

Beschäftigtenrückgang verstärkt sich 327
 Die Bedeutung des privaten Verbrauchs und seiner Verwendungszwecke für die Beschäftigung 333

DEUTSCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

WOCHENBERICHT 29/81

Berlin

16. Juli 1981

48. Jahrgang

Beschäftigtenrückgang verstärkt sich

Beschäftigung und Einkommen der Arbeitnehmer in der Bundesrepublik Deutschland im ersten Quartal 1981

Die Entwicklung am Arbeitsmarkt wird seit Beginn des Jahres 1981 durch eine von Monat zu Monat nachlassende Nachfrage nach Arbeitskräften geprägt. Hatte die Beschäftigung im Vorquartal erstmals leicht abgenommen, so ging sie nun im Berichtsquartal saisonbereinigt auf breiter Front zurück.

Die Tarifverhandlungen 1981 haben sich über längere Zeit als im Vorjahr hingezogen: Zu den ersten Lohnabschlüssen kam es Ende März, sie haben also die Lohn- und Gehaltszahlungen im Berichtsquartal nicht mehr beeinflusst. Ungünstige Witterungseinflüsse und auch konjunkturell kürzere Arbeitszeit haben zur Abschwächung der Lohnexpansion und einer verstärkt negativen Lohndrift beigetragen.

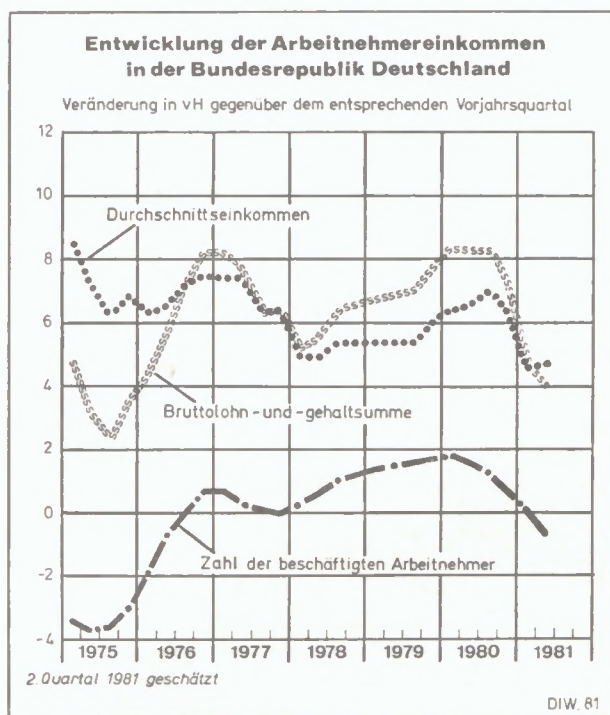
Dies hatte zur Folge, daß auch die Lohnstückkosten im ersten Quartal 1981 im verarbeitenden Gewerbe mit 6,5 vH nicht mehr so stark wie in der zweiten Jahreshälfte 1980 gestiegen sind (10 vH). In der Gesamtwirtschaft waren die Lohnstückkosten um 7,5 vH höher als ein Jahr zuvor.

Arbeitsmarkt

Die Arbeitslosenzahl ist saisonbereinigt im Durchschnitt des Berichtsquartals verstärkt, um 110 000 (im Vorquartal 90 000), gestiegen. Sie lag damit Ende März 1981 um nicht weniger als 335 000 über dem entsprechenden Vorjahrsstand. Besonders stark waren in dieser Phase Ausländer und Jugendliche unter 20 Jahren von der Zunahme der Arbeitslosigkeit betroffen. Bei immer noch höherer Arbeitslosen-

quote der Frauen nimmt nun jedoch die Arbeitslosenzahl der Männer rascher zu.

Die saisonbereinigte Zahl der offenen Stellen unterstreicht die zunehmende Verschlechterung; sie ist im Berichtsquartal – erheblich mehr als bisher – um über 30 000 zurückgegangen und lag damit Ende März um 90 000 unter dem Vorjahrsstand. Die Kurz-



Beschäftigte und Einkommen der Arbeitnehmer¹ in der Bundesrepublik Deutschland² im 1. Quartal 1981

Wirtschaftsbereich	Absolute Zahlen								Ins- gesamt	Veränderung gegen- über Vorjahr in vH		
	Männer				Frauen					Männer	Frauen	Ins- gesamt
	Gesamt	Arbeiter	Angest. u. Beamte	Auszu- bildende	Gesamt	Arbeiter	Angest. u. Beamte	Auszu- bildende				
Beschäftigte Arbeitnehmer (in 1000 Personen)												
Land- und Forstwirtschaft	164	107	24	33	77	57	7	13	241	0,0	1,3	0,4
Bergbau	226	173	38	15	7	2	5	0	233	2,3	.	2,2
Energiewirtschaft	197	126	64	7	24	6	18	0	221	0,5	0,0	0,5
Verarbeitendes Gewerbe 3)	5 994	3 973	1 506	515	2 607	1 644	780	183	8 601	-1,3	-0,7	-1,1
dav.: Grundst.- u. Prod.-güter	1 274	890	329	55	295	135	140	20	1 569	-2,1	-0,3	-1,8
Investitionsgüter	3 214	2 043	850	321	1 075	641	369	65	4 289	-0,7	0,2	-0,5
Verbrauchsgüter	1 035	742	218	75	895	693	152	50	1 930	-2,5	-2,4	-2,4
Nahrungs- u. Genußmittel	471	298	109	64	342	175	119	48	813	0,0	0,9	0,4
Baugewerbe	1 362	1 048	142	172	110	13	85	12	1 472	-2,2	4,8	-1,7
Produzierendes Gewerbe	7 779	5 320	1 750	709	2 748	1 665	888	195	10 527	-1,3	-0,5	-1,1
Handel	1 293	462	639	192	1 464	204	1 013	247	2 757	0,2	0,8	0,5
Verkehr 4)	1 161	510	593	58	258	83	163	12	1 419	1,0	2,0	1,1
Handel und Verkehr	2 454	972	1 232	250	1 722	287	1 176	259	4 176	0,5	1,0	0,7
Öffentlicher Dienst 5)	2 433	393	1 992	48	1 290	229	1 007	54	3 723	0,6	2,1	1,1
Geld-, Bank- u. Vers.-wesen	419	14	353	52	386	27	314	45	805	1,2	2,1	1,6
Gaststättenwesen	151	79	47	25	268	142	112	14	419	0,7	0,8	0,7
Häusliche Dienste	1	-	1	-	244	155	78	11	245	.	-0,4	-0,4
Dienstleistungshandwerk 6)	97	64	15	18	445	258	110	77	542	2,1	2,3	2,3
Sonstige Dienstleistungen 7)	414	90	282	42	889	182	613	94	1 303	1,2	1,4	1,3
Dienstleistungen, gesamt	3 515	640	2 690	185	3 522	993	2 234	295	7 037	0,8	1,6	1,2
Insgesamt	13 912	7 039	5 696	1 177	8 069	3 002	4 305	762	21 981	-0,4	0,8	0,0
Bruttolöhne und -gehälter (in Mill. DM) ⁸⁾												
Land- und Forstwirtschaft	854	572	236	46	294	231	45	18	1 148	7,2	8,5	7,5
Bergbau	2 038	1 447	559	32	58	12	46	0	2 096	16,9	.	16,7
Energiewirtschaft	1 821	1 088	722	11	192	34	158	0	2 013	7,3	7,3	7,3
Verarbeitendes Gewerbe 3)	50 663	30 667	19 230	766	14 605	8 314	6 032	259	65 268	2,5	3,6	2,7
dav.: Grundst.- u. Prod.-güter	11 859	7 156	4 614	89	1 949	726	1 191	32	13 808	2,2	5,1	2,6
Investitionsgüter	27 528	16 161	10 893	474	6 614	3 515	3 007	92	34 142	2,3	3,4	2,5
Verbrauchsgüter	7 717	5 115	2 486	116	4 447	3 260	1 114	73	12 164	1,5	1,7	1,6
Nahrungs- u. Genußmittel	3 559	2 235	1 237	87	1 595	813	720	62	5 154	6,9	7,7	7,2
Baugewerbe	8 053	6 174	1 612	267	648	72	558	18	8 701	-6,5	8,7	-5,5
Produzierendes Gewerbe	62 575	39 376	22 123	1 076	15 503	8 432	6 794	277	78 078	1,8	3,8	2,2
Handel	9 384	3 006	6 105	273	7 228	1 003	5 885	340	16 612	5,7	7,4	6,4
Verkehr 4)	8 966	3 654	5 224	88	1 613	386	1 209	18	10 579	6,9	8,5	7,1
Handel und Verkehr	18 350	6 660	11 329	361	8 841	1 389	7 094	358	27 191	6,3	7,6	6,7
Öffentlicher Dienst 5)	22 673	2 794	19 800	79	9 680	1 062	8 532	86	32 353	6,7	7,9	7,1
Geld-, Bank- u. Vers.-wesen	3 757	101	3 570	86	2 508	144	2 292	72	6 265	8,5	8,6	8,5
Gaststättenwesen	970	501	433	36	1 211	600	592	19	2 181	6,5	7,0	6,8
Häusliche Dienste	-	-	-	-	977	574	388	15	984	.	5,9	5,8
Dienstleistungshandwerk 6)	506	346	134	26	1 762	1 041	620	101	2 268	6,8	8,9	8,4
Sonstige Dienstleistungen 7)	3 304	595	2 646	63	4 452	842	3 474	136	7 756	7,1	7,4	7,3
Dienstleistungen, gesamt	31 217	4 337	26 590	290	20 590	4 263	15 898	429	51 807	7,0	7,8	7,3
Insgesamt	112 996	50 945	60 278	1 773	45 228	14 315	29 831	1 082	158 224	3,9	6,4	4,6
Monatliches Durchschnittseinkommen (in DM)												
Land- und Forstwirtschaft	1 736	1 782	3 278	465	1 273	1 351	2 143	462	1 588	7,2	7,1	7,0
Bergbau	3 006	2 788	4 904	711	2 762	2 000	3 067	.	2 999	14,3	.	14,2
Energiewirtschaft	3 081	2 878	3 760	524	2 667	1 889	2 926	.	3 036	6,8	7,3	6,8
Verarbeitendes Gewerbe 3)	2 817	2 573	4 256	496	1 867	1 686	2 578	472	2 529	3,8	4,3	3,8
dav.: Grundst.- u. Prod.-güter	3 103	2 680	4 675	539	2 202	1 793	2 836	533	2 934	4,4	5,4	4,4
Investitionsgüter	2 855	2 637	4 272	492	2 051	1 828	2 716	472	2 653	3,1	3,2	3,0
Verbrauchsgüter	2 485	2 298	3 801	516	1 656	1 568	2 443	487	2 101	4,1	4,2	4,1
Nahrungs- u. Genußmittel	2 519	2 500	3 783	453	1 555	1 549	2 017	431	2 113	6,9	6,8	6,8
Baugewerbe	1 971	1 964	3 784	517	1 964	1 846	2 188	500	1 970	-4,4	3,8	-3,8
Produzierendes Gewerbe	2 681	2 467	4 214	506	1 881	1 688	2 550	474	2 472	3,1	4,3	3,3
Handel	2 419	2 169	3 185	474	1 646	1 639	1 936	459	2 008	5,6	6,5	5,9
Verkehr 4)	2 574	2 388	2 936	506	2 084	1 550	2 472	500	2 485	5,9	6,4	5,9
Handel und Verkehr	2 493	2 284	3 065	481	1 711	1 613	2 011	461	2 170	5,7	6,5	5,9
Öffentlicher Dienst 5)	3 106	2 370	3 313	549	2 501	1 546	2 824	531	2 897	6,1	5,8	5,9
Geld-, Bank- u. Vers.-wesen	2 989	2 405	3 371	551	2 166	1 778	2 433	533	2 594	7,2	6,3	6,8
Gaststättenwesen	2 141	2 114	3 071	480	1 506	1 408	1 762	452	1 735	5,8	6,2	6,0
Häusliche Dienste	2 333	-	2 333	-	1 335	1 234	1 658	455	1 339	.	6,3	6,2
Dienstleistungshandwerk 6)	1 739	1 802	2 978	481	1 320	1 345	1 879	437	1 395	4,6	6,5	6,0
Sonstige Dienstleistungen 7)	2 660	2 204	3 128	500	1 669	1 542	1 889	482	1 984	5,8	6,0	5,9
Dienstleistungen, gesamt	2 960	2 259	3 295	523	1 949	1 431	2 372	485	2 454	6,1	6,1	6,0
Insgesamt	2 707	2 413	3 528	502	1 868	1 589	2 310	473	2 399	4,4	5,6	4,6

