	10.24	1.5	685.42	0.7	-0.46	2.6	2.4
4.Vj	706.19	2.9	690.46	0.8	15.73	2.2	689.64	0.6	0.82	3.2	1.1
1995 1.Vj	669.89	2.8	693.15	0.4	-23.26	-3.5	691.81	0.3	1.35	1.6	1.5
2.Vj	689.91	1.8	691.90	-0.2	-1.99	-0.3	691.97	0.0	-0.07	-0.7	1.4
3.Vj	700.88	0.8	690.21	-0.2	10.67	1.5	691.52	-0.1	-1.31	-1.0	1.2
4.Vj	706.67	0.1	691.75	0.2	14.92	2.1	692.49	0.1	-0.73	0.9	-0.0
1996 1.Vj	670.66	0.1	696.50	0.7	-25.84	-3.9	695.63	0.5	0.87	2.8	0.7
2.Vj	697.96	1.2	697.91	0.2	0.05	0.0	698.71	0.4	-0.79	0.8	0.8
3.Vj	715.69	2.1	703.05	0.7	12.64	1.8	701.68	0.4	1.36	3.0	1.2
4.Vj	719.60	1.8	705.87	0.4	13.73	1.9	705.02	0.5	0.85	1.6	0.7
1997 1.Vj	677.22	1.0	704.82	-0.1	-27.60	-4.1	708.79	0.5	-3.97	-0.6	0.6
2.Vj	718.66	3.0	718.00	1.9	0.66	0.1	714.87	0.9	3.13	7.7	2.0
3.Vj	733.47	2.5	719.55	0.2	13.92	1.9	720.30	0.8	-0.75	0.9	2.1
4.Vj	737.29	2.5	724.64	0.7	12.65	1.7	725.96	0.8	-1.32	2.9	1.1
1998 1.Vj	708.55	4.6	735.49	1.5	-26.94	-3.8	731.31	0.7	4.19	6.1	2.6
2.Vj	731.87	1.8	732.06	-0.5	-0.19	-0.0	736.05	0.6	-3.99	-1.9	2.3
3.Vj	756.45	3.1	742.36	1.4	14.09	1.9	740.96	0.7	1.40	5.7	3.0
4.Vj	757.91	2.8	745.80	0.5	12.11	1.6	745.95	0.7	-0.16	1.9	0.9
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	638.40	-2.6	662.96	-1.5	-24.56	-3.8	664.22	-0.8	-1.26	-6.0	-1.6
2.Vj	660.36	-1.2	662.54	-0.1	-2.18	-0.3	662.83	-0.2	-0.29	-0.2	-1.7
3.Vj	678.66	-0.7	667.26	0.7	11.40	1.7	666.59	0.6	0.67	2.9	-1.3
4.Vj	686.29	-0.4	670.90	0.5	15.39	2.2	671.42	0.7	-0.52	2.2	0.7
1994 1.Vj	651.76	2.1	676.45	0.8	-24.69	-3.8	675.96	0.7	0.49	3.3	1.6
2.Vj	677.48	2.6	679.82	0.5	-2.34	-0.3	679.78	0.6	0.04	2.0	2.0
3.Vj	695.20	2.4	683.54	0.5	11.66	1.7	684.24	0.7	-0.70	2.2	2.2
4.Vj	706.19	2.9	690.68	1.0	15.51	2.2	690.46	0.9	0.23	4.2	1.2
1995 1.Vj	669.89	2.8	694.80	0.6	-24.91	-3.7	694.15	0.5	0.65	2.4	1.8
2.Vj	689.91	1.8	692.46	-0.3	-2.55	-0.4	692.30	-0.3	0.15	-1.3	1.5
3.Vj	700.88	0.8	688.93	-0.5	11.95	1.7	689.84	-0.4	-0.91	-2.0	1.3
4.Vj	706.67	0.1	691.56	0.4	15.11	2.1	691.16	0.2	0.39	1.5	-0.1
1996 1.Vj	670.66	0.1	695.33	0.5	-24.67	-3.7	695.67	0.7	-0.35	2.2	0.5
2.Vj	697.96	1.2	700.63	0.8	-2.67	-0.4	700.17	0.6	0.45	3.1	1.1
3.Vj	715.69	2.1	703.14	0.4	12.55	1.8	703.46	0.5	-0.33	1.4	1.2
4.Vj	719.60	1.8	704.69	0.2	14.91	2.1	703.27	-0.0	1.43	0.9	0.5
1997 1.Vj	677.22	1.0	701.94	-0.4	-24.72	-3.6	705.15	0.3	-3.21	-1.6	0.1
2.Vj	718.66	3.0	721.51	2.8	-2.85	-0.4	712.34	1.0	9.17	11.6	2.2
3.Vj	733.47	2.5	720.20	-0.2	13.27	1.8	719.19	1.0	1.01	-0.7	2.1
4.Vj	737.29	2.5	722.33	0.3	14.96	2.0	724.99	0.8	-2.66	1.2	0.8
1998 1.Vj	708.55	4.6	734.46	1.7	-25.91	-3.7	732.03	1.0	2.43	6.9	2.5
2.Vj	731.87	1.8	734.80	0.0	-2.93	-0.4	737.21	0.7	-2.42	0.2	2.5
3.Vj	756.45	3.1	742.51	1.0	13.94	1.8	739.93	0.4	2.58	4.3	3.1
4.Vj	757.91	2.8	742.73	0.0	15.18	2.0	742.12	0.3	0.61	0.1	0.6

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Produzierendes Gewerbe in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	259.69	-5.7	268.23	-3.2	-8.54	-3.3	271.23	-1.3	-3.00	-12.3	-3.9
2.VJ	272.13	-3.1	269.36	0.4	2.77	1.0	269.73	-0.6	-0.37	1.7	-3.6
3.VJ	270.45	-2.6	270.50	0.4	-0.05	-0.0	269.79	0.0	0.70	1.7	-3.4
4.VJ	276.96	-2.2	270.78	0.1	6.18	2.2	271.62	0.7	-0.85	0.4	0.4
1994 1.VJ	265.61	2.3	274.78	1.5	-9.17	-3.5	274.64	1.1	0.14	6.0	1.9
2.VJ	281.98	3.6	278.30	1.3	3.68	1.3	277.83	1.2	0.47	5.2	2.9
3.VJ	279.84	3.5	280.51	0.8	-0.67	-0.2	281.02	1.1	-0.51	3.2	3.3
4.VJ	289.30	4.5	283.93	1.2	5.37	1.9	283.65	0.9	0.29	5.0	1.6
1995 1.VJ	277.52	4.5	286.06	0.8	-8.54	-3.1	284.79	0.4	1.27	3.0	2.4
2.VJ	288.13	2.2	284.03	-0.7	4.10	1.4	284.15	-0.2	-0.12	-2.8	1.8
3.VJ	281.53	0.6	281.82	-0.8	-0.29	-0.1	282.49	-0.6	-0.68	-3.1	1.4
4.VJ	286.10	-1.1	280.90	-0.3	5.20	1.8	281.05	-0.5	-0.14	-1.3	-0.8
1996 1.VJ	270.59	-2.5	281.08	0.1	-10.49	-3.9	280.69	-0.1	0.40	0.3	-0.7
2.VJ	284.82	-1.1	279.24	-0.7	5.58	2.0	280.31	-0.1	-1.07	-2.6	-1.2
3.VJ	282.36	0.3	281.62	0.9	0.74	0.3	280.39	0.0	1.23	3.5	-0.8
4.VJ	286.17	0.0	281.99	0.1	4.18	1.5	281.16	0.3	0.83	0.5	0.4
1997 1.VJ	267.59	-1.1	278.61	-1.2	-11.02	-4.1	282.23	0.4	-3.62	-4.7	-0.8
2.VJ	294.75	3.5	288.42	3.5	6.33	2.1	285.51	1.2	2.91	14.8	1.8
3.VJ	288.53	2.2	287.63	-0.3	0.90	0.3	288.62	1.1	-0.99	-1.1	1.6
4.VJ	293.58	2.6	290.63	1.0	2.95	1.0	292.17	1.2	-1.54	4.2	1.5
1998 1.VJ	290.00	8.4	299.77	3.1	-9.77	-3.4	295.22	1.0	4.55	13.2	4.7
2.VJ	299.49	1.6	293.80	-2.0	5.69	1.9	297.42	0.7	-3.62	-7.7	3.1
3.VJ	300.44	4.1	299.66	2.0	0.78	0.3	299.18	0.6	0.48	8.2	4.2
4.VJ	302.88	3.2	300.52	0.3	2.36	0.8	300.95	0.6	-0.43	1.2	0.7
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	259.69	-5.7	268.83	-3.0	-9.14	-3.5	270.24	-1.9	-1.41	-11.7	-3.8
2.VJ	272.13	-3.1	268.13	-0.3	4.00	1.5	268.28	-0.7	-0.15	-1.0	-4.0
3.VJ	270.45	-2.6	270.98	1.1	-0.53	-0.2	270.10	0.7	0.89	4.3	-3.5
4.VJ	276.96	-2.2	271.24	0.1	5.72	2.1	271.95	0.7	-0.71	0.4	0.5
1994 1.VJ	265.61	2.3	274.86	1.3	-9.25	-3.5	274.66	1.0	0.20	5.4	1.9
2.VJ	281.98	3.6	278.15	1.2	3.83	1.4	277.88	1.2	0.27	4.9	2.8
3.VJ	279.84	3.5	280.11	0.7	-0.27	-0.1	280.38	0.9	-0.27	2.8	3.2
4.VJ	289.30	4.5	283.40	1.2	5.90	2.0	283.77	1.2	-0.37	4.8	1.5
1995 1.VJ	277.52	4.5	286.98	1.3	-9.46	-3.4	286.17	0.8	0.81	5.1	2.8
2.VJ	288.13	2.2	284.71	-0.8	3.42	1.2	284.82	-0.5	-0.11	-3.1	2.2
3.VJ	281.53	0.6	281.40	-1.2	0.13	0.0	281.78	-1.1	-0.38	-4.6	1.6
4.VJ	286.10	-1.1	280.34	-0.4	5.76	2.0	280.00	-0.6	0.34	-1.5	-1.1
1996 1.VJ	270.59	-2.5	279.60	-0.3	-9.01	-3.3	280.20	0.1	-0.60	-1.0	-1.3
2.VJ	284.82	-1.1	281.93	0.8	2.89	1.0	281.46	0.4	0.47	3.4	-0.7
3.VJ	282.36	0.3	281.89	-0.0	0.47	0.2	282.03	0.2	-0.14	-0.1	-0.7
4.VJ	286.17	0.0	280.45	-0.5	5.72	2.0	279.43	-0.9	1.02	-2.0	-0.2
1997 1.VJ	267.59	-1.1	276.33	-1.5	-8.74	-3.3	278.54	-0.3	-2.20	-5.7	-1.6
2.VJ	294.75	3.5	292.20	5.7	2.55	0.9	282.14	1.3	10.07	25.0	2.6
3.VJ	288.53	2.2	287.74	-1.5	0.79	0.3	288.15	2.1	-0.41	-6.0	1.8
4.VJ	293.58	2.6	287.70	-0.0	5.88	2.0	294.14	2.1	-6.44	-0.0	0.6
1998 1.VJ	290.00	8.4	299.50	4.1	-9.50	-3.3	297.99	1.3	1.51	17.4	4.7
2.VJ	299.49	1.6	297.09	-0.8	2.40	0.8	298.56	0.2	-1.47	-3.2	4.1
3.VJ	300.44	4.1	299.44	0.8	1.00	0.3	297.72	-0.3	1.72	3.2	4.5
4.VJ	302.88	3.2	296.81	-0.9	6.07	2.0	297.58	-0.0	-0.77	-3.5	-0.5

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Produzierendes Gewerbe in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	241.07	-8.9	251.02	-3.5	-9.95	-4.1	253.54	-1.9	-2.52	-13.1	-5.7
2.Vj	252.63	-6.0	250.78	-0.1	1.85	0.7	251.16	-0.9	-0.39	-0.4	-5.7
3.Vj	250.96	-4.6	251.34	0.2	-0.38	-0.2	250.72	-0.2	0.62	0.9	-5.6
4.Vj	260.12	-3.2	251.42	0.0	8.70	3.3	252.09	0.5	-0.67	0.1	0.1
1994 1.Vj	244.39	1.4	254.57	1.3	-10.18	-4.2	254.57	1.0	0.00	5.1	1.4
2.Vj	260.23	3.0	257.81	1.3	2.42	0.9	257.31	1.1	0.49	5.2	2.3
3.Vj	258.48	3.0	259.58	0.7	-1.10	-0.4	259.95	1.0	-0.37	2.8	2.7
4.Vj	270.08	3.8	261.81	0.9	8.27	3.1	261.71	0.7	0.09	3.5	1.3
1995 1.Vj	253.95	3.9	263.70	0.7	-9.75	-3.8	261.96	0.1	1.74	2.9	2.0
2.Vj	262.66	0.9	259.94	-1.4	2.72	1.0	260.24	-0.7	-0.30	-5.6	0.9
3.Vj	256.00	-1.0	256.64	-1.3	-0.64	-0.2	257.63	-1.0	-0.99	-5.0	0.3
4.Vj	264.21	-2.2	255.73	-0.4	8.48	3.2	255.60	-0.8	0.13	-1.4	-1.3
1996 1.Vj	242.76	-4.4	255.04	-0.3	-12.28	-5.1	255.01	-0.2	0.03	-1.1	-1.5
2.Vj	258.21	-1.7	254.07	-0.4	4.14	1.6	254.90	-0.0	-0.82	-1.5	-1.8
3.Vj	257.31	0.5	256.50	1.0	0.81	0.3	255.22	0.1	1.28	3.9	-1.3
4.Vj	264.49	0.1	256.60	0.0	7.89	3.0	256.25	0.4	0.34	0.2	0.4
1997 1.Vj	241.19	-0.6	254.83	-0.7	-13.64	-5.7	257.96	0.7	-3.13	-2.7	-0.3
2.Vj	268.98	4.2	264.31	3.7	4.67	1.7	261.56	1.4	2.75	15.7	2.5
3.Vj	265.15	3.0	263.70	-0.2	1.45	0.5	264.52	1.1	-0.82	-0.9	2.4
4.Vj	273.59	3.4	266.48	1.1	7.11	2.6	267.36	1.1	-0.88	4.3	1.6
1998 1.Vj	260.21	7.9	273.08	2.5	-12.87	-4.9	269.46	0.8	3.62	10.3	4.1
2.Vj	271.14	0.8	267.20	-2.2	3.94	1.5	270.69	0.5	-3.49	-8.3	2.4
3.Vj	274.04	3.4	272.60	2.0	1.44	0.5	271.73	0.4	0.86	8.3	3.4
4.Vj	279.55	2.2	272.77	0.1	6.78	2.4	273.04	0.5	-0.27	0.3	0.5
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	241.07	-8.9	251.71	-3.1	-10.64	-4.4	252.81	-2.3	-1.10	-12.0	-5.5
2.Vj	252.63	-6.0	250.09	-0.6	2.54	1.0	250.11	-1.1	-0.02	-2.6	-6.0
3.Vj	250.96	-4.6	251.37	0.5	-0.41	-0.2	250.81	0.3	0.56	2.1	-5.8
4.Vj	260.12	-3.2	251.71	0.1	8.41	3.2	252.25	0.6	-0.54	0.5	0.2
1994 1.Vj	244.39	1.4	254.97	1.3	-10.58	-4.3	254.81	1.0	0.17	5.3	1.5
2.Vj	260.23	3.0	257.72	1.1	2.51	1.0	257.39	1.0	0.33	4.4	2.3
3.Vj	258.48	3.0	258.82	0.4	-0.34	-0.1	259.17	0.7	-0.35	1.7	2.5
4.Vj	270.08	3.8	261.60	1.1	8.48	3.1	262.05	1.1	-0.45	4.4	1.3
1995 1.Vj	253.95	3.9	264.62	1.2	-10.67	-4.2	263.51	0.6	1.11	4.7	2.5
2.Vj	262.66	0.9	260.32	-1.6	2.34	0.9	260.55	-1.1	-0.24	-6.3	1.2
3.Vj	256.00	-1.0	256.13	-1.6	-0.13	-0.1	257.04	-1.3	-0.91	-6.3	0.4
4.Vj	264.21	-2.2	256.27	0.1	7.94	3.0	254.87	-0.8	1.41	0.2	-1.2
1996 1.Vj	242.76	-4.4	252.59	-1.4	-9.83	-4.1	254.11	-0.3	-1.52	-5.6	-2.6
2.Vj	258.21	-1.7	256.10	1.4	2.11	0.8	255.32	0.5	0.78	5.7	-1.6
3.Vj	257.31	0.5	257.20	0.4	0.11	0.0	257.07	0.7	0.13	1.7	-1.4
4.Vj	264.49	0.1	256.88	-0.1	7.61	2.9	256.99	-0.0	-0.11	-0.5	0.5
1997 1.Vj	241.19	-0.6	250.70	-2.4	-9.51	-3.9	258.21	0.5	-7.52	-9.3	-2.0
2.Vj	268.98	4.2	267.00	6.5	1.98	0.7	261.44	1.2	5.56	28.7	2.8
3.Vj	265.15	3.0	264.77	-0.8	0.38	0.1	264.25	1.1	0.52	-3.3	2.4
4.Vj	273.59	3.4	265.92	0.4	7.67	2.8	266.99	1.0	-1.07	1.7	1.5
1998 1.Vj	260.21	7.9	270.42	1.7	-10.21	-3.9	268.94	0.7	1.48	6.9	3.2
2.Vj	271.14	0.8	269.20	-0.5	1.94	0.7	270.82	0.7	-1.62	-1.8	2.8
3.Vj	274.04	3.4	273.47	1.6	0.57	0.2	271.96	0.4	1.51	6.5	3.6
4.Vj	279.55	2.2	271.89	-0.6	7.66	2.7	272.67	0.3	-0.78	-2.3	0.2

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Handel und Verkehr in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	108.58	0.9	111.00	-0.8	-2.42	-2.2	111.87	0.6	-0.88	-3.3	0.7
2.Vj	113.74	3.6	113.09	1.9	0.65	0.6	113.04	1.0	0.05	7.8	2.1
3.Vj	114.17	4.5	114.56	1.3	-0.39	-0.3	114.28	1.1	0.27	5.3	2.8
4.Vj	117.62	2.7	115.38	0.7	2.24	1.9	115.74	1.3	-0.36	2.9	1.6
1994 1.Vj	114.96	5.9	117.81	2.1	-2.85	-2.5	117.46	1.5	0.35	8.7	3.8
2.Vj	119.79	5.3	118.80	0.8	0.99	0.8	118.89	1.2	-0.09	3.4	4.4
3.Vj	120.15	5.2	120.19	1.2	-0.04	-0.0	120.28	1.2	-0.09	4.8	5.1
4.Vj	123.46	5.0	121.56	1.1	1.90	1.5	121.61	1.1	-0.05	4.7	1.7
1995 1.Vj	119.70	4.1	122.87	1.1	-3.17	-2.6	122.81	1.0	0.06	4.4	2.7
2.Vj	125.11	4.4	123.83	0.8	1.28	1.0	123.62	0.7	0.21	3.2	3.3
3.Vj	124.07	3.3	123.87	0.0	0.20	0.2	123.82	0.2	0.05	0.1	3.4
4.Vj	125.75	1.9	123.80	-0.1	1.95	1.5	123.73	-0.1	0.08	-0.2	0.2
1996 1.Vj	119.77	0.1	123.53	-0.2	-3.76	-3.1	123.64	-0.1	-0.12	-0.9	-0.1
2.Vj	125.02	-0.1	123.41	-0.1	1.61	1.3	123.71	0.1	-0.29	-0.4	-0.1
3.Vj	124.59	0.4	124.26	0.7	0.33	0.3	124.12	0.3	0.14	2.8	0.2
4.Vj	126.79	0.8	125.10	0.7	1.69	1.3	124.90	0.6	0.20	2.7	0.8
1997 1.Vj	121.46	1.4	124.94	-0.1	-3.48	-2.9	125.71	0.6	-0.76	-0.5	0.7
2.Vj	129.21	3.4	127.70	2.2	1.51	1.2	126.94	1.0	0.76	9.1	2.4
3.Vj	128.11	2.8	127.82	0.1	0.29	0.2	128.00	0.8	-0.18	0.4	2.4
4.Vj	129.88	2.4	128.52	0.5	1.36	1.0	128.95	0.7	-0.44	2.2	1.0
1998 1.Vj	128.05	5.4	131.02	1.9	-2.97	-2.3	129.72	0.6	1.30	8.0	3.0
2.Vj	130.40	0.9	129.18	-1.4	1.22	0.9	130.26	0.4	-1.07	-5.5	1.9
3.Vj	131.24	2.4	130.96	1.4	0.28	0.2	130.84	0.4	0.12	5.6	2.6
4.Vj	132.82	2.3	131.58	0.5	1.24	0.9	131.56	0.5	0.02	1.9	0.7
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	108.58	0.9	111.33	-1.3	-2.75	-2.5	111.33	1.0	-0.01	-5.1	0.9
2.Vj	113.74	3.6	112.65	1.2	1.09	1.0	112.65	1.2	-0.01	4.8	1.8
3.Vj	114.17	4.5	114.19	1.4	-0.02	-0.0	114.16	1.3	0.03	5.6	2.5
4.Vj	117.62	2.7	115.83	1.4	1.79	1.5	115.98	1.6	-0.15	5.9	2.1
1994 1.Vj	114.96	5.9	117.99	1.9	-3.03	-2.6	117.59	1.4	0.40	7.7	4.0
2.Vj	119.79	5.3	118.57	0.5	1.22	1.0	118.79	1.0	-0.22	2.0	4.3
3.Vj	120.15	5.2	120.10	1.3	0.05	0.0	120.04	1.1	0.05	5.3	5.0
4.Vj	123.46	5.0	121.62	1.3	1.84	1.5	121.64	1.3	-0.02	5.2	1.7
1995 1.Vj	119.70	4.1	122.99	1.1	-3.29	-2.7	122.95	1.1	0.04	4.6	2.9
2.Vj	125.11	4.4	123.75	0.6	1.36	1.1	123.72	0.6	0.03	2.5	3.3
3.Vj	124.07	3.3	123.92	0.1	0.15	0.1	123.99	0.2	-0.08	0.6	3.4
4.Vj	125.75	1.9	123.94	0.0	1.81	1.4	123.76	-0.2	0.18	0.1	0.2
1996 1.Vj	119.77	0.1	123.19	-0.6	-3.42	-2.9	123.37	-0.3	-0.18	-2.4	-0.4
2.Vj	125.02	-0.1	123.53	0.3	1.49	1.2	123.54	0.1	-0.00	1.1	-0.2
3.Vj	124.59	0.4	124.37	0.7	0.22	0.2	124.36	0.7	0.01	2.7	0.2
4.Vj	126.79	0.8	125.04	0.5	1.75	1.4	124.76	0.3	0.28	2.2	0.8
1997 1.Vj	121.46	1.4	125.01	-0.0	-3.55	-2.9	125.63	0.7	-0.62	-0.1	0.8
2.Vj	129.21	3.4	127.60	2.1	1.61	1.2	127.05	1.1	0.54	8.5	2.4
3.Vj	128.11	2.8	127.82	0.2	0.29	0.2	127.95	0.7	-0.13	0.7	2.4
4.Vj	129.88	2.4	128.15	0.3	1.73	1.3	128.26	0.2	-0.12	1.0	0.8
1998 1.Vj	128.05	5.4	131.84	2.9	-3.79	-3.0	129.16	0.7	2.68	12.1	3.7
2.Vj	130.40	0.9	128.72	-2.4	1.68	1.3	130.19	0.8	-1.47	-9.2	1.9
3.Vj	131.24	2.4	130.93	1.7	0.31	0.2	130.87	0.5	0.06	7.1	2.7
4.Vj	132.82	2.3	131.08	0.1	1.74	1.3	131.09	0.2	-0.00	0.5	0.3

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Handel und Verkehr in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	101.43	-2.1	105.24	-1.7	-3.81	-3.8	106.17	-0.2	-0.93	-6.4	-1.3
2.Vj	106.33	0.3	106.53	1.2	-0.20	-0.2	106.48	0.3	0.05	5.0	-0.4
3.Vj	107.22	1.1	107.11	0.5	0.11	0.1	106.84	0.3	0.27	2.2	-0.1
4.Vj	111.00	-0.2	107.13	0.0	3.87	3.5	107.30	0.4	-0.17	0.1	0.6
1994 1.Vj	104.19	2.7	108.15	1.0	-3.96	-3.8	107.82	0.5	0.33	3.9	1.5
2.Vj	107.88	1.5	107.77	-0.3	0.11	0.1	108.03	0.2	-0.25	-1.4	1.3
3.Vj	108.68	1.4	108.36	0.5	0.32	0.3	108.40	0.3	-0.04	2.2	1.6
4.Vj	112.13	1.0	108.98	0.6	3.15	2.8	108.92	0.5	0.05	2.3	0.6
1995 1.Vj	105.53	1.3	109.35	0.3	-3.82	-3.6	109.38	0.4	-0.03	1.4	1.0
2.Vj	110.45	2.4	109.84	0.4	0.61	0.6	109.61	0.2	0.23	1.8	1.3
3.Vj	109.93	1.2	109.52	-0.3	0.41	0.4	109.61	-0.0	-0.10	-1.2	1.1
4.Vj	112.27	0.1	109.69	0.2	2.58	2.3	109.75	0.1	-0.06	0.6	0.1
1996 1.Vj	106.16	0.6	110.16	0.4	-4.00	-3.8	110.04	0.3	0.12	1.8	0.5
2.Vj	111.22	0.7	109.99	-0.2	1.23	1.1	110.27	0.2	-0.28	-0.6	0.4
3.Vj	111.47	1.4	110.96	0.9	0.51	0.5	110.74	0.4	0.22	3.6	0.8
4.Vj	113.51	1.1	111.55	0.5	1.96	1.7	111.44	0.6	0.11	2.2	0.8
1997 1.Vj	107.73	1.5	111.51	-0.0	-3.78	-3.5	112.15	0.6	-0.64	-0.2	0.8
2.Vj	115.34	3.7	113.88	2.1	1.46	1.3	113.14	0.9	0.74	8.8	2.4
3.Vj	114.23	2.5	113.72	-0.1	0.51	0.4	113.96	0.7	-0.24	-0.5	2.3
4.Vj	116.02	2.2	114.48	0.7	1.54	1.3	114.89	0.8	-0.41	2.7	1.0
1998 1.Vj	113.37	5.2	116.80	2.0	-3.43	-3.0	115.80	0.8	1.00	8.4	3.0
2.Vj	117.19	1.6	115.85	-0.8	1.34	1.1	116.67	0.8	-0.82	-3.2	2.4
3.Vj	118.42	3.7	117.91	1.8	0.51	0.4	117.68	0.9	0.23	7.3	3.3
4.Vj	120.12	3.5	118.72	0.7	1.40	1.2	118.71	0.9	0.01	2.8	1.2
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	101.43	-2.1	104.97	-2.9	-3.54	-3.5	105.85	0.1	-0.89	-11.0	-1.6
2.Vj	106.33	0.3	106.15	1.1	0.18	0.2	106.18	0.3	-0.03	4.6	-0.8
3.Vj	107.22	1.1	106.90	0.7	0.32	0.3	106.98	0.7	-0.07	2.8	-0.4
4.Vj	111.00	-0.2	107.89	0.9	3.11	2.8	107.75	0.7	0.14	3.7	1.3
1994 1.Vj	104.19	2.7	107.89	0.0	-3.70	-3.5	107.84	0.1	0.05	0.0	1.3
2.Vj	107.88	1.5	107.58	-0.3	0.30	0.3	107.75	-0.1	-0.17	-1.1	1.1
3.Vj	108.68	1.4	108.30	0.7	0.38	0.3	108.28	0.5	0.02	2.7	1.4
4.Vj	112.13	1.0	109.11	0.7	3.02	2.7	108.98	0.6	0.13	3.0	0.8
1995 1.Vj	105.53	1.3	109.32	0.2	-3.79	-3.6	109.54	0.5	-0.21	0.8	1.0
2.Vj	110.45	2.4	110.04	0.7	0.41	0.4	109.77	0.2	0.27	2.7	1.5
3.Vj	109.93	1.2	109.45	-0.5	0.48	0.4	109.58	-0.2	-0.13	-2.1	1.2
4.Vj	112.27	0.1	109.41	-0.0	2.86	2.5	109.46	-0.1	-0.05	-0.1	-0.1
1996 1.Vj	106.16	0.6	110.02	0.6	-3.86	-3.6	110.01	0.5	0.00	2.2	0.4
2.Vj	111.22	0.7	110.69	0.6	0.53	0.5	110.64	0.6	0.05	2.5	0.9
3.Vj	111.47	1.4	110.90	0.2	0.57	0.5	110.81	0.2	0.09	0.8	1.0
4.Vj	113.51	1.1	110.78	-0.1	2.73	2.4	110.94	0.1	-0.16	-0.4	0.2
1997 1.Vj	107.73	1.5	111.65	0.8	-3.92	-3.6	111.63	0.6	0.03	3.2	1.0
2.Vj	115.34	3.7	114.72	2.7	0.62	0.5	112.64	0.9	2.09	11.5	3.0
3.Vj	114.23	2.5	113.56	-1.0	0.67	0.6	113.69	0.9	-0.13	-4.0	2.5
4.Vj	116.02	2.2	113.36	-0.2	2.66	2.3	114.77	0.9	-1.41	-0.7	0.0
1998 1.Vj	113.37	5.2	117.50	3.6	-4.13	-3.6	115.70	0.8	1.80	15.4	3.7
2.Vj	117.19	1.6	116.52	-0.8	0.67	0.6	116.67	0.8	-0.15	-3.3	3.0
3.Vj	118.42	3.7	117.69	1.0	0.73	0.6	117.43	0.7	0.26	4.1	3.6
4.Vj	120.12	3.5	117.43	-0.2	2.69	2.2	117.60	0.1	-0.17	-0.9	0.1

