

## ERSTE ERGEBNISSE DER VIERTELJÄHRlichen VGR NACH ESGV 1995

*Ende 1999 übermittelte Österreich erstmals den Vorschriften des ESGV 1995 entsprechende Ergebnisse der vierteljährlichen Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung an die Europäische Kommission. Gemäß dieser neuen Berechnungsart ergibt sich für das III. Quartal 1999 ein Wirtschaftswachstum von 3%. Die Hauptimpulse gingen von den Investitionen und dem Export aus.*

Die Mitgliedstaaten der Europäischen Union wurden per Ratsverordnung<sup>1)</sup> verpflichtet, Daten ihrer Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung nunmehr nach den Vorschriften des ESGV 1995 zu erstellen und in regelmäßigen Abständen an die Kommission zu übermitteln. Gegenüber dem bisher zur Erstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung in Österreich verwendeten Konzept des ESGV 1979 ergibt sich dadurch eine Fülle begrifflicher und konzeptioneller Änderungen, welche teilweise erheblichen Einfluss auf Höhe und Wachstum des Bruttoinlandsproduktes haben können. Die wichtigsten Änderungen stellte das WIFO bereits im Heft 10/1999 seiner Monatsberichte vor.

Der vorliegende Beitrag gibt einen umfassenden Überblick über die ersten Resultate der auf dem neuen Konzept beruhenden Quartalsrechnung und über die Methodik ihrer Erstellung. Die Ergebnisse wurden vorschriftsmäßig Ende Dezember 1999 an die Europäische Kommission übermittelt. Vorerst liegen Quartalswerte erst ab 1995 vor. Wenn Statistik Österreich wie vorgesehen in diesem Jahr die Rückrechnung der Jahreswerte bis in das Jahr 1988 durchführt, wird das WIFO spätestens zum Jahresende eine ebenfalls diesen Zeitraum abdeckende Quartalsrechnung abgeschlossen haben. Die auf dem ESGV 1979 beruhende Vierteljahresrechnung wird das WIFO aus Kapazitätsgründen nicht fortführen.

Mit einer Verzögerung von höchstens vier Monaten nach Ablauf eines Quartals ist an die Europäische Kommission ein Daten-Set aus zwölf Tabellen zu übermitteln, welche sowohl die Entstehungs-, Verwendungs- und Verteilungsseite der Volkseinkommensrechnung abbilden als auch Einkommens- und Arbeitsmarkt-

Begutachtung: Markus Martbauer,  
Andrea Weber, Michael Wüger •  
Wissenschaftliche Assistenz:  
Roswitha Übl • E-Mail-Adressen:  
Marcus.Scheiblecker@wifo.ac.at,  
Roswitha.Uebl@wifo.ac.at

<sup>1)</sup> Das ESGV 1995 bildet den Anhang A zur Verordnung (EG) Nr. 2223/96 des Rates vom 25. Juni 1996 zum „Europäischen System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen auf nationaler und regionaler Ebene“ (Amtsblatt der EG Nr. L310 vom 30. November 1996). Der Anhang B bestimmt das Lieferprogramm und die Ausnahmen für die Meldung der einzelnen Tabellen an die EU.

Übersicht 1: Bruttowertschöpfung zu Herstellungspreisen

	Land- und Forstwirtschaft	Bergbau	Sachgütererzeugung	Energie- und Wasserversorgung	Bauwesen	Handel, Kfz	Beherbergungs- und Gaststättenwesen	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Kreditinstitute und Versicherungen	Grundstücks- und Wohnungswesen	Öffentliche Verwaltung	Übrige Dienstleistungen	Wertschöpfung der Wirtschaftsbereiche
	Mio. S												
<b>Zu laufenden Preisen</b>													
1995, I. Quartal	9.954	1.794	104.074	17.869	28.650	68.102	29.769	41.906	37.502	75.275	38.414	83.860	537.168
II. Quartal	12.130	2.057	111.693	13.416	43.547	73.371	16.562	41.480	41.211	76.091	38.473	83.707	553.739
III. Quartal	15.848	2.132	111.965	13.686	48.653	70.781	26.180	41.844	40.485	77.379	38.207	86.098	573.259
IV. Quartal	18.783	2.139	116.715	18.290	56.429	76.430	15.045	40.787	41.586	78.255	38.557	86.612	589.627
Jahr	56.715	8.122	444.447	63.261	177.279	288.683	87.557	166.017	160.784	307.000	153.651	340.278	2.253.793
1996, I. Quartal	11.011	1.887	107.472	19.204	28.481	66.799	28.820	42.627	40.177	79.396	39.515	86.607	551.995
II. Quartal	12.548	2.156	111.597	13.905	45.571	75.042	18.326	41.961	47.896	80.867	40.462	87.308	577.640
III. Quartal	16.054	2.226	113.362	13.944	52.166	73.140	25.665	42.567	37.349	83.260	39.273	87.398	586.404
IV. Quartal	18.047	2.233	118.551	18.940	60.856	79.789	16.364	41.824	39.058	84.228	39.569	87.524	606.983
Jahr	57.659	8.502	450.983	65.994	187.075	294.770	89.174	168.979	164.480	327.751	158.819	348.836	2.323.022
1997, I. Quartal	10.833	1.950	109.709	17.612	31.316	67.774	27.471	43.768	43.429	85.504	40.760	81.210	561.337
II. Quartal	11.982	2.248	117.310	13.678	47.221	75.222	19.615	44.044	45.631	87.622	39.794	81.134	585.500
III. Quartal	16.889	2.340	118.472	13.008	52.938	76.119	27.102	45.160	43.060	89.580	39.951	82.042	606.661
IV. Quartal	17.178	2.204	126.925	18.276	59.441	82.119	17.474	44.365	41.693	90.124	40.392	81.838	622.028
Jahr	56.882	8.741	472.416	62.574	190.915	301.235	91.661	177.338	173.812	352.829	160.897	326.224	2.375.526
1998, I. Quartal	10.349	1.986	117.725	18.356	34.667	69.724	29.825	45.756	43.562	90.156	40.872	82.701	585.679
II. Quartal	11.780	2.232	125.090	13.815	52.224	77.897	20.447	45.777	44.684	91.102	41.063	83.347	609.460
III. Quartal	16.851	2.280	122.892	13.506	57.952	78.061	28.044	46.635	40.176	92.524	41.033	84.531	624.485
IV. Quartal	17.774	2.259	126.766	18.226	60.734	82.470	18.478	45.879	44.782	93.241	41.038	84.945	636.591
Jahr	56.754	8.758	492.473	63.903	205.578	308.152	96.794	184.046	173.203	367.024	164.006	335.523	2.456.215
1999, I. Quartal	10.663	1.947	116.454	18.115	34.737	69.987	33.452	47.483	44.174	94.484	42.219	86.804	600.518
II. Quartal	11.938	2.282	123.768	13.628	54.351	79.727	19.829	47.519	42.926	95.742	42.584	87.430	621.726
III. Quartal	16.114	2.340	126.949	13.367	59.516	79.664	30.401	48.429	40.308	97.302	42.740	88.321	645.452
<b>Zu Preisen von 1995</b>													
1995, I. Quartal	10.146	1.800	103.411	18.019	28.989	67.852	29.470	41.510	37.813	76.476	38.464	84.880	538.831
II. Quartal	12.255	2.055	111.335	13.573	43.662	72.402	16.737	41.245	41.411	76.660	38.503	84.478	554.315
III. Quartal	15.799	2.130	112.228	13.690	48.560	71.056	26.130	41.924	40.420	77.016	38.177	85.282	572.413
IV. Quartal	18.515	2.137	117.473	17.979	56.068	77.373	15.220	41.338	41.140	76.848	38.507	85.638	588.234
Jahr	56.715	8.122	444.447	63.261	177.279	288.683	87.557	166.017	160.784	307.000	153.651	340.278	2.253.793
1996, I. Quartal	11.521	1.832	107.732	20.213	28.059	66.786	27.983	43.879	39.269	76.876	39.265	85.103	548.518
II. Quartal	13.030	2.096	112.146	14.275	44.696	74.505	17.990	43.657	46.948	77.478	39.313	84.839	570.973
III. Quartal	16.618	2.170	114.166	13.349	50.863	72.742	24.993	44.536	36.213	78.462	39.025	85.602	578.739
IV. Quartal	18.701	2.179	119.429	17.850	59.205	80.068	16.081	43.778	38.311	78.851	39.279	85.585	599.317
Jahr	59.869	8.277	453.473	65.687	182.823	294.102	87.047	175.851	160.741	311.668	156.882	341.129	2.297.547
1997, I. Quartal	11.243	1.827	109.679	19.603	30.275	67.632	26.080	45.597	43.440	79.264	39.558	77.600	551.798
II. Quartal	12.448	2.119	117.164	15.224	45.408	74.703	18.805	45.759	46.480	80.352	39.492	77.755	575.710
III. Quartal	17.489	2.210	117.918	14.479	50.613	75.686	25.507	46.881	44.778	81.666	39.348	78.509	595.084
IV. Quartal	17.656	2.084	126.119	20.400	56.586	82.331	16.670	46.107	44.341	82.031	39.675	78.231	612.230
Jahr	58.836	8.239	470.880	69.707	182.882	300.353	87.062	184.344	179.039	323.314	158.073	312.095	2.334.823
1998, I. Quartal	11.098	1.890	116.305	20.429	32.553	69.389	27.360	47.701	47.367	82.213	39.601	78.469	574.376
II. Quartal	12.524	2.135	123.699	15.375	48.638	77.564	19.119	47.833	49.438	83.176	39.556	78.912	597.970
III. Quartal	17.813	2.187	121.243	15.031	53.586	78.600	25.947	48.806	44.968	84.278	39.507	79.571	611.535
IV. Quartal	18.735	2.174	125.634	20.313	55.980	83.574	17.428	48.051	50.375	84.350	39.521	79.715	625.850
Jahr	60.170	8.387	486.881	71.148	190.757	309.128	89.854	192.391	192.147	334.017	158.185	316.667	2.409.731
1999, I. Quartal	11.492	1.844	115.418	20.219	31.914	70.756	30.514	49.770	49.711	84.812	39.558	80.774	586.782
II. Quartal	12.668	2.163	122.292	15.233	49.888	80.192	18.435	49.845	48.191	85.833	39.870	81.132	605.742
III. Quartal	18.239	2.216	126.185	15.071	54.412	80.901	27.862	50.840	45.152	87.013	39.987	81.856	629.735

