

Witterung begünstigt Beschäftigungsexpansion .	357
Verhaltene Investitionsneigung im Berliner verarbeitenden Gewerbe .....	364

## DEUTSCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

# WOCHENBERICHT 28/88

Berlin

14. Juli 1988

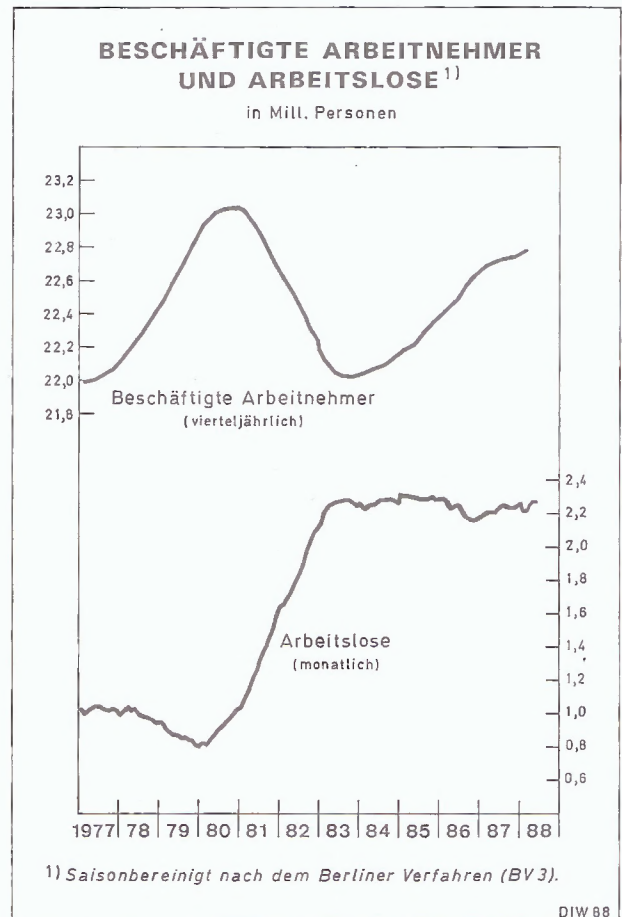
55. Jahrgang

### Witterung begünstigt Beschäftigungsexpansion

#### Beschäftigung und Einkommen der Arbeitnehmer in der Bundesrepublik Deutschland im ersten Quartal 1988

Dank der im ersten Quartal dieses Jahres besonders günstigen Witterung für die Außenberufe stieg die Zahl der Beschäftigten in der Gesamtwirtschaft weit stärker als in den Vorquartalen. Fast 50 000 Personen fanden per Saldo einen Arbeitsplatz. Die Zahl der Beschäftigten lag damit um 0,5 vH über der im gleichen Vorjahreszeitraum. Neben der Witterung trug aber auch die Verbesserung der konjunkturellen Lage zur Stabilisierung des Arbeitsmarktes bei. Damit besteht die Chance, daß das positive Ergebnis vom ersten Quartal nicht durch entsprechend schwächere Ergebnisse in den folgenden Quartalen ausgeglichen wird, sondern das Niveau der Beschäftigung auch im Durchschnitt des gesamten Jahres höher sein wird, als dies noch zu Jahresbeginn erwartet werden konnte.

Dennoch stieg die Zahl der Arbeitslosen bis zuletzt. Im Juni erreichte sie saisonbereinigt wieder den damals noch sehr hohen Stand von Anfang 1986. Damit ist es eindeutig, daß der Rückgang zu Jahresanfang allein auf die günstige Witterung zurückzuführen ist. Das zeigt sich auch daran, daß die vorübergehende Entlastung des Arbeitsmarktes ebenso wie der jetzige Anstieg auf die Männer konzentriert war, während die Zahl der arbeitslosen Frauen seit Jahresanfang auf dem historisch höchsten Niveau stagniert. Auf die konjunkturelle Belebung reagiert hat allerdings die Zahl der offenen Stellen, die seit Jahresbeginn wieder leicht steigt. Diese Konstellation, zunehmende Arbeitslosenzahl bei erhöhter Zahl der Beschäftigten und der offenen Stellen, spricht auch dafür, daß mehr nach Arbeit suchende Personen auf den Ar-



Beschäftigte und Einkommen der Arbeitnehmer<sup>1)</sup> in der Bundesrepublik Deutschland<sup>2)</sup>  
im 1. Quartal 1988