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Dienstleistungsunternehmen in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	247.72	9.2	250.56	1.8	-2.84	-1.1	250.91	2.0	-0.35	7.5	5.4
2.Vj	254.88	8.7	255.77	2.1	-0.89	-0.3	256.06	2.1	-0.29	8.6	7.1
3.Vj	263.74	9.0	261.27	2.2	2.47	0.9	261.07	2.0	0.20	8.9	8.2
4.Vj	267.85	8.1	265.91	1.8	1.94	0.7	265.97	1.9	-0.06	7.3	2.9
1994 1.Vj	266.91	7.7	270.89	1.9	-3.98	-1.5	270.94	1.9	-0.05	7.7	4.8
2.Vj	274.85	7.8	275.58	1.7	-0.73	-0.3	275.53	1.7	0.05	7.1	6.2
3.Vj	282.92	7.3	279.89	1.6	3.03	1.1	279.55	1.5	0.34	6.4	7.0
4.Vj	285.28	6.5	283.74	1.4	1.54	0.5	283.21	1.3	0.53	5.6	2.2
1995 1.Vj	281.74	5.6	285.63	0.7	-3.89	-1.4	286.48	1.2	-0.85	2.7	2.9
2.Vj	289.87	5.5	290.18	1.6	-0.31	-0.1	290.27	1.3	-0.08	6.5	4.2
3.Vj	297.62	5.2	294.90	1.6	2.72	0.9	294.82	1.6	0.08	6.7	5.0
4.Vj	300.02	5.2	299.21	1.5	0.81	0.3	299.86	1.7	-0.65	6.0	2.3
1996 1.Vj	302.80	7.5	305.76	2.2	-2.96	-1.0	304.97	1.7	0.79	9.0	4.5
2.Vj	309.55	6.8	309.72	1.3	-0.17	-0.1	309.41	1.5	0.31	5.3	5.6
3.Vj	315.27	5.9	313.01	1.1	2.26	0.7	313.43	1.3	-0.43	4.3	6.1
4.Vj	318.03	6.0	317.39	1.4	0.64	0.2	317.23	1.2	0.16	5.7	1.9
1997 1.Vj	318.18	5.1	320.92	1.1	-2.74	-0.9	320.84	1.1	0.08	4.5	3.0
2.Vj	323.93	4.6	324.15	1.0	-0.22	-0.1	324.41	1.1	-0.26	4.1	3.8
3.Vj	330.58	4.9	328.30	1.3	2.28	0.7	328.00	1.1	0.30	5.2	4.5
4.Vj	332.45	4.5	331.62	1.0	0.83	0.2	331.59	1.1	0.03	4.1	1.6
1998 1.Vj	332.12	4.4	335.11	1.1	-2.99	-0.9	335.46	1.2	-0.35	4.3	2.7
2.Vj	339.71	4.9	339.92	1.4	-0.21	-0.1	339.63	1.2	0.29	5.9	3.8
3.Vj	346.58	4.8	344.21	1.3	2.37	0.7	344.20	1.3	0.02	5.1	4.5
4.Vj	350.07	5.3	349.16	1.4	0.91	0.3	348.78	1.3	0.37	5.9	2.1
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	247.72	9.2	250.56	1.8	-2.84	-1.1	250.73	2.0	-0.17	7.3	5.4
2.Vj	254.88	8.7	255.68	2.0	-0.80	-0.3	255.84	2.0	-0.17	8.4	7.0
3.Vj	263.74	9.0	261.62	2.3	2.12	0.8	261.40	2.2	0.21	9.6	8.3
4.Vj	267.85	8.1	266.18	1.7	1.67	0.6	266.06	1.8	0.12	7.2	3.0
1994 1.Vj	266.91	7.7	270.06	1.5	-3.15	-1.2	270.38	1.6	-0.32	5.9	4.5
2.Vj	274.85	7.8	275.55	2.0	-0.70	-0.3	275.50	1.9	0.05	8.4	6.1
3.Vj	282.92	7.3	280.57	1.8	2.35	0.8	280.46	1.8	0.10	7.5	7.0
4.Vj	285.28	6.5	283.74	1.1	1.54	0.5	283.29	1.0	0.44	4.6	2.3
1995 1.Vj	281.74	5.6	285.03	0.5	-3.29	-1.2	285.83	0.9	-0.80	1.8	2.7
2.Vj	289.87	5.5	290.44	1.9	-0.57	-0.2	290.09	1.5	0.35	7.8	4.2
3.Vj	297.62	5.2	295.13	1.6	2.49	0.8	294.82	1.6	0.30	6.6	5.0
4.Vj	300.02	5.2	298.63	1.2	1.39	0.5	299.86	1.7	-1.24	4.8	2.2
1996 1.Vj	302.80	7.5	306.27	2.6	-3.47	-1.1	305.53	1.9	0.74	10.6	4.8
2.Vj	309.55	6.8	310.01	1.2	-0.46	-0.1	309.86	1.4	0.15	5.0	5.7
3.Vj	315.27	5.9	312.63	0.8	2.64	0.8	312.83	1.0	-0.20	3.4	6.2
4.Vj	318.03	6.0	316.82	1.3	1.21	0.4	316.97	1.3	-0.15	5.5	1.7
1997 1.Vj	318.18	5.1	321.62	1.5	-3.44	-1.1	321.20	1.3	0.42	6.2	3.3
2.Vj	323.93	4.6	324.32	0.8	-0.39	-0.1	324.62	1.1	-0.30	3.4	3.9
3.Vj	330.58	4.9	327.91	1.1	2.67	0.8	327.76	1.0	0.15	4.5	4.5
4.Vj	332.45	4.5	331.33	1.0	1.12	0.3	331.44	1.1	-0.10	4.2	1.5
1998 1.Vj	332.12	4.4	335.54	1.3	-3.42	-1.0	335.59	1.3	-0.05	5.2	2.8
2.Vj	339.71	4.9	340.09	1.4	-0.38	-0.1	340.15	1.4	-0.06	5.5	3.9
3.Vj	346.58	4.8	343.85	1.1	2.73	0.8	343.61	1.0	0.24	4.5	4.5
4.Vj	350.07	5.3	348.97	1.5	1.10	0.3	344.80	0.3	4.17	6.1	2.0

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Dienstleistungsunternehmen in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	223.29	3.9	225.36	0.7	-2.07	-0.9	225.52	0.9	-0.16	2.8	2.4
2.Vj	228.35	3.6	227.45	0.9	0.90	0.4	227.78	1.0	-0.33	3.8	3.1
3.Vj	231.76	4.4	230.31	1.3	1.45	0.6	230.09	1.0	0.22	5.1	3.7
4.Vj	232.44	3.9	232.36	0.9	0.08	0.0	232.32	1.0	0.04	3.6	1.5
1994 1.Vj	231.93	3.9	234.49	0.9	-2.56	-1.1	234.60	1.0	-0.11	3.7	2.5
2.Vj	237.68	4.1	236.72	1.0	0.96	0.4	236.74	0.9	-0.02	3.9	3.2
3.Vj	240.60	3.8	238.95	0.9	1.65	0.7	238.72	0.8	0.23	3.8	3.7
4.Vj	240.60	3.5	240.97	0.8	-0.37	-0.2	240.61	0.8	0.35	3.4	1.3
1995 1.Vj	239.62	3.3	241.93	0.4	-2.31	-1.0	242.32	0.7	-0.40	1.6	1.7
2.Vj	245.70	3.4	244.20	0.9	1.50	0.6	244.36	0.8	-0.16	3.8	2.5
3.Vj	248.36	3.2	247.09	1.2	1.27	0.5	247.16	1.1	-0.07	4.8	3.1
4.Vj	249.04	3.5	250.05	1.2	-1.01	-0.4	250.57	1.4	-0.52	4.9	1.7
1996 1.Vj	253.01	5.6	254.84	1.9	-1.83	-0.7	254.21	1.5	0.63	7.9	3.7
2.Vj	259.62	5.7	257.72	1.1	1.90	0.7	257.31	1.2	0.41	4.6	4.5
3.Vj	260.60	4.9	259.51	0.7	1.09	0.4	259.88	1.0	-0.38	2.8	4.9
4.Vj	261.32	4.9	262.50	1.2	-1.18	-0.4	262.34	0.9	0.16	4.7	1.5
1997 1.Vj	262.70	3.8	264.81	0.9	-2.11	-0.8	264.80	0.9	0.01	3.6	2.4
2.Vj	269.12	3.7	267.09	0.9	2.02	0.8	267.40	1.0	-0.30	3.5	3.0
3.Vj	271.86	4.3	270.40	1.2	1.46	0.5	270.14	1.0	0.26	5.0	3.7
4.Vj	271.93	4.1	273.09	1.0	-1.16	-0.4	273.06	1.1	0.03	4.0	1.6
1998 1.Vj	273.33	4.0	275.82	1.0	-2.49	-0.9	276.33	1.2	-0.51	4.1	2.6
2.Vj	282.20	4.9	280.12	1.6	2.08	0.7	279.80	1.3	0.33	6.4	3.8
3.Vj	285.29	4.9	283.64	1.3	1.65	0.6	283.36	1.3	0.28	5.1	4.4
4.Vj	285.48	5.0	286.70	1.1	-1.22	-0.4	286.73	1.2	-0.03	4.4	1.8
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	223.29	3.9	225.46	0.9	-2.17	-1.0	225.41	0.9	0.04	3.5	2.4
2.Vj	228.35	3.6	227.37	0.8	0.98	0.4	227.65	1.0	-0.29	3.4	3.0
3.Vj	231.76	4.4	230.56	1.4	1.20	0.5	230.28	1.2	0.28	5.7	3.7
4.Vj	232.44	3.9	232.45	0.8	-0.01	-0.0	232.48	1.0	-0.03	3.3	1.5
1994 1.Vj	231.93	3.9	234.21	0.8	-2.28	-1.0	234.28	0.8	-0.07	3.1	2.3
2.Vj	237.68	4.1	236.58	1.0	1.10	0.5	236.67	1.0	-0.09	4.1	3.1
3.Vj	240.60	3.8	239.27	1.1	1.33	0.6	239.09	1.0	0.18	4.6	3.7
4.Vj	240.60	3.5	240.77	0.6	-0.17	-0.1	240.73	0.7	0.04	2.5	1.3
1995 1.Vj	239.62	3.3	241.99	0.5	-2.37	-1.0	242.19	0.6	-0.20	2.0	1.8
2.Vj	245.70	3.4	244.43	1.0	1.27	0.5	244.28	0.9	0.16	4.1	2.6
3.Vj	248.36	3.2	246.95	1.0	1.41	0.6	247.09	1.2	-0.14	4.2	3.1
4.Vj	249.04	3.5	249.39	1.0	-0.35	-0.1	250.51	1.4	-1.11	4.0	1.5
1996 1.Vj	253.01	5.6	255.50	2.4	-2.49	-1.0	254.19	1.5	1.31	10.2	4.0
2.Vj	259.62	5.7	258.14	1.0	1.48	0.6	257.06	1.1	1.08	4.2	4.8
3.Vj	260.60	4.9	259.12	0.4	1.48	0.6	259.29	0.9	-0.16	1.5	5.0
4.Vj	261.32	4.9	261.85	1.1	-0.53	-0.2	261.98	1.0	-0.13	4.3	1.2
1997 1.Vj	262.70	3.8	265.25	1.3	-2.55	-1.0	264.97	1.1	0.28	5.3	2.6
2.Vj	269.12	3.7	267.44	0.8	1.68	0.6	267.70	1.0	-0.26	3.3	3.2
3.Vj	271.86	4.3	270.38	1.1	1.48	0.5	270.13	0.9	0.25	4.5	3.8
4.Vj	271.93	4.1	272.57	0.8	-0.64	-0.2	272.72	1.0	-0.15	3.3	1.4
1998 1.Vj	273.33	4.0	275.94	1.2	-2.61	-1.0	276.09	1.2	-0.15	5.0	2.6
2.Vj	282.20	4.9	280.38	1.6	1.82	0.6	280.22	1.5	0.16	6.6	3.9
3.Vj	285.29	4.9	283.77	1.2	1.52	0.5	283.96	1.3	-0.18	4.9	4.5
4.Vj	285.48	5.0	286.20	0.9	-0.72	-0.3	285.61	0.6	0.60	3.5	1.6

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Staat, private Haushalte u.ä. in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	101.52	9.2	110.89	0.6	-9.37	-9.2	111.44	1.0	-0.54	2.6	3.8
2.Vj	105.68	8.8	113.19	2.1	-7.51	-7.1	112.31	0.8	0.89	8.6	5.4
3.Vj	109.39	1.0	112.03	-1.0	-2.64	-2.4	112.89	0.5	-0.87	-4.1	4.8
4.Vj	133.01	3.1	113.65	1.4	19.36	14.6	113.68	0.7	-0.03	5.9	1.1
1994 1.Vj	106.32	4.7	114.97	1.2	-8.65	-8.1	114.24	0.5	0.74	4.7	2.3
2.Vj	106.31	0.6	114.31	-0.6	-8.00	-7.5	114.77	0.5	-0.46	-2.3	1.8
3.Vj	112.33	2.7	115.47	1.0	-3.14	-2.8	115.65	0.8	-0.18	4.1	2.3
4.Vj	136.77	2.8	116.80	1.2	19.97	14.6	116.67	0.9	0.14	4.7	1.2
1995 1.Vj	109.12	2.6	117.72	0.8	-8.60	-7.9	117.95	1.1	-0.23	3.2	2.0
2.Vj	110.92	4.3	119.51	1.5	-8.59	-7.7	119.43	1.3	0.07	6.2	3.2
3.Vj	118.07	5.1	120.87	1.1	-2.80	-2.4	120.62	1.0	0.25	4.6	3.8
4.Vj	141.67	3.6	121.47	0.5	20.20	14.3	121.38	0.6	0.09	2.0	1.3
1996 1.Vj	113.02	3.6	121.84	0.3	-8.82	-7.8	121.86	0.4	-0.02	1.2	1.6
2.Vj	113.29	2.1	121.92	0.1	-8.63	-7.6	122.17	0.3	-0.24	0.3	1.7
3.Vj	119.84	1.5	122.65	0.6	-2.81	-2.3	122.55	0.3	0.10	2.4	2.0
4.Vj	143.02	1.0	122.73	0.1	20.29	14.2	122.83	0.2	-0.10	0.3	0.4
1997 1.Vj	114.30	1.1	123.26	0.4	-8.96	-7.8	123.04	0.2	0.22	1.7	0.8
2.Vj	114.76	1.3	123.13	-0.1	-8.37	-7.3	123.02	-0.0	0.11	-0.4	0.7
3.Vj	119.64	-0.2	122.60	-0.4	-2.96	-2.5	122.90	-0.1	-0.30	-1.7	0.5
4.Vj	143.56	0.4	123.23	0.5	20.33	14.2	123.04	0.1	0.19	2.1	0.1
1998 1.Vj	113.81	-0.4	122.92	-0.3	-9.11	-8.0	123.31	0.2	-0.39	-1.0	-0.1
2.Vj	115.68	0.8	123.87	0.8	-8.19	-7.1	123.74	0.3	0.14	3.1	0.5
3.Vj	121.61	1.6	124.54	0.5	-2.93	-2.4	124.18	0.4	0.36	2.2	0.7
4.Vj	144.59	0.7	124.31	-0.2	20.28	14.0	124.47	0.2	-0.16	-0.7	0.3
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	101.52	9.2	110.07	-0.0	-8.55	-8.4	110.74	0.8	-0.68	-0.1	3.3
2.Vj	105.68	8.8	113.44	3.1	-7.76	-7.3	112.16	1.3	1.28	12.8	5.6
3.Vj	109.39	1.0	112.24	-1.1	-2.85	-2.6	112.86	0.6	-0.62	-4.1	5.1
4.Vj	133.01	3.1	113.60	1.2	19.41	14.6	113.57	0.6	0.04	4.9	1.1
1994 1.Vj	106.32	4.7	115.16	1.4	-8.84	-8.3	114.44	0.8	0.72	5.6	2.5
2.Vj	106.31	0.6	114.15	-0.9	-7.84	-7.4	114.50	0.1	-0.35	-3.5	1.8
3.Vj	112.33	2.7	115.20	0.9	-2.87	-2.6	115.22	0.6	-0.02	3.7	2.3
4.Vj	136.77	2.8	116.94	1.5	19.83	14.5	116.79	1.4	0.15	6.2	1.4
1995 1.Vj	109.12	2.6	118.04	0.9	-8.92	-8.2	118.04	1.1	-0.00	3.8	2.3
2.Vj	110.92	4.3	119.18	1.0	-8.26	-7.4	119.38	1.1	-0.21	3.9	3.1
3.Vj	118.07	5.1	120.99	1.5	-2.92	-2.5	120.67	1.1	0.32	6.2	3.8
4.Vj	141.67	3.6	121.28	0.2	20.39	14.4	121.56	0.7	-0.29	1.0	1.2
1996 1.Vj	113.02	3.6	122.13	0.7	-9.11	-8.1	121.80	0.2	0.33	2.8	1.9
2.Vj	113.29	2.1	121.74	-0.3	-8.45	-7.5	122.12	0.3	-0.39	-1.3	1.6
3.Vj	119.84	1.5	122.75	0.8	-2.91	-2.4	122.39	0.2	0.36	3.4	2.1
4.Vj	143.02	1.0	122.54	-0.2	20.48	14.3	122.86	0.4	-0.32	-0.7	0.2
1997 1.Vj	114.30	1.1	123.42	0.7	-9.12	-8.0	123.26	0.3	0.16	2.9	0.9
2.Vj	114.76	1.3	123.35	-0.1	-8.59	-7.5	123.19	-0.1	0.16	-0.2	0.9
3.Vj	119.64	-0.2	122.47	-0.7	-2.83	-2.4	122.81	-0.3	-0.35	-2.8	0.5
4.Vj	143.56	0.4	123.10	0.5	20.46	14.3	122.74	-0.1	0.36	2.1	0.0
1998 1.Vj	113.81	-0.4	122.86	-0.2	-9.05	-8.0	123.26	0.4	-0.40	-0.8	-0.2
2.Vj	115.68	0.8	124.29	1.2	-8.61	-7.4	124.03	0.6	0.26	4.8	0.7
3.Vj	121.61	1.6	124.48	0.1	-2.87	-2.4	124.43	0.3	0.05	0.6	0.8
4.Vj	144.59	0.7	124.03	-0.4	20.56	14.2	124.19	-0.2	-0.16	-1.4	0.1

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999



Deutschland

Staat, private Haushalte u.ä. in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	99.27	0.9	98.86	-0.2	0.41	0.4	98.94	0.0	-0.08	-0.7	0.3
2.VJ	98.83	0.6	98.99	0.1	-0.16	-0.2	99.00	0.1	-0.01	0.5	0.4
3.VJ	99.01	0.3	99.11	0.1	-0.10	-0.1	99.15	0.2	-0.04	0.5	0.5
4.VJ	99.14	0.3	99.26	0.1	-0.12	-0.1	99.42	0.3	-0.16	0.6	0.2
1994 1.VJ	100.35	1.1	99.97	0.7	0.38	0.4	99.82	0.4	0.14	2.9	0.9
2.VJ	100.00	1.2	100.19	0.2	-0.19	-0.2	100.18	0.4	0.01	0.9	1.1
3.VJ	100.33	1.3	100.44	0.3	-0.11	-0.1	100.43	0.3	0.02	1.0	1.2
4.VJ	100.66	1.5	100.62	0.2	0.04	0.0	100.54	0.1	0.08	0.7	0.3
1995 1.VJ	100.75	0.4	100.54	-0.1	0.21	0.2	100.59	0.0	-0.05	-0.3	0.2
2.VJ	100.46	0.5	100.66	0.1	-0.20	-0.2	100.68	0.1	-0.01	0.5	0.3
3.VJ	100.66	0.3	100.72	0.1	-0.06	-0.1	100.78	0.1	-0.05	0.2	0.4
4.VJ	101.12	0.5	100.89	0.2	0.23	0.2	100.93	0.2	-0.04	0.7	0.2
1996 1.VJ	101.16	0.4	101.18	0.3	-0.02	-0.0	101.16	0.2	0.03	1.2	0.5
2.VJ	101.16	0.7	101.41	0.2	-0.25	-0.2	101.36	0.2	0.04	0.9	0.6
3.VJ	101.49	0.8	101.45	0.0	0.04	0.0	101.42	0.1	0.03	0.2	0.7
4.VJ	101.76	0.6	101.38	-0.1	0.38	0.4	101.33	-0.1	0.04	-0.3	0.0
1997 1.VJ	100.94	-0.2	101.15	-0.2	-0.21	-0.2	101.20	-0.1	-0.05	-0.9	-0.2
2.VJ	100.74	-0.4	101.05	-0.1	-0.31	-0.3	101.08	-0.1	-0.03	-0.4	-0.3
3.VJ	101.12	-0.4	101.00	-0.1	0.12	0.1	100.97	-0.1	0.03	-0.2	-0.3
4.VJ	101.37	-0.4	100.90	-0.1	0.47	0.5	100.86	-0.1	0.04	-0.4	-0.1
1998 1.VJ	100.46	-0.5	100.75	-0.2	-0.29	-0.3	100.79	-0.1	-0.04	-0.6	-0.3
2.VJ	100.44	-0.3	100.78	0.0	-0.34	-0.3	100.78	-0.0	0.00	0.1	-0.3
3.VJ	101.02	-0.1	100.89	0.1	0.13	0.1	100.85	0.1	0.04	0.4	-0.2
4.VJ	101.51	0.1	101.01	0.1	0.50	0.5	100.93	0.1	0.08	0.5	0.2
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	99.27	0.9	99.01	0.2	0.26	0.3	98.97	0.1	0.05	0.7	0.5
2.VJ	98.83	0.6	99.04	0.0	-0.21	-0.2	99.10	0.1	-0.06	0.1	0.5
3.VJ	99.01	0.3	99.08	0.0	-0.07	-0.1	99.36	0.3	-0.28	0.2	0.5
4.VJ	99.14	0.3	99.07	-0.0	0.07	0.1	99.63	0.3	-0.56	-0.0	0.0
1994 1.VJ	100.35	1.1	100.15	1.1	0.20	0.2	99.83	0.2	0.32	4.4	1.1
2.VJ	100.00	1.2	100.23	0.1	-0.23	-0.2	100.09	0.3	0.14	0.3	1.2
3.VJ	100.33	1.3	100.39	0.2	-0.06	-0.1	100.36	0.3	0.02	0.6	1.3
4.VJ	100.66	1.5	100.51	0.1	0.15	0.1	100.52	0.2	-0.01	0.5	0.2
1995 1.VJ	100.75	0.4	100.62	0.1	0.13	0.1	100.63	0.1	-0.01	0.4	0.3
2.VJ	100.46	0.5	100.72	0.1	-0.26	-0.3	100.69	0.1	0.03	0.4	0.4
3.VJ	100.66	0.3	100.70	-0.0	-0.04	-0.0	100.74	0.1	-0.04	-0.1	0.4
4.VJ	101.12	0.5	100.89	0.2	0.23	0.2	100.86	0.1	0.02	0.7	0.2
1996 1.VJ	101.16	0.4	101.09	0.2	0.07	0.1	101.13	0.3	-0.04	0.8	0.4
2.VJ	101.16	0.7	101.46	0.4	-0.30	-0.3	101.41	0.3	0.05	1.5	0.6
3.VJ	101.49	0.8	101.52	0.1	-0.03	-0.0	101.56	0.1	-0.04	0.3	0.7
4.VJ	101.76	0.6	101.46	-0.1	0.30	0.3	101.35	-0.2	0.12	-0.2	0.1
1997 1.VJ	100.94	-0.2	100.91	-0.5	0.03	0.0	101.06	-0.3	-0.15	-2.2	-0.5
2.VJ	100.74	-0.4	101.06	0.2	-0.32	-0.3	101.01	-0.0	0.05	0.6	-0.4
3.VJ	101.12	-0.4	101.14	0.1	-0.02	-0.0	101.14	0.1	-0.00	0.3	-0.3
4.VJ	101.37	-0.4	101.03	-0.1	0.34	0.3	100.94	-0.2	0.09	-0.4	-0.0
1998 1.VJ	100.46	-0.5	100.45	-0.6	0.01	0.0	100.69	-0.2	-0.24	-2.3	-0.6
2.VJ	100.44	-0.3	100.78	0.3	-0.34	-0.3	100.75	0.1	0.04	1.3	-0.3
3.VJ	101.02	-0.1	101.03	0.2	-0.01	-0.0	101.02	0.3	0.01	1.0	-0.2
4.VJ	101.51	0.1	101.15	0.1	0.36	0.4	101.13	0.1	0.02	0.5	0.3

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Bruttoinlandsprodukt in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate		Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Berliner Verfahren												
1993 1.Vj	748.30	1.9	775.36	-0.7	-27.06	-3.6	780.75	0.4	-5.39	-2.8	0.8	
2.Vj	776.00	3.4	788.04	1.6	-12.04	-1.6	787.34	0.8	0.70	6.7	2.0	
3.Vj	800.40	2.8	795.48	0.9	4.92	0.6	795.39	1.0	0.09	3.8	2.5	
4.Vj	839.00	3.0	803.71	1.0	35.29	4.2	805.45	1.3	-1.74	4.2	1.7	
1994 1.Vj	790.80	5.7	819.14	1.9	-28.34	-3.6	816.74	1.4	2.40	7.9	3.6	
2.Vj	814.70	5.0	826.35	0.9	-11.65	-1.4	826.90	1.2	-0.55	3.6	4.3	
3.Vj	840.60	5.0	836.05	1.2	4.55	0.5	836.71	1.2	-0.66	4.8	4.9	
4.Vj	882.10	5.1	846.54	1.3	35.56	4.0	845.47	1.0	1.07	5.1	1.7	
1995 1.Vj	823.60	4.1	852.67	0.7	-29.07	-3.5	852.73	0.9	-0.06	2.9	2.5	
2.Vj	847.90	4.1	859.44	0.8	-11.54	-1.4	858.82	0.7	0.63	3.2	3.1	
3.Vj	868.40	3.3	862.34	0.3	6.06	0.7	863.05	0.5	-0.71	1.4	3.3	
4.Vj	902.90	2.4	866.88	0.5	36.02	4.0	867.23	0.5	-0.35	2.1	0.8	
1996 1.Vj	841.00	2.1	873.71	0.8	-32.71	-3.9	872.58	0.6	1.13	3.2	1.6	
2.Vj	865.50	2.1	875.43	0.2	-9.93	-1.1	877.39	0.6	-1.96	0.8	1.7	
3.Vj	892.40	2.8	884.27	1.0	8.13	0.9	882.69	0.6	1.58	4.1	2.2	
4.Vj	924.60	2.4	889.50	0.6	35.10	3.8	888.48	0.7	1.02	2.4	1.0	
1997 1.Vj	856.00	1.8	890.53	0.1	-34.53	-4.0	894.67	0.7	-4.14	0.5	1.1	
2.Vj	898.00	3.8	906.75	1.8	-8.75	-1.0	903.10	0.9	3.65	7.5	2.5	
3.Vj	918.50	2.9	909.58	0.3	8.92	1.0	910.76	0.8	-1.19	1.3	2.7	
4.Vj	951.50	2.9	917.67	0.9	33.83	3.6	919.19	0.9	-1.52	3.6	1.3	
1998 1.Vj	897.80	4.9	931.72	1.5	-33.92	-3.8	927.48	0.9	4.24	6.3	2.8	
2.Vj	922.40	2.7	931.52	-0.0	-9.12	-1.0	935.37	0.9	-3.85	-0.1	2.8	
3.Vj	953.80	3.8	944.81	1.4	8.99	0.9	943.37	0.9	1.44	5.8	3.5	
4.Vj	984.10	3.4	950.97	0.7	33.13	3.4	951.27	0.8	-0.30	2.6	1.2	
Census-Verfahren 1)												
1993 1.Vj	748.30	1.9	775.95	-0.6	-27.65	-3.7	779.56	0.2	-3.60	-2.3	0.8	
2.Vj	776.00	3.4	787.76	1.5	-11.76	-1.5	785.77	0.8	1.99	6.2	2.0	
3.Vj	800.40	2.8	794.97	0.9	5.43	0.7	795.00	1.2	-0.03	3.7	2.5	
4.Vj	839.00	3.0	803.89	1.1	35.11	4.2	805.66	1.3	-1.78	4.6	1.7	
1994 1.Vj	790.80	5.7	820.43	2.1	-29.63	-3.7	818.15	1.6	2.28	8.5	3.8	
2.Vj	814.70	5.0	826.40	0.7	-11.70	-1.4	827.24	1.1	-0.84	2.9	4.3	
3.Vj	840.60	5.0	834.54	1.0	6.06	0.7	835.12	1.0	-0.58	4.0	4.8	
4.Vj	882.10	5.1	846.09	1.4	36.01	4.1	845.58	1.3	0.50	5.7	1.7	
1995 1.Vj	823.60	4.1	854.40	1.0	-30.80	-3.7	854.42	1.0	-0.02	4.0	2.7	
2.Vj	847.90	4.1	859.64	0.6	-11.74	-1.4	859.16	0.6	0.49	2.5	3.2	
3.Vj	868.40	3.3	861.66	0.2	6.74	0.8	862.32	0.4	-0.66	0.9	3.3	
4.Vj	902.90	2.4	866.84	0.6	36.06	4.0	866.80	0.5	0.04	2.4	0.7	
1996 1.Vj	841.00	2.1	872.62	0.7	-31.62	-3.8	872.09	0.6	0.52	2.7	1.4	
2.Vj	865.50	2.1	876.96	0.5	-11.46	-1.3	877.94	0.7	-0.98	2.0	1.8	
3.Vj	892.40	2.8	885.00	0.9	7.40	0.8	884.38	0.7	0.62	3.7	2.2	
4.Vj	924.60	2.4	888.60	0.4	36.00	3.9	886.81	0.3	1.78	1.6	0.9	
1997 1.Vj	856.00	1.8	887.92	-0.1	-31.92	-3.7	892.43	0.6	-4.51	-0.3	0.8	
2.Vj	898.00	3.8	909.84	2.5	-11.84	-1.3	903.45	1.2	6.39	10.2	2.7	
3.Vj	918.50	2.9	910.48	0.1	8.02	0.9	910.97	0.8	-0.50	0.3	2.7	
4.Vj	951.50	2.9	914.78	0.5	36.72	3.9	917.53	0.7	-2.75	1.9	1.0	
1998 1.Vj	897.80	4.9	931.50	1.8	-33.70	-3.8	928.14	1.2	3.35	7.5	2.8	
2.Vj	922.40	2.7	934.38	0.3	-11.98	-1.3	936.54	0.9	-2.16	1.2	3.1	
3.Vj	953.80	3.8	945.23	1.2	8.57	0.9	942.06	0.6	3.17	4.7	3.7	
4.Vj	984.10	3.4	946.47	0.1	37.63	3.8	945.85	0.4	0.62	0.5	0.8	