1) Einschl. Heimarbeiter.- 2) Einschl. Berlin (West).- 3) Einschl. produzierendes Handwerk und sonstiges Kleingewerbe.-
 4) Einschl. Bundesbahn und Bundespost.- 5) Einschl. Soldaten.- 6) U.a. fotografisches Gewerbe, Wäschereien, Friseure,
 Gebäudereinigung.- 7) U.a. Organisationen ohne Erwerbscharakter und freie Berufe.- 8) Abweichungen der Bruttolohn- und
 -gehaltsumme von der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung ergeben sich durch weitergehende sektorale Differenzierung.

Saisonbereinigte Entwicklung der Beschäftigtenzahl¹
in 1 000 Personen

	1978			1979				1980				1981
	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Land- u. Forstwirtsch.	261	261	261	261	262	262	263	263	264	264	265	264
Produzierendes Gewerbe	10 459	10 485	10 515	10 537	10 577	10 618	10 673	10 731	10 747	10 733	10 687	10 614
dar. Verarb. Gewerbe	8 568	8 579	8 589	8 597	8 618	8 648	8 685	8 723	8 744	8 731	8 687	8 626
Baugewerbe	1 440	1 459	1 480	1 492	1 510	1 521	1 538	1 560	1 554	1 550	1 547	1 533
Handel und Verkehr	4 078	4 086	4 094	4 103	4 113	4 125	4 136	4 150	4 158	4 164	4 175	4 180
Dienstleistungen	6 671	6 711	6 751	6 799	6 842	6 887	6 915	6 947	6 982	7 009	7 025	7 033
Beschäftigte, gesamt	21 469	21 543	21 621	21 700	21 794	21 893	21 986	22 092	22 150	22 171	22 153	22 091

1) Saisonbereinigt nach dem Berliner Verfahren.

arbeit hat weiter zugenommen und belief sich im März 1981 auf 405 000; das waren 310 000 mehr als ein Jahr zuvor.

Beschäftigung

Wie befürchtet, hat sich zu Beginn des Jahres 1981 die schon zuvor ungünstige Beschäftigtenentwicklung deutlich verschlechtert. Im Durchschnitt des Berichtsquartals ist die saisonbereinigte Beschäftigtenzahl um über 60 000 gegenüber dem vierten Quartal 1980 zurückgegangen. Der Vorjahrsstand wurde erstmals nicht mehr übertroffen. Dabei hat das Angebot an Ausbildungsplätzen den Rückgang tendenziell noch gebremst; dagegen haben ungünstige Witterungseinflüsse zu zusätzlichen Einbußen bei der Beschäftigung geführt.

Die Konjunkturfalke hat sich besonders empfindlich bei der Beschäftigung im produzierenden Gewerbe bemerkbar gemacht. Wie schon in den vorangegangenen Quartalen hat die Beschäftigung lediglich im Bergbau zugenommen, so daß hier auch der entsprechende Vorjahrsstand deutlich übertroffen wurde. Im verarbeitenden Gewerbe belief sich der Rückgang der saisonbereinigten Beschäftigtenzahl auf über 60 000. Wiederum waren mit Ausnahme des Nahrungs- und Genußmittelgewerbes alle Bereiche betroffen. Ausgeprägt war die Abnahme der Beschäftigung im Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe (- 17 000) und im Verbrauchsgütergewerbe (- 25 000). Im Investitionsgütergewerbe war zwar der absolute Rückgang (- 20 000) ähnlich groß, die relative Veränderung aber deutlich geringer als in den anderen genannten Gruppen; vor allem hier haben sich die Einbußen gegenüber dem Vorquartal nicht weiter verstärkt.

Die Branchen des verarbeitenden Gewerbes wiesen überwiegend rückläufige Beschäftigungstendenzen auf; dabei hat sich die Intensität der Nachfrage

nach Arbeitskräften in einigen Sektoren deutlich verändert. Ungünstige Witterungseinflüsse und nachlassende Baukonjunktur haben zu besonders starken Einschränkungen des Personalbestandes im Bereich der Steine und Erden (saisonbereinigt - 12 000) geführt; überdurchschnittlich war daneben der Rückgang der Nachfrage nach Arbeitskräften in der Elektroindustrie (- 10 000), im Straßenfahrzeugbau (- 7 000) und, wie schon seit längerem, im Textilgewerbe (- 6 000) und schließlich auch im Bekleidungsindustrie (- 5 000). Auf diese genannten Wirtschaftszweige entfielen allein zwei Drittel der gesamten Abnahme im verarbeitenden Gewerbe. Allerdings haben einige Branchen im Berichtsquartal von der relativ günstigen Exportentwicklung profitiert. Dies gilt vor allem für den allgemeinen Maschinenbau (+ 2 000) und den Büromaschinenbau (+ 2 000), die saisonbereinigt ihren Personalbestand sogar leicht ausgedehnt haben, während in der Chemie die Beschäftigtenzahl zumindest aufrechterhalten werden konnte, nachdem im Vorquartal noch in diesen drei Bereichen Beschäftigungseinbußen hingenommen werden mußten.

Angesichts der sich schon seit einem Jahr verschlechternden Auftragslage in der Bauwirtschaft konnte es nicht überraschen, daß hier der Beschäftigtenrückgang, der im vierten Vierteljahr 1980 noch gering war, im Berichtsquartal ausgeprägter wurde. Saisonbereinigt nahm die Zahl der Beschäftigten um 14 000 ab; sie blieb damit um 1,7 vH unter dem entsprechenden Vorjahrsstand.