Wirtschaftsbereich	Absolute Zahlen									Veränderung gegen- über Vorjahr in vH		
	Männer				Frauen				Ins- gesamt	Männer	Frauen	Ins- gesamt
Gesamt	Arbeiter	Ang.u. Beamte	Auszu- bildende	Gesamt	Arbeiter	Ang.u. Beamte	Auszu- bildende					
Beschäftigte Arbeitnehmer (in 1000 Personen)												
Land- und Forstwirtschaft	161	102	30	29	62	31	16	15	223	-1,8	-1,6	-1,8
Bergbau	189	142	34	13	9	3	6	0	198	-4,5	0,0	-4,3
Energiewirtschaft	225	121	98	6	35	6	29	0	260	0,9	0,0	0,8
Verarbeitendes Gewerbe <sup>3)</sup>	5 644	3 661	1 525	458	2 380	1 414	765	201	8 024	-0,5	-0,4	-0,5
dav.: Grundstoff- u. Prod.-güter	1 108	741	317	50	271	109	138	24	1 379	-1,2	-0,7	-1,1
Investitionsgüter	3 205	2 011	907	287	1 051	595	389	67	4 256	-0,5	-0,4	-0,4
Verbrauchsgüter	893	632	197	64	758	566	135	57	1 651	-0,1	-0,5	-0,3
Nahrungs- und Genußmittel	438	277	104	57	300	144	103	53	738	0,0	0,0	0,0
Baugewerbe	1 037	753	147	137	113	12	89	12	1 150	-0,8	0,0	-0,7
Produzierendes Gewerbe	7 095	4 677	1 804	614	2 537	1 435	889	213	9 632	-0,6	-0,4	-0,6
Handel	1 290	443	679	168	1 650	229	1 177	244	2 940	0,1	0,1	0,1
Verkehr <sup>4)</sup>	1 087	471	561	55	300	79	208	13	1 387	0,3	0,0	0,2
Handel und Verkehr	2 377	914	1 240	223	1 950	308	1 385	257	4 327	0,2	0,1	0,1
Öffentlicher Dienst <sup>5)</sup>	2 433	373	2 012	48	1 714	277	1 375	62	4 147	1,2	0,6	1,0
Geld-, Bank- u. Versicherungsgewerbe	430	13	365	52	421	22	349	50	851	2,4	2,4	2,4
Gastgewerbe	241	132	91	18	287	162	116	9	528	1,3	1,1	1,1
Dienstleistungshandwerk <sup>6)</sup>	213	182	19	12	504	346	82	76	717	3,9	3,3	3,5
Sonstige Dienstleistungen <sup>7)</sup>	827	252	536	39	1 317	385	814	118	2 144	3,8	3,9	3,9
Dienstleistungen, gesamt	4 144	952	3 023	169	4 243	1 192	2 736	315	8 387	2,0	2,2	2,1
Insgesamt	13 777	6 645	6 097	1 035	8 792	2 966	5 026	800	22 569	0,3	0,9	0,5
Bruttolöhne und -gehälter (in Mill. DM) <sup>8)</sup>												
Land- und Forstwirtschaft	1 271	799	416	56	376	188	160	28	1 647	1,0	2,2	1,3
Bergbau	2 126	1 449	629	48	105	26	79	0	2 231	-1,3	2,9	-1,1
Energiewirtschaft	2 741	1 314	1 409	18	370	44	326	0	3 111	4,5	3,9	4,4
Verarbeitendes Gewerbe <sup>3)</sup>	63 370	36 566	25 803	1 001	18 087	9 359	8 293	435	81 457	4,0	4,0	4,0
dav.: Grundstoff- u. Prod.-güter	13 766	7 720	5 931	115	2 441	780	1 606	55	16 207	3,7	4,0	3,7
Investitionsgüter	36 655	20 505	15 525	625	8 765	4 228	4 392	145	45 420	4,0	3,8	3,9
Verbrauchsgüter	8 893	5 747	3 001	145	5 026	3 528	1 370	128	13 919	4,9	4,4	4,7
Nahrungs- und Genußmittel	4 056	2 594	1 346	116	1 855	823	925	107	5 911	3,8	3,7	3,8
Baugewerbe	7 634	5 302	2 014	318	857	92	738	27	8 491	19,9	4,3	18,1
Produzierendes Gewerbe	75 871	44 631	29 855	1 385	19 419	9 521	9 436	462	95 290	5,3	4,0	5,0
Handel	11 993	3 561	8 116	316	10 633	1 417	8 762	454	22 626	2,3	2,5	2,4
Verkehr <sup>4)</sup>	10 771	3 999	6 656	116	2 492	453	2 012	27	13 263	3,3	3,0	3,2
Handel und Verkehr	22 764	7 560	14 772	432	13 125	1 870	10 774	481	35 889	2,8	2,6	2,7
Öffentlicher Dienst <sup>5)</sup>	24 807	3 094	21 607	106	14 401	1 498	12 767	136	39 208	4,6	3,9	4,3
Geld-, Bank- u. Versicherungsgewerbe	5 436	119	5 180	137	3 935	158	3 647	130	9 371	6,0	6,0	6,0
Gastgewerbe	2 032	995	1 003	34	1 601	829	755	17	3 633	3,6	3,2	3,4
Dienstleistungshandwerk <sup>6)</sup>	1 422	1 198	206	18	2 425	1 728	587	110	3 847	6,0	6,4	6,2
Sonstige Dienstleistungen <sup>7)</sup>	8 084	1 987	6 019	78	7 721	1 985	5 505	231	15 805	6,5	7,1	6,8
Dienstleistungen, gesamt	41 781	7 393	34 015	373	30 083	6 198	23 261	624	71 864	5,2	5,1	5,1
Insgesamt	141 687	60 383	79 058	2 246	63 003	17 777	43 631	1 595	204 690	4,8	4,2	4,6
Monatliches Durchschnittseinkommen (in DM) <sup>9)</sup>												
Land- und Forstwirtschaft	2 631	2 611	4 622	644	2 022	2 022	3 333	622	2 462	2,9	3,8	3,1
Bergbau	3 750	3 401	6 167	1 231	3 889	2 889	4 389	.	3 756	3,4	2,9	3,4
Energiewirtschaft	4 061	3 620	4 793	1 000	3 524	2 444	3 747	.	3 988	3,5	3,9	3,6
Verarbeitendes Gewerbe <sup>3)</sup>	3 743	3 329	5 640	729	2 533	2 206	3 614	721	3 384	4,6	4,4	4,5
dav.: Grundstoff- u. Prod.-güter	4 141	3 473	6 237	767	3 002	2 385	3 879	764	3 918	4,9	4,8	4,9
Investitionsgüter	3 812	3 399	5 706	726	2 780	2 369	3 763	721	3 557	4,5	4,2	4,4
Verbrauchsgüter	3 320	3 031	5 078	755	2 210	2 078	3 383	749	2 810	5,0	5,0	5,0
Nahrungs- und Genußmittel	3 087	3 122	4 314	678	2 061	1 905	2 994	673	2 670	3,8	3,7	3,8
Baugewerbe	2 454	2 347	4 567	774	2 528	2 556	2 764	750	2 461	20,8	4,3	18,9
Produzierendes Gewerbe	3 585	3 181	5 516	752	2 551	2 212	3 538	723	3 298	5,9	4,4	5,6
Handel	3 099	2 679	3 984	627	2 148	2 063	2 481	620	2 565	2,3	2,3	2,3
Verkehr <sup>4)</sup>	3 303	2 830	3 955	703	2 769	1 911	3 224	692	3 187	3,0	3,0	3,0
Handel und Verkehr	3 192	2 757	3 971	646	2 244	2 024	2 593	624	2 765	2,6	2,5	2,6
Öffentlicher Dienst <sup>5)</sup>	3 399	2 765	3 580	736	2 801	1 803	3 095	731	3 152	3,3	3,2	3,3
Geld-, Bank- u. Versicherungsgewerbe	4 214	3 051	4 731	878	3 116	2 394	3 483	867	3 671	3,6	3,4	3,5
Gastgewerbe	2 811	2 513	3 674	630	1 859	1 706	2 170	630	2 294	2,3	2,1	2,2
Dienstleistungshandwerk <sup>6)</sup>	2 225	2 194	3 614	500	1 604	1 665	2 386	482	1 788	2,1	3,0	2,7
Sonstige Dienstleistungen <sup>7)</sup>	3 258	2 628	3 743	667	1 954	1 719	2 254	653	2 457	2,7	3,0	2,8
Dienstleistungen, gesamt	3 361	2 589	3 751	736	2 363	1 733	2 834	660	2 856	3,1	2,9	3,0
Insgesamt	3 428	3 029	4 322	723	2 389	1 998	2 894	665	3 023	4,5	3,2	4,1

<sup>1)</sup> Inländerkonzept; einschl. Heimarbeiter. — <sup>2)</sup> Einschl. Berlin (West). — <sup>3)</sup> Einschl. produzierendes Handwerk u. sonst. Kleingewerbe. — <sup>4)</sup> Einschl. Bundesbahn und Bundespost. — <sup>5)</sup> Einschl. Soldaten. — <sup>6)</sup> U.a. fotografisches Gewerbe, Wäschereien, Frisüre, Gebäudereinigung. — <sup>7)</sup> Insbesondere freie Berufe, Organisationen ohne Erwerbszweck und private Haushalte. — <sup>8)</sup> Einschl. tariflicher und außertariflicher Sonderzahlungen (f.3. Monatseinkommen, Weihnachtsgeld, Urlaubsgeld, Gratifikationen u.a.).

Quelle: Berechnungen des DIW unter Verwendung amtlicher Statistiken.

Beschäftigte Arbeitnehmer<sup>1)</sup> in der Bundesrepublik Deutschland<sup>2)</sup>