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd. DM	%	Mrd. DM	%	Mrd. DM	% Sp1	Mrd. DM	%	Mrd. DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	692.80	-2.8	714.48	-1.8	-21.68	-3.1	719.59	-0.6	-5.11	-7.2	-1.9
2.Vj	713.00	-1.2	718.91	0.6	-5.91	-0.8	719.47	-0.0	-0.56	2.5	-1.5
3.Vj	732.20	-0.4	723.07	0.6	9.13	1.2	721.92	0.3	1.15	2.3	-1.2
4.Vj	743.90	-0.3	724.96	0.3	18.94	2.5	726.61	0.6	-1.65	1.0	0.6
1994 1.Vj	712.00	2.8	734.28	1.3	-22.28	-3.1	732.70	0.8	1.58	5.2	1.9
2.Vj	732.90	2.8	737.81	0.5	-4.92	-0.7	737.76	0.7	0.06	1.9	2.3
3.Vj	750.30	2.5	741.98	0.6	8.32	1.1	742.55	0.6	-0.57	2.3	2.6
4.Vj	765.00	2.8	747.06	0.7	17.94	2.3	746.39	0.5	0.68	2.8	0.9
1995 1.Vj	727.50	2.2	749.60	0.3	-22.10	-3.0	748.50	0.3	1.10	1.4	1.3
2.Vj	745.50	1.7	749.20	-0.1	-3.70	-0.5	748.99	0.1	0.20	-0.2	1.2
3.Vj	756.10	0.8	747.12	-0.3	8.98	1.2	748.60	-0.1	-1.48	-1.1	1.1
4.Vj	767.10	0.3	749.15	0.3	17.95	2.3	749.60	0.1	-0.45	1.1	0.1
1996 1.Vj	727.80	0.0	753.70	0.6	-25.90	-3.6	752.85	0.4	0.85	2.5	0.7
2.Vj	753.40	1.1	754.97	0.2	-1.57	-0.2	756.14	0.4	-1.17	0.7	0.8
3.Vj	772.40	2.2	761.07	0.8	11.33	1.5	759.42	0.4	1.65	3.3	1.2
4.Vj	781.00	1.8	763.80	0.4	17.20	2.2	763.00	0.5	0.79	1.4	0.7
1997 1.Vj	734.50	0.9	762.93	-0.1	-28.43	-3.9	767.14	0.5	-4.21	-0.5	0.6
2.Vj	776.30	3.0	777.08	1.9	-0.78	-0.1	773.60	0.8	3.48	7.6	2.0
3.Vj	790.90	2.4	778.17	0.1	12.73	1.6	779.05	0.7	-0.87	0.6	2.1
4.Vj	799.70	2.4	783.43	0.7	16.27	2.0	784.60	0.7	-1.17	2.7	1.0
1998 1.Vj	765.80	4.3	793.80	1.3	-28.00	-3.7	789.67	0.6	4.13	5.4	2.4
2.Vj	788.40	1.6	789.94	-0.5	-1.54	-0.2	794.11	0.6	-4.17	-1.9	2.0
3.Vj	813.20	2.8	800.33	1.3	12.87	1.6	798.76	0.6	1.56	5.4	2.7
4.Vj	819.30	2.5	803.51	0.4	15.79	1.9	803.63	0.6	-0.12	1.6	0.8
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	692.80	-2.8	716.19	-1.8	-23.39	-3.4	716.45	-0.6	-0.26	-7.0	-1.8
2.Vj	713.00	-1.2	716.28	0.0	-3.28	-0.5	716.91	0.1	-0.63	0.0	-1.8
3.Vj	732.20	-0.4	722.26	0.8	9.94	1.4	721.51	0.6	0.75	3.4	-1.4
4.Vj	743.90	-0.3	726.87	0.6	17.03	2.3	727.41	0.8	-0.55	2.6	0.9
1994 1.Vj	712.00	2.8	735.77	1.2	-23.77	-3.3	732.55	0.7	3.22	5.0	2.1
2.Vj	732.90	2.8	736.53	0.1	-3.63	-0.5	736.50	0.5	0.04	0.4	2.2
3.Vj	750.30	2.5	740.16	0.5	10.14	1.4	740.94	0.6	-0.77	2.0	2.5
4.Vj	765.00	2.8	747.48	1.0	17.52	2.3	747.15	0.8	0.33	4.0	1.0
1995 1.Vj	727.50	2.2	751.47	0.5	-23.97	-3.3	750.97	0.5	0.50	2.2	1.6
2.Vj	745.50	1.7	749.54	-0.3	-4.04	-0.5	749.14	-0.2	0.40	-1.0	1.4
3.Vj	756.10	0.8	745.76	-0.5	10.34	1.4	747.17	-0.3	-1.41	-2.0	1.1
4.Vj	767.10	0.3	749.63	0.5	17.47	2.3	748.46	0.2	1.17	2.1	0.1
1996 1.Vj	727.80	0.0	751.51	0.3	-23.71	-3.3	752.48	0.5	-0.96	1.0	0.3
2.Vj	753.40	1.1	757.75	0.8	-4.35	-0.6	757.23	0.6	0.52	3.4	0.9
3.Vj	772.40	2.2	761.61	0.5	10.79	1.4	761.59	0.6	0.02	2.1	1.2
4.Vj	781.00	1.8	763.45	0.2	17.55	2.2	762.88	0.2	0.57	1.0	0.6
1997 1.Vj	734.50	0.9	758.23	-0.7	-23.73	-3.2	764.88	0.3	-6.66	-2.7	-0.0
2.Vj	776.30	3.0	781.04	3.0	-4.74	-0.6	771.20	0.8	9.83	12.6	2.2
3.Vj	790.90	2.4	779.55	-0.2	11.35	1.4	778.24	0.9	1.31	-0.8	2.1
4.Vj	799.70	2.4	781.92	0.3	17.78	2.2	783.93	0.7	-2.01	1.2	0.9
1998 1.Vj	765.80	4.3	790.49	1.1	-24.69	-3.2	789.01	0.6	1.48	4.5	2.0
2.Vj	788.40	1.6	793.32	0.4	-4.92	-0.6	794.75	0.7	-1.42	1.4	2.2
3.Vj	813.20	2.8	801.28	1.0	11.92	1.5	799.20	0.6	2.08	4.1	2.8
4.Vj	819.30	2.5	801.30	0.0	18.00	2.2	801.46	0.3	-0.16	0.0	0.6

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Letzte inländische Verwendung von Gütern in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate		Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Berliner Verfahren												
1993 1.Vj	739.21	1.1	770.75	-1.6	-31.54	-4.3	778.38	0.2	-7.62	-6.3	0.2	
2.Vj	774.17	2.8	785.48	1.9	-11.31	-1.5	784.41	0.8	1.07	7.9	1.6	
3.Vj	803.99	3.1	793.31	1.0	10.68	1.3	791.44	0.9	1.87	4.0	2.1	
4.Vj	828.55	1.6	795.57	0.3	32.98	4.0	799.79	1.1	-4.23	1.1	1.2	
1994 1.Vj	783.32	6.0	814.90	2.4	-31.58	-4.0	810.87	1.4	4.03	10.1	3.6	
2.Vj	806.25	4.1	818.72	0.5	-12.47	-1.5	820.66	1.2	-1.93	1.9	4.0	
3.Vj	841.56	4.7	830.52	1.4	11.04	1.3	831.35	1.3	-0.84	5.9	4.8	
4.Vj	876.04	5.7	843.45	1.6	32.59	3.7	840.89	1.1	2.56	6.4	2.0	
1995 1.Vj	815.59	4.1	847.10	0.4	-31.51	-3.9	847.80	0.8	-0.70	1.7	2.4	
2.Vj	841.94	4.4	853.77	0.8	-11.83	-1.4	853.04	0.6	0.73	3.2	3.0	
3.Vj	867.30	3.1	855.88	0.2	11.42	1.3	856.06	0.4	-0.18	1.0	3.2	
4.Vj	890.91	1.7	858.68	0.3	32.23	3.6	859.23	0.4	-0.56	1.3	0.6	
1996 1.Vj	829.70	1.7	863.10	0.5	-33.40	-4.0	863.28	0.5	-0.18	2.1	1.1	
2.Vj	857.03	1.8	866.80	0.4	-9.77	-1.1	867.49	0.5	-0.69	1.7	1.4	
3.Vj	885.60	2.1	873.52	0.8	12.08	1.4	872.49	0.6	1.03	3.1	1.8	
4.Vj	908.46	2.0	878.30	0.5	30.16	3.3	877.96	0.6	0.34	2.2	0.9	
1997 1.Vj	848.91	2.3	881.43	0.4	-32.52	-3.8	883.31	0.6	-1.87	1.4	1.3	
2.Vj	882.60	3.0	891.99	1.2	-9.39	-1.1	889.67	0.7	2.32	4.9	2.2	
3.Vj	906.75	2.4	894.69	0.3	12.06	1.3	895.90	0.7	-1.21	1.2	2.3	
4.Vj	930.88	2.5	901.91	0.8	28.97	3.1	903.08	0.8	-1.17	3.3	1.1	
1998 1.Vj	882.72	4.0	913.90	1.3	-31.18	-3.5	910.62	0.8	3.28	5.4	2.4	
2.Vj	905.44	2.6	915.49	0.2	-10.05	-1.1	918.41	0.9	-2.92	0.7	2.5	
3.Vj	940.29	3.7	928.20	1.4	12.09	1.3	926.88	0.9	1.32	5.7	3.2	
4.Vj	963.74	3.5	935.27	0.8	28.47	3.0	935.16	0.9	0.11	3.1	1.3	
Census-Verfahren 1)												
1993 1.Vj	739.21	1.1	768.53	-2.3	-29.32	-4.0	772.37	0.2	-3.83	-8.9	-0.1	
2.Vj	774.17	2.8	784.37	2.1	-10.20	-1.3	781.97	1.2	2.41	8.5	1.4	
3.Vj	803.99	3.1	792.68	1.1	11.31	1.4	792.26	1.3	0.42	4.3	1.9	
4.Vj	828.55	1.6	799.02	0.8	29.53	3.6	801.54	1.2	-2.52	3.2	1.6	
1994 1.Vj	783.32	6.0	814.63	2.0	-31.31	-4.0	811.06	1.2	3.57	8.0	3.6	
2.Vj	806.25	4.1	816.44	0.2	-10.19	-1.3	819.04	1.0	-2.60	0.9	3.8	
3.Vj	841.56	4.7	829.91	1.6	11.65	1.4	830.28	1.4	-0.37	6.8	4.7	
4.Vj	876.04	5.7	845.24	1.8	30.80	3.5	843.01	1.5	2.23	7.6	2.3	
1995 1.Vj	815.59	4.1	847.66	0.3	-32.07	-3.9	849.11	0.7	-1.46	1.1	2.6	
2.Vj	841.94	4.4	852.54	0.6	-10.60	-1.3	851.94	0.3	0.61	2.3	3.0	
3.Vj	867.30	3.1	855.40	0.3	11.90	1.4	855.98	0.5	-0.58	1.3	3.2	
4.Vj	890.91	1.7	859.96	0.5	30.95	3.5	859.21	0.4	0.75	2.2	0.7	
1996 1.Vj	829.70	1.7	862.01	0.2	-32.31	-3.9	862.68	0.4	-0.67	1.0	1.0	
2.Vj	857.03	1.8	867.55	0.6	-10.52	-1.2	867.50	0.6	0.05	2.6	1.4	
3.Vj	885.60	2.1	873.51	0.7	12.09	1.4	873.22	0.7	0.29	2.8	1.8	
4.Vj	908.46	2.0	877.55	0.5	30.91	3.4	877.03	0.4	0.52	1.9	0.9	
1997 1.Vj	848.91	2.3	881.29	0.4	-32.38	-3.8	883.40	0.7	-2.11	1.7	1.3	
2.Vj	882.60	3.0	893.50	1.4	-10.90	-1.2	890.86	0.8	2.64	5.7	2.3	
3.Vj	906.75	2.4	894.28	0.1	12.47	1.4	894.95	0.5	-0.66	0.4	2.4	
4.Vj	930.88	2.5	899.59	0.6	31.29	3.4	902.19	0.8	-2.60	2.4	0.8	
1998 1.Vj	882.72	4.0	916.37	1.9	-33.65	-3.8	912.22	1.1	4.15	7.7	2.7	
2.Vj	905.44	2.6	916.29	-0.0	-10.85	-1.2	919.65	0.8	-3.36	-0.0	2.7	
3.Vj	940.29	3.7	927.34	1.2	12.95	1.4	926.04	0.7	1.30	4.9	3.3	
4.Vj	963.74	3.5	931.82	0.5	31.92	3.3	931.14	0.6	0.67	1.9	1.0	

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Letzte inländische Verwendung von Gütern in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Komponenten				Rest	Jahres- rate	Über- hang
					Saison		Trend				
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	689.73	-3.2	716.25	-2.8	-26.52	-3.8	723.89	-0.7	-7.64	-10.6	-2.3
2.Vj	718.31	-1.2	723.60	1.0	-5.29	-0.7	723.74	-0.0	-0.14	4.2	-1.6
3.Vj	743.26	0.3	728.30	0.7	14.95	2.0	725.41	0.2	2.90	2.6	-1.2
4.Vj	741.75	-1.6	724.57	-0.5	17.18	2.3	728.64	0.4	-4.07	-2.0	0.2
1994 1.Vj	711.59	3.2	738.08	1.9	-26.49	-3.7	734.72	0.8	3.36	7.7	2.1
2.Vj	732.74	2.0	738.08	-0.0	-5.34	-0.7	739.43	0.6	-1.34	-0.0	2.1
3.Vj	759.57	2.2	744.37	0.9	15.20	2.0	745.19	0.8	-0.83	3.4	2.5
4.Vj	767.47	3.5	752.32	1.1	15.15	2.0	750.34	0.7	1.98	4.3	1.2
1995 1.Vj	727.37	2.2	753.08	0.1	-25.71	-3.5	753.07	0.4	0.00	0.4	1.3
2.Vj	751.21	2.5	754.75	0.2	-3.54	-0.5	754.00	0.1	0.74	0.9	1.5
3.Vj	767.51	1.0	752.43	-0.3	15.08	2.0	753.30	-0.1	-0.87	-1.2	1.3
4.Vj	767.15	-0.0	752.98	0.1	14.17	1.8	753.62	0.0	-0.64	0.3	-0.0
1996 1.Vj	727.68	0.0	755.40	0.3	-27.72	-3.8	755.39	0.2	0.01	1.3	0.3
2.Vj	755.68	0.6	756.76	0.2	-1.08	-0.1	757.28	0.3	-0.52	0.7	0.4
3.Vj	776.94	1.2	760.75	0.5	16.19	2.1	759.45	0.3	1.30	2.1	0.7
4.Vj	774.28	0.9	762.37	0.2	11.91	1.5	761.82	0.3	0.55	0.9	0.5
1997 1.Vj	734.23	0.9	761.64	-0.1	-27.41	-3.7	764.07	0.3	-2.43	-0.4	0.4
2.Vj	769.55	1.8	770.22	1.1	-0.67	-0.1	767.78	0.5	2.45	4.6	1.2
3.Vj	787.19	1.3	770.45	0.0	16.74	2.1	771.61	0.5	-1.16	0.1	1.2
4.Vj	785.80	1.5	775.30	0.6	10.50	1.3	776.75	0.7	-1.46	2.5	0.8
1998 1.Vj	760.13	3.5	786.26	1.4	-26.13	-3.4	782.61	0.8	3.65	5.8	2.2
2.Vj	784.29	1.9	785.71	-0.1	-1.42	-0.2	788.89	0.8	-3.18	-0.3	2.1
3.Vj	814.46	3.5	797.62	1.5	16.84	2.1	796.04	0.9	1.59	6.2	2.9
4.Vj	812.87	3.4	802.98	0.7	9.89	1.2	802.79	0.8	0.18	2.7	1.2
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	689.73	-3.2	712.83	-3.8	-23.10	-3.3	722.59	-0.4	-9.75	-14.4	-2.9
2.Vj	718.31	-1.2	721.29	1.2	-2.98	-0.4	723.43	0.1	-2.14	4.8	-2.0
3.Vj	743.26	0.3	729.42	1.1	13.84	1.9	726.71	0.5	2.71	4.6	-1.4
4.Vj	741.75	-1.6	728.48	-0.1	13.27	1.8	730.97	0.6	-2.49	-0.5	0.8
1994 1.Vj	711.59	3.2	736.10	1.0	-24.51	-3.4	733.71	0.4	2.39	4.3	1.8
2.Vj	732.74	2.0	736.07	-0.0	-3.33	-0.5	737.89	0.6	-1.82	-0.0	1.8
3.Vj	759.57	2.2	744.70	1.2	14.87	2.0	744.80	0.9	-0.10	4.8	2.4
4.Vj	767.47	3.5	753.62	1.2	13.85	1.8	752.02	1.0	1.59	4.9	1.5
1995 1.Vj	727.37	2.2	753.06	-0.1	-25.69	-3.5	754.46	0.3	-1.40	-0.3	1.4
2.Vj	751.21	2.5	754.85	0.2	-3.64	-0.5	753.61	-0.1	1.24	1.0	1.6
3.Vj	767.51	1.0	751.72	-0.4	15.79	2.1	752.79	-0.1	-1.07	-1.7	1.4
4.Vj	767.15	-0.0	753.22	0.2	13.93	1.8	752.56	-0.0	0.66	0.8	0.0
1996 1.Vj	727.68	0.0	754.32	0.1	-26.64	-3.7	755.10	0.3	-0.78	0.6	0.1
2.Vj	755.68	0.6	758.97	0.6	-3.29	-0.4	758.36	0.4	0.60	2.5	0.6
3.Vj	776.94	1.2	760.50	0.2	16.44	2.1	760.39	0.3	0.11	0.8	0.7
4.Vj	774.28	0.9	760.41	-0.0	13.87	1.8	760.30	-0.0	0.11	-0.0	0.2
1997 1.Vj	734.23	0.9	761.64	0.2	-27.41	-3.7	762.80	0.3	-1.16	0.6	0.4
2.Vj	769.55	1.8	772.59	1.4	-3.04	-0.4	767.38	0.6	5.22	5.9	1.5
3.Vj	787.19	1.3	770.18	-0.3	17.01	2.2	770.04	0.3	0.14	-1.2	1.3
4.Vj	785.80	1.5	771.94	0.2	13.86	1.8	773.94	0.5	-2.00	0.9	0.4
1998 1.Vj	760.13	3.5	788.88	2.2	-28.75	-3.8	780.92	0.9	7.96	9.1	2.6
2.Vj	784.29	1.9	787.16	-0.2	-2.87	-0.4	788.91	1.0	-1.76	-0.9	2.4
3.Vj	814.46	3.5	796.65	1.2	17.81	2.2	795.43	0.8	1.21	4.9	3.0
4.Vj	812.87	3.4	798.86	0.3	14.01	1.7	798.82	0.4	0.04	1.1	0.8

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Privater Verbrauch in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate		Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Berliner Verfahren												
1993 1.Vj	432.82	3.8	446.86	-0.4	-14.04	-3.2	449.81	0.8	-2.95	-1.6	1.9	
2.Vj	449.03	4.4	455.20	1.9	-6.17	-1.4	455.28	1.2	-0.07	7.7	3.3	
3.Vj	455.09	5.1	461.46	1.4	-6.37	-1.4	460.81	1.2	0.65	5.6	4.0	
4.Vj	492.32	3.5	465.93	1.0	26.39	5.4	466.16	1.2	-0.23	3.9	1.9	
1994 1.Vj	459.05	6.1	472.82	1.5	-13.77	-3.0	471.10	1.1	1.71	6.0	3.4	
2.Vj	466.86	4.0	472.73	-0.0	-5.87	-1.3	474.37	0.7	-1.64	-0.1	3.4	
3.Vj	472.94	3.9	478.65	1.3	-5.71	-1.2	478.45	0.9	0.20	5.1	4.0	
4.Vj	507.17	3.0	483.34	1.0	23.83	4.7	483.18	1.0	0.16	4.0	1.4	
1995 1.Vj	473.97	3.3	486.93	0.7	-12.96	-2.7	487.90	1.0	-0.97	3.0	2.1	
2.Vj	490.08	5.0	494.43	1.5	-4.35	-0.9	492.50	0.9	1.93	6.3	3.3	
3.Vj	489.89	3.6	495.34	0.2	-5.45	-1.1	496.14	0.7	-0.79	0.7	3.4	
4.Vj	521.37	2.8	498.91	0.7	22.46	4.3	500.29	0.8	-1.37	2.9	1.0	
1996 1.Vj	493.40	4.1	506.82	1.6	-13.42	-2.7	505.21	1.0	1.62	6.5	2.6	
2.Vj	504.37	2.9	508.19	0.3	-3.82	-0.8	509.27	0.8	-1.08	1.1	2.8	
3.Vj	509.29	4.0	514.47	1.2	-5.18	-1.0	513.19	0.8	1.28	5.0	3.5	
4.Vj	539.29	3.4	515.81	0.3	23.48	4.4	515.85	0.5	-0.04	1.1	0.9	
1997 1.Vj	502.44	1.8	516.97	0.2	-14.53	-2.9	518.49	0.5	-1.52	0.9	1.1	
2.Vj	519.36	3.0	523.81	1.3	-4.45	-0.9	522.19	0.7	1.62	5.4	2.1	
3.Vj	518.85	1.9	524.31	0.1	-5.46	-1.1	525.29	0.6	-0.99	0.4	2.2	
4.Vj	554.58	2.8	529.56	1.0	25.02	4.5	528.60	0.6	0.96	4.1	1.1	
1998 1.Vj	517.60	3.0	532.62	0.6	-15.02	-2.9	531.77	0.6	0.84	2.3	1.7	
2.Vj	528.74	1.8	533.71	0.2	-4.97	-0.9	535.60	0.7	-1.89	0.8	1.9	
3.Vj	536.21	3.3	541.87	1.5	-5.66	-1.1	540.81	1.0	1.06	6.3	2.6	
4.Vj	573.57	3.4	547.89	1.1	25.68	4.5	546.43	1.0	1.46	4.5	1.6	
Census-Verfahren 1)												
1993 1.Vj	432.82	3.8	444.99	-1.5	-12.17	-2.8	447.01	0.8	-2.02	-6.0	1.4	
2.Vj	449.03	4.4	454.13	2.1	-5.10	-1.1	453.18	1.4	0.95	8.5	3.0	
3.Vj	455.09	5.1	461.03	1.5	-5.94	-1.3	461.48	1.8	-0.45	6.2	3.8	
4.Vj	492.32	3.5	468.28	1.6	24.04	4.9	468.04	1.4	0.24	6.4	2.4	
1994 1.Vj	459.05	6.1	472.12	0.8	-13.07	-2.8	471.27	0.7	0.85	3.3	3.3	
2.Vj	466.86	4.0	471.96	-0.0	-5.10	-1.1	473.49	0.5	-1.53	-0.1	3.3	
3.Vj	472.94	3.9	478.78	1.4	-5.84	-1.2	477.81	0.9	0.97	5.9	4.0	
4.Vj	507.17	3.0	482.79	0.8	24.38	4.8	482.85	1.1	-0.06	3.4	1.3	
1995 1.Vj	473.97	3.3	487.47	1.0	-13.50	-2.8	488.50	1.2	-1.02	3.9	2.3	
2.Vj	490.08	5.0	495.46	1.6	-5.38	-1.1	493.81	1.1	1.66	6.7	3.6	
3.Vj	489.89	3.6	495.48	0.0	-5.59	-1.1	496.12	0.5	-0.65	0.0	3.6	
4.Vj	521.37	2.8	496.68	0.2	24.69	4.7	499.75	0.7	-3.07	1.0	0.6	
1996 1.Vj	493.40	4.1	507.56	2.2	-14.16	-2.9	505.90	1.2	1.66	9.1	2.8	
2.Vj	504.37	2.9	509.77	0.4	-5.40	-1.1	511.10	1.0	-1.32	1.8	3.1	
3.Vj	509.29	4.0	514.86	1.0	-5.57	-1.1	513.51	0.5	1.36	4.1	3.6	
4.Vj	539.29	3.4	513.99	-0.2	25.30	4.7	514.76	0.2	-0.77	-0.7	0.5	
1997 1.Vj	502.44	1.8	516.83	0.6	-14.39	-2.9	517.29	0.5	-0.46	2.2	1.0	
2.Vj	519.36	3.0	524.98	1.6	-5.62	-1.1	521.61	0.8	3.37	6.5	2.2	
3.Vj	518.85	1.9	524.34	-0.1	-5.49	-1.1	525.07	0.7	-0.73	-0.5	2.2	
4.Vj	554.58	2.8	528.69	0.8	25.89	4.7	528.54	0.7	0.15	3.4	1.0	
1998 1.Vj	517.60	3.0	532.45	0.7	-14.85	-2.9	531.83	0.6	0.62	2.9	1.7	
2.Vj	528.74	1.8	534.42	0.4	-5.68	-1.1	535.53	0.7	-1.11	1.5	2.0	
3.Vj	536.21	3.3	541.84	1.4	-5.63	-1.1	541.64	1.1	0.21	5.7	2.7	
4.Vj	573.57	3.4	546.86	0.9	26.71	4.7	545.75	0.8	1.12	3.8	1.5	

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Privater Verbrauch in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Komponenten				Rest	Jahres- rate		Über- hang
					Saison		Trend					
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Berliner Verfahren												
1993 1.Vj	398.74	-0.5	415.57	-1.9	-16.83	-4.2	418.97	-0.2	-3.40	-7.4	-0.8	
2.Vj	413.49	0.4	419.50	0.9	-6.01	-1.5	419.87	0.2	-0.38	3.8	-0.1	
3.Vj	419.28	1.2	421.95	0.6	-2.67	-0.6	421.13	0.3	0.82	2.4	0.2	
4.Vj	447.19	-0.5	422.41	0.1	24.78	5.5	422.75	0.4	-0.35	0.4	0.6	
1994 1.Vj	409.74	2.8	425.96	0.8	-16.22	-4.0	424.26	0.4	1.69	3.4	1.5	
2.Vj	417.73	1.0	422.79	-0.7	-5.06	-1.2	424.15	-0.0	-1.36	-2.9	0.9	
3.Vj	423.20	0.9	425.14	0.6	-1.93	-0.5	425.18	0.2	-0.04	2.2	1.2	
4.Vj	448.29	0.2	427.32	0.5	20.97	4.7	427.49	0.5	-0.16	2.1	0.5	
1995 1.Vj	414.57	1.2	429.37	0.5	-14.80	-3.6	430.12	0.6	-0.75	1.9	1.0	
2.Vj	431.27	3.2	434.50	1.2	-3.23	-0.7	432.49	0.6	2.01	4.9	1.9	
3.Vj	431.56	2.0	433.17	-0.3	-1.61	-0.4	433.71	0.3	-0.54	-1.2	1.7	
4.Vj	452.80	1.0	433.78	0.1	19.02	4.2	435.14	0.3	-1.35	0.6	0.2	
1996 1.Vj	423.76	2.2	438.63	1.1	-14.87	-3.5	437.18	0.5	1.45	4.5	1.4	
2.Vj	434.58	0.8	437.16	-0.3	-2.58	-0.6	438.40	0.3	-1.24	-1.3	1.1	
3.Vj	439.54	1.8	441.07	0.9	-1.53	-0.3	439.72	0.3	1.35	3.6	1.6	
4.Vj	459.67	1.5	440.10	-0.2	19.57	4.3	439.91	0.0	0.18	-0.9	0.2	
1997 1.Vj	422.90	-0.2	438.24	-0.4	-15.34	-3.6	439.89	-0.0	-1.65	-1.7	-0.2	
2.Vj	439.76	1.2	442.72	1.0	-2.96	-0.7	440.99	0.3	1.73	4.1	0.5	
3.Vj	438.48	-0.2	440.64	-0.5	-2.16	-0.5	441.85	0.2	-1.21	-1.9	0.3	
4.Vj	464.58	1.1	443.90	0.7	20.68	4.5	443.41	0.4	0.49	3.0	0.6	
1998 1.Vj	431.11	1.9	446.51	0.6	-15.40	-3.6	445.09	0.4	1.43	2.4	1.2	
2.Vj	442.16	0.5	445.55	-0.2	-3.39	-0.8	447.48	0.5	-1.93	-0.9	1.0	
3.Vj	449.52	2.5	451.97	1.4	-2.45	-0.5	451.10	0.8	0.87	5.9	1.7	
4.Vj	477.28	2.7	456.16	0.9	21.12	4.4	454.88	0.8	1.28	3.8	1.4	
Census-Verfahren 1)												
1993 1.Vj	398.74	-0.5	412.85	-3.4	-14.11	-3.5	416.85	-0.1	-4.01	-12.9	-1.5	
2.Vj	413.49	0.4	418.19	1.3	-4.70	-1.1	418.16	0.3	0.03	5.3	-0.5	
3.Vj	419.28	1.2	421.61	0.8	-2.33	-0.6	421.93	0.9	-0.32	3.3	-0.1	
4.Vj	447.19	-0.5	425.55	0.9	21.64	4.8	424.89	0.7	0.66	3.8	1.4	
1994 1.Vj	409.74	2.8	424.56	-0.2	-14.82	-3.6	424.30	-0.1	0.26	-0.9	1.2	
2.Vj	417.73	1.0	422.11	-0.6	-4.38	-1.0	423.11	-0.3	-1.00	-2.3	0.8	
3.Vj	423.20	0.9	425.16	0.7	-1.96	-0.5	424.54	0.3	0.62	2.9	1.1	
4.Vj	448.29	0.2	427.09	0.5	21.20	4.7	427.03	0.6	0.05	1.8	0.6	
1995 1.Vj	414.57	1.2	429.71	0.6	-15.14	-3.7	430.75	0.9	-1.04	2.5	1.2	
2.Vj	431.27	3.2	435.60	1.4	-4.33	-1.0	434.05	0.8	1.56	5.6	2.2	
3.Vj	431.56	2.0	433.14	-0.6	-1.58	-0.4	433.54	-0.1	-0.41	-2.2	1.9	
4.Vj	452.80	1.0	431.79	-0.3	21.01	4.6	432.50	-0.2	-0.71	-1.2	-0.2	
1996 1.Vj	423.76	2.2	439.36	1.8	-15.60	-3.7	435.13	0.6	4.23	7.2	1.6	
2.Vj	434.58	0.8	438.71	-0.1	-4.13	-1.0	438.96	0.9	-0.25	-0.6	1.5	
3.Vj	439.54	1.8	441.00	0.5	-1.46	-0.3	440.22	0.3	0.78	2.1	1.7	
4.Vj	459.67	1.5	438.62	-0.5	21.05	4.6	439.22	-0.2	-0.60	-2.1	-0.2	
1997 1.Vj	422.90	-0.2	438.39	-0.1	-15.49	-3.7	438.32	-0.2	0.06	-0.2	-0.2	
2.Vj	439.76	1.2	443.92	1.3	-4.16	-0.9	438.75	0.1	5.16	5.1	0.7	
3.Vj	438.48	-0.2	439.86	-0.9	-1.38	-0.3	440.23	0.3	-0.37	-3.6	0.2	
4.Vj	464.58	1.1	443.41	0.8	21.17	4.6	443.50	0.7	-0.09	3.3	0.5	
1998 1.Vj	431.11	1.9	446.87	0.8	-15.76	-3.7	445.91	0.5	0.97	3.2	1.2	
2.Vj	442.16	0.5	446.32	-0.1	-4.16	-0.9	447.38	0.3	-1.06	-0.5	1.1	
3.Vj	449.52	2.5	450.93	1.0	-1.41	-0.3	451.06	0.8	-0.13	4.2	1.7	
4.Vj	477.28	2.7	455.55	1.0	21.73	4.6	454.36	0.7	1.19	4.2	1.3	