Q: WIFO. Aufgrund von Rundungsdifferenzen ergibt die Summe der Quartalswerte nicht zwingend den Jahreswert.

daten enthalten. Die Gliederungsvorschrift für die Entstehungsseite ist relativ grob und sieht nur sechs Wirtschaftsbereiche vor. Hingegen ist die Verwendungsseite wesentlich detaillierter darzustellen als früher. So gliedert sich der Konsum in die Kategorien private Haushalte, private Organisationen ohne Erwerbszweck und Staat, welcher wiederum in die beiden Unterkategorien Individual- und Kollektivkonsum aufzuspalten ist. Am stärksten hat sich das Erscheinungsbild der Bruttoinvestitionen geändert, welche in nunmehr acht Aggregate unterteilt werden. Drei dieser Kategorien („immaterielle Anlagen und sonstige Ausrüstungen“, „Nutztiere und Nutzpflanzungen“ und der „Nettozugang an Wertsachen“)

sind gegenüber dem ESVG 1979 völlig neu und bilden einen der wichtigsten konzeptionellen Unterschiede mit Auswirkungen auf das BIP. Die Verteilungsseite des BIP ist nur in die Kategorien Bruttoentgelte, Produktionsabgaben abzüglich Subventionen und Betriebsüberschuss unterteilt; letzterer enthält auch die Einkommen der Haushalte von Selbständigen (gross mixed income).

**VERSTÄRKTE ANWENDUNG VON ÖKONOMETRISCHEN METHODEN**

Auch die in der neuen Quartals-VGR für Österreich angewandten Methoden unterscheiden sich beträchtlich

von den bisherigen. Aufgrund der beträchtlichen Ausweitung der zu liefernden Datenmenge musste verstärkt auf ökonometrische Verfahren zurückgegriffen werden. Zumeist sind dies GLS-Regressionen; über den Störterm müssen gesonderte Annahmen getroffen werden, um die Konsistenz zwischen den aufsummierten Quartalswerten und den Jahresergebnissen zu gewährleisten<sup>2)</sup>. Für Aggregate, für welche keinerlei unterjährliche Indikatoren zur Verfügung standen, wurde zumindest ein theoretisch plausibles Saisonmuster unterstellt. Wenn auch diese Vorgangsweise nicht möglich erschien, wurde ein Aufteilungsverfahren gewählt, nach dem für die gesamte Zeitreihe die Summe der (quadrierten) Differenzen zum jeweiligen Vorquartal unter der Nebenbedingung minimiert wurde, dass die vier Quartale eines Jahres jeweils den Jahreswert ergeben<sup>3)</sup>. In diesen Fällen erfolgte die Extrapolation über den letzten verfügbaren Jahreswert hinaus mit Hilfe eines zeitreihenbasierten Ansatzes.

Neu ist auch die Verpflichtung zur Saisonbereinigung und arbeitstägigen Bereinigung sämtlicher Zeitreihen. Dafür steht in der Praxis eine Reihe von Methoden und Software zur Verfügung. Das WIFO beschäftigt sich seit Jahren eingehend mit den unterschiedlichen Ansätzen und hat sich aus theoretischen Gründen für das TRAMO-SEATS-Verfahren entschieden. Es verwendet nicht (wie andere Verfahren) Filter, um eine hinreichende Glättung zu erzielen, sondern bildet die jeweilige Zeitreihe mit einem ARIMA-Ansatz nach und zerlegt das daraus resultierende Modell durch Faktorisierung in die Komponenten Trend-Zyklus, Saison und Störterm.