	1985			1986				1987				1988
	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Absolute Zahlen in Tausend												
Land- u. Forstwirtschaft	257	265	249	230	254	265	247	227	249	261	243	223
Bergbau	211	213	213	210	210	209	210	207	205	202	201	198
Energiewirtschaft	251	252	252	255	255	256	256	258	258	258	258	260
Verarbeitendes Gewerbe <sup>3)</sup>	7 866	7 978	8 011	7 990	8 036	8 135	8 132	8 063	8 058	8 115	8 092	8 024
dav.: Grundstoff- u. Prod.-güter	1 417	1 434	1 435	1 407	1 417	1 432	1 426	1 394	1 399	1 407	1 402	1 379
Investitionsgüter	4 052	4 127	4 162	4 187	4 224	4 285	4 290	4 275	4 271	4 298	4 283	4 256
Verbrauchsgüter	1 656	1 663	1 662	1 658	1 659	1 665	1 665	1 656	1 652	1 658	1 657	1 651
Nahrungs- u. Genußmittel	741	754	752	738	736	753	751	738	736	752	750	738
Baugewerbe	1 268	1 316	1 299	1 173	1 239	1 296	1 281	1 158	1 224	1 272	1 256	1 150
Produzierendes Gewerbe	9 596	9 759	9 775	9 628	9 740	9 896	9 879	9 686	9 745	9 847	9 807	9 632
Handel	2 941	2 955	2 975	2 924	2 930	2 949	2 973	2 937	2 940	2 958	2 977	2 940
Verkehr <sup>4)</sup>	1 380	1 371	1 379	1 379	1 381	1 377	1 385	1 384	1 386	1 383	1 387	1 387
Handel und Verkehr	4 321	4 326	4 354	4 303	4 311	4 326	4 358	4 321	4 326	4 341	4 364	4 327
Öffentlicher Dienst <sup>5)</sup>	4 021	4 034	4 049	4 060	4 073	4 085	4 095	4 106	4 119	4 130	4 137	4 147
Geld-, Bank- u. Vers.-gewerbe	800	803	808	811	815	819	828	831	835	840	849	851
Gastgewerbe	533	563	526	515	539	570	533	522	547	577	539	528
Dienstleistungshandwerk <sup>6)</sup>	669	694	698	668	680	708	720	693	710	736	746	717
Sonstige Dienstleistungen <sup>7)</sup>	1 982	2 012	2 045	1 985	1 996	2 057	2 114	2 064	2 089	2 143	2 198	2 144
Dienstleistungen, gesamt	7 985	8 106	8 126	8 039	8 103	8 239	8 290	8 216	8 300	8 426	8 469	8 387
Insgesamt	22 159	22 456	22 504	22 200	22 408	22 726	22 774	22 450	22 620	22 875	22 883	22 569
Veränderung gegenüber Vorjahr in vH												
Land- u. Forstwirtschaft	0,0	0,0	-1,6	-3,0	-1,2	0,0	-0,8	-1,3	-2,0	-1,5	-1,6	-1,8
Bergbau	-3,2	-0,9	-1,4	-0,9	-0,5	-1,9	-1,4	-1,4	-2,4	-3,3	-4,3	-4,3
Energiewirtschaft	0,8	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,2	1,2	0,8	0,8	0,8
Verarbeitendes Gewerbe <sup>3)</sup>	1,1	1,8	2,0	2,0	2,2	2,0	1,5	0,9	0,3	-0,2	-0,5	-0,5
dav.: Grundstoff- u. Prod.-güter	-0,6	0,1	0,3	0,1	0,0	-0,1	-0,6	-0,9	-1,3	-1,7	-1,7	-1,1
Investitionsgüter	2,9	3,9	4,1	4,2	4,2	3,8	3,1	2,1	1,1	0,3	-0,2	-0,4
Verbrauchsgüter	-0,7	-0,5	-0,2	-0,1	0,2	0,1	0,2	-0,1	-0,4	-0,4	-0,5	-0,3
Nahrungs- u. Genußmittel	-0,8	-0,8	-1,3	-1,3	-0,7	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0
Baugewerbe	-7,8	-6,9	-5,6	-4,0	-2,3	-1,5	-1,4	-1,3	-1,2	-1,9	-2,0	-0,7
Produzierendes Gewerbe	-0,3	0,5	0,8	1,2	1,5	1,4	1,1	0,6	0,1	-0,5	-0,7	-0,6
Handel	0,2	-0,2	-0,5	-0,5	-0,4	-0,2	-0,1	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1
Verkehr <sup>4)</sup>	-0,7	-0,6	-0,4	-0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,1	0,2
Handel und Verkehr	-0,1	-0,3	-0,5	-0,4	-0,2	0,0	0,1	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1
Öffentlicher Dienst <sup>5)</sup>	1,1	1,3	1,5	1,4	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
Geld-, Bank- u. Vers.-gewerbe	1,4	1,6	1,8	1,9	1,9	2,0	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,4
Gastgewerbe	2,3	2,0	1,5	1,4	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,2	1,1	1,1
Dienstleistungshandwerk <sup>6)</sup>	4,0	3,6	2,6	2,0	1,6	2,0	3,2	3,7	4,4	4,0	3,6	3,5
Sonstige Dienstleistungen <sup>7)</sup>	4,5	4,0	3,2	2,3	1,7	2,2	3,4	4,0	4,7	4,2	4,0	3,9
Dienstleistungen, gesamt	2,3	2,3	2,0	1,7	1,5	1,6	2,0	2,2	2,4	2,3	2,2	2,1
Insgesamt	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,5

1) Inländerkonzept; einschl. Heimarbeiter. — 2) Einschl. Berlin (West). — 3) Einschl. produzierendes Handwerk u. sonst. Kleingewerbe. — 4) Einschl. Bundesbahn und Bundespost. — 5) Einschl. Soldaten. — 6) U. a. fotografisches Gewerbe, Wäschereien, Friseure, Gebäudereinigung. — 7) Insbesondere freie Berufe, Organisationen ohne Erwerbszweck und private Haushalte.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Berechnungen des DIW.

beitsmarkt drängen. Die hohe Zahl der Aussiedler aus dem osteuropäischen Raum und eine wachsende Zahl von Asylsuchenden, die eine Arbeitserlaubnis erhalten, sind wichtige Gründe dafür.

### Sektorale Beschäftigungsentwicklung

Wie stark die milde Witterung in den ersten Monaten dieses Jahres die Arbeitsmarktsituation beeinflusst hat, belegt vor allem die Entwicklung der Beschäftigung im Baugewerbe. Nach einem durchgehenden Rückgang der Zahl der Beschäftigten in den letzten vier Jahren ist die saisonbereinigte Beschäftigtenzahl im Berichtsquartal erstmals gestiegen. Mit einem Zuwachs von 13 000 Personen ist sogar der kräftigste Anstieg seit Anfang 1980 zu konstatieren. Zwar hat sich die Situation der Bauwirtschaft im Winterhalbjahr auch konjunkturell verbessert, doch dürften die Impulse, die davon ausgegangen sind, bei weitem nicht stark genug gewesen sein, diese Umkehr der Beschäftigungsentwicklung zu erklären.

Dagegen hat sich im verarbeitenden Gewerbe der Anfang des Jahres 1987 eingeleitete Beschäftigungsabbau auch zu Beginn dieses Jahres fortgesetzt. Allerdings schwächte sich der Rückgang (in saisonbereinigter Betrachtung) gegenüber den beiden Vorquartalen deutlich ab (5 000). Entscheidend dafür war, daß das Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe, begünstigt durch eine seit Anfang des vergangenen Jahres andauernde positive Nachfrageentwicklung aus dem Inland und dem Ausland, mit vermehrten Einstellungen reagierte. Erstmals seit zwei Jahren stieg die Zahl der Beschäftigten hier wieder, wenn auch nur leicht (3 000). Diese lange Verzögerung zwischen dem Einsetzen einer besseren Nachfrageentwicklung und einer positiven Reaktion der Unternehmen, was die Zahl ihrer Mitarbeiter angeht, zeigt ganz klar, daß

es vor allem stabile Nachfrageperspektiven sind, die die Unternehmen brauchen, um den Arbeitsmarkt zu entlasten.

Ähnlich, wenn auch mit anderem Vorzeichen, ist der Zusammenhang im Investitionsgütergewerbe. Nach einer enormen Beschäftigungsexpansion im Sog des Exportbooms in den Jahren 1984 und 1985 hatten die Unternehmen im Gefolge des Nachfragerückgangs im vergangenen Jahr mit einer Verminderung des Personalbestandes begonnen. Das hat sich auch im ersten Quartal fortgesetzt, obwohl inzwischen die Exportnachfrage wieder deutlich angezogen hat. Die Unsicherheit bezüglich der Exportperspektiven dürfte die Unternehmen noch zögern lassen, ihre Personaldispositionen jetzt schon der Nachfragesituation anzupassen. Die Zahl der Beschäftigten ging im Berichtsquartal saisonbereinigt noch einmal — um 8 000 — zurück.