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

# Deutschland

## Staatsverbrauch in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate		Über- hang
	Mrd. DM	%	Mrd. DM	%	Mrd. DM	% Sp1	Mrd. DM	%	Mrd. DM	%	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Berliner Verfahren												
1993 1.VJ	144.83	6.8	157.81	-0.8	-12.98	-9.0	158.66	0.4	-0.85	-3.2	2.4	
2.VJ	150.07	5.6	159.44	1.0	-9.37	-6.2	158.96	0.2	0.48	4.2	3.2	
3.VJ	153.84	1.1	159.03	-0.3	-5.19	-3.4	159.40	0.3	-0.37	-1.0	3.0	
4.VJ	186.12	-0.1	159.15	0.1	26.97	14.5	160.45	0.7	-1.29	0.3	0.2	
1994 1.VJ	151.43	4.6	163.60	2.8	-12.17	-8.0	162.17	1.1	1.43	11.7	3.0	
2.VJ	154.07	2.7	163.51	-0.1	-9.44	-6.1	163.50	0.8	0.01	-0.2	2.9	
3.VJ	158.81	3.2	164.36	0.5	-5.55	-3.5	164.83	0.8	-0.47	2.1	3.2	
4.VJ	194.27	4.4	166.72	1.4	27.55	14.2	166.26	0.9	0.47	5.9	1.3	
1995 1.VJ	154.69	2.2	167.27	0.3	-12.58	-8.1	168.01	1.1	-0.75	1.3	1.7	
2.VJ	160.53	4.2	170.41	1.9	-9.88	-6.2	170.56	1.5	-0.14	7.7	3.1	
3.VJ	168.15	5.9	173.24	1.7	-5.09	-3.0	172.90	1.4	0.34	6.8	3.9	
4.VJ	203.18	4.6	175.43	1.3	27.75	13.7	174.77	1.1	0.66	5.2	2.2	
1996 1.VJ	162.82	5.3	175.66	0.1	-12.84	-7.9	175.85	0.6	-0.19	0.5	2.4	
2.VJ	166.24	3.6	175.75	0.1	-9.51	-5.7	176.34	0.3	-0.59	0.2	2.4	
3.VJ	172.18	2.4	177.15	0.8	-4.97	-2.9	176.91	0.3	0.25	3.2	2.8	
4.VJ	203.87	0.3	177.73	0.3	26.14	12.8	177.48	0.3	0.25	1.3	0.7	
1997 1.VJ	165.40	1.6	177.17	-0.3	-11.77	-7.1	177.35	-0.1	-0.18	-1.3	0.3	
2.VJ	168.74	1.5	177.21	0.0	-8.47	-5.0	176.57	-0.4	0.64	0.1	0.4	
3.VJ	170.12	-1.2	175.36	-1.0	-5.24	-3.1	175.73	-0.5	-0.37	-4.1	-0.2	
4.VJ	199.14	-2.3	174.43	-0.5	24.71	12.4	175.64	-0.0	-1.22	-2.1	-0.9	
1998 1.VJ	166.09	0.4	177.13	1.5	-11.04	-6.6	176.11	0.3	1.02	6.3	0.6	
2.VJ	168.83	0.1	176.88	-0.1	-8.05	-4.8	176.94	0.5	-0.06	-0.6	0.5	
3.VJ	172.67	1.5	177.97	0.6	-5.30	-3.1	177.93	0.6	0.04	2.5	0.8	
4.VJ	202.51	1.7	178.37	0.2	24.14	11.9	178.63	0.4	-0.27	0.9	0.4	
Census-Verfahren 1)												
1993 1.VJ	144.83	6.8	157.86	-0.7	-13.03	-9.0	158.64	0.0	-0.78	-2.6	2.7	
2.VJ	150.07	5.6	159.45	1.0	-9.38	-6.2	158.81	0.1	0.64	4.1	3.4	
3.VJ	153.84	1.1	158.66	-0.5	-4.82	-3.1	158.75	-0.0	-0.09	-2.0	3.2	
4.VJ	186.12	-0.1	159.16	0.3	26.96	14.5	159.91	0.7	-0.75	1.3	0.2	
1994 1.VJ	151.43	4.6	164.68	3.5	-13.26	-8.8	162.45	1.6	2.24	14.6	3.7	
2.VJ	154.07	2.7	163.41	-0.8	-9.34	-6.1	163.54	0.7	-0.14	-3.1	3.1	
3.VJ	158.81	3.2	163.73	0.2	-4.92	-3.1	164.30	0.5	-0.57	0.8	3.2	
4.VJ	194.27	4.4	166.85	1.9	27.42	14.1	166.19	1.2	0.67	7.8	1.3	
1995 1.VJ	154.69	2.2	167.63	0.5	-12.94	-8.4	167.96	1.1	-0.33	1.9	1.8	
2.VJ	160.53	4.2	169.97	1.4	-9.44	-5.9	170.10	1.3	-0.12	5.7	2.9	
3.VJ	168.15	5.9	173.28	1.9	-5.13	-3.1	173.13	1.8	0.15	8.0	3.9	
4.VJ	203.18	4.6	175.31	1.2	27.87	13.7	175.22	1.2	0.09	4.8	2.2	
1996 1.VJ	162.82	5.3	175.82	0.3	-13.00	-8.0	175.71	0.3	0.11	1.2	2.5	
2.VJ	166.24	3.6	175.72	-0.1	-9.48	-5.7	176.21	0.3	-0.49	-0.2	2.4	
3.VJ	172.18	2.4	177.40	1.0	-5.22	-3.0	176.73	0.3	0.68	3.9	2.9	
4.VJ	203.87	0.3	176.56	-0.5	27.31	13.4	177.19	0.3	-0.64	-1.9	0.1	
1997 1.VJ	165.40	1.6	178.09	0.9	-12.69	-7.7	177.94	0.4	0.14	3.5	1.0	
2.VJ	168.74	1.5	178.23	0.1	-9.49	-5.6	177.64	-0.2	0.59	0.3	1.0	
3.VJ	170.12	-1.2	175.17	-1.7	-5.05	-3.0	175.57	-1.2	-0.40	-6.7	0.2	
4.VJ	199.14	-2.3	172.90	-1.3	26.24	13.2	175.65	0.0	-2.75	-5.1	-1.8	
1998 1.VJ	166.09	0.4	178.58	3.3	-12.49	-7.5	177.74	1.2	0.84	13.8	1.4	
2.VJ	168.83	0.1	178.20	-0.2	-9.37	-5.6	178.56	0.5	-0.36	-0.8	1.3	
3.VJ	172.67	1.5	177.75	-0.3	-5.08	-2.9	177.40	-0.7	0.35	-1.0	1.1	
4.VJ	202.51	1.7	176.09	-0.9	26.42	13.0	176.61	-0.4	-0.51	-3.7	-0.9	

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999



Deutschland

Staatsverbrauch in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	139.90	0.7	144.55	-1.4	-4.65	-3.3	145.04	-0.3	-0.49	-5.7	-0.2
2.VJ	141.30	0.1	144.37	-0.1	-3.07	-2.2	144.53	-0.4	-0.16	-0.5	-0.3
3.VJ	142.25	0.1	144.65	0.2	-2.40	-1.7	144.33	-0.1	0.32	0.8	-0.2
4.VJ	153.19	-2.5	143.40	-0.9	9.79	6.4	144.60	0.2	-1.20	-3.4	-0.6
1994 1.VJ	142.00	1.5	146.47	2.1	-4.47	-3.1	145.74	0.8	0.73	8.8	1.5
2.VJ	144.05	1.9	146.89	0.3	-2.84	-2.0	146.62	0.6	0.27	1.2	1.8
3.VJ	144.73	1.7	147.10	0.1	-2.37	-1.6	147.30	0.5	-0.20	0.6	1.8
4.VJ	158.11	3.2	148.22	0.8	9.89	6.3	147.85	0.4	0.37	3.1	0.7
1995 1.VJ	143.15	0.8	148.04	-0.1	-4.89	-3.4	148.39	0.4	-0.35	-0.5	0.6
2.VJ	146.47	1.7	149.27	0.8	-2.80	-1.9	149.45	0.7	-0.19	3.4	1.2
3.VJ	148.36	2.5	150.45	0.8	-2.09	-1.4	150.66	0.8	-0.21	3.2	1.6
4.VJ	162.55	2.8	152.65	1.5	9.90	6.1	152.14	1.0	0.50	6.0	1.7
1996 1.VJ	148.02	3.4	153.29	0.4	-5.27	-3.6	153.42	0.8	-0.13	1.7	2.1
2.VJ	151.54	3.5	153.93	0.4	-2.39	-1.6	154.25	0.5	-0.33	1.7	2.4
3.VJ	153.62	3.5	155.26	0.9	-1.64	-1.1	154.80	0.4	0.46	3.5	2.9
4.VJ	163.73	0.7	155.32	0.0	8.41	5.1	155.06	0.2	0.26	0.2	0.6
1997 1.VJ	149.65	1.1	154.20	-0.7	-4.55	-3.0	154.67	-0.3	-0.48	-2.9	-0.2
2.VJ	152.77	0.8	154.41	0.1	-1.64	-1.1	153.89	-0.5	0.52	0.5	-0.1
3.VJ	151.36	-1.5	152.97	-0.9	-1.61	-1.1	153.14	-0.5	-0.17	-3.7	-0.5
4.VJ	158.95	-2.9	151.77	-0.8	7.18	4.5	152.94	-0.1	-1.17	-3.1	-1.0
1998 1.VJ	150.48	0.6	154.36	1.7	-3.88	-2.6	153.15	0.1	1.21	7.0	0.7
2.VJ	152.04	-0.5	153.43	-0.6	-1.39	-0.9	153.61	0.3	-0.18	-2.4	0.2
3.VJ	152.33	0.6	154.06	0.4	-1.73	-1.1	154.27	0.4	-0.20	1.6	0.4
4.VJ	161.46	1.6	154.71	0.4	6.75	4.2	154.77	0.3	-0.05	1.7	0.4
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	139.90	0.7	144.74	-1.5	-4.84	-3.5	145.25	-0.4	-0.51	-5.7	-0.0
2.VJ	141.30	0.1	144.22	-0.4	-2.92	-2.1	144.30	-0.6	-0.09	-1.4	-0.3
3.VJ	142.25	0.1	144.43	0.2	-2.18	-1.5	143.87	-0.3	0.56	0.6	-0.2
4.VJ	153.19	-2.5	143.38	-0.7	9.81	6.4	144.40	0.4	-1.02	-2.9	-0.6
1994 1.VJ	142.00	1.5	146.95	2.5	-4.95	-3.5	146.01	1.1	0.94	10.3	1.9
2.VJ	144.05	1.9	146.89	-0.0	-2.84	-2.0	147.01	0.7	-0.12	-0.2	1.9
3.VJ	144.73	1.7	146.84	-0.0	-2.11	-1.5	147.17	0.1	-0.33	-0.1	1.9
4.VJ	158.11	3.2	148.23	0.9	9.88	6.3	147.81	0.4	0.41	3.8	0.7
1995 1.VJ	143.15	0.8	148.12	-0.1	-4.97	-3.5	148.40	0.4	-0.28	-0.3	0.6
2.VJ	146.47	1.7	149.21	0.7	-2.74	-1.9	149.05	0.4	0.16	3.0	1.2
3.VJ	148.36	2.5	150.38	0.8	-2.02	-1.4	150.68	1.1	-0.31	3.2	1.6
4.VJ	162.55	2.8	152.71	1.6	9.84	6.1	152.29	1.1	0.42	6.3	1.7
1996 1.VJ	148.02	3.4	153.12	0.3	-5.10	-3.4	153.42	0.7	-0.22	1.1	2.0
2.VJ	151.54	3.5	154.22	0.7	-2.68	-1.8	154.44	0.7	-0.20	2.9	2.6
3.VJ	153.62	3.5	155.59	0.9	-1.97	-1.3	154.99	0.4	0.60	3.6	3.0
4.VJ	163.73	0.7	154.11	-1.0	9.62	5.9	154.65	-0.2	-0.54	-3.7	-0.1
1997 1.VJ	149.65	1.1	154.74	0.4	-5.09	-3.4	154.72	0.0	0.02	1.7	0.3
2.VJ	152.77	0.8	155.37	0.4	-2.60	-1.7	154.62	-0.1	0.74	1.6	0.6
3.VJ	151.36	-1.5	153.16	-1.4	-1.80	-1.2	153.59	-0.7	-0.43	-5.5	-0.1
4.VJ	158.95	-2.9	149.85	-2.2	9.10	5.7	153.78	0.1	-3.94	-8.4	-2.2
1998 1.VJ	150.48	0.6	155.55	3.8	-5.07	-3.4	154.83	0.7	0.73	16.1	1.5
2.VJ	152.04	-0.5	154.56	-0.6	-2.52	-1.7	154.87	0.0	-0.30	-2.5	1.0
3.VJ	152.33	0.6	154.07	-0.3	-1.74	-1.1	153.69	-0.8	0.38	-1.3	0.8
4.VJ	161.46	1.6	152.38	-1.1	9.08	5.6	152.90	-0.5	-0.52	-4.3	-1.1

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Ausrüstungsinvestitionen in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	59.44	-13.7	68.15	-5.7	-8.71	-14.7	68.60	-4.4	-0.45	-20.8	-9.7
2.Vj	65.67	-15.6	65.62	-3.7	0.05	0.1	66.06	-3.7	-0.44	-14.0	-12.2
3.Vj	62.33	-13.1	64.74	-1.3	-2.41	-3.9	64.50	-2.4	0.24	-5.3	-12.8
4.Vj	74.04	-11.2	63.24	-2.3	10.80	14.6	63.68	-1.3	-0.44	-8.9	-3.4
1994 1.Vj	55.86	-6.0	63.91	1.1	-8.05	-14.4	63.70	0.0	0.21	4.3	-2.3
2.Vj	63.75	-2.9	64.03	0.2	-0.28	-0.4	64.08	0.6	-0.05	0.8	-2.2
3.Vj	62.24	-0.1	64.74	1.1	-2.50	-4.0	64.81	1.1	-0.07	4.5	-1.7
4.Vj	76.27	3.0	65.78	1.6	10.49	13.8	65.51	1.1	0.27	6.6	1.8
1995 1.Vj	58.37	4.5	66.04	0.4	-7.67	-13.1	65.79	0.4	0.24	1.6	2.2
2.Vj	65.52	2.8	65.66	-0.6	-0.14	-0.2	65.69	-0.2	-0.03	-2.3	1.8
3.Vj	62.80	0.9	65.43	-0.4	-2.63	-4.2	65.50	-0.3	-0.07	-1.4	1.6
4.Vj	75.64	-0.8	65.14	-0.4	10.50	13.9	65.50	-0.0	-0.36	-1.7	-0.6
1996 1.Vj	58.13	-0.4	66.16	1.6	-8.03	-13.8	65.97	0.7	0.19	6.4	0.9
2.Vj	66.66	1.7	66.41	0.4	0.25	0.4	66.49	0.8	-0.08	1.5	1.2
3.Vj	64.53	2.8	67.22	1.2	-2.69	-4.2	67.05	0.8	0.17	5.0	1.8
4.Vj	78.59	3.9	67.96	1.1	10.63	13.5	67.65	0.9	0.31	4.5	1.5
1997 1.Vj	59.20	1.8	67.46	-0.7	-8.26	-14.0	68.22	0.8	-0.76	-2.9	0.8
2.Vj	70.22	5.3	69.93	3.7	0.29	0.4	69.35	1.7	0.57	15.5	3.5
3.Vj	67.57	4.7	70.40	0.7	-2.83	-4.2	70.56	1.7	-0.16	2.7	3.9
4.Vj	82.49	5.0	71.76	1.9	10.73	13.0	71.98	2.0	-0.23	7.9	2.7
1998 1.Vj	66.36	12.1	74.46	3.8	-8.10	-12.2	73.56	2.2	0.89	15.9	6.5
2.Vj	74.70	6.4	74.63	0.2	0.07	0.1	75.37	2.5	-0.74	0.9	6.7
3.Vj	74.87	10.8	77.76	4.2	-2.89	-3.9	77.64	3.0	0.12	17.9	9.0
4.Vj	91.23	10.6	80.44	3.5	10.79	11.8	79.95	3.0	0.49	14.6	4.7
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	59.44	-13.7	67.75	-5.8	-8.31	-14.0	68.54	-4.4	-0.79	-21.3	-10.5
2.Vj	65.67	-15.6	65.49	-3.3	0.18	0.3	65.91	-3.8	-0.42	-12.7	-12.7
3.Vj	62.33	-13.1	64.90	-0.9	-2.57	-4.1	64.60	-2.0	0.30	-3.5	-13.1
4.Vj	74.04	-11.2	63.84	-1.6	10.20	13.8	63.97	-1.0	-0.13	-6.4	-2.5
1994 1.Vj	55.86	-6.0	63.62	-0.3	-7.76	-13.9	63.53	-0.7	0.09	-1.4	-2.9
2.Vj	63.75	-2.9	63.69	0.1	0.06	0.1	63.83	0.5	-0.14	0.5	-2.8
3.Vj	62.24	-0.1	64.79	1.7	-2.55	-4.1	64.71	1.4	0.08	7.1	-1.9
4.Vj	76.27	3.0	65.74	1.5	10.53	13.8	65.81	1.7	-0.08	6.0	2.0
1995 1.Vj	58.37	4.5	66.39	1.0	-8.02	-13.7	66.14	0.5	0.25	4.0	3.0
2.Vj	65.52	2.8	65.56	-1.3	-0.04	-0.1	65.76	-0.6	-0.21	-4.9	2.0
3.Vj	62.80	0.9	65.37	-0.3	-2.57	-4.1	65.24	-0.8	0.14	-1.1	1.9
4.Vj	75.64	-0.8	65.16	-0.3	10.48	13.9	65.36	0.2	-0.20	-1.3	-0.7
1996 1.Vj	58.13	-0.4	66.11	1.5	-7.98	-13.7	65.98	0.9	0.13	5.9	0.7
2.Vj	66.66	1.7	66.70	0.9	-0.04	-0.1	66.71	1.1	-0.01	3.7	1.4
3.Vj	64.53	2.8	67.20	0.7	-2.67	-4.1	67.28	0.9	-0.08	3.0	1.8
4.Vj	78.59	3.9	67.72	0.8	10.87	13.8	67.33	0.1	0.39	3.1	1.2
1997 1.Vj	59.20	1.8	67.27	-0.7	-8.07	-13.6	68.04	1.1	-0.77	-2.6	0.5
2.Vj	70.22	5.3	70.26	4.4	-0.04	-0.1	69.46	2.1	0.80	19.0	3.9
3.Vj	67.57	4.7	70.40	0.2	-2.83	-4.2	70.60	1.6	-0.20	0.8	4.0
4.Vj	82.49	5.0	71.07	1.0	11.42	13.8	72.33	2.4	-1.26	3.9	1.9
1998 1.Vj	66.36	12.1	75.42	6.1	-9.06	-13.7	74.32	2.8	1.10	26.8	8.1
2.Vj	74.70	6.4	74.72	-0.9	-0.02	-0.0	75.82	2.0	-1.10	-3.6	7.4
3.Vj	74.87	10.8	78.02	4.4	-3.15	-4.2	77.36	2.0	0.66	18.9	9.7
4.Vj	91.23	10.6	78.58	0.7	12.65	13.9	78.61	1.6	-0.03	2.9	2.5

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Ausrüstungsinvestitionen in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	57.86	-14.9	66.33	-6.0	-8.47	-14.6	66.81	-4.7	-0.48	-22.0	-10.4
2.Vj	63.51	-16.4	63.75	-3.9	-0.24	-0.4	64.13	-4.0	-0.38	-14.7	-13.0
3.Vj	60.36	-14.3	62.63	-1.8	-2.27	-3.8	62.46	-2.6	0.16	-6.9	-13.8
4.Vj	71.79	-12.2	61.19	-2.3	10.60	14.8	61.69	-1.2	-0.50	-8.8	-3.6
1994 1.Vj	54.34	-6.1	62.10	1.5	-7.76	-14.3	61.83	0.2	0.28	6.1	-2.2
2.Vj	61.73	-2.8	62.21	0.2	-0.48	-0.8	62.27	0.7	-0.07	0.7	-2.0
3.Vj	60.74	0.6	63.05	1.3	-2.31	-3.8	63.04	1.2	0.01	5.5	-1.4
4.Vj	74.15	3.3	63.99	1.5	10.16	13.7	63.73	1.1	0.26	6.1	1.8
1995 1.Vj	56.78	4.5	64.14	0.2	-7.36	-13.0	63.99	0.4	0.15	1.0	2.1
2.Vj	63.61	3.0	63.91	-0.4	-0.30	-0.5	63.88	-0.2	0.03	-1.4	1.8
3.Vj	61.17	0.7	63.62	-0.5	-2.45	-4.0	63.69	-0.3	-0.08	-1.8	1.6
4.Vj	73.44	-1.0	63.32	-0.5	10.12	13.8	63.68	-0.0	-0.36	-1.9	-0.7
1996 1.Vj	56.68	-0.2	64.30	1.6	-7.62	-13.4	64.09	0.6	0.21	6.3	0.9
2.Vj	64.50	1.4	64.44	0.2	0.06	0.1	64.54	0.7	-0.10	0.9	1.0
3.Vj	62.64	2.4	65.19	1.2	-2.55	-4.1	65.05	0.8	0.14	4.8	1.6
4.Vj	76.15	3.7	65.96	1.2	10.19	13.4	65.61	0.9	0.35	4.8	1.5
1997 1.Vj	57.64	1.7	65.35	-0.9	-7.71	-13.4	66.08	0.7	-0.73	-3.6	0.6
2.Vj	67.71	5.0	67.65	3.5	0.06	0.1	67.08	1.5	0.57	14.8	3.2
3.Vj	65.33	4.3	68.00	0.5	-2.67	-4.1	68.16	1.6	-0.16	2.1	3.5
4.Vj	79.44	4.3	69.22	1.8	10.22	12.9	69.51	2.0	-0.29	7.4	2.5
1998 1.Vj	64.50	11.9	72.00	4.0	-7.50	-11.6	71.08	2.2	0.92	17.0	6.6
2.Vj	71.98	6.3	72.14	0.2	-0.16	-0.2	72.89	2.6	-0.75	0.8	6.7
3.Vj	72.65	11.2	75.36	4.5	-2.71	-3.7	75.18	3.1	0.17	19.1	9.1
4.Vj	88.18	11.0	77.95	3.4	10.23	11.6	77.49	3.1	0.46	14.5	4.8
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	57.86	-14.9	65.56	-6.9	-7.70	-13.3	66.78	-4.7	-1.22	-25.0	-11.7
2.Vj	63.51	-16.4	63.84	-2.6	-0.33	-0.5	64.12	-4.0	-0.28	-10.1	-13.5
3.Vj	60.36	-14.3	62.72	-1.7	-2.36	-3.9	62.62	-2.3	0.10	-6.8	-14.2
4.Vj	71.79	-12.2	61.88	-1.3	9.91	13.8	61.87	-1.2	0.01	-5.3	-2.6
1994 1.Vj	54.34	-6.1	61.56	-0.5	-7.22	-13.3	61.60	-0.4	-0.04	-2.1	-3.1
2.Vj	61.73	-2.8	62.05	0.8	-0.32	-0.5	62.08	0.8	-0.03	3.2	-2.5
3.Vj	60.74	0.6	63.09	1.7	-2.35	-3.9	63.07	1.6	0.03	6.9	-1.7
4.Vj	74.15	3.3	63.96	1.4	10.19	13.7	63.95	1.4	0.01	5.7	2.1
1995 1.Vj	56.78	4.5	64.30	0.5	-7.52	-13.2	64.24	0.4	0.07	2.1	2.6
2.Vj	63.61	3.0	63.92	-0.6	-0.31	-0.5	63.95	-0.4	-0.03	-2.4	2.1
3.Vj	61.17	0.7	63.52	-0.6	-2.35	-3.8	63.49	-0.7	0.02	-2.5	1.8
4.Vj	73.44	-1.0	63.40	-0.2	10.04	13.7	63.52	0.0	-0.13	-0.8	-0.6
1996 1.Vj	56.68	-0.2	64.18	1.2	-7.50	-13.2	64.12	0.9	0.06	5.0	0.6
2.Vj	64.50	1.4	64.79	0.9	-0.29	-0.4	64.70	0.9	0.09	3.8	1.3
3.Vj	62.64	2.4	65.01	0.3	-2.37	-3.8	65.21	0.8	-0.21	1.4	1.5
4.Vj	76.15	3.7	65.82	1.2	10.33	13.6	65.44	0.4	0.37	5.1	1.3
1997 1.Vj	57.64	1.7	65.24	-0.9	-7.60	-13.2	65.87	0.7	-0.62	-3.4	0.5
2.Vj	67.71	5.0	67.97	4.2	-0.26	-0.4	66.75	1.3	1.22	17.8	3.6
3.Vj	65.33	4.3	67.80	-0.3	-2.47	-3.8	67.81	1.6	-0.01	-1.0	3.5
4.Vj	79.44	4.3	68.69	1.3	10.75	13.5	68.99	1.7	-0.30	5.4	1.9
1998 1.Vj	64.50	11.9	73.00	6.3	-8.50	-13.2	71.07	3.0	1.93	27.6	8.3
2.Vj	71.98	6.3	72.24	-1.0	-0.26	-0.4	73.48	3.4	-1.24	-4.1	7.4
3.Vj	72.65	11.2	75.39	4.4	-2.74	-3.8	75.36	2.6	0.04	18.7	9.8
4.Vj	88.18	11.0	76.26	1.1	11.92	13.5	76.12	1.0	0.14	4.7	2.7

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Bauinvestitionen in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	90.81	4.1	103.85	-2.1	-13.04	-14.4	105.33	1.0	-1.48	-8.1	2.0
2.VJ	114.30	6.8	106.87	2.9	7.43	6.5	106.91	1.5	-0.03	12.1	4.3
3.VJ	117.62	7.5	109.38	2.3	8.24	7.0	108.60	1.6	0.78	9.7	5.5
4.VJ	106.80	2.8	109.13	-0.2	-2.33	-2.2	110.60	1.8	-1.47	-0.9	1.7
1994 1.VJ	100.34	10.5	114.34	4.8	-14.00	-14.0	113.51	2.6	0.83	20.5	6.6
2.VJ	124.14	8.6	116.15	1.6	7.99	6.4	115.96	2.2	0.18	6.5	7.8
3.VJ	125.88	7.0	117.14	0.9	8.74	6.9	117.91	1.7	-0.78	3.5	8.3
4.VJ	117.69	10.2	119.38	1.9	-1.69	-1.4	119.21	1.1	0.18	7.9	2.3
1995 1.VJ	104.86	4.5	121.31	1.6	-16.45	-15.7	119.89	0.6	1.42	6.6	3.9
2.VJ	127.28	2.5	118.59	-2.2	8.69	6.8	118.96	-0.8	-0.37	-8.7	2.2
3.VJ	126.61	0.6	116.48	-1.8	10.13	8.0	116.62	-2.0	-0.14	-6.9	1.3
4.VJ	114.53	-2.7	114.91	-1.3	-0.38	-0.3	114.44	-1.9	0.47	-5.3	-2.5
1996 1.VJ	91.09	-13.1	111.09	-3.3	-20.00	-22.0	113.42	-0.9	-2.34	-12.7	-5.7
2.VJ	124.16	-2.5	114.76	3.3	9.40	7.6	114.03	0.5	0.73	13.9	-3.4
3.VJ	126.83	0.2	115.47	0.6	11.36	9.0	114.23	0.2	1.24	2.5	-3.1
4.VJ	113.45	-0.9	113.79	-1.5	-0.34	-0.3	113.77	-0.4	0.02	-5.7	0.0
1997 1.VJ	91.80	0.8	111.38	-2.1	-19.58	-21.3	112.52	-1.1	-1.13	-8.2	-2.1
2.VJ	120.82	-2.7	112.63	1.1	8.19	6.8	111.76	-0.7	0.87	4.5	-1.3
3.VJ	121.58	-4.1	110.49	-1.9	11.09	9.1	111.14	-0.6	-0.65	-7.4	-2.2
4.VJ	109.25	-3.7	109.62	-0.8	-0.37	-0.3	110.06	-1.0	-0.44	-3.1	-1.3
1998 1.VJ	93.51	1.9	111.42	1.6	-17.91	-19.2	108.31	-1.6	3.12	6.7	0.4
2.VJ	110.48	-8.6	103.59	-7.0	6.89	6.2	106.07	-2.1	-2.47	-25.3	-4.9
3.VJ	114.56	-5.8	103.84	0.2	10.72	9.4	104.07	-1.9	-0.24	1.0	-4.8
4.VJ	102.96	-5.8	103.16	-0.7	-0.20	-0.2	102.62	-1.4	0.54	-2.6	-2.2
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	90.81	4.1	103.54	-3.4	-12.73	-14.0	104.18	1.3	-0.64	-12.8	1.6
2.VJ	114.30	6.8	106.70	3.1	7.60	6.6	106.43	2.2	0.27	12.8	4.0
3.VJ	117.62	7.5	108.83	2.0	8.79	7.5	108.34	1.8	0.49	8.2	5.0
4.VJ	106.80	2.8	109.56	0.7	-2.76	-2.6	110.75	2.2	-1.19	2.7	2.2
1994 1.VJ	100.34	10.5	115.19	5.1	-14.85	-14.8	114.09	3.0	1.10	22.2	7.5
2.VJ	124.14	8.6	115.85	0.6	8.29	6.7	116.01	1.7	-0.16	2.3	8.0
3.VJ	125.88	7.0	116.30	0.4	9.58	7.6	117.17	1.0	-0.87	1.5	8.2
4.VJ	117.69	10.2	120.17	3.3	-2.48	-2.1	119.89	2.3	0.28	14.0	2.8
1995 1.VJ	104.86	4.5	121.38	1.0	-16.52	-15.8	120.93	0.9	0.45	4.1	3.9
2.VJ	127.28	2.5	118.70	-2.2	8.58	6.7	118.98	-1.6	-0.27	-8.5	2.1
3.VJ	126.61	0.6	116.73	-1.7	9.88	7.8	116.99	-1.7	-0.26	-6.5	1.3
4.VJ	114.53	-2.7	116.34	-0.3	-1.81	-1.6	115.91	-0.9	0.43	-1.3	-1.6
1996 1.VJ	91.09	-13.1	106.53	-8.4	-15.44	-17.0	115.25	-0.6	-8.72	-29.7	-9.9
2.VJ	124.16	-2.5	115.57	8.5	8.59	6.9	115.70	0.4	-0.12	38.5	-4.2
3.VJ	126.83	0.2	116.70	1.0	10.13	8.0	116.61	0.8	0.09	4.0	-3.7
4.VJ	113.45	-0.9	114.92	-1.5	-1.47	-1.3	113.58	-2.6	1.34	-6.0	1.3
1997 1.VJ	91.80	0.8	108.08	-6.0	-16.28	-17.7	110.40	-2.8	-2.33	-21.8	-4.7
2.VJ	120.82	-2.7	112.35	4.0	8.47	7.0	110.77	0.3	1.59	16.8	-1.9
3.VJ	121.58	-4.1	111.72	-0.6	9.86	8.1	111.83	1.0	-0.11	-2.3	-2.2
4.VJ	109.25	-3.7	110.45	-1.1	-1.20	-1.1	110.91	-0.8	-0.46	-4.5	-0.2
1998 1.VJ	93.51	1.9	110.58	0.1	-17.07	-18.3	110.09	-0.7	0.48	0.5	-0.1
2.VJ	110.48	-8.6	102.65	-7.2	7.83	7.1	108.04	-1.9	-5.39	-25.8	-5.4
3.VJ	114.56	-5.8	105.18	2.5	9.38	8.2	105.33	-2.5	-0.15	10.2	-4.3
4.VJ	102.96	-5.8	104.07	-1.1	-1.11	-1.1	104.23	-1.0	-0.16	-4.2	-1.5