Die den ökonometrischen Verfahren zur Aufteilung der Jahreswerte auf die Quartale wie auch den Saisonbereinigungsverfahren zugrunde liegenden Zeitreihen sind so kurz, dass die Ergebnisse mit relativ großer statistischer Unsicherheit belastet sind. Mit der Veröffentlichung der bis in das Jahr 1988 zurückreichenden Jahreswerte durch Statistik Österreich werden jedoch verlässlichere Aussagen über Quartals- und Saisonmuster möglich sein: Die mit ökonometrischen Methoden ermittelten Werte werden mit zunehmender Länge der zugrunde liegenden Zeitreihen verlässlicher. Im Zuge der dann folgenden Revision der Quartalsrechnung werden auch die bisher berechneten Jahre neu überarbeitet.

## KAUM VERÄNDERUNG DES KONJUNKTURVERLAUFS DURCH SYSTEMUMSTELLUNG

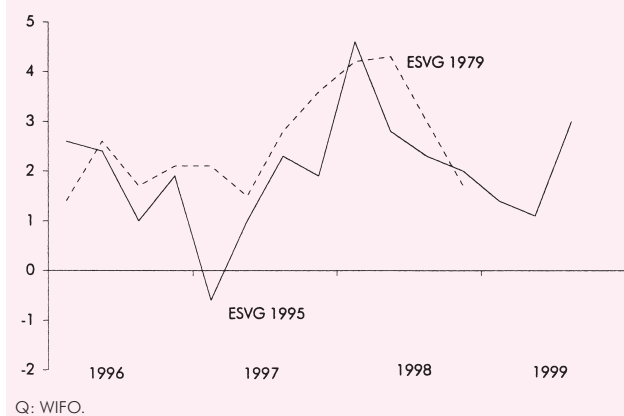
Trotz teilweise erheblicher Neuerungen wie der Einbeziehung immaterieller Anlagegüter (z. B. Software), der

<sup>2)</sup> Die gängigsten Verfahren modellieren den Störterm entweder als AR-Prozess, als Random-Walk-Prozess oder als Markow-Prozess.

<sup>3)</sup> Siehe hierzu Boot, J. C. G., Feibes, W., Lisman, J. H. C., „Further Methods of Derivation of Quarterly Figures from Annual Data“, Applied Statistics, 1967, 16(1).

Abbildung 1: Wirtschaftswachstum

Veränderung gegen das Vorjahr in %



Möglichkeit der Verbuchung von Abschreibungen auf die Infrastruktur (Straßen, Kanalisation, Brücken usw.) und der Verlegung des Basisjahres der Realrechnung von 1983 auf 1995 hatte die Umstellung von ESVG 1979 auf ESVG 1995 kaum Auswirkungen auf den Konjunkturverlauf der jüngsten Vergangenheit. Dies ist u. a. darauf zurückzuführen, dass einander die Effekte der Einbeziehung der (überdurchschnittlich dynamischen) Softwareinvestitionen und der (langsamer wachsenden) Abschreibungen auf Infrastrukturinvestitionen ausgleichen und auch deren Konjunkturverlauf ähnlichen Schwankungen unterliegt. In den einzelnen Entstehungs- und Verwendungskomponenten des BIP ergeben sich jedoch bedeutende Unterschiede hinsichtlich der Wachstumsraten<sup>4)</sup>. Eine endgültige Aussage über allfällige Veränderungen des Konjunkturverlaufs wird erst anhand der rückgerechneten Zeitreihen und der Revision der aktuellen Werte möglich sein.

## KRÄFTIGE WACHSTUMSBESCHLEUNIGUNG SEIT MITTE 1999

Im III. Quartal 1999 übertraf die gesamtwirtschaftliche Produktion den Vorjahreswert real um 3%; das entspricht einem saisonbereinigten Wachstum von 1,7% gegenüber dem II. Quartal 1999. Abgesehen von dem von statistischen Umstellungen betroffenen Jahresbeginn 1997 war dies der stärkste Anstieg des saisonbereinigten realen BIP seit 1995 und bedeutet eine wesentliche Beschleunigung gegenüber dem 1. Halbjahr 1999. Das geringste Wirtschaftswachstum der letzten 3 Jahre weist die vorliegende Zeitreihe für das III. Quartal 1998 mit 0% aus (saisonbereinigt gegenüber der Vorperiode). Diese Stagnation zur Jahresmitte 1998 wurde durch einen Rückgang des Exports und der Investitionen in Maschinen und Elektrogeräte infolge der Asienkrise und der Turbulenzen auf den internationalen Finanzmärkten ausgelöst.

<sup>4)</sup> Scheiblecker, M., „Die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung nach dem ESVG 1995“, WIFO-Monatsberichte, 1999, 72(10), S. 683.