Im Handel schwächte sich die Nachfrage nach Arbeitskräften weiter ab. Insgesamt war nur noch eine geringe positive Beschäftigungstendenz (+ 2 000) zu registrieren. Einer rückläufigen Entwicklung im Einzelhandel stand dabei eine noch expandierende Beschäftigtenzahl - insbesondere bei den exportorientierten Zweigen - im Großhandel gegenüber. Das im Vorquartal noch auffal-

Entwicklung von Effektiv- und Tariflöhnen¹ und -gehältern in ausgewählten Wirtschaftszweigen²

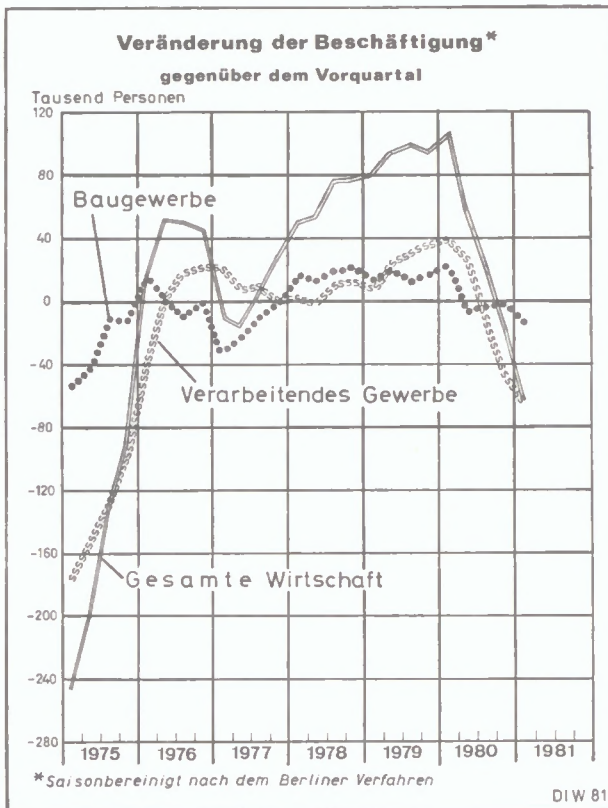
	1978				1979				1980				1981
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Zunahme in vH gegenüber der entsprechenden Vorjahrszeit													
Arbeiter													
effektiv	4,4	5,7	5,6	5,7	5,1	5,8	6,6	8,4	9,3	7,1	7,8	5,7	2,8
tariflich 3)	5,3	5,0	5,5	5,4	6,0	5,8	5,1	5,1	4,2	6,6	7,5	7,5	7,3
Angestellte													
effektiv	5,9	5,6	6,0	5,9	6,4	5,6	5,7	6,2	5,8	7,5	7,5	7,7	6,4
tariflich 3)	5,3	4,8	5,0	5,0	5,4	5,2	4,6	4,5	3,8	6,1	6,8	6,8	6,8
Differenz zwischen effektiver und tariflicher Veränderungsrate													
Arbeiter	-0,9	+0,7	+0,1	+0,3	-0,9	0,0	+1,5	+3,3	+5,1	+0,5	+0,3	-1,8	-4,5
Angestellte	+0,6	+0,8	+1,0	+0,9	+1,0	+0,4	+1,1	+1,7	+2,0	+1,4	+0,7	+0,9	-0,4

1) Berechnungsbasis Tarifliche Wochenlöhne.- 2) Produzierendes Gewerbe, Handel, Verkehr und öffentlicher Dienst, bei den Angestellten zusätzlich Geld-, Bank- und Versicherungswesen.- 3) Jeweils der erste Monat eines Vierteljahres.

lend günstige Bild der Beschäftigtenentwicklung im Verkehrsbereich hat sich ebenfalls verdunkelt. Offensichtlich ist die Bundespost, deren Nachfrage im Jahr 1980 die Beschäftigtenexpansion im Verkehrsbereich bestimmt hatte, jetzt deutlich zurückhaltender bei Neueinstellungen geworden. Insgesamt hat daher die saisonbereinigte Beschäftigtenzahl im Verkehrswesen nur noch um 3 000 (im Vorquartal um 7 000) zugenommen.

Anders als in früheren Perioden nachlassender Konjunktur fehlt es gegenwärtig bei einer betont restriktiven Personalpolitik an stabilisierenden Neueinstellungen bei den Gebietskörperschaften. Es sei daran erinnert, daß in der Rezession 1974/75 die Beschäftigtenzahl im produzierenden Gewerbe von Anfang 1974 bis Ende 1975 um eine Million zurückgegangen ist, in der gleichen Zeit jedoch im Dienstleistungssektor die Beschäftigtenzahl noch um fast 200 000 zugenommen hat; die Hälfte davon entfiel auf den öffentlichen Dienst. Im Berichtsquartal hat die Beschäftigtenzahl im öffentlichen Dienst nur ganz wenig, nämlich um 2 000 zugenommen; auch im privaten Dienstleistungsbereich hat sich die Nachfrage deutlich abgeschwächt, so daß die Beschäftigtenzahl im gesamten Dienstleistungsbereich nur noch um 8 000 gestiegen ist.

Die nachlassende Nachfrage nach Arbeitskräften führt bei der Entwicklung der Beschäftigtenzahl nach der Stellung im Beruf schon seit Beginn des vergangenen Jahres zu einer immer stärkeren Differenzierung. Im Vorjahrsvergleich ist die Zahl der beschäftigten Arbeiter im Berichtsquartal um nicht weniger als 1,9 vH gesunken, die der Angestellten dagegen noch um 0,6 vH gestiegen. Die Zahl der Auszubildenden, die seit längerem eine sehr günstige Entwicklung aufweist, war um 7,7 vH höher als ein Jahr zuvor. Damit stand – in absoluten Zahlen – einer Abnahme der Arbeiterzahl um 200 000 – ausschließlich im produzierenden Gewerbe konzentriert – eine Zunahme der Zahl der Angestellten um 60 000 und der der Auszubildenden um 140 000 gegenüber. Allerdings erhöhen sich für diejenigen, die ihre Ausbildung beendet haben, die Risiken der Weiterbeschäftigung. Nach einer Untersuchung des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung sind zwei Jahre nach Lehrabschluß in kleineren Betrie-



ben nur noch zwei von fünf Ausgebildeten im gleichen Unternehmen anzutreffen¹.

Durchschnittseinkommen

Der Anstieg der Durchschnittseinkommen der Arbeitnehmer hat sich im Berichtsquartal mit 4,6 vH deutlich verlangsamt. Allerdings wird der tatsächliche Lohntrend im ersten Quartal 1981 aus unterschiedlichen Gründen verzerrt ausgewiesen. Der Abschluß der zäh geführten Tarifverhandlungen hat sich 1981 noch länger als im Vorjahr hingezogen. Von den größeren Bereichen sind die Abschlüsse in der Bauwirtschaft und in der Metallindustrie Ende April und im öffentlichen Dienst erst Anfang Mai zustande gekommen. Lohnzahlungen aufgrund neuer Tarifabschlüsse sind daher nicht im Berichtsquartal, sondern überwiegend im zweiten Quartal, im öffentlichen Dienst sogar erst im Juli 1981 geleistet worden. Nach diesen Abschlüssen läuft die Lohnrunde 1981 auf eine Anhebung der Lohnsätze um 4,5 bis 5,0 vH hinaus, nachdem im Vorjahr der tarifliche Anstieg in der Regel 6,5 bis 7,0 vH betragen hatte.

Sowohl die geleistete als auch die bezahlte durchschnittliche Arbeitszeit der Arbeiter im produzierenden Gewerbe ist im ersten Quartal 1981 stark rückläufig gewesen. Dies ist einmal auf die Kalenderkomponente (-2 vH), stärker aber noch auf witterungsbedingte und insbesondere konjunkturelle Einschränkungen zurückzuführen. Lediglich im Bergbau hat sich die durchschnittliche Arbeitszeit (+2,4 vH) deutlich erhöht, im Nahrungs- und Genußmittelgewerbe hat sie nur unterdurchschnittlich abgenommen. In den übrigen großen Bereichen des verarbeitenden Gewerbes sank dagegen die durchschnittlich geleistete Arbeitszeit im Vorjahresvergleich um 5 vH. Nur ein Teil des Rückgangs der konjunkturbedingten Verkürzungen spiegelt sich in der amtlich registrierten Kurzarbeit wider.

Insgesamt führen derart große Veränderungen der individuellen Arbeitszeit, die ja die einzelnen Wirtschaftszweige sehr ungleichmäßig treffen, zu einem verzerrten Ausweis der vorherrschenden Lohnten-

Zahl der durchschnittlich geleisteten Arbeiterstunden Veränderung in vH gegenüber der entsprechenden Vorjahrszeit

	1979			1980				1981
	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Verarb.Gew. ¹⁾	-1,0	-0,9	-0,3	+0,1	-2,7	-1,2	-2,4	-4,4
Bauhauptgew.	-1,0	+1,4	+3,5	+25,4	-5,2	-2,4	-10,2	-17,1

1) Einschl. Bergbau. Nur Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten.

denz. Zugleich streute daher auch die Zunahme der durchschnittlichen Einkommen sehr stark um den gesamtwirtschaftlich registrierten Mittelwert. Weit überdurchschnittlich war die Lohnzuwachsrate im Bergbau. Dagegen erreichte das durchschnittliche Lohnniveau der Bauarbeiter nicht den Stand des Vorjahres. Der Lohnanstieg im tertiären Sektor war um 3 vH-Punkte höher als im produzierenden Gewerbe. Ein ähnlicher Abstand ist zwischen dem Verdienstanstieg der Arbeiter und Angestellten festzustellen.