In den Kernbereichen der Investitionsgüterhersteller war es vor allem der Maschinenbau, der noch Arbeitskräfte per Saldo freisetzte, während Elektrotechnik und Straßenfahrzeugbau ihre Beschäftigungszahlen etwa hielten. Letzteres dürfte in der Elektrotechnik schon eine Reaktion auf die günstigere Nachfrageentwicklung sein, wohingegen sich in der Automobilindustrie die Absatzaussichten etwas verschlechterten.

Im Verbrauchsgütergewerbe blieb ebenso wie bei den Herstellern von Nahrungs- und Genußmitteln die Zahl der Beschäftigten auf dem niedrigen Niveau wie in den Vorquartalen. Im gesamten verarbeitenden Gewerbe verharrte damit die Beschäftigung auf einem Stand, der wesentlich niedriger war als im letzten Hochpunkt im Jahre 1980. 1970 betrug die Zahl der Beschäftigten hier noch 9,7 Millionen, 1980 waren es 8,7 Millionen, und 1988 werden es rund 8 Millionen sein. Von Zyklus zu Zyklus ist folglich eine nachlassende Bedeutung des Kernbereichs der Volkswirtschaft für den Arbeitsmarkt zu konstatieren.

Saisonbereinigte Entwicklung der Beschäftigtenzahl<sup>1)</sup>  
in 1000

	1985			1986				1987				1988
	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Land- u. Forstwirtschaft	252	251	249	248	250	251	247	245	245	245	243	241
Produzierendes Gewerbe	9 638	9 673	9 705	9 744	9 782	9 810	9 808	9 802	9 788	9 756	9 740	9 747
dar.: Verarb. Gewerbe	7 897	7 942	7 982	8 025	8 069	8 100	8 103	8 098	8 090	8 075	8 064	8 059
Baugewerbe	1 277	1 265	1 259	1 254	1 248	1 245	1 240	1 239	1 234	1 221	1 218	1 230
Handel und Verkehr	4 332	4 327	4 324	4 321	4 322	4 327	4 328	4 339	4 338	4 340	4 336	4 344
Dienstleistungen	8 017	8 055	8 078	8 106	8 138	8 188	8 242	8 283	8 334	8 374	8 417	8 453
Beschäftigte, insgesamt	22 239	22 306	22 356	22 419	22 492	22 576	22 626	22 669	22 705	22 716	22 738	22 786

<sup>1)</sup> Saisonbereinigt nach dem Berliner Verfahren (BV 3).

Quelle: Berechnungen des DIW unter Verwendung amtlicher Statistiken.

Während Handel und Verkehrsgewerbe trotz eines leichten Anstiegs der Beschäftigung im ersten Quartal auf längere Sicht kaum zu einer Entlastung des Arbeitsmarktes beitragen werden, expandiert der Dienstleistungsbereich ungebrochen. Wiederum dürften im Berichtsquartal etwa 40 000 Menschen zusätzlich hier einen Arbeitsplatz gefunden haben. Das sind über 2 vH mehr als im gleichen Quartal des Vorjahres. Fast zur Hälfte trugen dazu wiederum die sonstigen Dienstleistungen bei, also insbesondere die Beschäftigten bei freiberuflich Tätigen und bei Organisationen ohne Erwerbszweck. Aber auch das Dienstleistungshandwerk sowie Banken und Versicherungen expandierten weiter. Im öffentlichen Dienst dürfte sich ein Zuwachs von etwa 10 000 Personen ergeben haben, das sind etwa 1 vH mehr als im entsprechenden Vorjahrszeitraum, wie dies schon in den letzten Jahren zu verzeichnen war. Allerdings spricht vieles dafür, daß sich besonders hier der Trend zu mehr Teilzeitarbeit verstärkt durchgesetzt hat.

Insgesamt gesehen bleibt die Beschäftigungsentwicklung in recht moderatem Rahmen. Von dem weiteren Anstieg profitieren überwiegend Frauen. Wie schon in den Vorquartalen konnten sie voll an der Dienstleistungsexpansion partizipieren, ohne von den negativen Tendenzen in der Industrie im gleichen Ausmaß wie die Männer betroffen zu sein.

### Einkommensentwicklung

Das durchschnittliche Monatseinkommen der Arbeitnehmer lag im Berichtsquartal um rund 4 vH über dem Wert im entsprechenden Vorjahrsquartal. Diese — gemessen an den durchschnittlichen Erhöhungen der Tariflöhne — recht hohe Zunahme ist wiederum in erster Linie auf die witterungsbedingten Besonderheiten in der Bauindustrie zurückzuführen. Wegen der in diesem Jahr län-

geren Arbeitszeit (wenig durch schlechtes Wetter verursachte Arbeitsausfälle) übertrafen hier die Durchschnittseinkommen den entsprechenden Vorjahreswert um fast 20 vH. Die Zahl der ausgefallenen Tagewerke war mit 9,3 Mill. so niedrig wie in keinem ersten Quartal der letzten 25 Jahre.

Da von dieser Sonderentwicklung praktisch nur Männer profitierten, überstieg deren Einkommenszuwachs den der Frauen deutlich. Auch in den übrigen Außenberufen erhöhten sich die Löhne und Gehälter etwas stärker als im Durchschnitt, wie vor allem die Zuwachsrate von fast 5 vH in den Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien zeigt.

Die Bruttolohn- und -gehaltsumme stieg aufgrund dieser Einkommensentwicklung um gut 4 1/2 vH.

Die Lohnstückkosten sanken infolge des verbesserten Produktionsergebnisses im ersten Quartal im verarbeitenden Gewerbe um rund 1 vH. Gesamtwirtschaftlich blieben sie etwa konstant. Auch im gesamten Jahr 1988 dürfte sich der Anstieg der Lohnstückkosten bei unveränderter Erhöhung der Tariflöhne, aber einer etwas günstigeren Produktivitätsentwicklung, nur auf knapp 1 vH belaufen. Bei einem durchschnittlichen Anstieg der gesamtwirtschaftlichen Lohnstückkosten in den wichtigsten westlichen Industrieländern in diesem Jahr von etwa 3 vH verbessert sich die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Unternehmen, was die entscheidenden inländisch bestimmten Faktoren angeht, erneut.

Wiederum stark stiegen die Bruttoeinkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen. Mit fast 10 vH übertrafen sie den Anstieg der Bruttolöhne und -gehälter deutlich. Schon dieses Quartalergebnis spricht dagegen, daß sich die Verteilungsposition im Jahresdurchschnitt 1988 zu Lasten der Gewinne verschiebt. Damit wird die bereinigte Lohnquote (also die Lohnquote unter Ausschaltung der Veränderungen der zahlenmäßigen Relation zwi-

**Zahl der durchschnittlich geleisteten Arbeiterstunden**  
Veränderung gegenüber Vorjahr in vH

	1985			1986				1987				1988
	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	2,3	1,0	-2,0	-3,8	1,2	-0,4	-0,9	0,5	-4,0	-2,4	-0,2	1,6
dav.: Bergbau	2,0	5,1	1,8	-3,3	2,8	-3,3	-3,0	-0,2	-5,2	-5,8	0,6	0,4
Grundstoff- u. Prod.-güter	-0,5	0,3	-1,7	-2,8	0,5	-1,0	-1,4	0,5	-2,7	-1,0	0,7	2,7
Investitionsgüter	5,5	1,1	-2,7	-4,7	1,7	-0,1	-0,7	0,4	-5,2	-3,6	-0,7	1,2
Verbrauchsgüter	-0,6	0,8	-1,4	-3,1	0,8	-0,2	-0,3	0,9	-2,7	-0,7	-0,4	1,7
Nahrungs- u. Genußmittel	-1,2	1,0	-0,4	-1,3	0,7	-0,3	-0,7	0,6	-1,3	0,1	0,3	1,1
Bauhauptgewerbe	-1,2	2,8	-4,1	3,1	3,3	0,6	5,7	-9,1	-1,0	1,6	-0,6	36,6

<sup>1)</sup> Einschl. Bergbau. Nur Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten.