Übersicht 2: Verwendung des Bruttoinlandsproduktes

	Konsumausgaben			Insgesamt	Bruttoinvestitionen			Vorratsveränderung <sup>2)</sup>	Statistische Differenz	Inländische Verwendung	Exporte	Importe	Bruttoinlandsprodukt
	Insgesamt	Private Haushalte <sup>1)</sup>			Bruttoanlageinvestitionen		Bauten Mio. S						
		Insgesamt	Staat		Insgesamt	Ausrüstungen							
Zu laufenden Preisen													
1995, I. Quartal	431.808	312.136	119.672	120.173	113.039	49.135	61.386	7.134	-16.942	535.039	236.053	220.809	550.284
II. Quartal	449.962	330.370	119.592	145.230	138.982	52.042	83.962	6.248	11.354	606.546	213.000	232.995	586.550
III. Quartal	454.815	333.519	121.296	150.504	145.115	50.006	92.396	5.389	3.352	608.671	228.371	230.818	606.225
IV. Quartal	479.998	356.528	123.469	159.638	154.270	53.345	97.978	5.367	4.259	643.895	226.313	238.096	632.111
Jahr	1.816.584	1.332.554	484.030	575.545	551.406	204.528	335.722	24.139	2.024	2.394.153	903.736	922.718	2.375.171
1996, I. Quartal	453.424	329.635	123.789	118.492	114.836	50.478	61.560	3.656	-14.891	557.025	245.247	232.781	569.490
II. Quartal	477.328	351.985	125.343	147.612	145.253	54.666	87.327	2.359	3.352	628.292	229.134	248.862	608.564
III. Quartal	474.662	351.343	123.320	154.525	152.385	52.868	96.531	2.140	3.189	632.376	239.760	251.158	620.978
IV. Quartal	498.122	373.894	124.229	160.611	157.539	51.020	103.296	3.071	3.098	661.831	255.798	263.421	654.208
Jahr	1.903.537	1.406.856	496.681	581.238	570.013	209.033	348.714	11.225	- 5.252	2.479.523	969.939	996.222	2.453.240
1997, I. Quartal	462.064	336.595	125.470	123.433	119.864	52.322	64.481	3.570	-12.963	572.534	257.196	253.609	576.121
II. Quartal	475.928	352.165	123.763	148.064	143.835	52.916	87.408	4.229	18.364	642.356	255.161	272.945	624.571
III. Quartal	484.682	360.372	124.310	159.916	155.372	54.921	97.088	4.544	8.024	652.622	279.992	286.667	645.948
IV. Quartal	510.124	384.566	125.558	168.908	163.407	56.921	102.796	5.501	12.113	691.145	281.906	297.469	675.582
Jahr	1.932.799	1.433.698	499.101	600.321	582.477	217.081	351.773	17.844	25.537	2.558.657	1.074.255	1.110.690	2.522.222
1998, I. Quartal	470.473	342.751	127.721	137.046	133.135	60.343	69.067	3.911	- 9.431	598.088	296.489	285.411	609.166
II. Quartal	491.384	362.515	128.869	161.924	158.448	60.252	93.848	3.475	9.186	662.494	281.286	296.882	646.897
III. Quartal	499.910	370.447	129.463	168.875	165.176	58.190	102.736	3.700	1.508	670.293	290.422	296.833	663.883
IV. Quartal	520.481	390.050	130.431	177.928	174.193	60.036	109.500	3.735	- 4.386	694.023	304.239	307.295	690.967
Jahr	1.982.247	1.465.763	516.484	645.773	630.952	238.821	375.151	14.821	- 3.122	2.624.897	1.172.437	1.186.420	2.610.914
1999, I. Quartal	485.914	352.561	133.353	133.328	129.598	56.089	68.831	3.730	- 7.406	611.836	290.366	281.584	620.618
II. Quartal	506.851	372.450	134.400	166.047	162.404	59.886	97.215	3.642	- 8.038	664.860	300.362	305.525	659.697
III. Quartal	517.597	382.719	134.878	180.745	177.045	64.336	107.427	3.700	11.820	710.162	309.445	332.607	687.000
Zu Preisen von 1995													
1995, I. Quartal	435.256	314.850	120.406	120.388	113.409	48.854	62.036	6.978	- 7.648	547.996	234.574	230.673	551.896
II. Quartal	451.559	331.319	120.239	145.157	138.913	51.797	84.137	6.244	6.723	603.439	213.020	229.283	587.177
III. Quartal	451.055	330.386	120.668	150.485	145.054	50.204	92.137	5.432	12	601.552	228.195	224.324	605.423
IV. Quartal	478.714	355.998	122.716	159.515	154.030	53.672	97.412	5.485	2.936	641.165	227.949	238.438	630.675
Jahr	1.816.584	1.332.554	484.030	575.545	551.406	204.528	335.722	24.139	2.024	2.394.153	903.736	922.718	2.375.171
1996, I. Quartal	447.931	325.294	122.636	117.795	114.120	50.540	60.787	3.675	-20.239	545.487	247.804	227.034	566.256
II. Quartal	467.837	345.400	122.436	145.963	143.594	54.749	85.593	2.369	16.619	630.419	223.130	252.097	601.453
III. Quartal	462.161	340.026	122.136	152.378	150.202	53.128	94.098	2.177	4.481	619.020	233.993	241.248	611.765
IV. Quartal	487.335	364.328	123.008	158.168	155.018	51.370	100.437	3.151	882	646.385	253.096	256.730	642.752
Jahr	1.865.264	1.375.048	490.216	574.304	562.932	209.787	340.915	11.371	1.742	2.441.310	958.023	977.107	2.422.226
1997, I. Quartal	446.955	325.000	121.955	121.630	117.914	52.629	62.236	3.717	- 7.504	561.081	250.878	248.872	563.088
II. Quartal	460.596	338.911	121.685	144.886	140.490	53.382	83.614	4.396	21.363	626.845	253.377	272.691	607.531
III. Quartal	465.576	343.771	121.805	155.536	150.924	55.353	92.228	4.612	-11.238	609.874	278.262	262.416	625.722
IV. Quartal	492.154	369.366	122.788	164.073	158.298	57.359	97.277	5.775	10.871	667.098	272.145	284.568	654.675
Jahr	1.865.281	1.377.048	488.233	586.127	567.626	218.723	335.355	18.500	13.492	2.464.900	1.054.663	1.068.547	2.451.016
1998, I. Quartal	452.427	328.698	123.729	133.275	129.360	60.706	64.968	3.915	- 4.465	581.237	298.571	290.565	589.243
II. Quartal	470.969	346.611	124.358	155.815	152.353	60.537	87.518	3.462	37.401	664.185	262.484	301.855	624.815
III. Quartal	475.237	350.740	124.497	161.620	157.900	58.440	95.268	3.721	-14.159	622.698	285.353	268.088	639.963
IV. Quartal	497.466	372.239	125.226	170.317	166.431	60.476	101.363	3.886	-17.748	650.035	299.626	282.177	667.483
Jahr	1.896.100	1.398.289	497.811	621.027	606.045	240.160	349.117	14.983	1.030	2.518.157	1.146.034	1.142.686	2.521.505
1999, I. Quartal	461.862	335.328	126.535	128.284	124.461	56.533	63.324	3.823	23.622	613.768	295.208	311.770	597.207
II. Quartal	481.979	354.634	127.345	158.214	154.479	60.496	88.763	3.734	26.491	666.684	282.341	317.116	631.908
III. Quartal	488.587	360.849	127.738	172.217	168.582	65.854	97.538	3.635	- 9.333	651.471	303.929	296.140	659.260

Q: WIFO. Aufgrund von Rundungsdifferenzen ergibt die Summe der Quartalswerte nicht zwingend den Jahreswert. – <sup>1)</sup> Einschließlich privater Organisationen ohne Erwerbszweck. – <sup>2)</sup> Einschließlich Nettozugang an Wertsachen.

**DIE VERWENDUNGSSEITE DES BRUTTOINLANDSPRODUKTES**

Zu dem seit Anfang 1999 beobachteten Wirtschaftsaufschwung trug die Konsumnachfrage der privaten inländischen Haushalte wesentlich bei. Sowohl im Vorjahresvergleich als auch saisonbereinigt gegenüber dem Vorquartal beschleunigte sich das Wachstum dieser Nachfragekomponente seit Jahresbeginn kontinuierlich. Ursachen dieser Entwicklung sind das stabile Konsumentenvertrauen und die günstige Einkommenssituation der privaten Haushalte nach dem Inkrafttreten des ersten Teils des „Familienpakets“.

Ebenfalls kräftig wuchsen 1999 die Konsumausgaben des Staates – nominell sogar deutlich rascher als der private Konsum, real etwa gleich stark. Hauptmotor des lebhaften Wirtschaftswachstums im III. Quartal waren die Bruttoinvestitionen. Real lagen sie saisonbereinigt um 3,5% über dem Wert des II. Quartals, nachdem in der ersten Jahreshälfte noch kaum ein Anstieg zu beobachten gewesen war. Ausgelöst wurde die Expansion durch die große Investitionsfähigkeit in Maschinen und Elektrogeräte. Allerdings sind diese mit einer gewissen Unsicherheit behaftet: Die Wirtschaftsstatistiken weisen für diesen Zeitbereich eine deutliche

Expansion der Importe und eine nur mäßige Exportsteigerung bei kräftiger Ausweitung der inländischen Produktion dieser Investitionsgüterkategorie aus; aufgrund von Klassifikationsproblemen in den statistischen Quellen und mangels Informationen über die Lagerhaltung dieser Produkte streuen die möglichen Ergebnisse breit.