Die in der Übersicht zur Entwicklung von Effektiv- und Tariflöhnen ausgewiesene Differenz ist aus den bereits angeführten Gründen nicht als konjunktureller Unterschied zu werten. Sie kennzeichnet mit einem leicht negativen Wert (-0,4 vH) zwar den Einkommenstrend für Angestellte recht gut; der sehr niedrige Wert für Lohnempfänger (-4,5 vH) wird sich dagegen schon im zweiten Quartal 1981 wieder deutlich der Null-Linie annähern.

Ausblick

Bei weiterhin schwacher gesamtwirtschaftlicher Nachfrage, die lediglich durch eine relativ günstige Exportkonjunktur gestützt wird, hat sich der Ab-

¹ Vgl.: Bundesinstitut für Berufsbildungsforschung / Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung der Bundesanstalt für Arbeit: Qualifikation und Berufsverlauf. Erste Ergebnisse einer repräsentativen Erhebung bei Erwerbspersonen in der Bundesrepublik Deutschland, Berlin 1981.

Beschäftigung, Bruttolöhne und -gehälter sowie Durchschnittseinkommen Veränderung in vH gegenüber der entsprechenden Vorjahrszeit

	1979	1980	1979				1980				1981	
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II ¹⁾
Beschäftigung	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,6	1,3	0,7	0,0	-0,7
Bruttolöhne und -gehälter	7,2	8,0	6,7	6,9	7,0	7,8	8,3	8,3	8,3	7,0	4,6	4,0
Durchschnittseinkommen	5,5	6,5	5,3	5,3	5,3	6,0	6,4	6,5	7,0	6,3	4,6	4,7

1) Schätzung.

Wichtige Tarifabschlüsse 1981

Wirtschaftszweig	Tarif- erhöhung in vH	Nebenregelungen	Beginn der Laufzeit 1)
Baugewerbe	4	Erhöhung des 13. Monateinkommens in zwei Stufen auf 60 Prozent eines Monatslohns bis 1982.	1.4.81
Rheinisch-Westfälischer Steinkohlebergbau	4,6	Erhöhung der Zulagen für Nachtschicht. Ab 1.5.1982 zwei weitere Freischichten pro Jahr für Nacht- und Wechselschichtler.	1.5.81
Bankgewerbe	4,8	Verbesserungen beim Urlaub.	1.3.81
Metallindustrie	4,9	Pauschalbeträge von jeweils 160 DM für Februar und März 1981.	1.2.81
Druckindustrie	5		1.4.81
Papierverarbeitende Industrie	4,9		1.2.81
Versicherungsgewerbe	4,9	Verbesserungen in der Gehaltsstruktur, Erleichterungen für die im Schichtdienst tätigen Angestellten, ein zusätzlicher Urlaubstag für einen Teil der Angestellten.	1.4.81
Stahlindustrie	4,3	Pauschalbeträge von jeweils 150 DM für Februar, März und April 1981.	1.2.81
Öffentlicher Dienst, Bundesbahn, Bundespost	4,3	Pauschalbeträge von jeweils 120 DM für März und April 1981.	1.3.81
Einzelhandel ²⁾	4,9	Zusätzliche Anhebungen der unteren Gehaltsgruppen	1.4.81
Textilindustrie	4,9		1.5.81
Dekleidungsindustrie	4,9		1.6.81
Chemische Industrie	4,9	Mindestverdienstklausel für Handwerker und Facharbeiter Diese erhalten im Zeitlohn ab 1. Oktober 1981 mindestens fünf Pfennig pro Stunde mehr als den Tarifstundenlohn.	1.5.81

1) Laufzeit: 12 Monate. - 2) Für das Tarifgebiet Nordrhein-Westfalen.

schwung am Arbeitsmarkt bis zur Jahresmitte 1981 unvermindert fortgesetzt. Da Anzeichen erneuter Auftriebskräfte bisher nicht zu erkennen sind, ist auch in der zweiten Jahreshälfte 1981 mit einer Trendwende nicht zu rechnen.

Die Zahl der Beschäftigten ist im zweiten Vierteljahr wohl noch stärker als im Vorquartal — saisonbereinigt vermutlich um rund 100 000 — gesunken. Vom Dienstleistungsbereich abgesehen, dürfte der Abbau des Personalbestandes im weiteren Jahresverlauf auf alle anderen Wirtschaftsbereiche übergreifen, so daß der konjunkturelle Beschäftigtenrückgang im Jahre 1981 außerordentlich kräftig sein wird. Dabei wird die Zahl der Beschäftigten Ende 1981 das entsprechende Vorjahrsniveau um rund 1,5 vH unterschritten haben.

Infolge des Eintritts geburtenstarker Jahrgänge der sechziger Jahre in das Erwerbsleben — der Nettozugang dürfte sich 1981 auf mindestens 120 000 belaufen — wird die Entwicklung der Arbeitslosigkeit noch ungünstiger sein als die der Beschäftigung. Betrug die saisonbereinigte Zahl der Arbeits-

losen schon Ende Juni 1981 mehr als 1,2 Mill., so dürfte sie sich bei dem zu erwartenden weiteren Anstieg in der zweiten Jahreshälfte am Ende des Jahres auf mehr als 1,4 Millionen erhöhen. Die Bruttolohn- und -gehaltssumme wird dabei in diesem Jahr um kaum mehr als 3,5 vH zunehmen.

Leider sind keinerlei Anzeichen dafür zu sehen, daß sich die wirtschaftspolitischen Instanzen bemühen, der dramatischen Zuspitzung der Lage am Arbeitsmarkt entgegenzuwirken. Bei der Finanzpolitik stehen die Konsolidierungsbemühungen ganz im Vordergrund. Sollte es zu den angestrebten Sparentscheidungen kommen, die demnächst für den Bundeshaushalt 1982 getroffen werden, muß mit einem weiteren Anstieg der Arbeitslosigkeit auch im kommenden Jahr gerechnet werden. Da damit die Verfehlung des im Stabilitäts- und Wachstumsgesetz vorgegebenen Beschäftigungsziels ein Maß erreicht hat, das noch vor kurzem unvorstellbar war, ist eine Kurskorrektur, mit der auf mittlere Frist die wachstumsfördernden staatlichen Ausgaben stetig erhöht werden, nun dringend geboten.

Die Bedeutung des privaten Verbrauchs und seiner Verwendungszwecke für die Beschäftigung

Gewichtigster Nachfragebereich – und letztlich das Ziel von Produktion und Beschäftigung – ist der private Verbrauch. In der Bundesrepublik Deutschland beträgt der private Verbrauch im langjährigen Durchschnitt 55 vH des Bruttosozialprodukts; tendenziell nahm der Anteil in den letzten zwanzig Jahren etwas ab, wobei er konjunkturbedingt zwischen 53 und 57 vH schwankte. Eine größere strukturelle Verschiebung bei der Verwendung des Sozialprodukts gab es in diesem Zeitraum – vor allem in den siebziger Jahren – nur zwischen dem öffentlichen Verbrauch, dessen Anteil von 15 auf 20 vH stieg, und den Investitionen, deren Anteil entsprechend von 27 auf 22 vH zurückging.

Anknüpfend an Untersuchungen im Rahmen der Strukturberichterstattung, die sich mit den Zusammenhängen zwischen der Beschäftigung in den einzelnen Wirtschaftszweigen einerseits und der Nachfrage nach verschiedenen Gütern und Dienstleistungen andererseits befaßten¹, wird im folgenden eine detailliertere Betrachtung des privaten Verbrauchs vorgenommen. Neben der Aktualisierung früherer Ergebnisse soll insbesondere die Bedeutung der einzelnen Verwendungszwecke für die sektorale Beschäftigung verdeutlicht werden. Dabei ist es durch Anwendung der Input-Output-Rechnung möglich, auch indirekte Abhängigkeiten zu quantifizieren und so jene Wirtschaftszweige darzustellen, die vor allem Vorleistungen für andere, den privaten Verbrauch direkt beliefernde Sektoren bereitstellen.

Für die Zurechnung der Erwerbstätigen zu den Verwendungszwecken des privaten Verbrauchs wurden die Jahre 1962, 1972 und 1978 zugrunde gelegt. Die Unterscheidung nach unmittelbar und mittelbar eingesetzten Erwerbstätigen wird aus Darstellungsgründen nur für 1978 ausgewiesen.

Grundlagen der Berechnungen

Die in die Rechnung eingehenden Daten des privaten Verbrauchs – in der Gliederung nach Lieferbereichen und Verwendungszwecken – wurden den Konsummatrizen des DIW² entnommen; die Werte für 1978 mußten allerdings auf der Basis der Matrix 1976 geschätzt werden.

Die übliche Gliederung des privaten Verbrauchs (von Inländern) hat folgendes Aussehen:

- Käufe im Inland
- + Käufe im Ausland (Reiseausgaben)
- + Eigenverbrauch der priv. Org. o. Erw.
- = Privater Verbrauch

Die Zurechnung der Beschäftigten geht von den Käufen im Inland aus, doch werden – analog zur Input-Output-Rechnung – die Direktimporte abgesetzt und die Käufe über den Handel netto dargestellt, d. h. der Produktionswert des Handels umfaßt nur die Handelsspanne.