Quellen: Statistisches Bundesamt (Herausgeber): Fachserie 4, Produzierendes Gewerbe, Reihe 4.1.1, Beschäftigung, Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe; Statistisches Bundesamt (Herausgeber): Ausgewählte Zahlen für die Bauwirtschaft.

Wichtige Tarifabschlüsse 1988\*

Wirtschaftszweig	Tarif- erhöhung in vH <sup>1)</sup>	Nebenregelungen	Beginn der Laufzeit <sup>2)</sup>
Schuhindustrie	2,4	Die Weihnachtsgratifikation steigt von 45 auf 50 vH eines Monateinkommens; der Urlaub wird um einen Tag auf 28 Arbeitstage verlängert	1.1.88
Stahlindustrie	2	Laufzeit der ersten Erhöhungsstufe bis zum 1.8.1989. Dann weitere Einkommenssteigerung um 2 vH bis zum 31.10.1990. Zum 1.11.88 Arbeitszeitverkürzung um 1,5 Stunden auf 36,5 Stunden pro Woche	1.3.88 (32 Monate)
Papier- und pappe- verarbeitende Industrie	3,5		1.2.88
Öffentlicher Dienst, Bundesbahn, Bundespost	2,4	Die Löhne und Gehälter werden zum 1.3.88 erhöht. Januar und Februar 88 keine Steigerung („Null“-Monate). Weitere Einkommenssteigerungen zum 1.1.89 (1,4 vH) und zum 1.1.90 (1,7 vH). Zum 1.4.89 wird die Arbeitszeit von 40 auf 39 Stunden pro Woche verkürzt und am 1.4.90 noch einmal um 1/2 Stunde auf 38,5 Stunden pro Woche	1.1.88 (36 Monate)
Baugewerbe	3,6	Laufzeit der ersten Erhöhungsstufe 12 Monate. Zum 1.4.89 weitere Lohn- und Gehaltserhöhung um 3,3 vH. Zum 1.1.90 Arbeitszeitverkürzung um 1 Stunde auf 39 Stunden pro Woche	1.4.88 (24 Monate)
Bankgewerbe	3,4	Zum 1.4.89 Verkürzung der Wochenarbeitszeit um 1 Stunde auf 39 Stunden pro Woche	1.3.88 (20 Monate)
Versicherungsgewerbe	3,5		1.4.88
Einzelhandel <sup>3)</sup>	3,6		1.4./1.5.88 <sup>4)</sup>
Textilindustrie	3,6	Laufzeit der ersten Erhöhungsstufe 12 Monate. Zum 1.5.89 weitere 1,2 vH und zum 1.5.90 weitere 2 vH Lohn- und Gehaltserhöhung. Zum 1.5.89 Arbeitszeitverkürzung um 1 Stunde auf 39 und zum 1.5.90 um eine weitere halbe Stunde auf 38,5 Wochenstunden	1.5.88 (36 Monate)
Bekleidungsindustrie	3,2	Laufzeit der ersten Erhöhungsstufe lediglich Mai und Juni 88. Zum 1.7.88 Erhöhung um 3,6 vH. Zum 1.5.89 Erhöhung der Löhne und Gehälter um 1,2 vH und zum 1.5.90 um 2 vH. Die wöchentliche Arbeitszeit wird zum 1.5.89 um eine Stunde auf 39 und zum 1.5.90 um eine weitere halbe Stunde auf 38,5 Stunden verkürzt.	1.5.88 (36 Monate)

\* In der Reihenfolge der Abschlüsse. — 1) Gegebenenfalls die erste Stufe der vereinbarten prozentualen Anhebungen. —  
 2) Laufzeit: 12 Monate, falls nicht anders vermerkt. — 3) Für die Tarifgebiete Nordrhein-Westfalen und Niedersachsen. —  
 4) Regional unterschiedlich.

schen Arbeitnehmern und Unternehmern) in diesem Jahr aller Voraussicht nach den Wert vom Jahre 1960 unterschreiten.

**Ausblick**

In Anbetracht der zu erwartenden Normalisierung des Beschäftigtenstandes im Baubereich und einer noch zögernden Haltung der Unternehmen im verarbeitenden Gewerbe wird die Beschäftigung im zweiten Quartal nur

schwach steigen. Etwa 10 000 Personen dürften zusätzlich beschäftigt werden. Der Abstand zum Ergebnis im Vorjahresquartal wird dennoch unverändert bei etwa 0,5 vH liegen. Die Durchschnittseinkommen der Arbeitnehmer (+3,5 vH) werden ebenso wie die Bruttohohn- und -gehaltsumme (+4 vH) wieder Anschluß an die trendmäßige Entwicklung finden.

Sollte sich die konjunkturelle Erholung bis in den Sommer hinein fortsetzen, ist damit zu rechnen, daß auch

**Beschäftigung, Bruttolöhne und -gehälter sowie Durchschnittseinkommen**  
Veränderung gegenüber Vorjahr in vH

	1986	1987	1986				1987				1988	
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II <sup>1)</sup>
Beschäftigung	1,1	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,5	0,5
Bruttolöhne und -gehälter	5,0	3,8	4,6	5,4	5,3	4,7	3,5	4,4	3,6	3,8	4,6	3,5
Durchschnittseinkommen	3,8	3,0	3,5	4,2	4,1	3,5	2,3	3,4	2,9	3,3	4,1	3

1) Schätzung.  
Quelle: Statistisches Bundesamt, Berechnungen des DIW.

im verarbeitenden Gewerbe die Personaldispositionen wieder expansiver werden. Selbst eine solch günstige Entwicklung würde aber für die Zahl der Arbeitslosen nicht viel mehr als Stagnation bedeuten. Ob sich darüber hinaus eine Perspektive zu einem gewissen Abbau der Arbeitslosigkeit bietet oder gar ein erneuter Anstieg droht,

entscheidet derzeit die Wirtschaftspolitik mit ihren Weichenstellungen für das kommende Jahr<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Vgl. dazu: Tendenzen der Wirtschaftsentwicklung 1988/89. Bearb.: Arbeitskreis Konjunktur im DIW. In: Wochenbericht des DIW, Nr. 26-27/1988, S. 348 ff.

## Verhaltene Investitionsneigung im Berliner verarbeitenden Gewerbe Ergebnisse der Investitionsbefragung 1987/88

*Im Jahre 1987 hat das verarbeitende Gewerbe in Berlin (West) 2,34 Mrd. DM investiert, 5 vH mehr als im Jahr davor. Den im Frühjahr 1988 erfragten Plänen zufolge werden die Bruttoanlageinvestitionen der Unternehmen im laufenden Jahr 2,31 Mrd. DM betragen; die Planansätze liegen damit geringfügig unter den Ausgaben im Jahre 1987. Dabei sollen wiederum nur die Bauinvestitionen eingeschränkt werden; die Ausgaben für Ausrüstungen werden hingegen weiter steigen. Generell investieren die Unternehmen verstärkt in der Absicht, ihre Produktionsanlagen zu erneuern. Dieses Ziel tritt 1988 gleichrangig neben das der Kapazitätsausweitung.*

### Untersuchungsgrundlagen

Im Auftrag des Senators für Wirtschaft und Arbeit, Berlin, erfragt das DIW von den Unternehmen des Berliner verarbeitenden Gewerbes jährlich Umfang und Struktur ihrer realisierten und geplanten Investitionen, die Ziele der Investitionstätigkeit sowie die Entwicklung der Produktionskapazitäten. Diese Daten sind ein wichtiger Bestandteil der Konjunkturbeobachtung; darüber hinaus bieten sie der Wirtschaftspolitik frühzeitig Hinweise auf mögliche strukturelle Fehlentwicklungen.