Die Fahrzeuginvestitionen entwickelten sich im III. Quartal schwach, nachdem im 1. Halbjahr ein kräftiger Anstieg zu beobachten gewesen war. Im Vorjahresvergleich ergibt sich für diese Investitionsgüterkategorie im III. Quartal ein reales Wachstum von 2,8%, saisonbereinigt entsprach dies einem Rückgang von 1,2%.

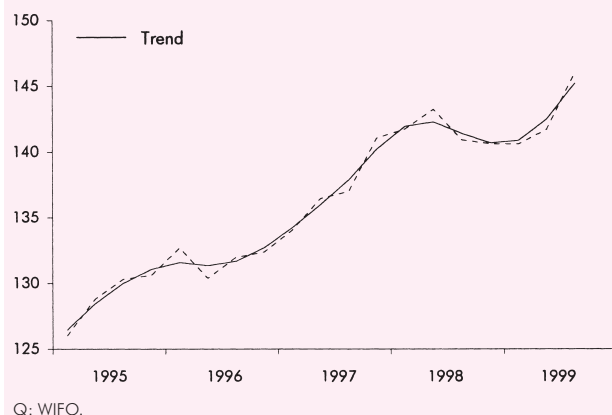
Die neuen Vorschriften zur Quartalsrechnung verlangen eine Aufspaltung der Bauinvestitionen in Wohnbau- und Nichtwohnbauinvestitionen (primär Tiefbau und Wirtschaftsbau). Die Wohnbauinvestitionen sanken seit Anfang 1999 sowohl nominell als auch real gegenüber dem Vorjahr stark, weil das reichliche Angebot auf dem Wohnungsmarkt die Neubauaktivität bremst. Hingegen entwickelten sich die Nichtwohnbauinvestitionen mit einem realen Wachstum von jeweils über 6% in den ersten drei Quartalen 1999 zufriedenstellend, sodass sich für die gesamten Bauinvestitionen eine leichte Expansion ergibt.

Die Exporte nahmen nach einer Schwächephase Mitte 1998 ab dem II. Quartal 1999 wieder kräftig zu. Während die realen Warenexporte seit Jahresbeginn jeweils um rund 5% über dem Vorjahresniveau lagen, blieben die Dienstleistungsexporte (ohne Reiseverkehr und NAL) markant darunter. Saisonbereinigt ergab sich gegenüber dem Vorquartal seit Jahresbeginn ein drastischer Rückgang, welcher sich im III. Quartal sogar noch verstärkte. Das Wachstum der Einnahmen aus dem Reiseverkehrsexport beschleunigte sich hingegen von Quartal zu Quartal und erreichte im III. Quartal real knapp 11% gegenüber dem Vorjahr. Schwierig ist die Einschätzung der Entwicklung der nicht aufteilbaren Leistungen (NAL – nicht eindeutig den Waren oder Dienstleistungen zordenbare Güter): Waren sie im I. Quartal noch um 44% unter dem Vorjahreswert gelegen, so betrug ihr Wachstum in den folgenden zwei Quartalen 54% bzw. 40%.

Aus der starken heimischen Inlandsnachfrage nach Konsum- und Investitionsgütern resultierte eine kräftige Ausweitung der Importe (1. Halbjahr +6%, III. Quartal über +10%), besonders der Waren. Die Dienstleistungsimporte wiesen dagegen nur ein geringes Wachstum oder sogar einen Rückgang gegenüber dem Vorjahr auf. Das gilt vor allem für die Reiseverkehrsimporte – die Inländer schränkten ihre Ausgaben für Auslandsaufenthalte gegenüber 1998 deutlich ein und ersetzten Auslandsurlaube teilweise durch Urlaube im Inland.

Abbildung 2: Reale Wertschöpfung im produzierenden Bereich

Zu Herstellungspreisen, in Mrd. S, saisonbereinigt



## ENTSTEHUNGSSEITE: BESCHLEUNIGUNG GEHT VOM PRODUZIERENDEN SEKTOR AUS

Vom Anziehen der Nachfrage aus dem In- und Ausland im III. Quartal 1999 profitierte in erster Linie der produzierende Sektor, dem die Bereiche Bergbau, Sachgütererzeugung sowie Energie- und Wasserversorgung angehören. Hatten diese Branchen im 1. Halbjahr noch einen realen Wertschöpfungsrückgang gegenüber dem Vorjahr von rund 1% verzeichnet, so war im III. Quartal wieder eine Steigerung von gut 3½% zu beobachten. Saisonbereinigt verbesserte sich die reale Wertschöpfung bereits ab dem II. Quartal 1999.

Die Quartalsrechnung zeigt deutlich den – durch den Ausfall der Nachfrage aus dem Ausland verursachten – abrupten Rückgang der realen Wertschöpfung im produzierenden Bereich um 1,6% saisonbereinigt im III. Quartal 1998 gegenüber dem Vorquartal. Die Beschäftigung reagierte in diesen Branchen kaum auf den Produktionsrückgang. Im Fall von Überkapazitäten werden in erster Linie Leiharbeitskräfte abgebaut, welche in der Beschäftigungsstatistik in den unternehmensnahen Dienstleistungen und nicht im produzierenden Bereich erfasst sind. Nur wenn weiterhin Überkapazitäten bestehen, erfolgen – mit einer gewissen Verzögerung – Freisetzungen aus der Stammbeschäftigung; dabei spielt auch eine Rolle, ob die Nachfrageschwäche als temporär oder längerfristig angesehen wird.

Im Bauwesen entwickelte sich die reale Wertschöpfung dank der zufriedenstellenden Auftragslage im Nichtwohnbau nach einem teilweise witterungsbedingt schwachen I. Quartal positiv. Das Wachstum betrug im III. Quartal real 1,5% gegenüber dem Vorjahr, saisonbereinigt entsprach das Niveau dem II. Quartal. Der Beschäftigungsabbau hielt in der Baubranche auch 1999 an, wenngleich das Tempo etwas nachgelassen hat.

Für die Meldung von Quartalsdaten an die EU werden die Bereiche Handel (ÖNACE 50 bis 52), Beherbergungs- und Gaststättenwesen (ÖNACE 55) sowie Verkehr und Nachrichtenübermittlung (ÖNACE 60 bis 64) zusammengefasst. Die reale Wertschöpfung dieses Bereichs wuchs seit Anfang 1999 unter allen sechs Aggregaten im Vorjahresvergleich am dynamischsten. Im III. Quartal 1999 betrug der Anstieg 4,1%. Den größten Anteil an diesem Wachstum hatte mit über +7% das Beherbergungs- und Gaststättenwesen, welches dank der guten Lage in der Tourismuswirtschaft auch im Sommer stark expandierte. Infolge des anhaltenden Booms im Telekommunikationssektor verzeichnete auch der Bereich Verkehr und Nachrichtenübermittlung eine kräftige Expansion der realen Wertschöpfung (+4,2%). Wegen der anhaltend guten Entwicklung der privaten Konsumnachfrage überstieg die reale Wertschöpfung auch im Handel das Vorjahresniveau um 3%.

Aufgrund der Aufwärtstendenz der Produktion wurde in allen drei Bereichen die Beschäftigung ausgeweitet. Insgesamt lag die Zahl der unselbständig Beschäftigten um 1,9% über dem Vorjahresniveau. Im Handel sowie im Beherbergungs- und Gaststättenwesen ging dieser Anstieg jedoch hauptsächlich auf die Neueinstellung von Teilzeitkräften zurück.