Bei der Bestimmung des Zusammenhangs zwischen der privaten Verbrauchsnachfrage und Produktion bzw. Beschäftigung in den einzelnen Wirtschaftszweigen bildet die Input-Output-Rechnung die methodische Basis. Der Nachweis der sektoralen Vorleistungsverkäufe im I. Quadranten der Input-Output-Tabelle macht es möglich, diese entsprechend den sektoralen Produktionsstrukturen den Verwendungszwecken des privaten Verbrauchs zuzu-

rechnen und damit Informationen über die durch die jeweilige Nachfrage induzierte Vorleistungsproduktion sowie über die gesamte Abhängigkeit der einzelnen Wirtschaftszweige vom privaten Verbrauch zu gewinnen. Aufgrund der Annahme, daß sich der Arbeitskräfteeinsatz in jedem Sektor proportional zu seiner Bruttoproduktion entwickelt, kann dann – durch Multiplikation der aus den Produktionsstrukturen abgeleiteten Quoten mit den sektoralen Erwerbstätigenzahlen – die Zahl der zur Produktion für den privaten Verbrauch unmittelbar, mittelbar und insgesamt eingesetzten Erwerbstätigen ermittelt werden.

Ausgangstabellen sind die für die Strukturberichterstattung erstellten, nach 34 Sektoren disaggregierten nominalen Input-Output-Tabellen der jeweiligen Jahre³. Die einzelnen Berechnungen wurden auf der

¹ Vgl. Jochen Schmidt, Reiner Stäglin, Jörg-Peter Weiß u. Hans Wessels: Die Bedeutung des strukturellen Wandels für die Beschäftigung. Beiträge zur Strukturforchung des DIW. Heft 60/1980 sowie Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung: Abschwächung der Wachstumsimpulse. Strukturberichterstattung 1980. Beiträge zur Strukturforchung des DIW. Heft 61/1981.

² Vgl. Charlotte Otto-Arnold: Wandlungen in der Konsumstruktur. In: Abschwächung der Wachstumsimpulse, Materialband 1 zur Strukturberichterstattung 1980, Gutachten im Auftrage des Bundesministers für Wirtschaft, Berlin 1981, S. 29 ff.

³ Für 1978 mußte hilfsweise die Input-Output-Tabelle von 1976 herangezogen werden. Die damit verbundene Annahme, daß die Vorleistungsverflechtung von 1976 auch 1978 Gültigkeit beanspruchen kann, erscheint schon wegen des kurzen zeitlichen Abstands vertretbar.

Tabelle 1
Entwicklung des privaten Verbrauchs¹ nach Verwendungszwecken

	1962	1968	1972	1976	1978	
	Mrd. DM zu jeweiligen Preisen					1962=100
Privater Verbrauch von Gütern inländischer Produktionssektoren	188,67	274,71	398,77	548,77	625,17	331
dav. Nahrungs- u. Genußmittel ²⁾	65,31	85,92	112,17	147,40	163,32	250
Kleidung, Schuhe	21,20	28,03	39,54	47,81	54,48	257
Wohnungsmieten u.ä. ³⁾	20,12	37,61	54,25	77,15	85,63	426
Energie ⁴⁾	6,82	10,38	15,21	27,60	30,96	454
Haushaltsführung ⁵⁾	25,33	33,79	52,73	65,42	74,06	292
Verkehr, Nachrichtenübermittlung	18,91	32,91	55,59	84,19	101,59	537
Körper- u. Gesundheitspflege ⁵⁾	9,76	13,78	19,85	28,69	33,68	345
Bildung u. Unterhaltung ⁵⁾	13,63	19,88	29,54	40,59	46,07	338
Pers. Ausstattung, Sonstiges ⁶⁾	7,59	12,41	19,89	29,92	35,38	466
Privater Verbrauch von importierten Gütern ⁷⁾	13,58	22,20	43,40	68,08	80,08	590
dar. Nahrungs- u. Genußmittel ²⁾	7,72	10,98	19,36	28,23	32,67	423
Kleidung, Schuhe	1,29	3,05	7,52	12,43	14,62	1 133
Verkehr, Nachrichtenübermittlung	1,85	2,75	5,23	7,88	9,24	499
Pers. Ausstattung, Sonstiges ⁶⁾	1,32	2,11	4,62	7,57	9,47	717
Eigenverbrauch der priv. Org. o. Erw.	2,54	3,85	5,58	6,74	8,66	341
Privater Verbrauch ⁸⁾	204,79	300,76	447,75	623,59	713,91	349

1) Privater Verbrauch der inländischen privaten Haushalte.- 2) Einschl. Verzehr in Gaststätten.- 3) Einschl. Mietwert der Eigentümerwohnungen.- 4) Elektrizität, Gas, Brennstoffe u.ä.- 5) Soweit nicht in anderen Verwendungszwecken enthalten.- 6) Dienstleistungen des Beherbergungsgewerbes, der Banken, der Versicherungen u.a.- 7) Einschl. privater Verbrauch von Inländern im Ausland.- 8) In der Abgrenzung der Verwendungsrechnung des Sozialprodukts.

Quellen: Statistisches Bundesamt (Fachserie 18, Reihe 1), Konsummatrizen des DIW und eigene Berechnungen.

Grundlage der daraus abgeleiteten Matrizen der inversen Leontief-Koeffizienten durchgeführt.

Entwicklung des privaten Verbrauchs und seiner Verwendungszwecke

Die Ausgaben für den privaten Verbrauch stiegen im Zeitraum 1962 bis 1978 von 205 Mrd. DM auf 714 Mrd. DM (vgl. Tabelle 1). Die Käufe von den inländischen Produktionssektoren nahmen etwas schwächer zu (von 189 Mrd. DM auf 625 Mrd. DM), während die Käufe privater Haushalte von importierten Gütern mit einer Ausweitung von knapp 14 Mrd. DM auf 80 Mrd. DM fast doppelt so rasch expandierten; davon entfiel ein Drittel auf Reiseausgaben im Ausland.

Die Ausgaben für die einzelnen Verwendungszwecke haben sich in dieser Zeit recht unterschiedlich entwickelt. Bei den durch inländische Wirtschaftszweige produzierten Waren und Dienstleistungen dominiert zwar nach wie vor die Nachfrage nach

Nahrungs- und Genußmitteln, doch war die Steigerung von 65 Mrd. DM auf 163 Mrd. DM die schwächste im Vergleich aller Verwendungszwecke; lediglich die Ausgaben für Kleidung und Schuhe haben sich ähnlich unterproportional entwickelt. Am stärksten expandierte der private Verbrauch beim Verwendungszweck Verkehr und Nachrichtenübermittlung; die Ausgaben betragen hier 1978 fast das Fünfeinhalbfache des Wertes von 1962. Deutlich geringere, aber immer noch überproportionale Steigerungsraten sind bei den Verwendungszwecken persönliche Ausstattung⁴, Energie und Wohnungsmieten zu registrieren.

⁴ Zum Verwendungszweck persönliche Ausstattung gehören auch sonstige Waren und Dienstleistungen, die anderen Verwendungszwecken nicht zugeordnet werden können. Dabei handelt es sich hauptsächlich um Dienstleistungen des Beherbergungsgewerbes, der Banken und der Versicherungen; sie haben innerhalb dieses Nachfragebereichs ein zunehmend größeres Gewicht bekommen. Der im folgenden verwendete Begriff „persönliche Ausstattung“ ist daher nur als Kurzbezeichnung zu sehen.

Die bemerkenswerte Ausweitung der Importe für den privaten Verbrauch ist zu einem wesentlichen Teil dem raschen Anstieg – jahresdurchschnittliche Zuwachsrate über 16 vH – der Einfuhren von Kleidung und Schuhen zuzuschreiben; eine nicht unwesentliche Rolle spielen dabei Produktionsverlagerungen deutscher Unternehmen dieser Branche ins Ausland. Faßt man die Käufe aus inländischer Produktion und aus dem Ausland zusammen, so nähert sich die Entwicklung beim Verwendungszweck Kleidung und Schuhe der durchschnittlichen Verbrauchszunahme (Indexstand 307 auf der Basis 1962 = 100). Ein kräftiger Anstieg der Importe ist auch beim Verwendungszweck persönliche Ausstattung zu beobachten, der vor allem auf die höhere Zahl von Auslandsreisen zurückzuführen ist.

Den Verwendungszwecken zugerechnete Erwerbstätige in der Gesamtwirtschaft . . .

Im Zeitraum 1962 bis 1978 hat die Zahl der Erwerbstätigen in der Bundesrepublik Deutschland (Inlandskonzept, ohne die Beschäftigten beim Staat) von 24,2 auf 21,5 Mill. abgenommen. Gleichzeitig stieg das Bruttoinlandsprodukt zu jeweiligen Preisen (ohne Beitrag des Staates) von 333 Mrd. DM auf 1 137 Mrd. DM; das Bruttoinlandsprodukt je Erwerbstätigen nahm also von 13 800 DM auf 52 800 DM zu.

Wie schon erwähnt, beträgt der Anteil des privaten Verbrauchs am Bruttosozialprodukt derzeit etwa 55 vH; tendenziell hat der Anteil gegenüber 1962 (knapp 57 vH) etwas abgenommen. Bezogen auf die „letzte Verwendung von Gütern“, also unter Einbeziehung des Exports (und nicht nur des Exportüberschusses), hatte der private Verbrauch 1962 einen Anteil von rund 49 vH, der bis 1978 auf 45 vH zurückging. Die strukturelle Abnahme ist hier wesentlich größer, weil als Folge stärkerer Außenhandelsverflechtung die Güterverwendung rascher expandierte als das Sozialprodukt (Exportanteil 1978 rund 22 vH gegenüber 16 vH 1962).