Der Befragtenkreis umfaßt alle Industrie- und Handwerksbetriebe mit im allgemeinen 20 oder mehr Beschäftigten. In diesem Jahr liegen Auskünfte von 860 Betrieben mit 153 000 Beschäftigten vor. An der Untersuchung haben sich 83 vH der Betriebe beteiligt; gemessen an der Zahl der Beschäftigten betrug die Repräsentation — ebenso wie im Vorjahr — 93 vH.

Die Investitionen werden in regionaler Abgrenzung erfaßt: Investitionen Berliner Unternehmen außerhalb der Stadt bleiben unberücksichtigt, Investitionen auswärtiger Unternehmen in Berlin sind hingegen in der Rechnung enthalten. Um ein möglichst vollständiges und aktuelles Bild der Investitionstätigkeit zu vermitteln, werden auch Investitionsausgaben neu angesiedelter Firmen einbezogen, die mit der Produktion noch nicht begonnen haben. Dieses Verfahren sowie die Erhebung der Daten für zwei zurückliegende Jahre sichert die Erfassung von Anlaufinvestitionen.

Die Befragung wurde im Frühjahr 1988 durchgeführt. Sie ist konzeptionell abgestimmt mit dem Ifo-Institut für Wirtschaftsforschung, München, das die Investitionstätigkeit im verarbeitenden Gewerbe des übrigen Bundesgebietes untersucht und die Berliner Daten in seine Berechnungen integriert.

### Befragungsergebnisse

1987: Deutliche Zunahme der Investitionsausgaben

Nach den noch vorläufigen Ergebnissen haben die Unternehmen des Berliner verarbeitenden Gewerbes 1987 rund 2,34 Mrd. DM investiert, davon 1,86 Mrd. DM (80 vH)

in Ausrüstungen — Maschinen und maschinelle Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung sowie Kraftfahrzeuge — und 0,48 Mrd. DM (20 vH) in Bauten. Insgesamt waren die Investitionsausgaben um 5 vH höher als im Jahr davor. Dabei lagen die Ausgaben für industrielle Bauten deutlich (9 vH) unter dem Niveau von 1986; die Ausgaben für Ausrüstungen sind dagegen kräftig gestiegen (10 vH).

Insgesamt entspricht die Steigerungsrate den Erwartungen, die aus den Investitionsplänen vom Frühjahr 1987 abgeleitet wurden. In disaggregierter Betrachtung zeigen sich allerdings erhebliche Abweichungen. Während die Unternehmen des Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbes wesentlich mehr investiert haben als zu Beginn des Jahres vorgesehen, wurden die Planzahlen im Nahrungs- und Genußmittelgewerbe deutlich nach unten revidiert.

Zwischen den Bereichen zeigen sich in der Investitionsentwicklung im Jahre 1987 gravierende Unterschiede. Durchschnittlich ausgeweitet wurden die Investitionen im Investitionsgüterbereich (6 vH), der gut die Hälfte aller industriellen Investitionen auf sich vereint. Während die Maschinenproduzenten ihre Investitionsausgaben um 75 vH erhöht haben, reduzierten die Unternehmen der elektrotechnischen Industrie ihre Investitionen um 3 vH. Noch stärker — um 22 vH — sanken die Investitionen im Büromaschinen- und ADV-Bereich. Dort — wie auch in der Elektrotechnik — hängt der Rückgang der Investitionsausgaben mit der Fertigstellung mehrerer großer Bauvorhaben zusammen.

Stark überdurchschnittlich — um 14 vH — sind die Investitionen der Verbrauchsgüterproduzenten gestiegen. Dabei haben die Unternehmen des Textilgewerbes ihre Investitionsausgaben besonders kräftig erhöht (66 vH). Rückläufig waren hingegen die Aufwendungen im Nahrungs- und Genußmittelbereich (5 vH). Dieses Ergebnis ist ebenfalls ausschließlich eine Folge der eingeschränkten Bautätigkeit; die Ausrüstungsinvestitionen der Branche haben auch 1987 zugenommen.

### Pläne 1988: Investitionsausgaben stagnieren

Nach den Plänen vom Frühjahr 1988 wollen die Unternehmen des verarbeitenden Gewerbes in diesem Jahr

Die Investitionen des verarbeitenden Gewerbes in Berlin 1986 bis 1988

Sypro-Nr.	Wirtschaftshauptgruppe bzw. Wirtschaftsgruppe/-zweig	Repräsentation in vH <sup>1)</sup>	Investitionen in Mill. DM <sup>2)</sup>								
			1986			1987 <sup>3)</sup>			Planung 1988		
			Ins-gesamt	Bauten	Ausrü-stungen	Ins-gesamt	Bauten	Ausrü-stungen	Ins-gesamt	Bauten	Ausrü-stungen
22	Mineralölverarbeitung <sup>4)</sup>	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Gew. und Verarb. von Steinen u. Erden	85	20	2	18	21	2	19	19	1	18
27	Eisenschaffende Industrie <sup>4)</sup>	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	NE-Metallverz., NE-Metallhalbzeugwerke	89	21	3	18	18	3	15	13	0	13
29	Gießereien	100	14	3	11	17	3	14	10	2	8
301 + 303	Stabziehereien, Kaltwalzwerke usw.	71	2	1	1	2	0	2	5	1	4
40	Chemische Industrie	97	206	60	146	222	50	172	246	78	168
53	Holzbearbeitung <sup>4)</sup>	83	.	.	.	.	.	.	.	.	.
55	Papier- und Pappeerverzeugung <sup>4)</sup>	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.
59	Gummiverarbeitung	100	5	0	5	5	0	5	4	0	4
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe		96	298	72	226	306	60	246	320	82	238
302	Stahlverformung usw.	98	33	7	26	31	10	21	26	8	18
31	Stahl- u. Leichtmetall-, Schienenfahrz.bau	94	22	6	16	17	2	15	25	7	18
32	Maschinenbau	94	129	36	93	228	85	143	182	23	159
33/34	Straßenfahrzeug- und Schiffbau, Kfz.-Rep.	98	116	20	96	165	30	135	224	44	180
36	Elektrotechnik	95	648	129	519	627	78	549	580	65	515
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung v. Uhren	81	20	6	14	26	9	17	19	3	16
38	Herstellung von EBM-Waren	94	75	8	67	50	8	42	60	9	51
50	Herst. v. Büromasch., Datenverarb.geräte	92	126	72	54	99	38	61	87	25	62
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe		94	1 169	284	885	1 243	260	983	1 203	184	1 019
39	Herst. v. Musikinstrum., Spielwaren usw.	76	5	2	3	5	0	5	6	0	6
51/52	Herst. v. Feinker., Herst. u. Verarb. v. Glas	98	57	14	43	23	2	21	25	7	18
54	Holzverarbeitung <sup>4)</sup>	91	.	.	.	.	.	.	.	.	.
56	Papier- und Pappeverarbeitung	91	84	26	58	119	36	83	128	38	90
57	Druckerei, Vervielfältigung	88	97	24	73	78	15	63	75	12	63
58	Herstellung von Kunststoffwaren	94	65	6	59	79	17	62	93	18	75
62	Lederverarbeitung <sup>4)</sup>	74	.	.	.	.	.	.	.	.	.
63	Textilgewerbe	83	83	15	68	139	38	101	100	21	79
64	Bekleidungs-gewerbe	75	7	0	7	12	6	6	6	1	5
65	Reparatur von Gebrauchsgütern <sup>4)</sup>	70	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe		87	403	88	315	460	116	344	440	101	339
68	Ernährungsgewerbe	95	230	60	170	216	37	179	231	26	205
davon											
6818	Herst. v. Backwaren (o. Dauerbackwaren)	90	16	4	12	13	2	11	13	2	11
6828	Herst. v. Süßwaren (o. Dauerbackwaren)	97	54	3	51	75	12	63	82	10	72
6853	Fleischwarenindustrie	87	11	1	10	11	2	9	8	0	8
6860	Kaffeeverarbeitung	100	38	1	37	30	0	30	42	1	41
6871/72/											
75/79	Herst. v. Getränken u. Spirituosen	99	58	23	35	42	5	37	47	5	42
68 Rest	Übriges Ernährungsgewerbe	91	53	28	25	45	16	29	39	8	31
69	Tabakverarbeitung	100	118	21	97	113	3	110	114	11	103
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe		96	348	81	267	329	40	289	345	37	308
Verarbeitendes Gewerbe, insgesamt		93	2 218	525	1 693	2 338	476	1 862	2 308	404	1 904
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in vH		.	+3	+17	+0	+5	-9	+10	-1	-15	+2