Der mit dem Realitätenwesen zusammengefasste Bereich des Kredit- und Versicherungswesens steigerte seine reale Wertschöpfung im III. Quartal um nur 2,3%. Das Bankwesen erzielte ein Wachstum von über 4%. Ein leichter Rückgang der Nettozinserträge wurde durch den Anstieg der Erträge aus dem Wertpapiergeschäft mehr als wettgemacht. Die Zahl der Beschäftigungsverhältnisse laut VGR war im Kredit- und Versicherungswesen im III. Quartal 1999 etwas höher als im Vorjahr (+1,6%).

Dem Bereich „Realitätenwesen“ gehört nicht nur das Realitätenwesen i. e. S. an (dessen Wertschöpfung zum Großteil aus den für eigengenutzte Wohnungen unterstellten Mieten besteht), sondern auch wesentlich dynamischer expandierende Bereiche wie die Datenverarbeitung und die unternehmensnahen Dienstleistungen. Obwohl diese beiden Branchen weniger als die Hälfte der Wertschöpfung des Aggregats „Realitätenwesen“ ausmachen, ist das Wachstum von 3,3% im III. Quartal 1999 hauptsächlich auf sie zurückzuführen. Auch die Zahl der unselbständig Beschäftigten expandierte in beiden Branchen im III. Quartal mit zweistelliger Rate. Dementsprechend verzeichnete das Realitätenwesen mit +9,8% die stärkste Zunahme der Beschäftigung unter den Wirtschaftsbereichen.

Die reale Wertschöpfung der öffentlichen Verwaltung und der sonstigen Dienstleistungen lag im III. Quartal um 2,3% über dem Vorjahresniveau. Am stärksten wuchsen die Bereiche Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen (ÖNACE 85) sowie Kultur, Sport und Unter-

haltung (ÖNACE 92). Rückläufig war die reale Wertschöpfung nur in dem sehr kleinen Bereich der privaten Haushaltsproduktion (ÖNACE 95). Im gesamten Bereich war im Vorjahresvergleich eine deutliche Zunahme der Beschäftigung zu verzeichnen (+2,1%).

Die imputierten Bankdienstleistungen (FISIM) – sie werden von der Summe der realen Bruttowertschöpfungsbeiträge der Wirtschaftszweige abgezogen – nahmen im III. Quartal um knapp 5% zu, der Saldo aus Gütersteuern und Gütersubventionen um 4,5%.

Auf der Verteilungsseite des BIP überstiegen die Komponenten Bruttoentgelte und Saldo aus Steuern und Subventionen auf Produktion und Import den Vorjahreswert um jeweils fast 5%. Der Betriebsüberschuss überstieg im III. Quartal knapp das Vorjahresniveau, nachdem er im 1. Halbjahr leicht gesunken war.

Eine bedeutende Neuerung durch das ESVG 1995 liegt in der Verpflichtung, das verfügbare Einkommen und das Sparen der Gesamtwirtschaft in der Quartalsrechnung zu ermitteln. Dies betrifft nicht die – für die Wirtschaftsanalyse wichtigen – Aggregate des persönlich verfügbaren Einkommens und des Sparens des privaten Haushaltssektors, sondern beide Größen über alle Sektoren (Staat, private Dienste ohne Erwerbzweck, private Haushalte, finanzielle und nichtfinanzielle Kapitalgesellschaften). Die Aufgliederung dieser Salden für die einzelnen Sektoren bleibt nach wie vor der Jahresrechnung vorbehalten. Einen weiteren entscheidenden Schritt zur Verbesserung der VGR bedeutet auch die Berechnung von real verfügbarem Einkommen, welche eine Bereinigung des Bruttoinlandsproduktes um eventuelle Terms-of-Trade-Gewinne bzw. -Verluste erfordert. Der internationale Vergleich der Einkommenssituation wird dadurch aussagekräftiger: Der Maßstab des realen Bruttoinlandsproduktes allein lässt etwa die Vorteile einer Erhöhung der Exportpreise und/oder Verbilligung der Importe außer Acht.

Bei der Ermittlung der verfügbaren Einkommen wird nicht wie bisher um den Saldo der Faktoreinkommen aus dem bzw. an das Ausland korrigiert, sondern um den der Primäreinkommen aus der bzw. an die übrige Welt, welcher neben den Faktoreinkommen auch die Steuern bzw. Subventionen<sup>5)</sup> enthält.

### VERFÜGBARES EINKOMMEN IM III. QUARTAL REAL +2%

Das nominelle BIP stieg im III. Quartal um 3,5%, die Primäreinkommen aus der übrigen Welt gingen um

<sup>5)</sup> Unter Steuern an die übrige Welt versteht man die von Österreich an die EU abzuliefernden Beiträge – mit Ausnahme der BSP-Eigenmittel, welche als Transfers verbucht werden. Die Subventionen bestehen im Wesentlichen aus den Zahlungen im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik.

Übersicht 3: *Nettonationaleinkommen zu Marktpreisen*

	Arbeitnehmer- entgelte	Betriebsüber- schuss und Selbständigen- einkommen	Produktions- abgaben minus Sub- ventionen	Bruttoinlands- produkt	Primäreinkom- men aus der/an die übrige Welt	Bruttonational- einkommen	Abschreibungen	Nettonational- einkommen	Laufende Transfers aus der/an die übrige Welt	Verfügbares Nettonational- einkommen
	Mio. S									
<i>Zu laufenden Preisen</i>										
1995, I. Quartal	313.153	185.348	51.783	550.284	-10.869	539.415	77.261	462.154	- 3.473	458.681
II. Quartal	318.758	191.882	75.910	586.550	- 4.620	581.930	78.011	503.919	- 3.731	500.188
III. Quartal	325.811	205.952	74.462	606.225	- 2.936	603.289	78.731	524.558	- 1.856	522.702
IV. Quartal	320.862	224.947	86.302	632.111	- 8.525	623.587	79.452	544.135	1.939	546.074
Jahr	1,278.584	808.129	288.458	2,375.171	-26.950	2,348.221	313.455	2,034.766	- 7.121	2,027.645
1996, I. Quartal	314.628	198.730	56.132	569.490	- 8.051	561.439	80.172	481.267	- 2.495	478.773
II. Quartal	325.061	208.850	74.653	608.564	- 1.834	606.730	80.862	525.868	- 7.971	517.897
III. Quartal	328.052	216.933	75.993	620.978	3.244	624.222	81.511	542.711	- 3.125	539.585
IV. Quartal	323.190	238.767	92.250	654.208	- 4.884	649.324	82.126	567.198	2.125	569.323
Jahr	1,290.932	863.280	299.028	2,453.240	-11.525	2,441.715	324.671	2,117.044	-11.466	2,105.578
1997, I. Quartal	323.325	196.320	56.475	576.121	- 4.853	571.268	82.732	488.535	- 1.017	487.518
II. Quartal	323.819	214.302	86.450	624.571	- 1.648	622.924	83.374	539.549	- 4.867	534.682
III. Quartal	333.531	228.171	84.246	645.948	- 2.299	643.649	84.077	559.572	- 4.988	554.584
IV. Quartal	329.830	243.955	101.797	675.582	- 5.359	670.223	84.844	585.380	636	586.016
Jahr	1,310.505	882.748	328.969	2,522.222	-14.159	2,508.063	335.027	2,173.035	-10.235	2,162.800
1998, I. Quartal	331.217	212.591	65.358	609.166	- 5.872	603.295	85.660	517.634	- 4.161	513.473
II. Quartal	340.429	222.385	84.083	646.897	- 5.653	641.244	86.491	554.753	- 4.608	550.146
III. Quartal	349.278	231.877	82.728	663.883	- 4.250	659.633	87.313	572.320	- 5.684	566.637
IV. Quartal	344.791	244.323	101.853	690.967	- 7.677	683.291	88.112	595.179	- 1.371	593.808
Jahr	1,365.715	911.176	334.023	2,610.914	-23.451	2,587.463	347.576	2,239.887	-15.824	2,224.063
1999, I. Quartal	348.309	209.227	63.081	620.618	-12.821	607.797	88.887	518.910	- 3.130	515.780
II. Quartal	356.682	216.437	86.577	659.697	-11.028	648.669	89.648	559.021	- 4.499	554.522
III. Quartal	366.317	233.825	86.857	687.000	-13.494	673.506	90.401	583.105	- 6.114	576.991