Bezieht man die Erwerbstätigen auf die letzte Verwendung von Gütern (ohne Staat), so ergibt sich folgende Aufteilung:

	Erwerbstätige in Mill. Personen	
	1962	1978
Privater Verbrauch ¹⁾	12,7	10,4
Staatsverbrauch	1,6	1,6
Bruttoinvestitionen	6,2	4,3
Ausfuhr	3,7	5,2
Insgesamt	24,2	21,5

¹⁾ Einschl. Eigenverbrauch der privaten Organisationen ohne Erwerbscharakter. Bei den detaillierten Berechnungen wird diese Größe nicht berücksichtigt, da es nicht sinnvoll erscheint, sie einem Verwendungszweck zuzuordnen.

Die Zahlen verdeutlichen, wie die veränderte Verwendungsstruktur die Beschäftigung in Richtung Ausfuhr verlagert hat. Analog arbeiten im Ausland mehr Erwerbstätige für die inländische Güterverwendung und auch für den privaten Verbrauch. Bei der folgenden Strukturanalyse ist dieser Zusammenhang stets im Auge zu behalten.

Eine Unterteilung des privaten Verbrauchs in seine Verwendungszwecke macht deutlich, daß es im Untersuchungszeitraum erhebliche Verlagerungen gegeben hat (vgl. Tabelle 2):

- Allein für die drei Verwendungszwecke Nahrungs- und Genußmittel, Kleidung und Schuhe sowie Haushaltsführung arbeiteten im Inland 1978 fast 2,6 Mill. Erwerbstätige weniger als 1962.
- Demgegenüber gibt es zwei Nachfragebereiche, die 1978 sogar mehr Erwerbstätige beanspruchten als im Ausgangsjahr, und zwar Verkehr und Nachrichtenübermittlung (+ 260 000) sowie persönliche Ausstattung (+ 110 000).

Der tendenziell abnehmende Beschäftigtenbedarf – stets im Zusammenhang mit dem vermehrten Einsatz ausländischer Vorleistungen zu sehen – wurde also von starken Strukturveränderungen der Nachfrage begleitet, die dieser Entwicklung teilweise entgegenwirkten. Es zeigt sich, daß der im Zuge stetiger Einkommenssteigerungen der privaten Haushalte für den Grundbedarf verwendete Teil des Einkommens an Bedeutung verloren hat, was besonders beim Verwendungszweck Nahrungs- und Genußmittel sichtbar wird. Von der Verlagerung der Ausgabenstruktur hin zu Gütern und Dienstleistungen des gehobenen Bedarfs haben vor allem die Verwendungszwecke Verkehr und Nachrichtenübermittlung sowie persönliche Ausstattung profitiert. Hinzu kam in einigen Fällen eine verstärkte Nachfrage nach ausländischen Produkten zu Lasten der im Inland produzierten konkurrierenden Güter. Hier ist in erster Linie der Nachfragebereich Kleidung und Schuhe zu nennen; der Anteil der Importe an der gesamten Verwendung stieg von knapp 6 vH (1962) auf 21 vH (1978).

Während sich die Zahl der dem gesamten privaten Verbrauch zugerechneten Beschäftigten in beiden betrachteten Perioden (1962 bis 1972 bzw. 1972 bis 1978) fast gleichmäßig um 150 000 Personen pro Jahr verringerte, ist das Bild für die einzelnen Verwendungszwecke allerdings uneinheitlich. In vielen Nachfragebereichen kam es zu prägnanten Veränderungen des Entwicklungstempos von einer Periode zur anderen, die teilweise sogar zu einer Vorzeichenumkehr führten. Zwar ist die Interpretation zeit-

Tabelle 2

Für die Verwendungszwecke des privaten Verbrauchs insgesamt eingesetzte Erwerbstätige 1962, 1972 und 1978
 Jahresdurchschnitt in 1 000 Personen

Wirtschaftszweige	V e r w e n d u n g s z w e c k									Alle Verwendungs- zwecke
	Nahrungs- u. Genußm.	Kleidung u. Schuhe	Wohnungs- mieten	Energie	Haushalts- führung	Verkehr, Nachr. überm.	Körper-u. Gesundh.pfl.	Bildung u. Unterhalt.	Pers. Ausst., Sonstiges	
	1 9 6 2									
Land- u. Forstwirtschaft	2 134	24	19	10	252	24	36	54	40	2 593
Energiewirtschaft, Bergbau	48	11	27	140	23	22	8	9	6	294
Grundstoff-u. Produktionsgütergewerbe	124	43	33	21	145	109	73	45	31	624
Investitionsgüter prod. Gewerbe	140	23	26	22	197	307	39	159	59	972
Verbrauchsgüter prod. Gewerbe	181	895	24	11	457	51	46	141	56	1 862
Nahrungs-u. Genußmittelgewerbe	798	6	4	2	20	8	16	20	9	883
Baugewerbe	7	2	90	1	34	3	1	2	2	142
Handel	805	476	12	59	467	184	153	203	80	2 439
Verkehr, Nachrichtenübermittlung	137	41	14	17	60	340	24	32	20	685
Dienstleistungsunternehmen	463	51	134	15	117	82	182	225	200	1 469
Staat, priv. Haushalte u. Org.o.Erw.	54	9	42	2	108	8	48	66	125	462
Alle Wirtschaftszweige	4 891	1 581	425	300	1 880	1 138	626	956	628	12 425
	1 9 7 2									
Land- u. Forstwirtschaft	1 155	18	13	6	190	21	22	41	41	1 507
Energiewirtschaft, Bergbau	33	7	24	131	16	20	5	6	5	247
Grundstoff-u. Produktionsgütergewerbe	85	38	27	21	135	132	59	39	30	566
Investitionsgüter prod. Gewerbe	119	23	24	24	187	437	46	138	60	1 058
Verbrauchsgüter prod. Gewerbe	122	678	17	9	377	46	35	120	51	1 455
Nahrungs-u. Genußmittelgewerbe	695	6	3	2	16	10	12	16	11	771
Baugewerbe	10	3	88	2	44	5	2	3	2	159
Handel	735	505	11	37	450	226	128	201	80	2 373
Verkehr, Nachrichtenübermittlung	120	39	12	15	58	385	18	28	22	697
Dienstleistungsunternehmen	447	59	152	16	114	114	184	233	325	1 644
Staat, priv. Haushalte u. Org.o.Erw.	51	12	62	3	70	10	52	74	131	465
Alle Wirtschaftszweige	3 572	1 388	433	266	1 657	1 406	563	899	758	10 942
	1 9 7 8									
Land- u. Forstwirtschaft	943	13	9	5	141	18	19	36	33	1 217
Energiewirtschaft, Bergbau	26	6	22	141	15	17	6	6	4	243
Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe	79	31	21	21	121	126	54	31	23	507
Investitionsgüter prod. Gewerbe	94	19	18	24	159	400	50	103	43	910
Verbrauchsgüter prod. Gewerbe	87	478	11	8	301	37	29	99	42	1 092
Nahrungs- u. Genußmittelgewerbe	648	5	2	2	13	10	12	15	9	716
Baugewerbe	11	3	86	2	48	6	2	4	3	165
Handel	704	489	10	37	425	246	122	193	78	2 304
Verkehr, Nachrichtenübermittlung	111	37	11	17	52	398	19	27	20	692
Dienstleistungsunternehmen	412	58	156	20	108	127	192	271	328	1 672
Staat, priv. Haushalte u. Org.o.Erw.	55	13	61	4	58	12	69	85	155	512
Alle Wirtschaftszweige	3 170	1 152	407	281	1 441	1 397	574	870	738	10 030

Quellen: Statistisches Bundesamt und Input-Output-Rechnung des DIW.

licher Verläufe bei der Zugrundelegung von nur drei Referenzjahren recht schwierig, doch scheint sich abzuzeichnen, daß der strukturelle Wandel in der ersten Periode stärker war. Während dort das Spektrum der durchschnittlichen jährlichen Veränderungen der Zahl der eingesetzten Erwerbstätigen von + 27 000 (Verkehr und Nachrichtenübermittlung) bis - 132 000 (Nahrungs- und Genußmittel) reicht, lauten die entsprechenden Werte für die zweite Periode + 3 000 (Energie) und - 67 000 (Nahrungs- und Genußmittel). Lediglich bei zwei Verwendungszwecken - Kleidung und Schuhe sowie Haushaltsführung - war die durchschnittliche Veränderung der zugerechneten Beschäftigung von 1972 bis 1978 deutlich größer als in den zehn Jahren davor.

... und in den Wirtschaftszweigen⁵

Von allen 1978 zur Belieferung des privaten Verbrauchs unmittelbar und mittelbar eingesetzten Erwerbstätigen waren rund 40 vH - das sind fast 4 Mill. Personen - entweder beim Handel oder bei den Dienstleistungsunternehmen beschäftigt. Auch die Beschäftigung in der Land- und Forstwirtschaft und im Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbe war in hohem Maße von der privaten Verbrauchsnachfrage abhängig.

Gegenüber dem Ausgangsjahr 1962 gab es gravierende Veränderungen, von denen vor allem die beiden letztgenannten Sektoren betroffen waren;

⁵ Die Ergebnisse in Tabelle 2 sind aus Darstellungsgründen von den 34 Sektoren der Basismatrix auf 11 aggregiert worden.