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Bauinvestitionen in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	82.99	-1.0	94.93	-3.2	-11.94	-14.4	96.29	-0.1	-1.36	-12.2	-0.8
2.VJ	103.23	2.3	96.76	1.9	6.47	6.3	96.88	0.6	-0.11	7.9	0.6
3.VJ	105.83	3.8	98.50	1.8	7.33	6.9	97.77	0.9	0.73	7.4	1.6
4.VJ	95.94	-0.6	97.64	-0.9	-1.70	-1.8	99.00	1.3	-1.36	-3.5	0.7
1994 1.VJ	89.33	7.6	101.83	4.3	-12.50	-14.0	101.06	2.1	0.77	18.3	5.0
2.VJ	109.75	6.3	102.92	1.1	6.83	6.2	102.68	1.6	0.24	4.4	5.9
3.VJ	110.76	4.7	103.12	0.2	7.64	6.9	103.81	1.1	-0.69	0.8	6.0
4.VJ	103.36	7.7	104.52	1.4	-1.16	-1.1	104.30	0.5	0.22	5.5	1.4
1995 1.VJ	91.08	2.0	105.55	1.0	-14.47	-15.9	104.21	-0.1	1.34	4.0	2.4
2.VJ	109.73	-0.0	102.33	-3.0	7.40	6.7	102.83	-1.3	-0.49	-11.6	0.0
3.VJ	109.12	-1.5	100.32	-2.0	8.80	8.1	100.54	-2.2	-0.21	-7.6	-0.9
4.VJ	99.04	-4.2	99.00	-1.3	0.04	0.0	98.70	-1.8	0.31	-5.2	-2.7
1996 1.VJ	78.50	-13.8	96.19	-2.8	-17.69	-22.5	98.15	-0.6	-1.96	-10.9	-5.5
2.VJ	107.86	-1.7	99.75	3.7	8.11	7.5	99.02	0.9	0.72	15.6	-2.9
3.VJ	110.44	1.2	100.53	0.8	9.91	9.0	99.38	0.4	1.14	3.2	-2.5
4.VJ	99.30	0.3	99.18	-1.3	0.12	0.1	99.05	-0.3	0.14	-5.2	0.3
1997 1.VJ	79.22	0.9	96.74	-2.5	-17.52	-22.1	97.93	-1.1	-1.19	-9.5	-2.2
2.VJ	105.28	-2.4	98.13	1.4	7.15	6.8	97.34	-0.6	0.79	5.9	-1.1
3.VJ	106.07	-4.0	96.34	-1.8	9.73	9.2	96.92	-0.4	-0.58	-7.1	-2.0
4.VJ	95.78	-3.5	95.72	-0.6	0.06	0.1	96.17	-0.8	-0.45	-2.6	-1.1
1998 1.VJ	81.60	3.0	97.68	2.1	-16.08	-19.7	94.83	-1.4	2.85	8.5	1.0
2.VJ	96.82	-8.0	90.82	-7.0	6.00	6.2	93.04	-1.9	-2.22	-25.3	-4.3
3.VJ	100.59	-5.2	91.18	0.4	9.41	9.4	91.38	-1.8	-0.20	1.6	-4.2
4.VJ	90.72	-5.3	90.55	-0.7	0.17	0.2	90.15	-1.3	0.41	-2.7	-2.2
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	82.99	-1.0	95.52	-2.9	-12.53	-15.1	95.32	0.7	0.21	-11.2	-0.3
2.VJ	103.23	2.3	96.34	0.9	6.89	6.7	96.69	1.4	-0.35	3.5	0.3
3.VJ	105.83	3.8	98.18	1.9	7.65	7.2	97.37	0.7	0.82	7.9	1.3
4.VJ	95.94	-0.6	97.54	-0.7	-1.60	-1.7	98.92	1.6	-1.38	-2.6	0.7
1994 1.VJ	89.33	7.6	103.05	5.6	-13.72	-15.4	101.32	2.4	1.72	24.6	6.3
2.VJ	109.75	6.3	102.56	-0.5	7.19	6.5	102.73	1.4	-0.17	-1.9	6.0
3.VJ	110.76	4.7	102.64	0.1	8.12	7.3	103.06	0.3	-0.42	0.3	6.0
4.VJ	103.36	7.7	104.80	2.1	-1.44	-1.4	104.69	1.6	0.11	8.7	1.5
1995 1.VJ	91.08	2.0	105.49	0.7	-14.41	-15.8	104.97	0.3	0.52	2.7	2.2
2.VJ	109.73	-0.0	102.59	-2.8	7.14	6.5	102.97	-1.9	-0.38	-10.6	0.1
3.VJ	109.12	-1.5	100.95	-1.6	8.17	7.5	101.18	-1.7	-0.23	-6.2	-0.7
4.VJ	99.04	-4.2	100.21	-0.7	-1.17	-1.2	99.21	-2.0	1.00	-2.9	-2.1
1996 1.VJ	78.50	-13.8	91.32	-8.9	-12.82	-16.3	98.31	-0.9	-6.98	-31.0	-10.7
2.VJ	107.86	-1.7	100.80	10.4	7.06	6.5	100.05	1.8	0.76	48.5	-3.8
3.VJ	110.44	1.2	101.97	1.2	8.47	7.7	102.03	2.0	-0.05	4.7	-3.2
4.VJ	99.30	0.3	100.40	-1.5	-1.10	-1.1	99.49	-2.5	0.90	-6.0	1.8
1997 1.VJ	79.22	0.9	92.50	-7.9	-13.28	-16.8	97.04	-2.5	-4.54	-27.9	-6.2
2.VJ	105.28	-2.4	98.34	6.3	6.94	6.6	97.25	0.2	1.09	27.7	-1.8
3.VJ	106.07	-4.0	97.79	-0.6	8.28	7.8	98.02	0.8	-0.23	-2.2	-2.0
4.VJ	95.78	-3.5	96.83	-1.0	-1.05	-1.1	96.80	-1.2	0.03	-3.9	0.5
1998 1.VJ	81.60	3.0	95.45	-1.4	-13.85	-17.0	95.48	-1.4	-0.03	-5.6	-1.0
2.VJ	96.82	-8.0	90.41	-5.3	6.41	6.6	94.02	-1.5	-3.60	-19.5	-4.9
3.VJ	100.59	-5.2	92.65	2.5	7.94	7.9	92.62	-1.5	0.03	10.3	-3.7
4.VJ	90.72	-5.3	91.74	-1.0	-1.02	-1.1	91.94	-0.7	-0.20	-3.9	-0.9

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd. DM	%	Mrd. DM	%	Mrd. DM	% Sp1	Mrd. DM	%	Mrd. DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	171.80	-7.6	173.84	-2.8	-2.04	-1.2	174.89	-1.9	-1.05	-10.8	-5.0
2.Vj	171.27	-4.8	172.32	-0.9	-1.05	-0.6	173.14	-1.0	-0.81	-3.5	-5.6
3.Vj	169.73	-6.4	173.16	0.5	-3.43	-2.0	174.01	0.5	-0.86	2.0	-5.4
4.Vj	184.77	-0.2	178.96	3.3	5.81	3.1	178.08	2.3	0.88	14.1	2.5
1994 1.Vj	179.47	4.5	181.60	1.5	-2.13	-1.2	182.68	2.6	-1.08	6.0	4.0
2.Vj	190.93	11.5	189.43	4.3	1.50	0.8	187.68	2.7	1.75	18.4	7.4
3.Vj	187.18	10.3	192.27	1.5	-5.09	-2.7	192.21	2.4	0.06	6.1	8.2
4.Vj	199.38	7.9	194.87	1.4	4.51	2.3	196.54	2.3	-1.67	5.5	2.8
1995 1.Vj	201.54	12.3	202.09	3.7	-0.55	-0.3	200.68	2.1	1.41	15.7	6.6
2.Vj	205.45	7.6	204.42	1.2	1.03	0.5	203.90	1.6	0.52	4.7	7.5
3.Vj	200.34	7.0	205.32	0.4	-4.98	-2.5	206.36	1.2	-1.04	1.8	7.8
4.Vj	213.91	7.3	208.37	1.5	5.54	2.6	208.21	0.9	0.16	6.1	1.6
1996 1.Vj	210.46	4.4	212.54	2.0	-2.08	-1.0	210.68	1.2	1.86	8.2	3.7
2.Vj	211.37	2.9	211.35	-0.6	0.02	0.0	213.29	1.2	-1.94	-2.2	3.2
3.Vj	214.07	6.9	216.96	2.7	-2.89	-1.4	217.01	1.7	-0.04	11.1	4.6
4.Vj	230.28	7.7	223.02	2.8	7.26	3.2	222.49	2.5	0.53	11.7	3.3
1997 1.Vj	221.45	5.2	227.48	2.0	-6.03	-2.7	230.22	3.5	-2.74	8.2	5.3
2.Vj	241.80	14.4	241.20	6.0	0.60	0.2	239.77	4.1	1.43	26.4	10.1
3.Vj	247.65	15.7	248.65	3.1	-1.00	-0.4	247.70	3.3	0.95	12.9	11.8
4.Vj	260.89	13.3	253.62	2.0	7.27	2.8	253.56	2.4	0.06	8.2	4.5
1998 1.Vj	250.27	13.0	257.75	1.6	-7.48	-3.0	257.30	1.5	0.45	6.7	6.2
2.Vj	258.50	6.9	257.54	-0.1	0.96	0.4	258.59	0.5	-1.05	-0.3	6.1
3.Vj	256.59	3.6	257.31	-0.1	-0.72	-0.3	257.65	-0.4	-0.34	-0.4	6.1
4.Vj	262.82	0.7	255.75	-0.6	7.07	2.7	257.39	-0.1	-1.63	-2.4	-0.5
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	171.80	-7.6	173.38	-3.5	-1.58	-0.9	174.11	-3.0	-0.74	-13.1	-5.3
2.Vj	171.27	-4.8	172.17	-0.7	-0.90	-0.5	171.63	-1.4	0.55	-2.8	-5.8
3.Vj	169.73	-6.4	172.69	0.3	-2.96	-1.7	173.78	1.3	-1.09	1.2	-5.7
4.Vj	184.77	-0.2	179.20	3.8	5.57	3.0	177.48	2.1	1.72	16.0	2.8
1994 1.Vj	179.47	4.5	181.15	1.1	-1.68	-0.9	183.44	3.4	-2.29	4.4	3.9
2.Vj	190.93	11.5	191.57	5.8	-0.64	-0.3	188.75	2.9	2.82	25.1	8.4
3.Vj	187.18	10.3	190.73	-0.4	-3.55	-1.9	191.68	1.6	-0.95	-1.7	8.1
4.Vj	199.38	7.9	193.34	1.4	6.04	3.0	195.40	1.9	-2.06	5.6	2.2
1995 1.Vj	201.54	12.3	203.64	5.3	-2.10	-1.0	202.46	3.6	1.18	23.1	7.6
2.Vj	205.45	7.6	205.84	1.1	-0.39	-0.2	205.39	1.4	0.45	4.4	8.5
3.Vj	200.34	7.0	204.09	-0.8	-3.75	-1.9	205.02	-0.2	-0.93	-3.4	8.0
4.Vj	213.91	7.3	207.57	1.7	6.34	3.0	207.94	1.4	-0.37	7.0	1.1
1996 1.Vj	210.46	4.4	212.88	2.6	-2.42	-1.1	211.22	1.6	1.66	10.6	3.7
2.Vj	211.37	2.9	211.57	-0.6	-0.20	-0.1	213.16	0.9	-1.59	-2.4	3.2
3.Vj	214.07	6.9	217.73	2.9	-3.66	-1.7	217.41	2.0	0.32	12.2	4.7
4.Vj	230.28	7.7	223.83	2.8	6.45	2.8	222.45	2.3	1.38	11.7	3.4
1997 1.Vj	221.45	5.2	224.10	0.1	-2.65	-1.2	229.24	3.1	-5.14	0.5	3.5
2.Vj	241.80	14.4	242.05	8.0	-0.25	-0.1	240.72	5.0	1.33	36.1	9.7
3.Vj	247.65	15.7	251.31	3.8	-3.66	-1.5	251.02	4.3	0.29	16.2	11.9
4.Vj	260.89	13.3	253.97	1.1	6.92	2.7	253.50	1.0	0.47	4.3	4.6
1998 1.Vj	250.27	13.0	253.28	-0.3	-3.01	-1.2	254.77	0.5	-1.48	-1.1	4.3
2.Vj	258.50	6.9	258.84	2.2	-0.34	-0.1	258.14	1.3	0.70	9.1	6.0
3.Vj	256.59	3.6	260.08	0.5	-3.49	-1.4	259.16	0.4	0.93	1.9	6.3
4.Vj	262.82	0.7	255.96	-1.6	6.86	2.6	257.41	-0.7	-1.45	-6.2	-0.4

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	170.05	-8.2	171.76	-2.9	-1.71	-1.0	172.82	-1.9	-1.06	-10.9	-5.2
2.Vj	169.26	-4.7	170.36	-0.8	-1.10	-0.6	171.03	-1.0	-0.67	-3.2	-5.8
3.Vj	167.07	-6.6	170.75	0.2	-3.68	-2.2	171.70	0.4	-0.96	0.9	-5.7
4.Vj	182.27	-0.5	176.35	3.3	5.92	3.2	175.55	2.2	0.80	13.8	2.3
1994 1.Vj	176.79	4.0	178.88	1.4	-2.09	-1.2	179.93	2.5	-1.05	5.9	3.8
2.Vj	187.77	10.9	186.29	4.1	1.48	0.8	184.53	2.6	1.75	17.6	7.0
3.Vj	183.48	9.8	188.65	1.3	-5.17	-2.8	188.36	2.1	0.29	5.2	7.7
4.Vj	194.76	6.9	190.09	0.8	4.67	2.4	191.64	1.7	-1.56	3.1	2.2
1995 1.Vj	195.17	10.4	195.75	3.0	-0.58	-0.3	194.60	1.5	1.15	12.5	5.3
2.Vj	198.36	5.6	197.48	0.9	0.88	0.4	196.87	1.2	0.61	3.6	6.0
3.Vj	192.41	4.9	197.45	-0.0	-5.04	-2.6	198.64	0.9	-1.19	-0.1	5.9
4.Vj	205.90	5.7	200.18	1.4	5.72	2.8	200.13	0.8	0.05	5.6	1.2
1996 1.Vj	202.55	3.8	204.35	2.1	-1.80	-0.9	202.45	1.2	1.90	8.6	3.4
2.Vj	202.60	2.1	203.01	-0.7	-0.41	-0.2	205.01	1.3	-2.00	-2.6	2.8
3.Vj	205.69	6.9	208.73	2.8	-3.04	-1.5	208.63	1.8	0.10	11.8	4.3
4.Vj	221.67	7.7	214.17	2.6	7.50	3.4	213.59	2.4	0.58	10.8	3.2
1997 1.Vj	212.39	4.9	217.94	1.8	-5.55	-2.6	220.38	3.2	-2.44	7.2	5.0
2.Vj	229.97	13.5	230.01	5.5	-0.04	-0.0	228.60	3.7	1.41	24.1	9.4
3.Vj	234.79	14.1	236.02	2.6	-1.23	-0.5	235.13	2.9	0.88	10.9	10.8
4.Vj	247.64	11.7	239.94	1.7	7.70	3.1	239.86	2.0	0.08	6.8	3.9
1998 1.Vj	236.14	11.2	243.17	1.3	-7.03	-3.0	242.93	1.3	0.24	5.5	5.3
2.Vj	243.64	5.9	243.33	0.1	0.31	0.1	244.24	0.5	-0.91	0.3	5.3
3.Vj	243.11	3.5	244.08	0.3	-0.97	-0.4	244.18	-0.0	-0.10	1.3	5.5
4.Vj	251.49	1.6	243.87	-0.1	7.62	3.0	244.82	0.3	-0.95	-0.4	0.1
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	170.05	-8.2	171.34	-3.1	-1.29	-0.8	172.30	-2.6	-0.96	-12.0	-5.5
2.Vj	169.26	-4.7	171.23	-0.1	-1.97	-1.2	170.13	-1.3	1.11	-0.3	-5.5
3.Vj	167.07	-6.6	169.90	-0.8	-2.83	-1.7	171.43	0.8	-1.53	-3.1	-5.9
4.Vj	182.27	-0.5	176.07	3.6	6.20	3.4	174.64	1.9	1.44	15.3	2.3
1994 1.Vj	176.79	4.0	178.24	1.2	-1.45	-0.8	179.47	2.8	-1.23	5.0	3.5
2.Vj	187.77	10.9	189.38	6.3	-1.61	-0.9	183.72	2.4	5.66	27.5	8.4
3.Vj	183.48	9.8	186.95	-1.3	-3.47	-1.9	187.02	1.8	-0.07	-5.0	7.7
4.Vj	194.76	6.9	188.16	0.6	6.60	3.4	190.73	2.0	-2.56	2.6	1.3
1995 1.Vj	195.17	10.4	197.02	4.7	-1.85	-0.9	196.42	3.0	0.60	20.2	6.1
2.Vj	198.36	5.6	199.63	1.3	-1.27	-0.6	198.74	1.2	0.88	5.4	7.2
3.Vj	192.41	4.9	196.03	-1.8	-3.62	-1.9	197.62	-0.6	-1.60	-7.0	6.2
4.Vj	205.90	5.7	199.11	1.6	6.79	3.3	199.70	1.1	-0.59	6.4	0.6
1996 1.Vj	202.55	3.8	204.79	2.9	-2.24	-1.2	202.99	1.6	1.80	11.9	3.5
2.Vj	202.60	2.1	203.45	-0.7	-0.85	-0.4	205.08	1.0	-1.62	-2.6	3.0
3.Vj	205.69	6.9	209.34	2.9	-3.65	-1.8	208.97	1.9	0.37	12.1	4.4
4.Vj	221.67	7.7	214.69	2.6	6.98	3.2	213.36	2.1	1.32	10.6	3.2
1997 1.Vj	212.39	4.9	214.95	0.1	-2.56	-1.2	219.26	2.8	-4.31	0.5	3.3
2.Vj	229.97	13.5	230.88	7.4	-0.91	-0.4	229.46	4.7	1.42	33.1	9.0
3.Vj	234.79	14.1	238.45	3.3	-3.66	-1.6	238.26	3.8	0.19	13.8	10.9
4.Vj	247.64	11.7	240.15	0.7	7.49	3.0	239.70	0.6	0.46	2.9	3.9
1998 1.Vj	236.14	11.2	239.10	-0.4	-2.96	-1.3	240.51	0.3	-1.41	-1.7	3.5
2.Vj	243.64	5.9	244.58	2.3	-0.94	-0.4	243.95	1.4	0.63	9.5	5.2
3.Vj	243.11	3.5	246.68	0.9	-3.57	-1.5	245.92	0.8	0.76	3.5	5.7
4.Vj	251.49	1.6	243.97	-1.1	7.52	3.0	245.01	-0.4	-1.05	-4.3	0.2

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Einfuhr von Waren und Dienstleistungen in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate		Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Berliner Verfahren												
1993 1.VJ	162.71	-11.0	169.24	-6.7	-6.53	-4.0	172.52	-2.7	-3.28	-24.1	-7.6	
2.VJ	169.44	-7.1	169.76	0.3	-0.32	-0.2	170.21	-1.3	-0.44	1.3	-7.4	
3.VJ	173.32	-4.8	170.99	0.7	2.33	1.3	170.06	-0.1	0.93	2.9	-7.0	
4.VJ	174.32	-6.3	170.82	-0.1	3.50	2.0	172.42	1.4	-1.60	-0.4	0.4	
1994 1.VJ	171.99	5.7	177.36	3.8	-5.37	-3.1	176.80	2.5	0.55	16.2	4.2	
2.VJ	182.48	7.7	181.81	2.5	0.67	0.4	181.44	2.6	0.37	10.4	6.2	
3.VJ	188.14	8.6	186.73	2.7	1.41	0.7	186.85	3.0	-0.12	11.3	7.6	
4.VJ	193.32	10.9	191.78	2.7	1.54	0.8	191.96	2.7	-0.18	11.3	4.0	
1995 1.VJ	193.53	12.5	196.52	2.5	-2.99	-1.5	195.75	2.0	0.77	10.3	6.6	
2.VJ	199.49	9.3	198.74	1.1	0.75	0.4	198.11	1.2	0.63	4.6	7.5	
3.VJ	199.24	5.9	198.87	0.1	0.37	0.2	199.38	0.6	-0.51	0.3	7.5	
4.VJ	201.92	4.4	200.17	0.7	1.75	0.9	200.21	0.4	-0.05	2.6	0.8	
1996 1.VJ	199.16	2.9	201.93	0.9	-2.77	-1.4	201.38	0.6	0.55	3.6	1.7	
2.VJ	202.90	1.7	202.71	0.4	0.19	0.1	203.39	1.0	-0.67	1.6	2.0	
3.VJ	207.27	4.0	206.21	1.7	1.06	0.5	206.81	1.7	-0.60	7.1	2.9	
4.VJ	214.14	6.1	211.83	2.7	2.31	1.1	211.98	2.5	-0.15	11.4	3.0	
1997 1.VJ	214.36	7.6	218.38	3.1	-4.02	-1.9	218.86	3.2	-0.48	12.9	6.2	
2.VJ	226.40	11.6	226.45	3.7	-0.05	-0.0	226.34	3.4	0.10	15.6	9.1	
3.VJ	235.90	13.8	233.77	3.2	2.13	0.9	232.84	2.9	0.93	13.6	10.9	
4.VJ	240.27	12.2	237.86	1.8	2.41	1.0	237.45	2.0	0.41	7.2	3.8	
1998 1.VJ	235.19	9.7	239.93	0.9	-4.74	-2.0	240.44	1.3	-0.51	3.5	4.7	
2.VJ	241.54	6.7	241.50	0.7	0.04	0.0	241.63	0.5	-0.12	2.6	5.2	
3.VJ	243.08	3.0	240.70	-0.3	2.38	1.0	241.16	-0.2	-0.46	-1.3	5.1	
4.VJ	242.46	0.9	240.05	-0.3	2.41	1.0	241.27	0.0	-1.22	-1.1	-0.2	
Census-Verfahren 1)												
1993 1.VJ	162.71	-11.0	165.65	-10.2	-2.94	-1.8	175.92	-1.2	-10.26	-35.0	-9.6	
2.VJ	169.44	-7.1	168.71	1.8	0.73	0.4	174.13	-1.0	-5.41	7.6	-8.4	
3.VJ	173.32	-4.8	172.46	2.2	0.86	0.5	172.61	-0.9	-0.15	9.2	-7.4	
4.VJ	174.32	-6.3	172.92	0.3	1.40	0.8	172.66	0.0	0.26	1.1	1.8	
1994 1.VJ	171.99	5.7	174.96	1.2	-2.97	-1.7	175.62	1.7	-0.66	4.8	3.0	
2.VJ	182.48	7.7	181.77	3.9	0.71	0.4	181.25	3.2	0.52	16.5	6.0	
3.VJ	188.14	8.6	187.27	3.0	0.87	0.5	187.13	3.2	0.14	12.7	7.6	
4.VJ	193.32	10.9	191.71	2.4	1.61	0.8	192.11	2.7	-0.40	9.8	4.2	
1995 1.VJ	193.53	12.5	196.79	2.7	-3.26	-1.7	196.49	2.3	0.30	11.0	7.0	
2.VJ	199.49	9.3	198.86	1.1	0.63	0.3	198.50	1.0	0.35	4.3	7.8	
3.VJ	199.24	5.9	198.28	-0.3	0.96	0.5	198.81	0.2	-0.53	-1.1	7.7	
4.VJ	201.92	4.4	200.18	1.0	1.74	0.9	200.23	0.7	-0.05	3.9	0.8	
1996 1.VJ	199.16	2.9	202.49	1.2	-3.33	-1.7	201.82	0.8	0.67	4.7	2.0	
2.VJ	202.90	1.7	202.40	-0.0	0.50	0.2	202.98	0.6	-0.59	-0.2	2.0	
3.VJ	207.27	4.0	206.20	1.9	1.07	0.5	206.27	1.6	-0.07	7.7	2.9	
4.VJ	214.14	6.1	212.23	2.9	1.91	0.9	211.84	2.7	0.39	12.2	3.1	
1997 1.VJ	214.36	7.6	217.92	2.7	-3.56	-1.7	218.28	3.0	-0.36	11.2	5.9	
2.VJ	226.40	11.6	226.05	3.7	0.35	0.2	226.29	3.7	-0.24	15.8	8.8	
3.VJ	235.90	13.8	234.56	3.8	1.34	0.6	233.97	3.4	0.58	15.9	10.9	
4.VJ	240.27	12.2	238.07	1.5	2.20	0.9	237.97	1.7	0.11	6.1	3.9	
1998 1.VJ	235.19	9.7	239.06	0.4	-3.87	-1.6	239.58	0.7	-0.52	1.7	4.3	
2.VJ	241.54	6.7	241.34	1.0	0.20	0.1	241.07	0.6	0.27	3.9	5.1	
3.VJ	243.08	3.0	241.61	0.1	1.47	0.6	241.35	0.1	0.26	0.5	5.1	
4.VJ	242.46	0.9	240.17	-0.6	2.29	0.9	240.67	-0.3	-0.50	-2.4	-0.2	

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999



Deutschland

Einfuhr von Waren und Dienstleistungen in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	166.98	-9.8	173.53	-6.5	-6.55	-3.9	177.11	-2.3	-3.59	-23.5	-6.6
2.VJ	174.57	-4.8	175.05	0.9	-0.48	-0.3	175.30	-1.0	-0.25	3.6	-6.0
3.VJ	178.13	-3.5	175.98	0.5	2.15	1.2	175.19	-0.1	0.79	2.2	-5.7
4.VJ	180.12	-5.7	175.96	-0.0	4.16	2.3	177.58	1.4	-1.62	-0.1	0.5
1994 1.VJ	176.38	5.6	182.68	3.8	-6.30	-3.6	181.95	2.5	0.73	16.2	4.3
2.VJ	187.61	7.5	186.55	2.1	1.06	0.6	186.20	2.3	0.35	8.7	6.0
3.VJ	192.75	8.2	191.03	2.4	1.72	0.9	191.00	2.6	0.04	10.0	7.2
4.VJ	197.23	9.5	195.35	2.3	1.88	1.0	195.59	2.4	-0.25	9.3	3.4
1995 1.VJ	195.04	10.6	199.23	2.0	-4.19	-2.1	199.18	1.8	0.06	8.2	5.5
2.VJ	204.07	8.8	203.03	1.9	1.04	0.5	201.88	1.4	1.14	7.8	7.0
3.VJ	203.82	5.7	202.77	-0.1	1.05	0.5	203.34	0.7	-0.57	-0.5	6.9
4.VJ	205.95	4.4	204.01	0.6	1.94	0.9	204.15	0.4	-0.14	2.5	0.9
1996 1.VJ	202.43	3.8	206.05	1.0	-3.62	-1.8	204.99	0.4	1.06	4.1	1.9
2.VJ	204.88	0.4	204.80	-0.6	0.08	0.0	206.15	0.6	-1.35	-2.4	1.4
3.VJ	210.23	3.1	208.41	1.8	1.82	0.9	208.67	1.2	-0.25	7.3	2.3
4.VJ	214.95	4.4	212.74	2.1	2.21	1.0	212.40	1.8	0.34	8.6	2.3
1997 1.VJ	212.12	4.8	216.65	1.8	-4.53	-2.1	217.31	2.3	-0.66	7.5	4.2
2.VJ	223.22	9.0	223.15	3.0	0.07	0.0	222.78	2.5	0.37	12.6	6.5
3.VJ	231.08	9.9	228.29	2.3	2.79	1.2	227.69	2.2	0.60	9.5	7.7
4.VJ	233.74	8.7	231.81	1.5	1.93	0.8	232.01	1.9	-0.20	6.3	3.0
1998 1.VJ	230.47	8.7	235.63	1.6	-5.16	-2.2	235.86	1.7	-0.23	6.8	4.7
2.VJ	239.53	7.3	239.10	1.5	0.43	0.2	239.02	1.3	0.08	6.0	5.9
3.VJ	244.37	5.8	241.38	1.0	2.99	1.2	241.45	1.0	-0.07	3.9	6.4
4.VJ	245.06	4.8	243.34	0.8	1.72	0.7	243.98	1.0	-0.65	3.3	1.4
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	166.98	-9.8	171.08	-9.6	-4.10	-2.5	178.77	-1.3	-7.69	-33.1	-8.0
2.VJ	174.57	-4.8	173.86	1.6	0.71	0.4	176.47	-1.3	-2.61	6.6	-6.9
3.VJ	178.13	-3.5	176.36	1.4	1.77	1.0	176.22	-0.1	0.14	5.9	-6.3
4.VJ	180.12	-5.7	178.41	1.2	1.71	1.0	178.07	1.1	0.34	4.7	2.0
1994 1.VJ	176.38	5.6	180.70	1.3	-4.32	-2.4	181.34	1.8	-0.64	5.2	3.3
2.VJ	187.61	7.5	186.67	3.3	0.94	0.5	186.17	2.7	0.50	13.9	5.9
3.VJ	192.75	8.2	191.04	2.3	1.71	0.9	191.14	2.7	-0.09	9.7	7.1
4.VJ	197.23	9.5	195.34	2.3	1.89	1.0	195.46	2.3	-0.11	9.3	3.7
1995 1.VJ	195.04	10.6	199.77	2.3	-4.73	-2.4	199.87	2.3	-0.10	9.4	6.0
2.VJ	204.07	8.8	202.95	1.6	1.12	0.5	202.25	1.2	0.70	6.5	7.3
3.VJ	203.82	5.7	202.14	-0.4	1.68	0.8	202.82	0.3	-0.68	-1.6	7.1
4.VJ	205.95	4.4	204.01	0.9	1.94	0.9	203.94	0.6	0.07	3.8	0.9
1996 1.VJ	202.43	3.8	207.22	1.6	-4.79	-2.4	205.58	0.8	1.64	6.4	2.5
2.VJ	204.88	0.4	203.79	-1.7	1.09	0.5	206.52	0.5	-2.73	-6.5	1.2
3.VJ	210.23	3.1	208.49	2.3	1.74	0.8	208.73	1.1	-0.24	9.5	2.4
4.VJ	214.95	4.4	212.99	2.2	1.96	0.9	212.67	1.9	0.32	8.9	2.3
1997 1.VJ	212.12	4.8	217.01	1.9	-4.89	-2.3	217.09	2.1	-0.08	7.8	4.3
2.VJ	223.22	9.0	222.17	2.4	1.05	0.5	222.66	2.6	-0.49	9.8	6.1
3.VJ	231.08	9.9	229.08	3.1	2.00	0.9	228.20	2.5	0.88	13.0	7.8
4.VJ	233.74	8.7	231.66	1.1	2.08	0.9	232.28	1.8	-0.62	4.6	3.0
1998 1.VJ	230.47	8.7	235.70	1.7	-5.23	-2.3	235.35	1.3	0.35	7.2	4.8
2.VJ	239.53	7.3	238.52	1.2	1.01	0.4	238.95	1.5	-0.43	4.9	5.7
3.VJ	244.37	5.8	242.17	1.5	2.20	0.9	241.76	1.2	0.42	6.3	6.5
4.VJ	245.06	4.8	242.89	0.3	2.17	0.9	242.92	0.5	-0.03	1.2	1.3