	Bruttoinlands- produkt	Terms-of-Trade- Effekt	Bruttoinlands- einkommen	Primäreinkommen aus der/an die übrige Welt	Bruttonational- einkommen	Abschreibungen	Nettonational- einkommen	Laufende Transfers aus der/an die übrige Welt	Verfügbares Nettonational- einkommen
	Mio. S								
<i>Zu Preisen von 1995</i>									
1995, I. Quartal	551.896	915	552.811	-10.930	541.882	77.445	464.436	- 3.492	460.944
II. Quartal	587.177	549	587.726	- 4.622	583.104	78.009	505.095	- 3.736	501.359
III. Quartal	605.423	- 183	605.240	- 2.908	602.332	78.707	523.625	- 1.839	521.786
IV. Quartal	630.675	- 1.281	629.394	- 8.491	620.903	79.293	541.610	1.946	543.556
Jahr	2,375.171	0	2,375.171	-26.950	2,348.221	313.455	2,034.766	- 7.121	2,027.645
1996, I. Quartal	566.256	- 2.746	563.510	- 7.943	555.567	79.581	475.986	- 2.466	473.520
II. Quartal	601.453	- 3.595	597.857	- 1.786	596.071	79.900	516.171	- 7.828	508.343
III. Quartal	611.765	- 3.829	607.936	3.181	611.117	80.358	530.758	- 3.050	527.708
IV. Quartal	642.752	- 3.448	639.303	- 4.767	634.536	80.899	553.638	2.086	555.724
Jahr	2,422.226	-13.619	2,408.607	-11.315	2,397.291	320.739	2,076.553	-11.257	2,065.295
1997, I. Quartal	563.088	- 2.452	560.636	- 4.712	555.924	81.573	474.350	- 989	473.362
II. Quartal	607.531	- 2.088	605.443	- 1.598	603.844	81.839	522.005	- 4.723	517.282
III. Quartal	625.722	- 2.357	623.365	- 2.215	621.150	82.238	538.912	- 4.807	534.105
IV. Quartal	654.675	- 3.258	651.417	- 5.177	646.241	82.855	563.386	614	564.000
Jahr	2,451.016	-10.155	2,440.861	-13.702	2,427.159	328.505	2,098.653	- 9.905	2,088.749
1998, I. Quartal	589.243	- 7.291	581.952	- 5.659	576.293	83.869	492.425	- 4.013	488.412
II. Quartal	624.815	- 7.064	617.750	- 5.422	612.329	84.065	528.264	- 4.420	523.843
III. Quartal	639.963	- 4.577	635.387	- 4.045	631.342	84.517	546.824	- 5.410	541.414
IV. Quartal	667.483	- 1.829	665.655	- 7.336	658.319	85.245	573.074	- 1.313	571.761
Jahr	2,521.505	-20.761	2,500.744	-22.461	2,478.282	337.696	2,140.586	-15.156	2,125.430
1999, I. Quartal	597.207	- 320	596.887	-12.213	584.674	86.284	498.391	- 2.982	495.409
II. Quartal	631.908	- 389	631.520	-10.488	621.032	86.410	534.622	- 4.279	530.343
III. Quartal	659.260	- 1.434	657.826	-12.766	645.060	87.194	557.865	- 5.784	552.081

Q: WIFO. Aufgrund von Rundungsdifferenzen ergibt die Summe der Quartalswerte nicht zwingend den Jahreswert.

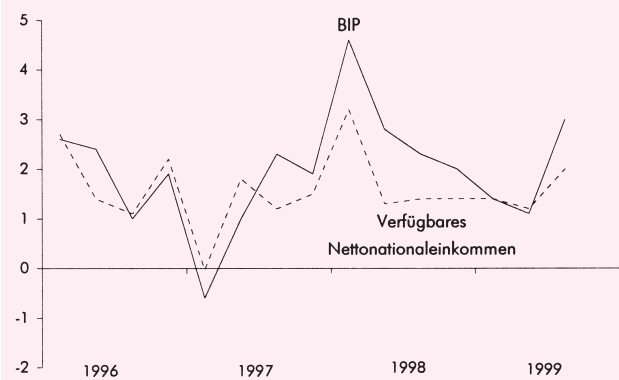
3,7% zurück, jene an die übrige Welt nahmen um 18,8% zu; das Bruttonationaleinkommen lag somit um 2,1% über dem Vorjahresniveau. Nach Abzug der Abschreibungen, der Saldo der Transfers aus der bzw. an die übrige Welt und der gesamten Konsumausgaben ergibt sich für das III. Quartal ein Rückgang des gesamtwirtschaftlichen Sparens nominell um 11%. Durch Berücksichtigung von Nettoinvestitionen, Kapitaltransfers aus der bzw. an die übrige Welt und einem eventuellen Nettozugang an nichtfinanziellen, nicht produzierten

Vermögensgütern<sup>6)</sup> erhält man das Net-Lending bzw. Net-Borrowing der gesamten österreichischen Volkswirtschaft. Diese Position ist im weitesten Sinne zu interpretieren als Lücke zwischen dem verfügbaren Nettonationaleinkommen und den gesamten inländischen Konsum- und Bruttoinvestitionsausgaben. Diese Lücke ist

<sup>6)</sup> Sowohl materielle (z. B. Grund und Boden, Wasserreserven, Bodenschätze usw.) als auch immaterielle Vermögensgüter (z. B. Patente und Nutzungsrechte).

Abbildung 3: Nationaleinkommen

Veränderung gegen das Vorjahr in %, real



Q: WIFO.

seit Anfang 1995 negativ und weitete sich im II. und III. Quartal 1999 erheblich aus (jeweils rund 30 Mrd. S).