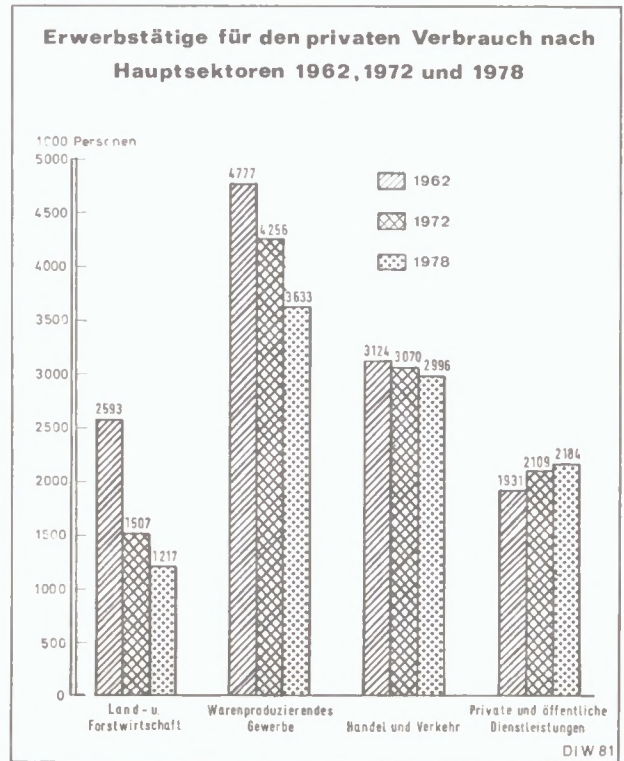
sie hatten damals noch ein wesentlich höheres Gewicht bei den Lieferungen für den privaten Verbrauch. Besonders markant war die Entwicklung in der Land- und Forstwirtschaft: 1962 arbeiteten hier fast 2,6 Mill. Erwerbstätige für den privaten Verbrauch, 1978 nur noch gut 1,2 Mill. Die nur schwach expandierende Nachfrage nach Nahrungs- und Genussmitteln inländischer Herkunft ging einher mit starken Produktivitätssteigerungen in diesem Sektor; beide Komponenten waren bestimmend für den raschen Beschäftigungsabbau.

Im Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbe wurden 1978 nur noch 1,1 Mill. Erwerbstätige von der privaten Verbrauchsnachfrage beansprucht, das waren 770 000 Personen weniger als 1962. Mehr als die Hälfte dieses Rückgangs – 420 000 Erwerbstätige – ist dem Verwendungszweck Kleidung und Schuhe zuzuschreiben. Hier macht sich das Vordringen der im Ausland produzierten Güter dieses Nachfragebereichs besonders bemerkbar. Allerdings hätten auch seit 1962 gleichbleibende Anteile der Nachfrage nach inländischen bzw. importierten Produkten nicht ausgereicht, das damalige Beschäftigungsniveau in diesem Sektor zu halten. Die Nachfrageentwicklung insgesamt war in diesem Bereich bei weitem zu schwach, um den von beträchtlichen Produktivitätssteigerungen ausgehenden Minderbedarf an Erwerbstätigen zu kompensieren.

Gestiegene Erwerbstätigenzahlen bei der Produktion für Güter des privaten Verbrauchs weisen nur die Dienstleistungssektoren – sowohl die privaten als auch die öffentlichen Dienstleistungen – und das Baugewerbe auf. Deutliche absolute Beschäftigungsgewinne (+ 200 000 Erwerbstätige von 1962 bis 1978) haben die Dienstleistungsunternehmen zu verzeichnen, die von der kräftig expandierenden Nachfrage bei den Verwendungszwecken Verkehr und Nachrichtenübermittlung sowie persönliche Ausstattung profitierten, aber auch für den Nachfragebereich Bildung und Unterhaltung eine steigende Zahl von Erwerbstätigen bereitstellten.

Der Handel als der bedeutendste Wirtschaftszweig für den privaten Verbrauch hat das Beschäftigungsniveau von 1962 fast gehalten. Bei insgesamt rückläufiger Zahl der für den privaten Verbrauch benötigten Erwerbstätigen erhöhte sich sein Anteil von 19,6 vH (1962) auf 23 vH (1978). Absolut größere Beschäftigtenzahlen sind im Handel bei den Verwendungszwecken Verkehr und Nachrichtenübermittlung sowie Kleidung und Schuhe – dort allerdings nur bis 1972 – zu finden. Anzumerken bleibt, daß die kräftige Zunahme der Importe für den privaten Verbrauch, die ja fast ausschließlich über den Handel abgewickelt werden, zum vergleichsweise günstigen Beschäftigtenstand in diesem Sektor beigetragen haben.

Das Schaubild verdeutlicht die Entwicklung von 1962 über 1972 bis 1978 für zusammengefaßte Wirtschaftsbereiche und macht die Hauptströmungen sichtbar.



- Die insgesamt abnehmende Beanspruchung der inländischen Erwerbstätigen durch die private Verbrauchsnachfrage trifft in erster Linie die Land- und Forstwirtschaft und bewirkt hier einen starken Rückgang der Beschäftigung. Dagegen ist die Abnahme der für den privaten Verbrauch eingesetzten Beschäftigung im warenproduzierenden Gewerbe im Zusammenhang mit Verlagerungen zur Exportproduktion zu sehen.
- Das Niveau der in den verteilenden Bereichen Handel und Verkehr für den privaten Verbrauch eingesetzten Beschäftigten bleibt im großen und ganzen gleich. In relativer Betrachtung nimmt die Beschäftigung zu.
- Allein im Dienstleistungsbereich wird eine steigende Zahl von Erwerbstätigen für den privaten Verbrauch benötigt.

Den Verwendungszwecken unmittelbar und mittelbar zugerechnete Erwerbstätige

Eine Unterscheidung zwischen unmittelbar und mittelbar – über die induzierte Vorleistungsproduktion – für den privaten Verbrauch eingesetzten Erwerbstätigen vermittelt Informationen über die

Tabelle 3
Für die Verwendungszwecke des privaten Verbrauchs unmittelbar und mittelbar eingesetzte Erwerbstätige 1978
Jahresdurchschnitt in 1 000 Personen

Wirtschaftszweige	Verwendungszweck									Alle Verwendungs-zwecke
	Nahrungs- u. Genußm.	Kleidung u. Schuhe	Wohnungs- mieten	Energie	Haushalts- führung	Verkehr, Nachr. überm.	Körper- u. Gesundh. pfl.	Bildung u. Unterhalt.	Pers. Ausst. Sonstiges	
Land- u. Forstwirtschaft	233	0	0	0	105	0	0	5	7	350
u.)										
m.)	710	13	9	5	36	18	19	31	26	867
Energiewirtschaft, Bergbau	1	0	0	83	0	0	0	0	0	84
u.)										
m.)	25	6	22	58	15	17	6	6	4	159
Grundstoff- u. Prod.gütergew.	7	1	0	2	52	26	30	4	7	129
u.)										
m.)	72	30	21	19	69	100	24	27	16	378
dar. Chemisches Gewerbe	2	1	0	0	21	2	29	2	0	56
u.)										
m.)	31	16	4	4	27	21	12	10	5	130
Investitionsgüter prod. Gewerbe	18	0	0	0	103	260	35	73	26	515
u.)										
m.)	76	19	18	24	56	140	15	30	17	395
dar. Fahrzeugbau	3	0	0	0	1	255	0	0	0	259
u.)										
m.)	12	4	1	1	5	54	2	3	1	83
Elektrotechnik	6	0	0	0	59	0	0	41	0	106
u.)										
m.)	18	5	6	8	22	36	5	14	5	119
Verbrauchsgüter prod. Gewerbe	10	389	0	0	230	0	11	66	21	727
u.)										
m.)	77	89	11	8	71	37	18	33	21	365
dar. Holz-, Papier- u. Druckgew.	4	0	0	0	135	0	11	64	4	218
u.)										
m.)	56	14	8	6	44	22	14	27	15	206
Leder- u. Bekleidungs-gew.	3	321	0	0	52	0	0	0	17	393
u.)										
m.)	2	9	0	0	3	1	1	1	1	18
Nahrungs- u. Genußmittel-gew.	470	0	0	0	0	0	0	0	0	470
u.)										
m.)	178	5	2	2	13	10	12	15	9	246
Baugewerbe	0	0	0	0	43	0	0	0	0	43
u.)										
m.)	11	3	86	2	5	6	2	4	3	122
Großhandel	25	2	0	5	13	55	2	4	0	106
u.)										
m.)	162	81	8	14	84	63	26	38	19	495
Einzelhandel	494	398	3	17	319	119	90	145	52	634
u.)										
m.)	23	8	2	1	9	9	4	6	7	69
Verkehr	4	0	0	0	0	139	0	0	0	143
u.)										
m.)	70	22	8	14	34	71	11	15	9	254
Nachrichtenübermittlung	3	0	0	0	0	172	0	0	0	175
u.)										
m.)	34	15	3	3	18	16	8	12	11	120
Dienstleistungsunternehmen	190	0	102	0	27	42	143	180	170	854
u.)										
m.)	222	58	54	20	81	85	49	91	158	818
dar. Kreditinst. u. Versicher.	3	0	0	0	0	0	0	9	130	142
u.)										
m.)	88	14	29	3	20	22	7	37	90	310
Sonst. Dienstleistungen	187	0	0	0	27	42	143	171	40	610
u.)										
m.)	134	44	25	17	61	63	42	54	68	508
Staat, priv. Haush. u. Org. o. Erw.	15	3	0	0	46	0	63	76	149	352
u.)										
m.)	40	10	61	4	12	12	6	9	6	160
Alle Wirtschaftszweige	1 470	793	102	107	938	813	374	553	432	5 582
u.)										
m.)	1 700	359	305	174	503	584	200	317	306	4 448

1) u = unmittelbar eingesetzte Erwerbstätige.- 2) m = mittelbar eingesetzte Erwerbstätige.