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Bruttosozialprodukt in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	749.60	1.4	777.97	-1.1	-28.37	-3.8	784.17	0.3	-6.20	-4.4	0.5
2.VJ	780.60	3.3	790.42	1.6	-9.82	-1.3	789.71	0.7	0.71	6.6	1.7
3.VJ	800.50	2.6	797.18	0.9	3.32	0.4	796.59	0.9	0.59	3.5	2.2
4.VJ	838.10	1.9	803.03	0.7	35.07	4.2	805.75	1.1	-2.72	3.0	1.4
1994 1.VJ	790.00	5.4	819.63	2.1	-29.63	-3.8	816.55	1.3	3.08	8.5	3.5
2.VJ	817.30	4.7	825.24	0.7	-7.94	-1.0	825.43	1.1	-0.20	2.8	4.0
3.VJ	836.10	4.4	832.85	0.9	3.25	0.4	833.86	1.0	-1.01	3.7	4.5
4.VJ	876.80	4.6	843.15	1.2	33.65	3.8	841.91	1.0	1.24	5.0	1.6
1995 1.VJ	817.80	3.5	847.47	0.5	-29.67	-3.6	848.74	0.8	-1.26	2.1	2.1
2.VJ	848.80	3.9	856.14	1.0	-7.34	-0.9	855.13	0.8	1.01	4.2	2.9
3.VJ	864.30	3.4	860.25	0.5	4.05	0.5	859.73	0.5	0.53	1.9	3.1
4.VJ	895.70	2.2	861.47	0.1	34.23	3.8	863.12	0.4	-1.66	0.6	0.6
1996 1.VJ	837.60	2.4	870.28	1.0	-32.68	-3.9	867.44	0.5	2.85	4.2	1.6
2.VJ	862.40	1.6	868.54	-0.2	-6.14	-0.7	870.63	0.4	-2.09	-0.8	1.5
3.VJ	879.70	1.8	874.09	0.6	5.61	0.6	874.81	0.5	-0.71	2.6	1.8
4.VJ	917.80	2.5	883.34	1.1	34.46	3.8	880.94	0.7	2.40	4.3	1.1
1997 1.VJ	847.70	1.2	883.08	-0.0	-35.38	-4.2	887.83	0.8	-4.75	-0.1	1.0
2.VJ	895.50	3.8	900.98	2.0	-5.48	-0.6	897.39	1.1	3.59	8.4	2.6
3.VJ	913.00	3.8	905.51	0.5	7.49	0.8	905.17	0.9	0.33	2.0	2.8
4.VJ	943.90	2.8	910.65	0.6	33.25	3.5	912.56	0.8	-1.91	2.3	1.2
1998 1.VJ	887.90	4.7	923.55	1.4	-35.65	-4.0	919.78	0.8	3.77	5.8	2.6
2.VJ	916.40	2.3	922.36	-0.1	-5.96	-0.7	926.25	0.7	-3.89	-0.5	2.5
3.VJ	943.30	3.3	934.98	1.4	8.32	0.9	932.99	0.7	1.98	5.6	3.2
4.VJ	971.80	3.0	939.50	0.5	32.30	3.3	939.90	0.7	-0.41	1.9	1.0
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	749.60	1.4	778.22	-1.4	-28.62	-3.8	779.54	0.2	-1.32	-5.6	0.5
2.VJ	780.60	3.3	787.49	1.2	-6.89	-0.9	786.98	1.0	0.51	4.9	1.4
3.VJ	800.50	2.6	796.99	1.2	3.51	0.4	796.35	1.2	0.65	4.9	2.0
4.VJ	838.10	1.9	805.22	1.0	32.88	3.9	806.89	1.3	-1.67	4.2	1.7
1994 1.VJ	790.00	5.4	819.91	1.8	-29.91	-3.8	817.50	1.3	2.41	7.5	3.5
2.VJ	817.30	4.7	824.49	0.6	-7.19	-0.9	825.30	1.0	-0.82	2.3	4.0
3.VJ	836.10	4.4	832.11	0.9	3.99	0.5	832.88	0.9	-0.77	3.8	4.4
4.VJ	876.80	4.6	843.22	1.3	33.58	3.8	841.80	1.1	1.42	5.4	1.6
1995 1.VJ	817.80	3.5	848.12	0.6	-30.32	-3.7	849.42	0.9	-1.30	2.3	2.2
2.VJ	848.80	3.9	856.39	1.0	-7.59	-0.9	855.53	0.7	0.86	4.0	2.9
3.VJ	864.30	3.4	859.87	0.4	4.43	0.5	859.74	0.5	0.13	1.6	3.1
4.VJ	895.70	2.2	862.07	0.3	33.63	3.8	863.05	0.4	-0.99	1.0	0.6
1996 1.VJ	837.60	2.4	868.21	0.7	-30.61	-3.7	867.08	0.5	1.13	2.9	1.4
2.VJ	862.40	1.6	870.10	0.2	-7.70	-0.9	870.53	0.4	-0.43	0.9	1.5
3.VJ	879.70	1.8	874.92	0.6	4.78	0.5	875.80	0.6	-0.88	2.2	1.8
4.VJ	917.80	2.5	884.05	1.0	33.75	3.7	881.96	0.7	2.09	4.2	1.1
1997 1.VJ	847.70	1.2	878.14	-0.7	-30.44	-3.6	889.82	0.9	-11.68	-2.6	0.4
2.VJ	895.50	3.8	903.62	2.9	-8.12	-0.9	899.91	1.1	3.71	12.1	2.6
3.VJ	913.00	3.8	907.87	0.5	5.13	0.6	907.21	0.8	0.66	1.9	2.9
4.VJ	943.90	2.8	909.51	0.2	34.39	3.6	911.45	0.5	-1.94	0.7	1.1
1998 1.VJ	887.90	4.7	919.59	1.1	-31.69	-3.6	917.94	0.7	1.66	4.5	2.2
2.VJ	916.40	2.3	924.72	0.6	-8.32	-0.9	926.21	0.9	-1.49	2.2	2.6
3.VJ	943.30	3.3	937.87	1.4	5.43	0.6	933.05	0.7	4.82	5.8	3.4
4.VJ	971.80	3.0	936.65	-0.1	35.15	3.6	936.49	0.4	0.16	-0.5	0.7

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Bruttosozialprodukt in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	694.00	-3.3	716.89	-2.2	-22.89	-3.3	722.75	-0.7	-5.87	-8.6	-2.2
2.Vj	717.30	-1.3	721.13	0.6	-3.83	-0.5	721.66	-0.2	-0.53	2.4	-1.8
3.Vj	732.20	-0.6	724.61	0.5	7.59	1.0	723.01	0.2	1.60	1.9	-1.6
4.Vj	743.10	-1.3	724.31	-0.0	18.79	2.5	726.87	0.5	-2.56	-0.2	0.4
1994 1.Vj	711.30	2.5	734.75	1.4	-23.45	-3.3	732.53	0.8	2.22	5.9	1.8
2.Vj	735.30	2.5	736.84	0.3	-1.54	-0.2	736.45	0.5	0.39	1.1	2.0
3.Vj	746.20	1.9	739.11	0.3	7.09	1.0	740.00	0.5	-0.89	1.2	2.2
4.Vj	760.30	2.3	744.01	0.7	16.29	2.1	743.19	0.4	0.81	2.7	0.7
1995 1.Vj	722.30	1.5	744.96	0.1	-22.66	-3.1	744.93	0.2	0.03	0.5	0.9
2.Vj	746.30	1.5	746.26	0.2	0.04	0.0	745.73	0.1	0.53	0.7	1.0
3.Vj	752.50	0.8	745.33	-0.1	7.17	1.0	745.71	-0.0	-0.38	-0.5	0.9
4.Vj	760.90	0.1	744.45	-0.1	16.45	2.2	746.03	0.0	-1.58	-0.5	-0.1
1996 1.Vj	724.80	0.3	750.71	0.8	-25.91	-3.6	748.37	0.3	2.34	3.4	0.7
2.Vj	750.70	0.6	748.97	-0.2	1.73	0.2	750.25	0.3	-1.28	-0.9	0.6
3.Vj	761.30	1.2	752.20	0.4	9.10	1.2	752.56	0.3	-0.36	1.7	0.8
4.Vj	775.20	1.9	758.46	0.8	16.74	2.2	756.46	0.5	2.01	3.4	0.8
1997 1.Vj	727.30	0.3	756.48	-0.3	-29.18	-4.0	761.22	0.6	-4.73	-1.0	0.5
2.Vj	774.10	3.1	772.10	2.1	2.00	0.3	768.68	1.0	3.41	8.5	2.1
3.Vj	786.20	3.3	774.74	0.3	11.46	1.5	774.27	0.7	0.47	1.4	2.2
4.Vj	793.30	2.3	777.43	0.3	15.87	2.0	778.93	0.6	-1.50	1.4	0.9
1998 1.Vj	757.30	4.1	786.81	1.2	-29.51	-3.9	783.09	0.5	3.73	4.9	2.2
2.Vj	783.20	1.2	782.09	-0.6	1.11	0.1	786.30	0.4	-4.22	-2.4	1.7
3.Vj	804.20	2.3	791.92	1.3	12.28	1.5	789.88	0.5	2.04	5.1	2.3
4.Vj	808.90	2.0	793.72	0.2	15.18	1.9	793.91	0.5	-0.19	0.9	0.6
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	694.00	-3.3	715.94	-2.9	-21.94	-3.2	718.63	-0.6	-2.69	-11.0	-2.4
2.Vj	717.30	-1.3	718.81	0.4	-1.51	-0.2	719.32	0.1	-0.51	1.6	-2.1
3.Vj	732.20	-0.6	724.35	0.8	7.85	1.1	723.28	0.5	1.07	3.1	-1.7
4.Vj	743.10	-1.3	727.12	0.4	15.98	2.1	728.26	0.7	-1.14	1.5	0.8
1994 1.Vj	711.30	2.5	734.05	1.0	-22.75	-3.2	733.16	0.7	0.89	3.9	1.7
2.Vj	735.30	2.5	736.56	0.3	-1.26	-0.2	736.42	0.4	0.14	1.4	2.0
3.Vj	746.20	1.9	738.13	0.2	8.07	1.1	739.18	0.4	-1.05	0.9	2.1
4.Vj	760.30	2.3	744.12	0.8	16.18	2.1	743.11	0.5	1.01	3.3	0.8
1995 1.Vj	722.30	1.5	745.61	0.2	-23.31	-3.2	746.35	0.4	-0.74	0.8	1.0
2.Vj	746.30	1.5	747.39	0.2	-1.09	-0.1	746.32	-0.0	1.06	1.0	1.2
3.Vj	752.50	0.8	744.10	-0.4	8.40	1.1	744.86	-0.2	-0.76	-1.7	1.0
4.Vj	760.90	0.1	744.87	0.1	16.03	2.1	745.03	0.0	-0.16	0.4	-0.1
1996 1.Vj	724.80	0.3	748.50	0.5	-23.70	-3.3	748.40	0.5	0.09	2.0	0.4
2.Vj	750.70	0.6	751.67	0.4	-0.97	-0.1	750.90	0.3	0.77	1.7	0.7
3.Vj	761.30	1.2	752.36	0.1	8.94	1.2	753.99	0.4	-1.63	0.4	0.8
4.Vj	775.20	1.9	759.18	0.9	16.02	2.1	756.77	0.4	2.41	3.7	0.8
1997 1.Vj	727.30	0.3	751.26	-1.0	-23.96	-3.3	759.90	0.4	-8.63	-4.1	-0.2
2.Vj	774.10	3.1	775.13	3.2	-1.03	-0.1	766.75	0.9	8.38	13.3	2.2
3.Vj	786.20	3.3	776.51	0.2	9.69	1.2	774.67	1.0	1.84	0.7	2.2
4.Vj	793.30	2.3	777.09	0.1	16.21	2.0	778.70	0.5	-1.60	0.3	0.9
1998 1.Vj	757.30	4.1	782.43	0.7	-25.13	-3.3	781.23	0.3	1.20	2.8	1.6
2.Vj	783.20	1.2	784.28	0.2	-1.08	-0.1	786.47	0.7	-2.18	1.0	1.8
3.Vj	804.20	2.3	794.00	1.2	10.20	1.3	791.16	0.6	2.84	5.1	2.4
4.Vj	808.90	2.0	792.53	-0.2	16.37	2.0	793.22	0.3	-0.69	-0.7	0.5

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Ausfuhr (Inländerkonzept) in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	204.23	-6.1	205.53	-3.2	-1.30	-0.6	207.19	-1.7	-1.66	-12.1	-4.3
2.Vj	203.80	-3.5	204.60	-0.5	-0.80	-0.4	205.29	-0.9	-0.69	-1.8	-4.7
3.Vj	200.05	-5.5	205.03	0.2	-4.98	-2.5	206.05	0.4	-1.02	0.9	-4.6
4.Vj	216.48	-1.2	210.62	2.7	5.86	2.7	210.18	2.0	0.44	11.4	2.0
1994 1.Vj	213.71	4.6	214.74	2.0	-1.03	-0.5	214.82	2.2	-0.08	8.1	4.0
2.Vj	222.64	9.2	220.68	2.8	1.96	0.9	219.01	1.9	1.67	11.5	6.2
3.Vj	216.21	8.1	222.43	0.8	-6.22	-2.9	222.50	1.6	-0.07	3.2	6.6
4.Vj	228.26	5.4	224.11	0.8	4.15	1.8	226.02	1.6	-1.92	3.1	1.6
1995 1.Vj	231.08	8.1	230.97	3.1	0.11	0.0	230.04	1.8	0.93	12.8	4.8
2.Vj	235.93	6.0	234.24	1.4	1.69	0.7	233.63	1.6	0.61	5.8	5.9
3.Vj	229.96	6.4	235.88	0.7	-5.92	-2.6	236.28	1.1	-0.41	2.8	6.2
4.Vj	243.47	6.7	237.80	0.8	5.67	2.3	237.69	0.6	0.11	3.3	1.3
1996 1.Vj	239.45	3.6	241.76	1.7	-2.31	-1.0	239.49	0.8	2.27	6.8	3.0
2.Vj	240.18	1.8	238.94	-1.2	1.24	0.5	241.32	0.8	-2.37	-4.6	2.1
3.Vj	240.14	4.4	244.47	2.3	-4.33	-1.8	244.88	1.5	-0.40	9.6	3.3
4.Vj	259.71	6.7	251.40	2.8	8.31	3.2	250.98	2.5	0.42	11.8	3.0
1997 1.Vj	249.75	4.3	257.29	2.3	-7.54	-3.0	260.03	3.6	-2.74	9.7	5.4
2.Vj	275.53	14.7	272.68	6.0	2.85	1.0	271.11	4.3	1.56	26.2	10.1
3.Vj	278.09	15.8	280.86	3.0	-2.77	-1.0	280.18	3.3	0.68	12.6	11.8
4.Vj	296.40	14.1	287.74	2.5	8.66	2.9	286.98	2.4	0.76	10.2	4.8
1998 1.Vj	280.56	12.3	290.34	0.9	-9.78	-3.5	291.00	1.4	-0.66	3.7	5.7
2.Vj	294.86	7.0	291.09	0.3	3.77	1.3	291.71	0.2	-0.62	1.0	5.9
3.Vj	286.31	3.0	288.67	-0.8	-2.36	-0.8	288.85	-1.0	-0.18	-3.3	5.5
4.Vj	291.88	-1.5	283.57	-1.8	8.31	2.8	286.47	-0.8	-2.90	-6.9	-1.7
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	204.23	-6.1	204.89	-4.1	-0.66	-0.3	206.32	-3.0	-1.43	-15.4	-4.7
2.Vj	203.80	-3.5	203.83	-0.5	-0.03	-0.0	203.13	-1.5	0.69	-2.1	-5.1
3.Vj	200.05	-5.5	204.63	0.4	-4.58	-2.3	205.54	1.2	-0.91	1.6	-4.9
4.Vj	216.48	-1.2	211.10	3.2	5.38	2.5	209.98	2.2	1.12	13.2	2.4
1994 1.Vj	213.71	4.6	214.67	1.7	-0.96	-0.4	216.05	2.9	-1.38	6.9	4.2
2.Vj	222.64	9.2	222.08	3.5	0.56	0.2	220.44	2.0	1.64	14.5	6.8
3.Vj	216.21	8.1	221.31	-0.3	-5.10	-2.4	221.56	0.5	-0.25	-1.4	6.7
4.Vj	228.26	5.4	222.58	0.6	5.68	2.5	224.35	1.3	-1.77	2.3	1.1
1995 1.Vj	231.08	8.1	232.75	4.6	-1.67	-0.7	230.97	3.0	1.78	19.6	5.7
2.Vj	235.93	6.0	234.67	0.8	1.26	0.5	234.97	1.7	-0.30	3.3	6.4
3.Vj	229.96	6.4	235.31	0.3	-5.35	-2.3	235.47	0.2	-0.16	1.1	6.5
4.Vj	243.47	6.7	237.45	0.9	6.02	2.5	238.22	1.2	-0.76	3.7	1.0
1996 1.Vj	239.45	3.6	241.77	1.8	-2.32	-1.0	239.75	0.6	2.02	7.5	2.9
2.Vj	240.18	1.8	238.54	-1.3	1.64	0.7	240.54	0.3	-2.01	-5.3	1.8
3.Vj	240.14	4.4	245.51	2.9	-5.37	-2.2	245.08	1.9	0.42	12.2	3.3
4.Vj	259.71	6.7	253.26	3.2	6.45	2.5	252.04	2.8	1.23	13.3	3.5
1997 1.Vj	249.75	4.3	252.71	-0.2	-2.96	-1.2	260.30	3.3	-7.59	-0.9	3.2
2.Vj	275.53	14.7	273.49	8.2	2.04	0.7	272.41	4.7	1.08	37.2	9.6
3.Vj	278.09	15.8	283.94	3.8	-5.85	-2.1	284.21	4.3	-0.27	16.2	11.7
4.Vj	296.40	14.1	288.99	1.8	7.41	2.5	286.96	1.0	2.03	7.3	5.2
1998 1.Vj	280.56	12.3	284.22	-1.7	-3.66	-1.3	287.56	0.2	-3.35	-6.4	3.4
2.Vj	294.86	7.0	292.73	3.0	2.13	0.7	290.86	1.1	1.87	12.5	5.8
3.Vj	286.31	3.0	292.15	-0.2	-5.84	-2.0	291.20	0.1	0.96	-0.8	5.7
4.Vj	291.88	-1.5	284.36	-2.7	7.52	2.6	287.67	-1.2	-3.30	-10.2	-1.4

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Ausfuhr (Inländerkonzept) in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	200.43	-7.2	201.29	-3.3	-0.86	-0.4	202.93	-1.8	-1.64	-12.7	-4.8
2.Vj	199.56	-4.0	200.20	-0.5	-0.64	-0.3	200.79	-1.1	-0.59	-2.1	-5.2
3.Vj	195.12	-6.1	200.08	-0.1	-4.96	-2.5	201.16	0.2	-1.07	-0.2	-5.3
4.Vj	210.74	-1.9	205.24	2.6	5.50	2.6	204.87	1.8	0.37	10.7	1.8
1994 1.Vj	208.00	3.8	209.01	1.8	-1.01	-0.5	209.16	2.1	-0.15	7.5	3.6
2.Vj	216.74	8.6	214.61	2.7	2.13	1.0	212.90	1.8	1.71	11.2	5.7
3.Vj	209.80	7.5	215.84	0.6	-6.04	-2.9	215.65	1.3	0.18	2.3	6.0
4.Vj	220.18	4.5	216.28	0.2	3.90	1.8	218.05	1.1	-1.77	0.8	1.1
1995 1.Vj	221.52	6.5	221.44	2.4	0.08	0.0	220.72	1.2	0.71	9.9	3.5
2.Vj	225.56	4.1	223.86	1.1	1.70	0.8	223.17	1.1	0.68	4.5	4.4
3.Vj	218.61	4.2	224.34	0.2	-5.73	-2.6	224.99	0.8	-0.65	0.9	4.5
4.Vj	231.40	5.1	225.99	0.7	5.41	2.3	225.99	0.4	0.00	3.0	0.9
1996 1.Vj	227.96	2.9	229.91	1.7	-1.95	-0.9	227.65	0.7	2.26	7.1	2.7
2.Vj	227.95	1.1	227.08	-1.2	0.87	0.4	229.46	0.8	-2.38	-4.8	1.7
3.Vj	228.53	4.5	232.67	2.5	-4.14	-1.8	232.88	1.5	-0.21	10.2	3.0
4.Vj	246.81	6.7	238.82	2.6	7.99	3.2	238.31	2.3	0.52	11.0	2.9
1997 1.Vj	236.88	3.9	243.70	2.0	-6.82	-2.9	246.16	3.3	-2.46	8.4	5.0
2.Vj	259.32	13.8	257.18	5.5	2.14	0.8	255.64	3.9	1.54	24.0	9.3
3.Vj	261.17	14.3	263.76	2.6	-2.59	-1.0	263.09	2.9	0.66	10.6	10.8
4.Vj	277.69	12.5	269.24	2.1	8.45	3.0	268.58	2.1	0.66	8.6	4.2
1998 1.Vj	262.18	10.7	271.16	0.7	-8.98	-3.4	271.85	1.2	-0.69	2.9	4.9
2.Vj	275.06	6.1	272.09	0.3	2.97	1.1	272.64	0.3	-0.55	1.4	5.2
3.Vj	268.73	2.9	270.95	-0.4	-2.22	-0.8	270.91	-0.6	0.04	-1.7	5.0
4.Vj	275.93	-0.6	267.68	-1.2	8.25	3.0	269.72	-0.4	-2.03	-4.7	-1.0
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	200.43	-7.2	200.76	-4.0	-0.33	-0.2	202.16	-3.0	-1.39	-15.2	-5.1
2.Vj	199.56	-4.0	199.77	-0.5	-0.21	-0.1	198.98	-1.6	0.79	-2.0	-5.5
3.Vj	195.12	-6.1	199.79	0.0	-4.67	-2.4	200.68	0.9	-0.88	0.0	-5.5
4.Vj	210.74	-1.9	205.29	2.8	5.45	2.6	204.27	1.8	1.01	11.5	1.9
1994 1.Vj	208.00	3.8	208.75	1.7	-0.75	-0.4	210.21	2.9	-1.47	6.9	3.6
2.Vj	216.74	8.6	216.50	3.7	0.24	0.1	214.71	2.1	1.78	15.7	6.5
3.Vj	209.80	7.5	214.89	-0.7	-5.09	-2.4	215.10	0.2	-0.20	-2.9	6.1
4.Vj	220.18	4.5	214.35	-0.3	5.83	2.6	216.20	0.5	-1.85	-1.0	0.3
1995 1.Vj	221.52	6.5	223.01	4.0	-1.49	-0.7	221.57	2.5	1.44	17.2	4.4
2.Vj	225.56	4.1	224.82	0.8	0.74	0.3	224.70	1.4	0.12	3.3	5.0
3.Vj	218.61	4.2	223.74	-0.5	-5.13	-2.3	224.08	-0.3	-0.34	-1.9	4.8
4.Vj	231.40	5.1	225.22	0.7	6.18	2.7	226.04	0.9	-0.82	2.7	0.5
1996 1.Vj	227.96	2.9	230.12	2.2	-2.16	-0.9	228.31	1.0	1.81	9.0	2.6
2.Vj	227.95	1.1	226.93	-1.4	1.02	0.4	229.65	0.6	-2.72	-5.4	1.6
3.Vj	228.53	4.5	233.56	2.9	-5.03	-2.2	233.43	1.6	0.14	12.2	3.1
4.Vj	246.81	6.7	240.27	2.9	6.54	2.6	239.00	2.4	1.27	12.0	3.2
1997 1.Vj	236.88	3.9	239.57	-0.3	-2.69	-1.1	246.22	3.0	-6.66	-1.2	2.9
2.Vj	259.32	13.8	258.13	7.7	1.19	0.5	256.84	4.3	1.29	34.8	8.9
3.Vj	261.17	14.3	266.43	3.2	-5.26	-2.0	266.87	3.9	-0.44	13.5	10.7
4.Vj	277.69	12.5	270.41	1.5	7.28	2.6	268.40	0.6	2.01	6.1	4.6
1998 1.Vj	262.18	10.7	265.37	-1.9	-3.19	-1.2	268.67	0.1	-3.30	-7.3	2.6
2.Vj	275.06	6.1	273.93	3.2	1.13	0.4	272.05	1.3	1.88	13.5	5.1
3.Vj	268.73	2.9	273.90	-0.0	-5.17	-1.9	273.18	0.4	0.72	-0.0	5.1
4.Vj	275.93	-0.6	268.64	-1.9	7.30	2.6	270.37	-1.0	-1.73	-7.5	-0.7

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Einfuhr (Inländerkonzept) in jeweiligen Preisen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	193.84	-7.4	198.31	-5.1	-4.47	-2.3	201.40	-2.1	-3.08	-18.8	-5.6
2.VJ	197.37	-5.3	199.65	0.7	-2.28	-1.2	199.98	-0.7	-0.33	2.7	-5.2
3.VJ	203.54	-3.5	201.16	0.8	2.38	1.2	200.90	0.5	0.26	3.0	-4.8
4.VJ	206.93	-2.7	203.16	1.0	3.77	1.8	204.23	1.7	-1.07	4.0	1.3
1994 1.VJ	207.03	6.8	210.01	3.4	-2.98	-1.4	209.14	2.4	0.87	14.2	4.7
2.VJ	211.59	7.2	214.17	2.0	-2.58	-1.2	214.23	2.4	-0.06	8.2	6.3
3.VJ	221.67	8.9	220.10	2.8	1.57	0.7	220.00	2.7	0.10	11.5	7.7
4.VJ	227.50	9.9	224.41	2.0	3.09	1.4	225.01	2.3	-0.60	8.1	3.3
1995 1.VJ	228.87	10.5	230.59	2.8	-1.72	-0.8	229.10	1.8	1.49	11.5	6.2
2.VJ	229.07	8.3	231.87	0.6	-2.80	-1.2	231.54	1.1	0.33	2.2	6.6
3.VJ	232.96	5.1	231.51	-0.2	1.45	0.6	232.62	0.5	-1.11	-0.6	6.5
4.VJ	238.68	4.9	235.01	1.5	3.67	1.5	233.80	0.5	1.21	6.2	1.2
1996 1.VJ	231.55	1.2	234.58	-0.2	-3.03	-1.3	235.34	0.7	-0.76	-0.7	1.0
2.VJ	234.81	2.5	237.20	1.1	-2.39	-1.0	238.18	1.2	-0.97	4.6	1.9
3.VJ	246.04	5.6	243.90	2.8	2.14	0.9	242.56	1.8	1.33	11.8	3.3
4.VJ	250.37	4.9	246.37	1.0	4.00	1.6	248.00	2.2	-1.64	4.1	2.4
1997 1.VJ	250.96	8.4	255.64	3.8	-4.68	-1.9	255.50	3.0	0.14	15.9	6.3
2.VJ	262.63	11.8	263.69	3.1	-1.06	-0.4	263.39	3.1	0.30	13.2	8.8
3.VJ	271.84	10.5	270.04	2.4	1.80	0.7	270.91	2.9	-0.87	10.0	10.1
4.VJ	283.38	13.2	279.01	3.3	4.37	1.5	277.51	2.4	1.50	14.0	4.5
1998 1.VJ	275.38	9.7	280.69	0.6	-5.31	-1.9	281.84	1.6	-1.15	2.4	5.1
2.VJ	283.90	8.1	284.21	1.3	-0.31	-0.1	283.87	0.7	0.34	5.1	6.1
3.VJ	283.30	4.2	281.90	-0.8	1.40	0.5	282.74	-0.4	-0.84	-3.2	5.6
4.VJ	283.82	0.2	279.34	-0.9	4.48	1.6	281.73	-0.4	-2.39	-3.6	-0.8
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	193.84	-7.4	196.57	-6.5	-2.73	-1.4	199.08	-2.2	-2.50	-23.6	-6.6
2.VJ	197.37	-5.3	199.22	1.3	-1.85	-0.9	198.69	-0.2	0.54	5.5	-5.6
3.VJ	203.54	-3.5	201.30	1.0	2.24	1.1	201.24	1.3	0.06	4.2	-5.1
4.VJ	206.93	-2.7	204.45	1.6	2.48	1.2	204.83	1.8	-0.38	6.4	2.0
1994 1.VJ	207.03	6.8	209.87	2.7	-2.84	-1.4	209.29	2.2	0.58	11.0	4.7
2.VJ	211.59	7.2	213.60	1.8	-2.01	-1.0	214.13	2.3	-0.52	7.3	6.1
3.VJ	221.67	8.9	219.54	2.8	2.13	1.0	219.04	2.3	0.50	11.6	7.6
4.VJ	227.50	9.9	224.46	2.2	3.04	1.3	225.52	3.0	-1.06	9.3	3.5
1995 1.VJ	228.87	10.5	231.97	3.3	-3.10	-1.4	230.53	2.2	1.44	14.1	7.0
2.VJ	229.07	8.3	231.27	-0.3	-2.20	-1.0	231.62	0.5	-0.35	-1.2	6.7
3.VJ	232.96	5.1	230.99	-0.1	1.97	0.8	232.02	0.2	-1.02	-0.5	6.7
4.VJ	238.68	4.9	235.25	1.8	3.43	1.4	234.04	0.9	1.20	7.6	1.2
1996 1.VJ	231.55	1.2	234.76	-0.2	-3.21	-1.4	235.15	0.5	-0.39	-0.8	1.0
2.VJ	234.81	2.5	236.92	0.9	-2.11	-0.9	237.71	1.1	-0.80	3.7	1.7
3.VJ	246.04	5.6	244.30	3.1	1.74	0.7	242.40	2.0	1.90	13.1	3.3
4.VJ	250.37	4.9	246.46	0.9	3.91	1.6	247.39	2.1	-0.93	3.6	2.4
1997 1.VJ	250.96	8.4	254.55	3.3	-3.59	-1.4	254.88	3.0	-0.33	13.8	5.8
2.VJ	262.63	11.8	264.93	4.1	-2.30	-0.9	263.72	3.5	1.21	17.3	9.0
3.VJ	271.84	10.5	270.05	1.9	1.79	0.7	271.55	3.0	-1.50	8.0	10.1
4.VJ	283.38	13.2	278.78	3.2	4.60	1.6	277.08	2.0	1.69	13.6	4.4
1998 1.VJ	275.38	9.7	279.52	0.3	-4.14	-1.5	281.07	1.4	-1.54	1.1	4.7
2.VJ	283.90	8.1	286.24	2.4	-2.34	-0.8	282.50	0.5	3.74	10.0	6.5
3.VJ	283.30	4.2	281.51	-1.7	1.79	0.6	281.68	-0.3	-0.17	-6.4	5.7
4.VJ	283.82	0.2	279.13	-0.8	4.69	1.7	279.76	-0.7	-0.63	-3.3	-0.9

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Einfuhr (Inländerkonzept) in Preisen von 1991