Die Berechnung der verfügbaren Einkommen real erfolgt nach folgendem Schema:

- Bruttoinlandsprodukt
- ± Terms-of-Trade-Effekt
- = Bruttoinlandseinkommen
- ± Saldo der Primäreinkommen aus der bzw. an die übrige Welt
- = Bruttonationaleinkommen (zu Marktpreisen)
- ± Saldo der laufenden Transfers aus der bzw. an die übrige Welt
- = verfügbares Bruttonationaleinkommen

### First Results of Quarterly National Accounts Based on ESA 1995 – Summary

The first results of Quarterly National Accounts on the basis of the ESA 1995 system (European System of Accounts) have been available for Austria since the end of 1999. In the process of change-over to the new system, which is now mandatory within the European Union, accounting according to the previously applicable ESA 1979 regime was discontinued. The new data series comprise the output, expenditure and income sides of the gross domestic product and are supplemented by recordings of labour market developments and disposable incomes. For the time being, the period covered only extends from the beginning of 1995 to the third quarter of 1999. Further quarterly results will be published and communicated to the European Commission three months after the end of each quarter. Unlike under the old system, all the values communicated to the Commission must also be corrected for seasonal effects.

Besides the introduction of some new data as a basis for National Accounts, new calculation methods have been applied. However, given the very short time series underlying the econometric procedures used for the quarterly distribution of the annual values as well as the methods applied for seasonal correction, the results suffer from a relatively large measure of statistical uncertainty. More reliable information on quarterly and seasonal patterns will be available as soon as the annual values have been calculated as far back as 1988, an exercise scheduled to be completed by Statistics Austria before the end of this year.

Despite some major innovations, such as the inclusion of intangible fixed assets (e.g., software), the possibility of entering depreciation on infrastructure, and the shift of the base year of the real calculation from 1983 to 1995, the change-over from ESA 1979 to ESA 1995 has had very little impact on the economic trend in the most recent past. However, given the short time series currently available and in view of the planned revision, this should not be taken as a definitive statement.

In the third quarter of 1999, real GDP grew by 3 percent according to the new method of calculation, which corresponds to a seasonally adjusted growth of 1.7 percent over the previous quarter. Compared with the first half of 1999, this represents a considerable acceleration of economic activity. Following the slowdown of growth in the wake of the Asian crisis and the economic turmoil of the summer of 1998, a recovery set in at the beginning of 1999 and continued to gain momentum in the course of the year. To a significant extent, the recovery was attributable to consumer demand from private households. The good third-quarter result, however, was mainly due to the rising demand for capital goods, which exceeded the seasonally adjusted level of the previous quarter by 3.5 percent in real terms.

After a phase of sluggish activity in mid 1998, exports began to pick up again strongly in the second quarter of 1999. While real exports of goods were approximately 5 percent above the previous year's level as of the beginning of the year, exports of services (excluding tourism) clearly failed to match the previous year's performance. Income from tourism exports increased quarter over quarter and exceeded the previous year's level by almost 11 percent in the third quarter of 1999. Strong domestic demand for consumer and capital goods led to a rapid expansion of goods imports by 6 percent in the first half and 10 percent in the third quarter of 1999. Imports of services did not grow to any significant extent, and tourism imports even declined noticeably, as many Austrian spent their holidays in Austria rather than abroad.



- Abschreibungen
- = verfügbares Nettonationaleinkommen

Um das verfügbare Einkommen real sinnvoll zu ermitteln, sollte die Realrechnung jene Güter berücksichtigen, die die Marktteilnehmer einer Volkswirtschaft kaufen können. Somit sollte nicht der Verbraucherpreisindex als Deflator gewählt werden, da dieser Preisveränderungen im Unternehmens- und Staatssektor nicht berücksichtigt. Da ein optimaler Deflator zur Preisniveaubereinigung nicht zur Verfügung steht, gibt es eine Vielzahl von Methoden zur Berechnung des verfügbaren Einkommens real. Zur Berechnung der Terms-of-Trade-Veränderung empfiehlt Eurostat den Durchschnitt aus Import- und Exportpreisindex, überlässt jedoch die Entscheidung den nationalen statistischen Ämtern. Zur Deflationierung der Salden der Primäreinkommen und der laufenden Transfers wird hingegen der Index der inländischen Verwendung<sup>7)</sup> vorgeschrieben. Bezüglich der Preisbereinigung von Abschreibungen trifft Eurostat keine Aussage, doch erscheint der Investitionsdeflator hier am geeignetsten.

<sup>7)</sup> Die inländische Verwendung entspricht der Summe aus privatem und öffentlichem Konsum zuzüglich der Bruttoinvestitionen und der Statistischen Differenz.

Das Niveau der verfügbaren Einkommen real der gesamten Volkswirtschaft lag in Österreich seit 1995 stets unter dem des realen BIP. Dies geht einerseits auf laufende Terms-of-Trade-Verluste und andererseits auf den Abfluss von Kaufkraft in das Ausland durch negative Primäreinkommens- und Transfersalden zurück. Das Wachstum der verfügbaren Einkommen real fiel jedoch im beobachteten Zeitraum im Durchschnitt ebenso stark aus wie das des realen BIP; für diesen Zeitabschnitt wäre somit das reale BIP ebenfalls als Indikator für die Veränderung des Wohlstands geeignet. Zwischen Mitte 1997 und Ende 1998 expandierte das reale BIP wesentlich stärker, da die Entwicklung der verfügbaren Einkommen real hauptsächlich durch einen hohen negativen Saldo der Primäreinkommen gedämpft wurde. Aufgrund der geringen Importpreise (bei Erdöl) war ein markanter Rückgang der Terms-of-Trade-Verluste zu verzeichnen, welcher diesen negativen Effekt kompensierte. Aufgrund der niedrigen Importpreise (insbesondere von Erdöl) kam dieser Prozess Anfang 1999 zum Stillstand, da ein markanter Rückgang der Terms-of-Trade-Verluste zu beobachten war. Ab dem III. Quartal 1999 wuchs das reale BIP wieder stärker.

## ERECO – European Economic Research and Advisory Consortium

BIPE – Paris, Cambridge Econometrics, ECOTEC – Birmingham, Ifo – München, Fundación Tomillo – Madrid, NEI – Rotterdam, WIFO – Vienna

ERECO was founded in 1990 by a group of European institutes with reputations for independence and quality that stretch far beyond the borders of their home countries. Its work encompasses economic forecasting, sector analyses, market studies, regional development work, economic studies of the environment and economic modeling. Working groups which bring together the experts from the different institutes operate in all these fields.

### EUROPEAN REGIONAL PROSPECTS – ANALYSIS AND FORECASTS TO 2003

2 Volumes, 440 pages • ATS 30,823.07 or EUR 2,240 • Reduction for WIFO's Sponsors 20 percent, for Members 10 percent • Summary ATS 1,541.15 or EUR 112

Orders can be placed with Mrs. Kautz at the Austrian Institute of Economic Research, P.O. Box 91, A-1103 Vienna, Phone (+ +43 1) 798 26 01/282, Fax (+ +43 1) 798 93 86, e-mail [Christine.Kautz@wifo.ac.at](mailto:Christine.Kautz@wifo.ac.at), <http://www.wifo.ac.at/>