Quellen: Statistisches Bundesamt und Input-Output-Rechnung des DiW.

Schwerpunkte sektoraler Produktionstätigkeiten. Tabelle 3 zeigt die Ergebnisse für 1978: Von den insgesamt mehr als 10 Mill. Erwerbstätigen für den privaten Verbrauch war der größere Teil — knapp 5,6 Mill. Personen bzw. 56 vH — unmittelbar für den privaten Verbrauch tätig; reichlich 4,4 Mill. Personen sind der über die Vorleistungsverflechtung induzierten Beschäftigung zuzurechnen.

Recht unterschiedliche Relationen werden deutlich, wenn die Ergebnisse für die einzelnen Felderwerte, d. h. in der Verflechtung von Wirtschaftszweigen und Verwendungszwecken, betrachtet werden:

- Die unmittelbar zur Produktion von Gütern des privaten Verbrauchs eingesetzten Erwerbstätigen sind in der Regel schwerpunktartig auf bestimmte Wirtschaftszweige und Verwendungszwecke verteilt. Umgekehrt sind in jedem Sektor Nachfragebereiche — oft in großer Anzahl — zu finden, die auf die Beschäftigung unmittelbar keinen Einfluß haben.
- Bei den mittelbar eingesetzten Erwerbstätigen ist die Streuung wesentlich größer: Mit einer Ausnahme (Leder- und Bekleidungs-gewerbe bei zwei Verwendungszwecken) werden sie in allen Wirt-

schaftszweigen für jeden Nachfragebereich benötigt. Dies zeigt, daß in vielen Sektoren die private Verbrauchsnachfrage erst über die Vorleistungsverflechtung produktions- und beschäftigungswirksam wird.

Bei der unmittelbaren Nachfrage finden sich häufig typische Schwerpunkte. Sie sind in der Regel dort zu finden, wo die Abgrenzung der Wirtschaftszweige und der Verwendungszwecke Gemeinsamkeiten aufweist und die Produktion verbrauchsnahe ist. Klar zum Ausdruck kommt dies z. B. in den Sektoren

- Leder- und Bekleidungsgewerbe beim Verwendungszweck Kleidung und Schuhe,
- Nahrungs- und Genußmittelgewerbe beim Verwendungszweck Nahrungs- und Genußmittel,
- Fahrzeugbau beim Verwendungszweck Verkehr und Nachrichtenübermittlung.

Weniger deutlich ist die Situation z. B. bei den sonstigen Dienstleistungen, doch lassen sich auch hier Schwerpunkte bei den Verwendungszwecken Nahrungs- und Genußmittel (Verzehr in Gaststätten), Körper- und Gesundheitspflege sowie Bildung und Unterhaltung erkennen. Beim Handel bestehen derartige Zuordnungsmöglichkeiten nahezu überhaupt nicht, da dessen Sortimente sich praktisch auf alle Verwendungszwecke verteilen.

Die Unterteilung in Groß- und Einzelhandel zeigt die unterschiedlichen Funktionen dieser beiden Sektoren. Während der Großhandel nur in geringem Umfang den privaten Verbrauch direkt beliefert und demzufolge auch nur wenige Erwerbstätige unmittelbar dafür einsetzt, ist es beim Einzelhandel genau umgekehrt; hier arbeiten die Erwerbstätigen fast ausschließlich unmittelbar für die private Verbrauchsnachfrage.

Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung

Erscheinen zur Zeit im 49. Jahrgang. Format DIN A 4.

Heft 1/80. 116 S. DM 68,—.

DIW-Symposium: Strategien zur Wiedergewinnung der Vollbeschäftigung.

Referate:

Kurt W. Rothschild: Kritische Darstellung der theoretischen Grundlagen der Vollbeschäftigungspolitik.

Olaf Sievert: Position des Sachverständigenrates.

Wolfgang Kirner: Position des DIW.

Burghart Lutz: Arbeitsmarktsegmentation und Unterbeschäftigung.

Dieter Mertens: Zur Strategiefähigkeit von Vollbeschäftigungskonzepten.

Rainer Thoss: Regionalpolitische Aspekte der Vollbeschäftigungspolitik.

Erika Spiegel: Neue Nachfragebereiche aus der Sicht der Städte.

Dieter Schröder: Innovationsfähigkeit, internationale Arbeitsteilung und Beschäftigung.

Claus Köhler: Geldpolitische Absicherung der Vollbeschäftigung.

Zusammenfassung der Generaldiskussion.

Zahlenanhang: Vierteljährliche volkswirtschaftliche Gesamtrechnung einschließlich Geldvermögensrechnung.

Heft 2/80. 159 S. DM 92,60.

Hält die Crowding-out-These kreislauftheoretischer Kritik stand? Von *Manfred Teschner.*

Der Crowding-out-Effekt. Zum gegenwärtigen Stand von Theorie und Empirie. Von *Gustav Dieckheuer.*

Staatsausgaben und ihre Finanzierung. Einige elementare Bemerkungen zu der Crowding-out-Diskussion.

Von *Eirik Svindland.*

Produktion, Produktivität und Erwerbstätige in den Wirtschaftszweigen der Bundesrepublik Deutschland.

Von *Bernd Görzig, Leo Pusse und Jörg-Peter Weiß.*

Berechnungen zur langfristigen Bevölkerungsentwicklung in den 343 kreisfreien Städten und Landkreisen der Bundesrepublik Deutschland. Von *Herwig Birg.*

Beschäftigung und Ausbildung Jugendlicher in Berlin (West) und in der Bundesrepublik Deutschland. Von *Klaus-Peter Gaulke.*

Zahlenanhang: I. Vierteljährliche volkswirtschaftliche Gesamtrechnung einschließlich Geldvermögensrechnung. II. Beschäftigung und Arbeitnehmer Einkommen 1979.

Heft 3—4/80. 149 S. DM 56,—.

Weiterentwicklung des kurzfristigen ökonomischen Modells der Wirtschaftsforschungsinstitute. Von *Rudolf Zwiener.*

Perspektiven der bauwirtschaftlichen Entwicklung 1980/81 unter besonderer Berücksichtigung des Wohnungsbaus. Von *Bernd Bartholmai.*

The impact of Settlement Structure on the Tertiary Sector of the Regions of the Federal Republic of Germany. Von *Herwig Birg.*

Soll sich der öffentliche Personennahverkehr am Angebot oder an der Nachfrage orientieren? Versuch einer neuen Standortbestimmung für den ÖPNV. Von *Joachim Niklas.*

Wirkungen des Kaufkraftzuflusses als Folge von Kongressen, Messen und Ausstellungen auf Produktion und Beschäftigung in Berlin (West). Von *Uwe Müller.*

Probleme und voraussichtliche Entwicklung der Industrie in der DDR. Prognose des Wachstums bis 1990. Von *Manfred Melzer.*

Zinserwartungen sind keine Erklärung, sondern eine Beschränkung der Laufzeitstruktur der Zinssätze. Von *Eirik Svindland.*

Zahlenanhang: Vierteljährliche volkswirtschaftliche Gesamtrechnung einschließlich Geldvermögensrechnung.

Herausgeber: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Königin-Luise-Straße 5, D-1000 Berlin 33
Telefon (030) 8 29 11

Präsident: Prof. Dr. Hans-Jürgen Krupp

Abteilungsleiterkollegium: Dr. Oskar de la Chevallerie, Dr. Doris Cornelsen, Dr. Fritz Franzmeyer,
Prof. Dr. Wolfgang Kirner, Prof. Dr. Rolf Krengel, Dr. Jürgen Müller (kommissarisch), Dr. Reinhard Pohl,
Dr. Horst Seidler, Dr. Wolfgang Watter

Präsident und Abteilungsleiter sind gemeinsam für die wissenschaftliche Leitung verantwortlich.

Schriftleitung: Dr. Klaus Henkner, Dieter Teichmann

Beschäftigtenrückgang verstärkt sich. Bearbeitet von Gerhard Göseke. —

Die Bedeutung des privaten Verbrauchs und seiner Verwendungszwecke für die Beschäftigung. Bearbeitet von Jochen Schmidt.

Verlag: Duncker & Humblot, Dietrich-Schäfer-Weg 9, D-1000 Berlin 41. Nachdruck und sonstige Verbreitung — auch auszugsweise — nur mit
Quellenangabe zulässig. Druck: Zippel-Druck in Firma Büro-Technik Berlin, Muskauer Str. 43, D-1000 Berlin 36.

Bezugspreis für den Jahrgang DM 100,—, vierteljährlich DM 30,—, Einzelnummer DM 4,—.