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	196.16	-7.1	200.65	-5.2	-4.49	-2.3	204.07	-1.8	-3.41	-19.2	-5.2
2.Vj	200.57	-3.9	202.67	1.0	-2.10	-1.0	202.87	-0.6	-0.20	4.1	-4.5
3.Vj	206.18	-2.8	203.78	0.5	2.40	1.2	203.55	0.3	0.23	2.2	-4.2
4.Vj	209.39	-2.9	205.50	0.8	3.89	1.9	206.64	1.5	-1.14	3.4	1.2
1994 1.Vj	208.29	6.2	212.34	3.3	-4.05	-1.9	211.35	2.3	0.99	14.0	4.5
2.Vj	214.18	6.8	215.85	1.7	-1.67	-0.8	215.88	2.1	-0.03	6.8	5.8
3.Vj	223.17	8.2	221.10	2.4	2.07	0.9	220.85	2.3	0.25	10.1	7.1
4.Vj	227.35	8.6	224.60	1.6	2.75	1.2	225.20	2.0	-0.60	6.5	2.8
1995 1.Vj	226.59	8.8	229.55	2.2	-2.96	-1.3	228.86	1.6	0.69	9.1	5.1
2.Vj	230.47	7.6	232.34	1.2	-1.87	-0.8	231.45	1.1	0.90	5.0	6.0
3.Vj	233.62	4.7	231.44	-0.4	2.18	0.9	232.58	0.5	-1.14	-1.5	5.8
4.Vj	237.65	4.5	234.53	1.3	3.12	1.3	233.58	0.4	0.95	5.5	1.1
1996 1.Vj	230.84	1.9	234.60	0.0	-3.76	-1.6	234.68	0.5	-0.08	0.1	1.1
2.Vj	232.93	1.1	234.86	0.1	-1.93	-0.8	236.49	0.8	-1.62	0.5	1.2
3.Vj	244.17	4.5	241.22	2.7	2.95	1.2	239.77	1.4	1.45	11.3	2.6
4.Vj	245.89	3.5	242.73	0.6	3.16	1.3	243.66	1.6	-0.94	2.5	1.8
1997 1.Vj	243.81	5.6	248.86	2.5	-5.05	-2.1	249.02	2.2	-0.16	10.5	4.4
2.Vj	254.77	9.4	255.30	2.6	-0.53	-0.2	254.73	2.3	0.57	10.8	6.4
3.Vj	262.16	7.4	259.46	1.6	2.70	1.0	260.43	2.2	-0.96	6.7	7.3
4.Vj	270.19	9.9	267.11	2.9	3.08	1.1	266.40	2.3	0.70	12.3	3.7
1998 1.Vj	265.01	8.7	270.61	1.3	-5.60	-2.1	271.37	1.9	-0.76	5.3	5.0
2.Vj	276.15	8.4	275.72	1.9	0.43	0.2	275.23	1.4	0.49	7.8	6.5
3.Vj	278.99	6.4	276.66	0.3	2.33	0.8	277.07	0.7	-0.41	1.4	6.7
4.Vj	279.90	3.6	276.94	0.1	2.96	1.1	278.60	0.6	-1.66	0.4	0.7
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	196.16	-7.1	199.28	-6.7	-3.12	-1.6	204.32	-1.6	-5.04	-24.3	-6.0
2.Vj	200.57	-3.9	201.55	1.1	-0.98	-0.5	202.39	-0.9	-0.84	4.6	-5.2
3.Vj	206.18	-2.8	204.02	1.2	2.16	1.0	203.66	0.6	0.36	5.0	-4.6
4.Vj	209.39	-2.9	207.32	1.6	2.07	1.0	207.44	1.9	-0.12	6.6	2.1
1994 1.Vj	208.29	6.2	211.54	2.0	-3.25	-1.6	211.23	1.8	0.31	8.4	4.2
2.Vj	214.18	6.8	215.21	1.7	-1.03	-0.5	215.74	2.1	-0.53	7.1	5.5
3.Vj	223.17	8.2	221.11	2.7	2.06	0.9	220.51	2.2	0.60	11.4	7.0
4.Vj	227.35	8.6	224.85	1.7	2.50	1.1	225.57	2.3	-0.71	6.9	3.1
1995 1.Vj	226.59	8.8	230.25	2.4	-3.66	-1.6	229.55	1.8	0.69	9.9	5.5
2.Vj	230.47	7.6	231.37	0.5	-0.90	-0.4	231.36	0.8	0.01	2.0	5.9
3.Vj	233.62	4.7	231.71	0.1	1.91	0.8	232.42	0.5	-0.72	0.6	6.0
4.Vj	237.65	4.5	234.89	1.4	2.76	1.2	234.02	0.7	0.87	5.6	1.2
1996 1.Vj	230.84	1.9	234.82	-0.0	-3.98	-1.7	235.38	0.6	-0.57	-0.1	1.2
2.Vj	232.93	1.1	233.42	-0.6	-0.49	-0.2	237.07	0.7	-3.65	-2.4	0.7
3.Vj	244.17	4.5	242.47	3.9	1.70	0.7	239.80	1.2	2.67	16.4	2.7
4.Vj	245.89	3.5	242.89	0.2	3.00	1.2	243.18	1.4	-0.29	0.7	1.9
1997 1.Vj	243.81	5.6	248.31	2.2	-4.50	-1.8	248.38	2.1	-0.06	9.2	4.2
2.Vj	254.77	9.4	254.91	2.7	-0.14	-0.1	254.61	2.5	0.30	11.1	6.2
3.Vj	262.16	7.4	260.49	2.2	1.67	0.6	260.91	2.5	-0.43	9.0	7.4
4.Vj	270.19	9.9	266.88	2.5	3.31	1.2	266.17	2.0	0.71	10.2	3.6
1998 1.Vj	265.01	8.7	270.09	1.2	-5.08	-1.9	270.99	1.8	-0.90	4.9	4.8
2.Vj	276.15	8.4	276.08	2.2	0.07	0.0	275.14	1.5	0.94	9.2	6.6
3.Vj	278.99	6.4	277.29	0.4	1.70	0.6	277.16	0.7	0.14	1.8	6.8
4.Vj	279.90	3.6	276.46	-0.3	3.44	1.2	276.85	-0.1	-0.39	-1.2	0.5

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

# Deutschland

## Volkseinkommen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate		Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Berliner Verfahren												
1993 1.Vj	563.26	0.0	590.62	-1.7	-27.36	-4.9	596.18	-0.1	-5.56	-6.6	-0.4	
2.Vj	589.90	2.2	599.77	1.5	-9.87	-1.7	598.82	0.4	0.95	6.3	0.8	
3.Vj	607.13	1.1	602.75	0.5	4.38	0.7	602.71	0.6	0.04	2.0	1.0	
4.Vj	640.24	1.1	606.87	0.7	33.37	5.2	608.90	1.0	-2.03	2.8	1.1	
1994 1.Vj	591.03	4.9	619.45	2.1	-28.42	-4.8	616.71	1.3	2.74	8.6	3.2	
2.Vj	614.01	4.1	622.47	0.5	-8.46	-1.4	623.41	1.1	-0.94	2.0	3.6	
3.Vj	633.77	4.4	630.14	1.2	3.63	0.6	630.56	1.1	-0.42	5.0	4.3	
4.Vj	671.21	4.8	638.50	1.3	32.71	4.9	637.48	1.1	1.02	5.4	1.7	
1995 1.Vj	613.76	3.8	642.21	0.6	-28.45	-4.6	643.30	0.9	-1.09	2.3	2.3	
2.Vj	642.42	4.6	650.09	1.2	-7.67	-1.2	648.63	0.8	1.45	5.0	3.3	
3.Vj	655.75	3.5	651.98	0.3	3.77	0.6	652.17	0.5	-0.19	1.2	3.4	
4.Vj	687.05	2.4	653.44	0.2	33.61	4.9	654.92	0.4	-1.47	0.9	0.6	
1996 1.Vj	629.93	2.6	661.32	1.2	-31.39	-5.0	658.55	0.6	2.78	4.9	1.8	
2.Vj	652.56	1.6	659.06	-0.3	-6.50	-1.0	661.09	0.4	-2.02	-1.4	1.6	
3.Vj	669.05	2.0	663.86	0.7	5.19	0.8	664.28	0.5	-0.41	2.9	1.9	
4.Vj	705.46	2.7	671.73	1.2	33.73	4.8	669.05	0.7	2.68	4.8	1.2	
1997 1.Vj	635.33	0.9	668.43	-0.5	-33.10	-5.2	674.13	0.8	-5.70	-2.0	0.7	
2.Vj	679.61	4.1	686.55	2.7	-6.94	-1.0	682.36	1.2	4.19	11.3	2.7	
3.Vj	696.32	4.1	689.18	0.4	7.14	1.0	688.82	0.9	0.35	1.5	2.9	
4.Vj	724.43	2.7	692.07	0.4	32.36	4.5	694.58	0.8	-2.52	1.7	1.2	
1998 1.Vj	673.45	6.0	705.89	2.0	-32.44	-4.8	700.07	0.8	5.82	8.2	3.2	
2.Vj	691.18	1.7	699.40	-0.9	-8.22	-1.2	704.80	0.7	-5.40	-3.6	2.5	
3.Vj	720.17	3.4	712.31	1.8	7.86	1.1	710.46	0.8	1.85	7.6	3.4	
4.Vj	748.55	3.3	717.04	0.7	31.51	4.2	716.68	0.9	0.36	2.7	1.2	
Census-Verfahren 1)												
1993 1.Vj	563.26	0.0	590.81	-2.0	-27.55	-4.9	592.06	-0.3	-1.25	-7.9	-0.4	
2.Vj	589.90	2.2	596.48	1.0	-6.58	-1.1	595.93	0.7	0.54	3.9	0.3	
3.Vj	607.13	1.1	602.85	1.1	4.28	0.7	602.62	1.1	0.23	4.3	0.8	
4.Vj	640.24	1.1	609.60	1.1	30.64	4.8	610.66	1.3	-1.06	4.6	1.6	
1994 1.Vj	591.03	4.9	619.52	1.6	-28.49	-4.8	617.52	1.1	2.00	6.7	3.3	
2.Vj	614.01	4.1	620.98	0.2	-6.97	-1.1	622.54	0.8	-1.56	0.9	3.4	
3.Vj	633.77	4.4	629.48	1.4	4.29	0.7	629.64	1.1	-0.16	5.6	4.2	
4.Vj	671.21	4.8	639.34	1.6	31.87	4.7	637.98	1.3	1.36	6.4	1.9	
1995 1.Vj	613.76	3.8	642.67	0.5	-28.91	-4.7	644.17	1.0	-1.50	2.1	2.4	
2.Vj	642.42	4.6	649.98	1.1	-7.56	-1.2	648.66	0.7	1.32	4.6	3.3	
3.Vj	655.75	3.5	651.32	0.2	4.43	0.7	651.96	0.5	-0.64	0.8	3.4	
4.Vj	687.05	2.4	654.68	0.5	32.37	4.7	654.99	0.5	-0.31	2.1	0.8	
1996 1.Vj	629.93	2.6	659.31	0.7	-29.38	-4.7	658.41	0.5	0.90	2.9	1.5	
2.Vj	652.56	1.6	660.17	0.1	-7.61	-1.2	660.71	0.3	-0.54	0.5	1.6	
3.Vj	669.05	2.0	664.47	0.7	4.58	0.7	665.06	0.7	-0.59	2.6	1.9	
4.Vj	705.46	2.7	672.65	1.2	32.81	4.7	670.53	0.8	2.11	5.0	1.3	
1997 1.Vj	635.33	0.9	664.64	-1.2	-29.31	-4.6	677.49	1.0	-12.85	-4.7	0.1	
2.Vj	679.61	4.1	687.54	3.4	-7.93	-1.2	685.75	1.2	1.79	14.5	2.7	
3.Vj	696.32	4.1	691.37	0.6	4.95	0.7	690.79	0.7	0.58	2.2	2.9	
4.Vj	724.43	2.7	691.08	-0.0	33.35	4.6	694.68	0.6	-3.60	-0.2	1.1	
1998 1.Vj	673.45	6.0	704.44	1.9	-30.99	-4.6	702.55	1.1	1.89	8.0	3.0	
2.Vj	691.18	1.7	699.14	-0.8	-7.96	-1.2	710.64	1.2	-11.51	-3.0	2.5	
3.Vj	720.17	3.4	714.97	2.3	5.20	0.7	714.10	0.5	0.87	9.4	3.6	
4.Vj	748.55	3.3	714.34	-0.1	34.21	4.6	714.92	0.1	-0.58	-0.4	0.9	

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999



# Deutschland

## Bruttoeinkommen aus unselbständiger Arbeit

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	404.31	3.9	439.99	-0.7	-35.68	-8.8	442.40	0.1	-2.42	-2.8	1.1
2.VJ	426.64	3.0	444.42	1.0	-17.78	-4.2	443.83	0.3	0.59	4.1	1.9
3.VJ	441.26	0.4	445.06	0.1	-3.80	-0.9	446.00	0.5	-0.94	0.6	2.0
4.VJ	505.68	1.5	448.46	0.8	57.22	11.3	448.91	0.7	-0.45	3.1	0.9
1994 1.VJ	419.45	3.7	453.77	1.2	-34.32	-8.2	451.63	0.6	2.14	4.8	2.1
2.VJ	434.63	1.9	453.06	-0.2	-18.43	-4.2	453.87	0.5	-0.80	-0.6	2.0
3.VJ	450.39	2.1	456.08	0.7	-5.69	-1.3	457.00	0.7	-0.93	2.7	2.3
4.VJ	519.67	2.8	461.08	1.1	58.59	11.3	460.82	0.8	0.26	4.5	1.1
1995 1.VJ	430.27	2.6	464.48	0.7	-34.21	-7.9	465.10	0.9	-0.62	3.0	1.9
2.VJ	451.32	3.8	470.40	1.3	-19.08	-4.2	469.63	1.0	0.77	5.2	2.8
3.VJ	467.59	3.8	473.04	0.6	-5.45	-1.2	472.71	0.7	0.34	2.3	3.1
4.VJ	534.25	2.8	474.92	0.4	59.33	11.1	474.44	0.4	0.48	1.6	0.9
1996 1.VJ	440.21	2.3	474.96	0.0	-34.75	-7.9	475.15	0.1	-0.18	0.0	0.9
2.VJ	455.14	0.8	474.41	-0.1	-19.27	-4.2	475.47	0.1	-1.06	-0.5	0.8
3.VJ	471.46	0.8	476.84	0.5	-5.38	-1.1	476.20	0.2	0.64	2.1	1.1
4.VJ	535.70	0.3	476.54	-0.1	59.16	11.0	476.61	0.1	-0.07	-0.2	0.2
1997 1.VJ	442.49	0.5	477.10	0.1	-34.61	-7.8	476.76	0.0	0.34	0.5	0.3
2.VJ	458.37	0.7	476.95	-0.0	-18.58	-4.1	476.52	-0.1	0.43	-0.1	0.3
3.VJ	469.60	-0.4	475.36	-0.3	-5.76	-1.2	476.47	-0.0	-1.11	-1.3	0.1
4.VJ	536.52	0.2	477.82	0.5	58.70	10.9	477.82	0.3	-0.01	2.1	0.2
1998 1.VJ	444.86	0.5	479.45	0.3	-34.59	-7.8	479.84	0.4	-0.39	1.4	0.6
2.VJ	464.52	1.3	482.56	0.6	-18.04	-3.9	482.34	0.5	0.23	2.6	1.0
3.VJ	479.86	2.2	485.61	0.6	-5.75	-1.2	484.66	0.5	0.95	2.5	1.4
4.VJ	543.76	1.3	485.49	-0.0	58.27	10.7	486.22	0.3	-0.73	-0.1	0.5
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	404.31	3.9	437.11	-1.4	-32.80	-8.1	442.48	-0.1	-5.38	-5.3	0.5
2.VJ	426.64	3.0	444.76	1.8	-18.12	-4.2	443.73	0.3	1.03	7.2	1.9
3.VJ	441.26	0.4	445.28	0.1	-4.02	-0.9	446.12	0.5	-0.84	0.5	1.9
4.VJ	505.68	1.5	449.70	1.0	55.98	11.1	449.56	0.8	0.14	4.0	1.2
1994 1.VJ	419.45	3.7	453.22	0.8	-33.77	-8.1	452.55	0.7	0.67	3.2	2.0
2.VJ	434.63	1.9	452.93	-0.1	-18.30	-4.2	453.24	0.2	-0.31	-0.3	2.0
3.VJ	450.39	2.1	454.95	0.4	-4.56	-1.0	455.63	0.5	-0.68	1.8	2.2
4.VJ	519.67	2.8	462.12	1.6	57.55	11.1	460.32	1.0	1.80	6.5	1.4
1995 1.VJ	430.27	2.6	464.58	0.5	-34.31	-8.0	465.37	1.1	-0.79	2.1	1.9
2.VJ	451.32	3.8	470.22	1.2	-18.90	-4.2	469.57	0.9	0.65	4.9	2.9
3.VJ	467.59	3.8	472.65	0.5	-5.06	-1.1	473.09	0.7	-0.44	2.1	3.1
4.VJ	534.25	2.8	475.16	0.5	59.09	11.1	474.84	0.4	0.33	2.1	1.0
1996 1.VJ	440.21	2.3	475.08	-0.0	-34.87	-7.9	474.86	0.0	0.21	-0.1	0.9
2.VJ	455.14	0.8	473.99	-0.2	-18.85	-4.1	474.95	0.0	-0.96	-0.9	0.8
3.VJ	471.46	0.8	476.86	0.6	-5.40	-1.1	476.04	0.2	0.83	2.4	1.1
4.VJ	535.70	0.3	476.50	-0.1	59.20	11.1	476.99	0.2	-0.49	-0.3	0.2
1997 1.VJ	442.49	0.5	477.41	0.2	-34.92	-7.9	477.33	0.1	0.08	0.8	0.4
2.VJ	458.37	0.7	477.30	-0.0	-18.93	-4.1	476.69	-0.1	0.61	-0.1	0.4
3.VJ	469.60	-0.4	474.94	-0.5	-5.34	-1.1	475.81	-0.2	-0.87	-2.0	0.1
4.VJ	536.52	0.2	477.38	0.5	59.14	11.0	476.96	0.2	0.43	2.1	0.1
1998 1.VJ	444.86	0.5	479.91	0.5	-35.05	-7.9	480.23	0.7	-0.33	2.1	0.7
2.VJ	464.52	1.3	483.65	0.8	-19.12	-4.1	483.47	0.7	0.17	3.2	1.2
3.VJ	479.86	2.2	485.30	0.3	-5.44	-1.1	484.85	0.3	0.45	1.4	1.4
4.VJ	543.76	1.3	483.91	-0.3	59.85	11.0	484.49	-0.1	-0.58	-1.1	0.1

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Bruttolohn- und -gehaltssumme (Inländer)

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	329.48	4.2	359.42	-0.3	-29.94	-9.1	360.97	0.3	-1.55	-1.1	1.5
2.VJ	347.51	3.2	362.81	0.9	-15.30	-4.4	362.31	0.4	0.50	3.8	2.2
3.VJ	361.07	0.6	363.16	0.1	-2.09	-0.6	363.72	0.4	-0.55	0.4	2.2
4.VJ	412.81	1.7	365.32	0.6	47.49	11.5	365.07	0.4	0.24	2.4	0.7
1994 1.VJ	337.93	2.6	366.83	0.4	-28.90	-8.6	365.81	0.2	1.03	1.7	1.1
2.VJ	349.81	0.7	365.79	-0.3	-15.98	-4.6	366.58	0.2	-0.80	-1.1	0.9
3.VJ	364.08	0.8	367.80	0.6	-3.72	-1.0	368.55	0.5	-0.75	2.2	1.2
4.VJ	419.99	1.7	371.56	1.0	48.43	11.5	371.45	0.8	0.11	4.1	1.0
1995 1.VJ	346.29	2.5	374.63	0.8	-28.34	-8.2	374.75	0.9	-0.12	3.3	1.8
2.VJ	362.17	3.5	378.58	1.1	-16.41	-4.5	378.02	0.9	0.56	4.3	2.6
3.VJ	376.63	3.4	380.35	0.5	-3.72	-1.0	380.25	0.6	0.10	1.9	2.8
4.VJ	430.38	2.5	381.82	0.4	48.56	11.3	381.53	0.3	0.28	1.6	0.8
1996 1.VJ	353.51	2.1	381.98	0.0	-28.47	-8.1	382.00	0.1	-0.02	0.2	0.8
2.VJ	364.83	0.7	381.20	-0.2	-16.37	-4.5	381.90	-0.0	-0.70	-0.8	0.7
3.VJ	378.76	0.6	382.36	0.3	-3.60	-1.0	381.78	-0.0	0.58	1.2	0.8
4.VJ	429.50	-0.2	381.36	-0.3	48.14	11.2	381.28	-0.1	0.08	-1.0	-0.1
1997 1.VJ	352.23	-0.4	380.54	-0.2	-28.31	-8.0	380.57	-0.2	-0.03	-0.9	-0.3
2.VJ	364.38	-0.1	380.06	-0.1	-15.68	-4.3	379.85	-0.2	0.21	-0.5	-0.4
3.VJ	375.03	-1.0	378.93	-0.3	-3.90	-1.0	379.69	-0.0	-0.76	-1.2	-0.6
4.VJ	428.17	-0.3	380.56	0.4	47.61	11.1	380.87	0.3	-0.30	1.7	0.1
1998 1.VJ	354.52	0.7	382.70	0.6	-28.18	-7.9	382.66	0.5	0.04	2.3	0.7
2.VJ	369.91	1.5	385.12	0.6	-15.21	-4.1	384.81	0.6	0.30	2.5	1.2
3.VJ	382.99	2.1	386.98	0.5	-3.99	-1.0	386.65	0.5	0.32	1.9	1.4
4.VJ	434.44	1.5	387.23	0.1	47.21	10.9	387.80	0.3	-0.57	0.3	0.4
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	329.48	4.2	356.75	-1.0	-27.27	-8.3	357.27	0.6	-0.52	-4.0	0.8
2.VJ	347.51	3.2	362.41	1.6	-14.90	-4.3	361.00	1.0	1.41	6.5	2.0
3.VJ	361.07	0.6	364.44	0.6	-3.37	-0.9	364.56	1.0	-0.12	2.3	2.3
4.VJ	412.81	1.7	366.36	0.5	46.45	11.3	366.08	0.4	0.27	2.1	1.1
1994 1.VJ	337.93	2.6	365.76	-0.2	-27.83	-8.2	365.68	-0.1	0.08	-0.6	0.9
2.VJ	349.81	0.7	364.99	-0.2	-15.18	-4.3	365.35	-0.1	-0.37	-0.8	0.7
3.VJ	364.08	0.8	367.50	0.7	-3.42	-0.9	367.65	0.6	-0.15	2.8	1.1
4.VJ	419.99	1.7	372.71	1.4	47.28	11.3	371.44	1.0	1.27	5.8	1.4
1995 1.VJ	346.29	2.5	374.62	0.5	-28.33	-8.2	374.92	0.9	-0.31	2.1	1.9
2.VJ	362.17	3.5	378.03	0.9	-15.86	-4.4	377.82	0.8	0.21	3.7	2.6
3.VJ	376.63	3.4	380.17	0.6	-3.54	-0.9	380.34	0.7	-0.16	2.3	2.9
4.VJ	430.38	2.5	382.00	0.5	48.38	11.2	381.91	0.4	0.09	1.9	0.9
1996 1.VJ	353.51	2.1	382.25	0.1	-28.74	-8.1	381.90	-0.0	0.35	0.3	0.9
2.VJ	364.83	0.7	380.82	-0.4	-15.99	-4.4	381.57	-0.1	-0.75	-1.5	0.7
3.VJ	378.76	0.6	382.36	0.4	-3.60	-1.0	381.74	0.0	0.63	1.6	0.9
4.VJ	429.50	-0.2	381.34	-0.3	48.16	11.2	381.57	-0.0	-0.23	-1.1	-0.1
1997 1.VJ	352.23	-0.4	380.72	-0.2	-28.49	-8.1	380.82	-0.2	-0.10	-0.6	-0.3
2.VJ	364.38	-0.1	380.31	-0.1	-15.93	-4.4	379.86	-0.3	0.46	-0.4	-0.3
3.VJ	375.03	-1.0	378.60	-0.5	-3.57	-1.0	379.11	-0.2	-0.51	-1.8	-0.6
4.VJ	428.17	-0.3	380.28	0.4	47.89	11.2	380.20	0.3	0.09	1.8	0.1
1998 1.VJ	354.52	0.7	383.11	0.7	-28.59	-8.1	383.21	0.8	-0.10	3.0	0.8
2.VJ	369.91	1.5	386.05	0.8	-16.14	-4.4	385.79	0.7	0.26	3.1	1.4
3.VJ	382.99	2.1	386.64	0.2	-3.65	-1.0	386.53	0.2	0.11	0.6	1.5
4.VJ	434.44	1.5	385.91	-0.2	48.53	11.2	386.19	-0.1	-0.29	-0.8	0.1

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Nettolohn- und -gehaltssumme (Inländer)

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Komponenten				Rest	Jahres- rate		Über- hang
					Saison		Trend					
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%		Mrd.DM	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Berliner Verfahren												
1993 1.Vj	224.83	4.4	242.73	-0.1	-17.90	-8.0	243.70	0.5	-0.98	-0.5	1.9	
2.Vj	232.26	4.1	245.13	1.0	-12.87	-5.5	244.64	0.4	0.48	4.0	2.6	
3.Vj	248.08	1.1	244.70	-0.2	3.38	1.4	244.97	0.1	-0.27	-0.7	2.5	
4.Vj	272.69	1.1	245.35	0.3	27.34	10.0	244.95	-0.0	0.40	1.1	0.4	
1994 1.Vj	227.07	1.0	244.10	-0.5	-17.03	-7.5	244.15	-0.3	-0.05	-2.0	-0.2	
2.Vj	229.83	-1.0	243.08	-0.4	-13.25	-5.8	243.44	-0.3	-0.35	-1.7	-0.5	
3.Vj	245.64	-1.0	243.03	-0.0	2.61	1.1	243.29	-0.1	-0.26	-0.1	-0.5	
4.Vj	270.68	-0.7	244.32	0.5	26.36	9.7	243.62	0.1	0.70	2.1	0.3	
1995 1.Vj	228.49	0.6	243.57	-0.3	-15.08	-6.6	243.64	0.0	-0.07	-1.2	-0.0	
2.Vj	230.19	0.2	243.60	0.0	-13.41	-5.8	243.81	0.1	-0.22	0.0	-0.0	
3.Vj	247.27	0.7	244.48	0.4	2.79	1.1	244.84	0.4	-0.36	1.4	0.2	
4.Vj	270.35	-0.1	245.82	0.5	24.53	9.1	246.77	0.8	-0.95	2.2	0.6	
1996 1.Vj	236.23	3.4	250.28	1.8	-14.05	-5.9	249.16	1.0	1.12	7.5	2.4	
2.Vj	237.24	3.1	250.28	0.0	-13.04	-5.5	250.15	0.4	0.14	0.0	2.4	
3.Vj	253.74	2.6	250.54	0.1	3.20	1.3	249.91	-0.1	0.63	0.4	2.5	
4.Vj	272.39	0.8	248.75	-0.7	23.64	8.7	248.53	-0.6	0.22	-2.8	-0.5	
1997 1.Vj	231.81	-1.9	245.96	-1.1	-14.15	-6.1	246.77	-0.7	-0.81	-4.4	-1.6	
2.Vj	233.13	-1.7	245.74	-0.1	-12.61	-5.4	245.67	-0.4	0.07	-0.4	-1.7	
3.Vj	248.14	-2.2	244.77	-0.4	3.37	1.4	245.31	-0.1	-0.55	-1.6	-1.9	
4.Vj	269.34	-1.1	245.94	0.5	23.40	8.7	246.11	0.3	-0.17	1.9	0.1	
1998 1.Vj	233.48	0.7	247.73	0.7	-14.25	-6.1	247.36	0.5	0.37	3.0	0.9	
2.Vj	236.07	1.3	248.57	0.3	-12.50	-5.3	248.70	0.5	-0.13	1.4	1.1	
3.Vj	253.24	2.1	249.88	0.5	3.36	1.3	249.55	0.3	0.34	2.1	1.4	
4.Vj	272.29	1.1	249.20	-0.3	23.09	8.5	249.75	0.1	-0.55	-1.1	0.1	
Census-Verfahren 1)												
1993 1.Vj	224.83	4.4	242.01	-0.3	-17.18	-7.6	242.89	0.2	-0.89	-1.0	1.6	
2.Vj	232.26	4.1	244.97	1.2	-12.71	-5.5	244.24	0.6	0.74	5.0	2.5	
3.Vj	248.08	1.1	245.08	0.0	3.00	1.2	245.59	0.6	-0.52	0.2	2.6	
4.Vj	272.69	1.1	245.88	0.3	26.81	9.8	245.37	-0.1	0.51	1.3	0.6	
1994 1.Vj	227.07	1.0	243.87	-0.8	-16.80	-7.4	244.04	-0.5	-0.17	-3.2	-0.3	
2.Vj	229.83	-1.0	242.43	-0.6	-12.60	-5.5	242.47	-0.6	-0.04	-2.3	-0.7	
3.Vj	245.64	-1.0	242.56	0.1	3.08	1.3	242.91	0.2	-0.35	0.2	-0.7	
4.Vj	270.68	-0.7	244.74	0.9	25.94	9.6	244.39	0.6	0.35	3.7	0.6	
1995 1.Vj	228.49	0.6	244.67	-0.0	-16.18	-7.1	244.35	-0.0	0.32	-0.1	0.5	
2.Vj	230.19	0.2	242.82	-0.8	-12.63	-5.5	243.37	-0.4	-0.56	-3.0	-0.0	
3.Vj	247.27	0.7	243.99	0.5	3.28	1.3	243.71	0.1	0.28	2.0	0.2	
4.Vj	270.35	-0.1	245.19	0.5	25.16	9.3	245.78	0.8	-0.58	2.0	0.4	
1996 1.Vj	236.23	3.4	252.29	2.9	-16.06	-6.8	248.32	1.0	3.97	12.1	3.3	
2.Vj	237.24	3.1	250.22	-0.8	-12.98	-5.5	250.23	0.8	-0.00	-3.2	2.7	
3.Vj	253.74	2.6	250.19	-0.0	3.55	1.4	249.84	-0.2	0.35	-0.1	2.7	
4.Vj	272.39	0.8	247.75	-1.0	24.64	9.0	248.21	-0.7	-0.46	-3.8	-0.9	
1997 1.Vj	231.81	-1.9	247.02	-0.3	-15.21	-6.6	246.85	-0.5	0.17	-1.2	-1.2	
2.Vj	233.13	-1.7	245.86	-0.5	-12.73	-5.5	245.69	-0.5	0.17	-1.9	-1.6	
3.Vj	248.14	-2.2	244.49	-0.6	3.65	1.5	244.70	-0.4	-0.20	-2.2	-1.9	
4.Vj	269.34	-1.1	245.45	0.4	23.89	8.9	245.80	0.5	-0.35	1.6	-0.1	
1998 1.Vj	233.48	0.7	248.54	1.3	-15.06	-6.5	247.96	0.9	0.59	5.1	1.2	
2.Vj	236.07	1.3	248.87	0.1	-12.80	-5.4	249.24	0.5	-0.37	0.5	1.3	
3.Vj	253.24	2.1	249.48	0.2	3.76	1.5	249.08	-0.1	0.39	1.0	1.4	
4.Vj	272.29	1.1	248.37	-0.4	23.92	8.8	248.78	-0.1	-0.41	-1.8	-0.2	