<sup>1)</sup> Beteiligung an der Befragung 1988, gemessen an der Zahl der Beschäftigten (Stand Ende September 1987). — <sup>2)</sup> Hochgerechnete Befragungsergebnisse. — <sup>3)</sup> Vorläufig. — <sup>4)</sup> Aus Geheimhaltungsgründen werden die Angaben nicht veröffentlicht; sie sind aber in den Werten der jeweiligen Hauptgruppe enthalten.

Quelle: DIW-Investitionstest.

2,3 Mrd. DM, fast ebensoviel wie 1987, investieren. Dabei sollen die Ausgaben für Ausrüstungen um 2 vH steigen, die für Bauten hingegen weiter deutlich — um 15 vH — zurückgehen.

Besonders stark wird — nach außerordentlich kräftiger Expansion im vergangenen Jahr — die Bautätigkeit im Maschinenbau eingeschränkt; rund vier Fünftel des Gesamt rückgangs entfallen auf diese Branche. Geringere Bauinvestitionen sind auch in der Elektrotechnik, in der Büromaschinen-Industrie sowie im Textilgewerbe vorgesehen. In der chemischen Industrie und im Straßenfahrzeugbau sollen dagegen die Bauinvestitionen beträchtlich ausgeweitet werden.

Die Ausrüstungsinvestitionen expandieren den Plänen vom Frühjahr zufolge vor allem im Maschinenbau und im Straßenfahrzeugbau. Die vorgesehenen Erhöhungen der Ausgaben sind in diesen Branchen mit 11 vH bzw. 33 vH so kräftig, daß der Rückgang in der Elektrotechnik (6 vH) kompensiert wird. Eine weit überdurchschnittliche Ausweitung der Ausrüstungen zeichnet sich auch im Ernährungsgewerbe (+14 vH) ab.

**Kapazitätserweiterung verliert als Investitionsziel an Bedeutung**

Seit 1984 ist der Anteil der Unternehmen, die Kapazitätserweiterung als Hauptziel ihrer Investitionstätigkeit nennen, Jahr für Jahr gestiegen. 1987 entfielen auf die Unternehmen, die vorrangig Erweiterungsinvestitionen durchführten, 42 vH der Beschäftigten und 54 vH der ge-

samten Investitionsausgaben im verarbeitenden Gewerbe. Eine Ausnahme von dieser Entwicklung stellt das Nahrungs- und Genußmittelgewerbe dar, wo in einigen wichtigen Branchen über Jahre hinweg die Ersatzbeschaffung dominierte.

Den Plandaten zufolge setzt sich die bisher beobachtete generelle Entwicklung 1988 nicht mehr fort: Die Ersatzbeschaffung tritt, gemessen am Beschäftigtenanteil, gleichrangig neben die Kapazitätserweiterung. Gleichwohl entfällt auf die Unternehmen, die vorrangig mit dem Ziel der Kapazitätserweiterung investieren, weiterhin mehr als die Hälfte der Ausgabenansätze. Eine Ausnahme bildet erneut das Nahrungs- und Genußmittelgewerbe. Hier soll sich jetzt die Bedeutung des Ersatzbedarfs als Investitionsgrund zugunsten der Kapazitätserweiterung verringern.

Die Veränderungstendenz bei den Investitionsmotiven ist bei Betrieben aller Größenklassen zu beobachten. Allerdings dominiert bei kleineren Betrieben generell der Ersatz alter Anlagen. Dabei ist jedoch zu beachten, daß auch durch solche Investitionen häufig Rationalisierung- und Erweiterungseffekte erzielt werden. Daß Erweiterungseffekte eintreten oder erwartet werden, wurde für 1988 wie schon für 1987 bei rund einem Sechstel der Ersatzinvestitionen vermerkt.

Die Einschätzungen der Unternehmen über die Kapazitätswirkung ihrer Investitionen entspricht dem Strukturbild der Investitionsgründe: Ein Fünftel der Unternehmen erwartet für 1988 als Resultat ihrer Investitionen eine spürbare Kapazitätsausweitung. Insgesamt dürfte sich den Unternehmensangaben zufolge und bei Berücksichti-

**Investitionsmotive im verarbeitenden Gewerbe von Berlin 1985 bis 1988**

Wirtschaftshauptgruppe Betriebsgrößenklasse	Als Hauptziel ihrer Investitionen nannten ... vH der Betriebe <sup>1)</sup>											
	Kapazitätserweiterung				Rationalisierung				Ersatzbeschaffung			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	19	60	57	52	22	20	18	21	59	20	25	27
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	35	35	40	35	23	28	25	26	42	37	35	39
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	42	33	48	40	20	30	22	24	38	37	30	36
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	35	29	22	28	24	24	25	22	41	47	53	50
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	33	37	42	37	23	27	23	25	44	36	35	38
davon Betriebe mit												
20 bis 49 Beschäftigten	26	35	27	24	18	18	15	19	56	47	58	57
50 bis 99 Beschäftigten	40	36	36	28	18	20	22	19	42	44	42	53
100 bis 199 Beschäftigten	33	35	39	32	21	25	26	23	46	40	35	45
200 bis 499 Beschäftigten	42	34	37	32	33	35	31	29	25	31	32	39
500 bis 999 Beschäftigten	50	42	30	42	30	37	45	37	20	21	25	21
1 000 oder mehr Beschäftigten	25	37	50	44	21	24	18	23	54	39	33	33

<sup>1)</sup> Mit der Beschäftigtenzahl gewichtet; ohne Neugründungen.  
Quelle: DIW-Investitionstest.

gung der verfügbaren Informationen über Neuansiedlungen die industrielle Produktionskapazität in Berlin 1988 um etwa 4 vH (Vorjahr: 6 vH) erhöhen.

### Fazit

Die Investitionen des verarbeitenden Gewerbes in Berlin sind 1987 um 5 vH und damit im gleichen Tempo gestiegen wie im gesamten Bundesgebiet. Für das laufende Jahr signalisieren die vorliegenden Plandaten einen Rückstand Berlins in der Investitionsentwicklung: Während die Industrieunternehmen in der Stadt ihre Investitionen leicht einschränken wollen, ist im verarbeitenden Gewerbe des gesamten Bundesgebiets eine Erhöhung der Investitionsausgaben um 3 vH vorgesehen<sup>1</sup>. Der sich aus den Plänen ergebende Abstand ist allerdings mit Vor-

sicht zu interpretieren, weil als Folge der 1990 wirksam werdenden Einschränkung der Investitionszulage nach dem Berinförderungsgesetz Investitionen, die erst für später geplant waren, in dieses Jahr vorgezogen werden könnten. Dies gilt vor allem für Bauten. Wie die Befragungen gezeigt haben, verfügen die Unternehmen über einen hohen Vorrat an entsprechenden Projekten: Für die kommenden vier Jahre waren bereits zum Befragungszeitpunkt Bauvorhaben im Wert von 1,2 Mrd. DM in die Planung eingestellt, das entspricht zwei Dritteln aller in den letzten vier Jahren realisierten Bauinvestitionen. Die Erwartung, daß die im Frühjahr erhobenen Pläne nach oben revidiert werden, wird auch durch aktuelle Informationen aus einzelnen Unternehmen gestützt.