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Bruttoeinkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.VJ	158.95	-8.6	150.64	-4.4	8.31	5.2	153.78	-0.6	-3.15	-16.4	-4.6
2.VJ	163.26	0.2	155.35	3.1	7.91	4.8	154.99	0.8	0.36	13.1	-2.4
3.VJ	165.87	3.3	157.69	1.5	8.18	4.9	156.71	1.1	0.98	6.2	-1.6
4.VJ	134.56	-0.4	158.41	0.5	-23.85	-17.7	159.99	2.1	-1.58	1.8	1.9
1994 1.VJ	171.58	7.9	165.68	4.6	5.90	3.4	165.07	3.2	0.61	19.7	6.5
2.VJ	179.38	9.9	169.40	2.2	9.98	5.6	169.54	2.7	-0.14	9.3	8.3
3.VJ	183.38	10.6	174.07	2.8	9.31	5.1	173.56	2.4	0.51	11.5	9.8
4.VJ	151.54	12.6	177.42	1.9	-25.88	-17.1	176.65	1.8	0.77	7.9	3.4
1995 1.VJ	183.49	6.9	177.74	0.2	5.75	3.1	178.21	0.9	-0.47	0.7	3.6
2.VJ	191.10	6.5	179.68	1.1	11.42	6.0	179.00	0.4	0.68	4.5	4.4
3.VJ	188.16	2.6	178.93	-0.4	9.23	4.9	179.46	0.3	-0.53	-1.7	4.2
4.VJ	152.80	0.8	178.53	-0.2	-25.73	-16.8	180.48	0.6	-1.95	-0.9	-0.1
1996 1.VJ	189.72	3.4	186.36	4.4	3.36	1.8	183.40	1.6	2.96	18.7	4.3
2.VJ	197.42	3.3	184.65	-0.9	12.77	6.5	185.62	1.2	-0.97	-3.6	3.6
3.VJ	197.59	5.0	187.02	1.3	10.57	5.4	188.08	1.3	-1.06	5.2	4.2
4.VJ	169.76	11.1	195.18	4.4	-25.42	-15.0	192.43	2.3	2.75	18.6	3.7
1997 1.VJ	192.84	1.6	191.35	-2.0	1.49	0.8	197.38	2.6	-6.03	-7.6	1.6
2.VJ	221.24	12.1	209.59	9.5	11.65	5.3	205.84	4.3	3.75	44.0	8.9
3.VJ	226.72	14.7	213.81	2.0	12.91	5.7	212.34	3.2	1.46	8.3	10.0
4.VJ	187.91	10.7	214.24	0.2	-26.33	-14.0	216.74	2.1	-2.50	0.8	3.4
1998 1.VJ	228.49	18.5	226.38	5.7	2.11	0.9	220.20	1.6	6.17	24.7	9.2
2.VJ	226.66	2.4	216.83	-4.2	9.83	4.3	222.43	1.0	-5.61	-15.8	5.8
3.VJ	240.31	6.0	226.69	4.5	13.62	5.7	225.78	1.5	0.91	19.5	8.2
4.VJ	204.79	9.0	231.54	2.1	-26.75	-13.1	230.44	2.1	1.10	8.8	2.7
Census-Verfahren 1)											
1993 1.VJ	158.95	-8.6	151.86	-4.4	7.09	4.5	154.16	-0.8	-2.30	-16.5	-4.0
2.VJ	163.26	0.2	155.14	2.2	8.12	5.0	154.56	0.3	0.58	8.9	-2.4
3.VJ	165.87	3.3	157.85	1.7	8.02	4.8	156.92	1.5	0.92	7.1	-1.5
4.VJ	134.56	-0.4	157.71	-0.1	-23.15	-17.2	159.22	1.5	-1.51	-0.3	1.3
1994 1.VJ	171.58	7.9	165.07	4.7	6.51	3.8	164.14	3.1	0.93	20.0	6.1
2.VJ	179.38	9.9	169.79	2.9	9.59	5.3	170.09	3.6	-0.30	11.9	8.3
3.VJ	183.38	10.6	174.38	2.7	9.00	4.9	174.30	2.5	0.07	11.2	9.8
4.VJ	151.54	12.6	177.21	1.6	-25.67	-16.9	176.82	1.4	0.39	6.7	3.3
1995 1.VJ	183.49	6.9	177.63	0.2	5.86	3.2	178.41	0.9	-0.78	1.0	3.5
2.VJ	191.10	6.5	180.25	1.5	10.85	5.7	179.51	0.6	0.74	6.0	4.7
3.VJ	188.16	2.6	179.01	-0.7	9.15	4.9	178.74	-0.4	0.27	-2.7	4.3
4.VJ	152.80	0.8	177.92	-0.6	-25.12	-16.4	179.52	0.4	-1.59	-2.4	-0.4
1996 1.VJ	189.72	3.4	184.74	3.8	4.98	2.6	183.15	2.0	1.58	16.2	3.4
2.VJ	197.42	3.3	185.62	0.5	11.80	6.0	185.85	1.5	-0.23	1.9	3.7
3.VJ	197.59	5.0	188.11	1.3	9.48	4.8	190.18	2.3	-2.07	5.5	4.4
4.VJ	169.76	11.1	197.20	4.8	-27.44	-16.2	192.78	1.4	4.42	20.8	4.4
1997 1.VJ	192.84	1.6	188.31	-4.5	4.53	2.3	196.04	1.7	-7.72	-16.8	-0.3
2.VJ	221.24	12.1	207.75	10.3	13.49	6.1	205.32	4.7	2.44	48.1	7.4
3.VJ	226.72	14.7	216.15	4.0	10.57	4.7	215.38	4.9	0.77	17.2	9.6
4.VJ	187.91	10.7	217.50	0.6	-29.59	-15.7	219.12	1.7	-1.62	2.5	4.9
1998 1.VJ	228.49	18.5	223.62	2.8	4.87	2.1	222.14	1.4	1.48	11.7	7.8
2.VJ	226.66	2.4	212.73	-4.9	13.93	6.1	225.11	1.3	-12.38	-18.1	3.9
3.VJ	240.31	6.0	229.22	7.8	11.09	4.6	230.07	2.2	-0.85	34.8	7.8
4.VJ	204.79	9.0	236.64	3.2	-31.85	-15.6	234.55	1.9	2.08	13.6	4.9

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate		Über- hang
	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	Mrd.DM	% Sp1	Mrd.DM	%	Mrd.DM	%	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Berliner Verfahren												
1993 1.Vj	504.35	3.7	511.31	-0.6	-6.96	-1.4	514.34	0.6	-3.03	-2.3	1.6	
2.Vj	501.71	3.8	518.37	1.4	-16.66	-3.3	518.96	0.9	-0.59	5.6	2.7	
3.Vj	506.89	3.6	524.44	1.2	-17.55	-3.5	524.22	1.0	0.22	4.8	3.3	
4.Vj	570.92	2.9	529.86	1.0	41.06	7.2	529.71	1.0	0.15	4.2	1.7	
1994 1.Vj	529.62	5.0	536.26	1.2	-6.64	-1.3	534.46	0.9	1.79	4.9	2.9	
2.Vj	520.24	3.7	536.15	-0.0	-15.91	-3.1	537.33	0.5	-1.18	-0.1	2.9	
3.Vj	522.89	3.2	540.72	0.9	-17.83	-3.4	540.79	0.6	-0.07	3.4	3.4	
4.Vj	584.05	2.3	545.54	0.9	38.51	6.6	545.31	0.8	0.23	3.6	1.1	
1995 1.Vj	543.27	2.6	548.50	0.5	-5.23	-1.0	550.12	0.9	-1.62	2.2	1.6	
2.Vj	543.13	4.4	557.56	1.7	-14.43	-2.7	555.57	1.0	1.98	6.8	2.9	
3.Vj	542.14	3.7	560.24	0.5	-18.10	-3.3	560.57	0.9	-0.33	1.9	3.1	
4.Vj	600.91	2.9	563.72	0.6	37.19	6.2	565.74	0.9	-2.02	2.5	1.1	
1996 1.Vj	569.11	4.8	573.98	1.8	-4.87	-0.9	571.45	1.0	2.53	7.5	3.0	
2.Vj	560.09	3.1	574.46	0.1	-14.37	-2.6	575.66	0.7	-1.20	0.3	3.0	
3.Vj	561.80	3.6	580.21	1.0	-18.41	-3.3	579.50	0.7	0.70	4.1	3.5	
4.Vj	621.41	3.4	582.59	0.4	38.82	6.2	581.93	0.4	0.66	1.7	0.8	
1997 1.Vj	576.27	1.3	582.36	-0.0	-6.09	-1.1	583.99	0.4	-1.63	-0.2	0.8	
2.Vj	573.56	2.4	588.46	1.0	-14.90	-2.6	587.21	0.6	1.26	4.3	1.6	
3.Vj	570.49	1.5	589.29	0.1	-18.80	-3.3	590.05	0.5	-0.75	0.6	1.7	
4.Vj	634.75	2.1	594.27	0.8	40.48	6.4	593.48	0.6	0.79	3.4	1.0	
1998 1.Vj	590.71	2.5	597.65	0.6	-6.94	-1.2	597.21	0.6	0.44	2.3	1.5	
2.Vj	585.36	2.1	600.52	0.5	-15.16	-2.6	601.79	0.8	-1.27	1.9	1.9	
3.Vj	589.77	3.4	608.67	1.4	-18.90	-3.2	607.69	1.0	0.98	5.5	2.6	
4.Vj	656.09	3.4	615.10	1.1	40.99	6.2	613.72	1.0	1.38	4.3	1.6	
Census-Verfahren 1)												
1993 1.Vj	504.35	3.7	510.39	-1.0	-6.04	-1.2	513.23	0.2	-2.84	-4.0	1.4	
2.Vj	501.71	3.8	517.30	1.4	-15.59	-3.1	516.49	0.6	0.80	5.5	2.4	
3.Vj	506.89	3.6	524.46	1.4	-17.57	-3.5	524.43	1.5	0.02	5.7	3.2	
4.Vj	570.92	2.9	530.98	1.2	39.94	7.0	531.26	1.3	-0.28	5.1	2.0	
1994 1.Vj	529.62	5.0	536.24	1.0	-6.62	-1.3	535.07	0.7	1.17	4.0	3.0	
2.Vj	520.24	3.7	535.74	-0.1	-15.50	-3.0	537.13	0.4	-1.39	-0.4	2.9	
3.Vj	522.89	3.2	540.80	0.9	-17.91	-3.4	539.90	0.5	0.91	3.8	3.4	
4.Vj	584.05	2.3	543.94	0.6	40.11	6.9	544.31	0.8	-0.37	2.3	0.9	
1995 1.Vj	543.27	2.6	550.00	1.1	-6.73	-1.2	550.72	1.2	-0.72	4.5	2.0	
2.Vj	543.13	4.4	558.81	1.6	-15.68	-2.9	557.27	1.2	1.54	6.6	3.2	
3.Vj	542.14	3.7	560.40	0.3	-18.26	-3.4	561.24	0.7	-0.84	1.1	3.4	
4.Vj	600.91	2.9	560.40	0.0	40.51	6.7	566.37	0.9	-5.97	0.0	0.5	
1996 1.Vj	569.11	4.8	576.19	2.8	-7.08	-1.2	572.62	1.1	3.56	11.8	3.4	
2.Vj	560.09	3.1	575.60	-0.1	-15.51	-2.8	576.88	0.7	-1.28	-0.4	3.3	
3.Vj	561.80	3.6	580.57	0.9	-18.77	-3.3	579.08	0.4	1.50	3.5	3.7	
4.Vj	621.41	3.4	580.29	-0.0	41.12	6.6	580.78	0.3	-0.49	-0.2	0.4	
1997 1.Vj	576.27	1.3	583.15	0.5	-6.88	-1.2	583.85	0.5	-0.70	2.0	0.9	
2.Vj	573.56	2.4	589.21	1.0	-15.65	-2.7	587.87	0.7	1.34	4.2	1.6	
3.Vj	570.49	1.5	589.45	0.0	-18.96	-3.3	590.29	0.4	-0.84	0.2	1.7	
4.Vj	634.75	2.1	593.06	0.6	41.69	6.6	593.07	0.5	-0.01	2.5	0.7	
1998 1.Vj	590.71	2.5	597.76	0.8	-7.05	-1.2	597.13	0.7	0.63	3.2	1.5	
2.Vj	585.36	2.1	601.13	0.6	-15.77	-2.7	602.27	0.9	-1.14	2.3	2.0	
3.Vj	589.77	3.4	609.35	1.4	-19.58	-3.3	608.76	1.1	0.59	5.6	2.7	
4.Vj	656.09	3.4	613.16	0.6	42.93	6.5	612.50	0.6	0.66	2.5	1.3	

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Erwerbstätige im Inland

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- nigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	1000	%	1000	%	1000	% Sp1	1000	%	1000	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	35196	-1.8	35434	-0.5	-238	-0.7	35432	-0.5	2	-1.9	-1.1
2.Vj	35210	-1.9	35273	-0.5	-63	-0.2	35275	-0.4	-2	-1.8	-1.5
3.Vj	35242	-1.8	35141	-0.4	101	0.3	35144	-0.4	-3	-1.5	-1.7
4.Vj	35236	-1.6	35030	-0.3	206	0.6	35047	-0.3	-17	-1.3	-0.5
1994 1.Vj	34758	-1.2	34997	-0.1	-239	-0.7	34995	-0.1	2	-0.4	-0.6
2.Vj	34896	-0.9	34973	-0.1	-77	-0.2	34978	-0.0	-5	-0.3	-0.7
3.Vj	35080	-0.5	34973	-0.0	107	0.3	34978	-0.0	-5	-0.0	-0.7
4.Vj	35210	-0.1	34983	0.0	227	0.6	34973	-0.0	10	0.1	0.0
1995 1.Vj	34704	-0.2	34977	-0.0	-273	-0.8	34955	-0.1	22	-0.1	-0.0
2.Vj	34820	-0.2	34893	-0.2	-73	-0.2	34902	-0.1	-10	-1.0	-0.2
3.Vj	34945	-0.4	34814	-0.2	131	0.4	34819	-0.2	-5	-0.9	-0.3
4.Vj	34971	-0.7	34732	-0.2	239	0.7	34721	-0.3	11	-0.9	-0.3
1996 1.Vj	34270	-1.3	34599	-0.4	-329	-1.0	34615	-0.3	-16	-1.5	-0.7
2.Vj	34460	-1.0	34510	-0.3	-50	-0.1	34497	-0.3	12	-1.0	-0.9
3.Vj	34530	-1.2	34372	-0.4	158	0.5	34355	-0.4	17	-1.6	-1.1
4.Vj	34432	-1.5	34197	-0.5	235	0.7	34207	-0.4	-10	-2.0	-0.6
1997 1.Vj	33707	-1.6	34068	-0.4	-361	-1.1	34078	-0.4	-10	-1.5	-1.0
2.Vj	33943	-1.5	33984	-0.2	-41	-0.1	33980	-0.3	5	-1.0	-1.2
3.Vj	34074	-1.3	33905	-0.2	169	0.5	33914	-0.2	-9	-0.9	-1.3
4.Vj	34124	-0.9	33887	-0.1	237	0.7	33887	-0.1	0	-0.2	-0.2
1998 1.Vj	33532	-0.5	33896	0.0	-364	-1.1	33892	0.0	4	0.1	-0.2
2.Vj	33874	-0.2	33919	0.1	-45	-0.1	33927	0.1	-7	0.3	-0.1
3.Vj	34175	0.3	34007	0.3	168	0.5	33989	0.2	18	1.0	-0.0
4.Vj	34299	0.5	34058	0.2	241	0.7	34036	0.1	23	0.6	0.3
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	35196	-1.8	35451	-0.4	-255	-0.7	35442	-0.4	9	-1.6	-1.1
2.Vj	35210	-1.9	35273	-0.5	-63	-0.2	35277	-0.5	-4	-2.0	-1.5
3.Vj	35242	-1.8	35129	-0.4	113	0.3	35125	-0.4	4	-1.6	-1.7
4.Vj	35236	-1.6	35025	-0.3	211	0.6	35042	-0.2	-17	-1.2	-0.6
1994 1.Vj	34758	-1.2	35024	-0.0	-266	-0.8	35003	-0.1	21	-0.0	-0.6
2.Vj	34896	-0.9	34960	-0.2	-64	-0.2	34971	-0.1	-11	-0.7	-0.7
3.Vj	35080	-0.5	34958	-0.0	122	0.3	34961	-0.0	-2	-0.0	-0.7
4.Vj	35210	-0.1	34989	0.1	221	0.6	34991	0.1	-1	0.4	0.0
1995 1.Vj	34704	-0.2	34991	0.0	-287	-0.8	34974	-0.0	17	0.0	0.0
2.Vj	34820	-0.2	34883	-0.3	-63	-0.2	34898	-0.2	-16	-1.2	-0.2
3.Vj	34945	-0.4	34814	-0.2	131	0.4	34812	-0.2	2	-0.8	-0.3
4.Vj	34971	-0.7	34741	-0.2	230	0.7	34711	-0.3	30	-0.8	-0.3
1996 1.Vj	34270	-1.3	34576	-0.5	-306	-0.9	34599	-0.3	-23	-1.9	-0.8
2.Vj	34460	-1.0	34520	-0.2	-60	-0.2	34507	-0.3	13	-0.6	-0.9
3.Vj	34530	-1.2	34392	-0.4	138	0.4	34385	-0.4	7	-1.5	-1.1
4.Vj	34432	-1.5	34197	-0.6	235	0.7	34195	-0.6	2	-2.2	-0.7
1997 1.Vj	33707	-1.6	34027	-0.5	-320	-0.9	34047	-0.4	-20	-2.0	-1.1
2.Vj	33943	-1.5	33998	-0.1	-55	-0.2	33977	-0.2	21	-0.3	-1.2
3.Vj	34074	-1.3	33932	-0.2	142	0.4	33934	-0.1	-2	-0.8	-1.3
4.Vj	34124	-0.9	33886	-0.1	238	0.7	33882	-0.2	4	-0.5	-0.2
1998 1.Vj	33532	-0.5	33861	-0.1	-329	-1.0	33870	-0.0	-9	-0.3	-0.3
2.Vj	33874	-0.2	33926	0.2	-52	-0.2	33930	0.2	-4	0.8	-0.2
3.Vj	34175	0.3	34031	0.3	144	0.4	34018	0.3	13	1.2	0.0
4.Vj	34299	0.5	34059	0.1	240	0.7	34056	0.1	3	0.3	0.3

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

Deutschland

Arbeitnehmer im Inland

Viertel- jahr	Original- werte		Saisonberei- tigte Werte		Saison		Komponenten Trend		Rest	Jahres- rate	Über- hang
	1000	%	1000	%	1000	% Sp1	1000	%	1000	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Berliner Verfahren											
1993 1.Vj	31690	-2.1	31922	-0.6	-232	-0.7	31919	-0.6	2	-2.2	-1.4
2.Vj	31680	-2.2	31749	-0.5	-69	-0.2	31749	-0.5	-1	-2.2	-1.8
3.Vj	31698	-2.1	31600	-0.5	98	0.3	31604	-0.5	-4	-1.9	-2.0
4.Vj	31684	-1.9	31475	-0.4	209	0.7	31492	-0.4	-17	-1.6	-0.7
1994 1.Vj	31194	-1.6	31428	-0.1	-234	-0.8	31426	-0.2	2	-0.6	-0.8
2.Vj	31306	-1.2	31391	-0.1	-85	-0.3	31396	-0.1	-5	-0.5	-0.9
3.Vj	31485	-0.7	31379	-0.0	106	0.3	31384	-0.0	-5	-0.2	-0.9
4.Vj	31611	-0.2	31379	0.0	232	0.7	31369	-0.0	10	0.0	-0.0
1995 1.Vj	31097	-0.3	31366	-0.0	-269	-0.9	31344	-0.1	22	-0.2	-0.1
2.Vj	31195	-0.4	31276	-0.3	-81	-0.3	31288	-0.2	-12	-1.1	-0.3
3.Vj	31331	-0.5	31199	-0.2	132	0.4	31204	-0.3	-4	-1.0	-0.4
4.Vj	31361	-0.8	31118	-0.3	243	0.8	31106	-0.3	12	-1.0	-0.4
1996 1.Vj	30657	-1.4	30982	-0.4	-325	-1.1	30999	-0.3	-17	-1.7	-0.8
2.Vj	30835	-1.2	30894	-0.3	-59	-0.2	30879	-0.4	15	-1.1	-1.0
3.Vj	30908	-1.4	30748	-0.5	160	0.5	30731	-0.5	17	-1.9	-1.3
4.Vj	30804	-1.8	30565	-0.6	239	0.8	30576	-0.5	-11	-2.4	-0.8
1997 1.Vj	30074	-1.9	30430	-0.4	-356	-1.2	30440	-0.4	-10	-1.8	-1.2
2.Vj	30288	-1.8	30339	-0.3	-51	-0.2	30335	-0.3	4	-1.2	-1.4
3.Vj	30424	-1.6	30254	-0.3	170	0.6	30263	-0.2	-9	-1.1	-1.6
4.Vj	30470	-1.1	30229	-0.1	241	0.8	30228	-0.1	1	-0.3	-0.3
1998 1.Vj	29868	-0.7	30227	-0.0	-359	-1.2	30222	-0.0	5	-0.0	-0.3
2.Vj	30182	-0.3	30238	0.0	-56	-0.2	30246	0.1	-8	0.1	-0.3
3.Vj	30481	0.2	30312	0.2	169	0.6	30296	0.2	16	1.0	-0.1
4.Vj	30601	0.4	30355	0.1	246	0.8	30332	0.1	23	0.6	0.2
Census-Verfahren 1)											
1993 1.Vj	31690	-2.1	31942	-0.5	-252	-0.8	31931	-0.5	11	-1.8	-1.3
2.Vj	31680	-2.2	31754	-0.6	-74	-0.2	31756	-0.5	-3	-2.3	-1.7
3.Vj	31698	-2.1	31588	-0.5	110	0.3	31588	-0.5	0	-2.1	-2.0
4.Vj	31684	-1.9	31462	-0.4	222	0.7	31491	-0.3	-29	-1.6	-0.7
1994 1.Vj	31194	-1.6	31458	-0.0	-264	-0.8	31438	-0.2	21	-0.1	-0.7
2.Vj	31306	-1.2	31379	-0.3	-73	-0.2	31392	-0.1	-13	-1.0	-0.9
3.Vj	31485	-0.7	31367	-0.0	118	0.4	31366	-0.1	1	-0.2	-0.9
4.Vj	31611	-0.2	31378	0.0	233	0.7	31385	0.1	-6	0.1	-0.1
1995 1.Vj	31097	-0.3	31383	0.0	-286	-0.9	31362	-0.1	22	0.1	-0.0
2.Vj	31195	-0.4	31266	-0.4	-71	-0.2	31285	-0.2	-19	-1.5	-0.3
3.Vj	31331	-0.5	31204	-0.2	127	0.4	31202	-0.3	2	-0.8	-0.4
4.Vj	31361	-0.8	31120	-0.3	241	0.8	31103	-0.3	16	-1.1	-0.4
1996 1.Vj	30657	-1.4	30962	-0.5	-305	-1.0	30987	-0.4	-25	-2.0	-0.9
2.Vj	30835	-1.2	30902	-0.2	-67	-0.2	30891	-0.3	11	-0.8	-1.0
3.Vj	30908	-1.4	30773	-0.4	135	0.4	30762	-0.4	11	-1.7	-1.3
4.Vj	30804	-1.8	30560	-0.7	244	0.8	30564	-0.6	-4	-2.7	-0.8
1997 1.Vj	30074	-1.9	30392	-0.5	-318	-1.1	30408	-0.5	-16	-2.2	-1.3
2.Vj	30288	-1.8	30349	-0.1	-61	-0.2	30336	-0.2	14	-0.6	-1.4
3.Vj	30424	-1.6	30285	-0.2	139	0.5	30284	-0.2	1	-0.8	-1.5
4.Vj	30470	-1.1	30225	-0.2	245	0.8	30224	-0.2	1	-0.8	-0.3
1998 1.Vj	29868	-0.7	30195	-0.1	-327	-1.1	30200	-0.1	-5	-0.4	-0.4
2.Vj	30182	-0.3	30240	0.1	-58	-0.2	30247	0.2	-8	0.6	-0.3
3.Vj	30481	0.2	30340	0.3	141	0.5	30323	0.2	17	1.3	-0.1
4.Vj	30601	0.4	30355	0.1	246	0.8	30356	0.1	-1	0.2	0.2

1) Eigene Berechnung mit der Standardversion des  
Census-Verfahrens.

Statistisches Bundesamt  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/1999

**Arbeitstage \*)**

Periode	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Januar	22.0	21.7	19.7	20.7	21.7	22.0	21.7	20.7	19.7	20.7
Februar	19.6	20.0	19.6	19.6	19.6	20.6	19.6	19.6	19.6	21.0
März	20.0	21.6	23.0	23.0	23.0	21.0	19.0	22.0	23.0	22.8
April	21.0	20.0	20.0	19.0	18.0	20.0	22.0	20.0	20.0	18.0
Mai	19.3	19.0	19.0	20.0	21.0	20.0	18.3	19.0	19.0	22.0
Juni	20.0	20.3	21.3	21.3	20.3	19.3	21.0	20.3	21.3	19.3
Juli	23.0	23.0	22.0	21.0	21.0	23.0	23.0	23.0	22.0	21.0
August	21.8	21.0	22.0	22.8	22.8	21.8	20.8	21.0	22.0	22.8
September	21.0	22.0	22.0	22.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	21.0
Oktober	21.9	22.0	21.0	19.9	20.9	21.9	21.9	22.0	21.0	20.9
November	19.4	20.0	20.4	20.4	21.4	20.4	20.0	21.0	21.4	21.4
Dezember	19.0	21.0	22.0	21.0	19.0	19.0	20.0	21.0	22.0	19.0

1. Vj	61.6	63.3	62.3	63.3	64.3	63.6	60.3	62.3	62.3	64.5
2. Vj	60.3	59.3	60.3	60.3	59.3	59.3	61.3	59.3	60.3	59.3
3. Vj	65.8	66.0	66.0	65.8	64.8	65.8	65.8	66.0	66.0	64.8
4. Vj	60.3	63.0	63.4	61.3	61.3	61.3	61.9	64.0	64.4	61.3
Jahr	248.0	251.6	252.0	250.7	249.7	250.0	249.3	251.6	253.0	249.9

**in % spezifischer Periodendurchschnitte**

Januar	103.7	102.3	92.9	97.6	102.3	103.7	102.3	97.6	92.9	97.6
Februar	98.7	100.7	98.7	98.7	98.7	103.7	98.7	98.7	98.7	105.7
März	92.5	99.9	106.4	106.4	106.4	97.1	87.9	101.8	106.4	105.5
April	105.7	100.6	100.6	95.6	90.6	100.6	110.7	100.6	100.6	90.6
Mai	98.1	96.6	96.6	101.7	106.7	101.7	93.0	96.6	96.6	111.8
Juni	100.2	101.7	106.7	106.7	101.7	96.6	105.2	101.7	106.7	96.6
Juli	104.0	104.0	99.4	94.9	94.9	104.0	104.0	104.0	99.4	94.9
August	99.0	95.4	100.0	103.6	103.6	99.0	94.5	95.4	100.0	103.6
September	97.8	102.4	102.4	102.4	97.8	97.8	102.4	102.4	102.4	97.8
Oktober	99.8	100.3	95.7	90.7	95.3	99.8	99.8	100.3	95.7	95.3
November	96.2	99.2	101.2	101.2	106.2	101.2	99.2	104.2	106.2	106.2
Dezember	95.0	105.0	110.0	105.0	95.0	95.0	100.0	105.0	110.0	95.0
1. Vj	98.3	101.0	99.4	101.0	102.6	101.5	96.2	99.4	99.4	102.9
2. Vj	101.3	99.6	101.3	101.3	99.6	99.6	103.0	99.6	101.3	99.6
3. Vj	100.3	100.6	100.6	100.3	98.8	100.3	100.3	100.6	100.6	98.8
4. Vj	97.1	101.5	102.1	98.7	98.7	98.7	99.7	103.1	103.7	98.7
Jahr	99.2	100.7	100.8	100.3	99.9	100.0	99.8	100.7	101.2	100.0

**in % von Normperioden**

Januar	105.6	104.2	94.6	99.4	104.2	105.6	104.2	99.4	94.6	99.4
Februar	94.1	96.0	94.1	94.1	94.1	98.9	94.1	94.1	94.1	100.8
März	96.0	103.7	110.4	110.4	110.4	100.8	91.2	105.6	110.4	109.5
April	100.8	96.0	96.0	91.2	86.4	96.0	105.6	96.0	96.0	86.4
Mai	92.7	91.2	91.2	96.0	100.8	96.0	87.9	91.2	91.2	105.6
Juni	96.0	97.5	102.3	102.3	97.5	92.7	100.8	97.5	102.3	92.7
Juli	110.4	110.4	105.6	100.8	100.8	110.4	110.4	110.4	105.6	100.8
August	104.7	100.8	105.6	109.5	109.5	104.7	99.9	100.8	105.6	109.5
September	100.8	105.6	105.6	105.6	100.8	100.8	105.6	105.6	105.6	100.8
Oktober	105.2	105.6	100.8	95.6	100.4	105.2	105.2	105.6	100.8	100.4
November	93.2	96.0	98.0	98.0	102.8	98.0	96.0	100.8	102.8	102.8
Dezember	91.2	100.8	105.6	100.8	91.2	91.2	96.0	100.8	105.6	91.2
1. Vj	98.6	101.3	99.7	101.3	102.9	101.8	96.5	99.7	99.7	103.2
2. Vj	96.5	94.9	96.5	96.5	94.9	94.9	98.1	94.9	96.5	94.9
3. Vj	105.3	105.6	105.6	105.3	103.7	105.3	105.3	105.6	105.6	103.7
4. Vj	96.5	100.8	101.5	98.1	98.1	98.1	99.1	102.4	103.1	98.1
Jahr	99.2	100.7	100.8	100.3	99.9	100.0	99.8	100.7	101.2	100.0

\*) 5-Tage-Woche, die Feiertage wurden mit folgenden Arbeitstageanteilen berücksichtigt:

Heilige Drei Könige (6.1.) = 0.7 Tage	Reformationstag (31.10.) = 0.9 Tage
Rosenmontag = 0.8 Tage	Allerheiligen (1.11.) = 0.4 Tage
Fastnachtdienstag = 0.8 Tage	Buß- und Betttag (bis 1994) = 0.0 Tage
Fronleichnam = 0.3 Tage	(ab 1995) = 1.0 Tage
Mariä Himmelfahrt = 0.8 Tage	Heiligabend (24.12.) = 0.5 Tage
17. Juni (bis 1990) = 0.0 Tage	Silvester (31.12.) = 0.5 Tage
3. Oktober (ab 1990) = 0.0 Tage	

StBA - Arbeitsunterlage  
VGR-Zeitreihenzerlegung 03/99