---

<sup>1</sup> Vgl. F. Neumann: Nachlassendes Wachstum der Industrieinvestitionen. Die neuen Ergebnisse des Ifo-Investitionstests im verarbeitenden Gewerbe. In: Ifo-Schnelldienst, Nr. 17/88.

## Aus den Veröffentlichungen des DIW Sonderhefte

Erscheinen als neue Folge wieder seit 1948. Format DIN A 5.

- Nr.122 **Konzeption einer Strukturberichterstattung für die Bundesrepublik Deutschland.** Möglichkeiten und Grenzen der Analyse sektoraler Strukturentwicklungen. Von Bernd Görzig und Wolfgang Kirner, unter Mitarbeit von Reiner Stäglin. 68 S. 1978. DM 28,60.
- Nr.123 **Zweimal deutsche Sozialpolitik.** Von Peter Mitzscherling. 136 S. 1978. DM 26,—.
- Nr.124 **Forschung und Entwicklung in der Berliner Industrie.** Ergebnisse einer Befragung. Von Burkhard Dreher. 112 S. 1978. DM 36,—.
- Nr.125 **Maßnahmen für eine sichere und umweltverträgliche Energieversorgung.** Von Urs Dolinski und Hans-Joachim Ziesing unter Mitarbeit von Klaus-Dieter Labahn. 379 S. 1978. DM 148,—.
- Nr.126 **Zur Lage und Entwicklung der deutschen Filmwirtschaft.** Von Burkhard Dreher. 93 S. 1978. DM 32,80.
- Nr.127 **Neuberechnung der Wegekosten im Verkehr für das Jahr 1975.** Von Heinz Enderlein. 48 S. 1978. DM 18,60.
- Nr.128 **Regionalplanung und regionale Wirtschaftsstruktur in der Deutschen Demokratischen Republik.** Von Angela Scherzinger und Herbert Wilkens. 89 S. 1979. DM 33,60.
- Nr.129 **Das Kaufkraftverhältnis zwischen D-Mark und Mark (DDR). Eine Neuberechnung.** Von Charlotte Otto-Arnold. 76 S. 1979. DM 24,60.
- Nr.130 **Industrielle Strukturprobleme und sektorale Strukturpolitik in der Europäischen Gemeinschaft.** Von Fritz Franzmeyer. 160 S. 1979. DM 59,60.
- Nr.131 **Zur Interdependenz der Bevölkerungs- und Arbeitsplatzentwicklung.** Grundlagen eines simultanen interregionalen Modells für die Bundesrepublik Deutschland. Von Herwig Birg. 290 S. 1979. DM 118,—.
- Nr.132 **Zum Problem der Substitutionsmöglichkeit von Mineralölprodukten durch andere Energieträger — dargestellt am Beispiel eines Bundeslandes.** Von Urs Dolinski und Klaus-Dieter Labahn. 106 S. 1980. DM 44,60.
- Nr.133 **Möglichkeiten der künftigen Strombedarfsdeckung in der Bundesrepublik Deutschland.** Von Eckhard Casser, Jörg-Peter Weiß und Hans-Joachim Ziesing. 131 S. 1980. DM 55,30.
- Nr.134 **Lohnentwicklung und Lohnpolitik als Bestimmungsgründe konjunktureller Verläufe und struktureller Verschiebungen.** Von Hans-Peter Basler. 102 S. 1981. DM 44,80.
- Nr.135 **Elemente regionaler Wohnungsmarktmodelle und offene Fragen der Wohnungsmarktanalyse.** Von Bernd Bartholmai. 43 S. 1982. DM 22,60.
- Nr.136 **Entwicklung und Struktur des deutsch-sowjetischen Handels — Seine Bedeutung für die Volkswirtschaften der Bundesrepublik Deutschland und der Sowjetunion.** Von Jochen Bethkenhagen und Heinrich Machowski. 83 S. 1982. DM 44,—.
- Nr.137 **Berechnung der Kosten für die Wege des Eisenbahn-, Straßen-, Binnenschiffs- und Luftverkehrs in der Bundesrepublik Deutschland für das Jahr 1981.** Von Heinz Enderlein. 59 S. 1983. DM 22,60.
- Nr.138 **Die Bedeutung des innerdeutschen Handels für die Wirtschaft der DDR.** Von Doris Cornelsen, Horst Lambrecht, Manfred Melzer und Cord Schwartau. 203 S. 1983. DM 84,—.
- Nr.139 **Beurteilung der Wirtschaftlichkeitsschwelle und Analyse der Produktionskapazitäten bei neuen Technologien zur Energieeinsparung in mittel- und längerfristiger Sicht.** Von Hans-Joachim Ziesing. 458 S. 1983. DM 198,—.
- Nr.140 **Neuorientierung in den Beziehungen zwischen der Europäischen Gemeinschaft und den Entwicklungsländern.** Von Fritz Franzmeyer, Hans J. Petersen (Hrsg.). 251 S. 1984. DM 44,60.
- Nr.141 **Messen und Ausstellungen als expansive Dienstleistungen.** Von Uwe Müller. 100 S. 1985. DM 22,60.
- Nr.142 **Präferenzregelung der Forschungs- und Entwicklungsförderung in Berlin.** Von Kurt Hornschild. 68 S. 1985. DM 19,80.
- Nr.143 **Regionale Beschäftigungsentwicklung und produktionsorientierte Dienstleistungen.** Von Franz-Josef Bade. 280 S. 1987. DM 56,—.
- Nr.144 **Der Beitrag der Europäischen Gemeinschaft zur Bekämpfung des Hungers in der Welt.** Von Peter Hrubesch und Siegfried Schultz (Hrsg.). 259 S. 1987. DM 54,—.
- Nr.145 **Die Beseitigung von Steuergrenzen in der Europäischen Gemeinschaft — Vorteile und Probleme einer Harmonisierung von Mehrwertsteuer und Verbrauchsteuern im europäischen Binnenmarkt.** Von Rüdiger Parsche, Bernhard Seidel und Dieter Teichmann unter Mitarbeit von Georg Erber und Hansjörg Haas. 468 S. 1988. DM 82,60.

---

Herausgeber: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Königin-Luise-Straße 5, D-1000 Berlin 33  
Telefon (030) 82 99 10 — Telefax (030) 82 99 12 00  
BTX-Systemnummer \* 2 99 11 #

Präsident: Prof. Dr. Hans-Jürgen Krupp (beurlaubt).

Abteilungsleiterkollegium: Dr. Oskar de la Chevallerie, Dr. Doris Cornelsen, Dr. Fritz Franzmeyer, Prof. Dr. Wolfgang Kirner, Dr. Frieder Meyer-Krahmer, Dr. Reinhard Pohl, Dr. Peter Ring, Prof. Dr. Werner Rothengatter, Dr. Horst Seidler, Dr. Hans-Joachim Ziesing.

Präsident und Abteilungsleiter sind gemeinsam für die wissenschaftliche Leitung verantwortlich.

Schriftleitung: Dr. Klaus Henkner.

*Witterung begünstigt Beschäftigungsexpansion.* Bearbeitet von Heiner Flassbeck. —  
*Verhaltene Investitionsneigung im Berliner verarbeitenden Gewerbe.* Bearbeitet von Ingo Pfeiffer.

Verlag: Duncker & Humblot GmbH, Dietrich-Schäfer-Weg 9, D-1000 Berlin 41.

Nachdruck und sonstige Verbreitung — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe zulässig.

Druck: Zippel-Druck, Oranienburger Str. 170, D-1000 Berlin 26.

Bezugspreis für den Jahrgang DM 110,—, vierteljährlich DM 35,—, Einzelnummer DM 4,—.

Zuzüglich Versandkosten.