

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE D

# INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 1

Betriebe und Unternehmen der Industrie

I. Betriebe

**Beschäftigung und Umsatz,  
Brennstoff- und Energieversorgung**

**November 1970**

**Vorbericht**



Bestellnummer : 230111 - 701211

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

Beschäftigte und geleistete Arbeiterstunden .....	3
Umsatz .....	4
Lohn- und Gehaltsumme, Kohle-, Heizöl-, Gas- und Stromverbrauch	5

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet.

## E i n f ü h r u n g

Der vorliegende Bericht enthält die wichtigsten vorläufigen Ergebnisse der monatlichen Industrierichterstattung nach hauptbeteiligten Industriegruppen. Diesem Vorbericht folgt der Bericht mit endgültigen Zahlen über die Beschäftigten, die geleisteten Arbeiterstunden, die gezahlten Löhne und Gehälter, die getätigten Umsätze und die Brennstoff- und Energieversorgung der Industrie in Betrieben mit 10 und mehr Beschäftigten, aufgegliedert nach 106 bzw. 143 Industriezweigen sowie teilweise nach Ländern. Außerdem wird die begriffliche Abgrenzung der Erhebungsmerkmale erläutert.

Von Januar 1970 an wurde die Industriegruppe 50 "Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen" gebildet. Betriebe, die Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen herstellen und bisher den Industriegruppen 32 "Maschinenbau" und 36 "Elektrotechnische Industrie" angehörten, wurden der neugebildeten Industriegruppe 50 zugeordnet.

## Z e i c h e n e r k l ä r u n g

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden

Erschienen im Februar 1971

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet.

Preis: DM -,50

Ergebnisse für die einzelnen Länder werden in den "Statistischen Berichten" der statistischen Landesämter mit der Kennziffer E I 1 veröffentlicht.

# Beschäftigte und geleistete Arbeiterstunden

Nr. der Syst. des Ind. Ber.	Industriegruppe und -zweig	Beschäftigte		Darunter Arbeiter		Geleistete Arbeiterstunden	
		insgesamt	Verände- rung gegenüber Nov. 1969	insgesamt	Verände- rung gegenüber Nov. 1969	insgesamt	Verände- rung gegenüber Nov. 1969
		Anzahl	%	Anzahl	%	1 000	%
21	<b>Bergbau</b> .....	312 789	- 0,3	260 579	- 0,5	37 881	+ 0,2
2111	Steinkohlenbergbau .....	256 440	+ 0,8	216 646	+ 0,7	30 799	+ 1,8
2114	Braun- und Pechkohlenbergbau .....	23 483	- 7,0	18 812	- 7,8	2 946	- 8,0
2130	Eisenerzbergbau .....	3 734	- 6,7	3 198	- 6,1	486	- 8,6
2140	Metallerzbergbau .....	3 267	- 4,7	2 792	- 5,6	429	- 2,3
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau sow. Salinen .....	13 935	- 4,6	11 101	- 4,2	1 810	- 2,7
2160	Erdöl- und Erdgasgewinnung .....	6 632	+ 3,9	3 470	- 2,1	572	- 8,6
2170	Flußspat-, Schwerspat-, Graphit- und sonstiger Bergbau .....	1 358	- 8,6	1 173	- 8,4	186	- 11,0
2180	Torfindustrie .....	3 940	- 6,2	3 387	- 7,4	653	- 3,4
	<b>Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien</b> .....	1 825 809	+ 2,4	1 329 044	+ 1,4	218 436	+ 0,1
25	Industrie der Steine und Erden .....	238 837	+ 2,2	190 860	+ 1,8	36 084	+ 3,8
27	Eisenschaffende Industrie .....	335 957	+ 1,3	264 987	+ 0,6	41 694	- 3,1
2910	Eisen-, Stahl- und Tempergießerei .....	125 701	+ 3,5	103 210	+ 3,1	17 113	+ 2,7
3010	Ziehereien und Kaltwalzwerke .....	71 681	+ 1,1	57 425	+ 0,5	9 658	+ 0,1
28	NE-Metallindustrie .....	90 984	+ 0,3	68 672	- 1,1	11 037	- 2,4
2950	NE-Metallgießerei .....	32 863	+ 1,1	27 020	+ 0,4	4 363	- 2,0
22	Mineralölverarbeitung .....	35 810	+ 2,3	18 993	+ 2,0	3 063	- 0,4
40	Chemische Ind. (o. Kohlenwertstoffind.) .....	601 940	+ 3,8	366 657	+ 2,4	57 449	+ 0,1
42	Kohlenwertstoffindustrie .....	3 960	+ 2,8	2 522	+ 2,1	476	+ 6,0
53	Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie .....	70 531	- 0,4	56 722	- 1,2	9 887	- 0,3
55	Holzschliff, Zellst., Papier u. Pappe erzeugende Industrie .....	76 523	+ 2,0	61 894	+ 1,5	10 589	- 0,1
59	Gummi- und asbestverarbeitende Ind. ..	141 022	+ 2,1	110 082	+ 1,2	17 023	+ 0,1
	<b>Investitionsgüterindustrien</b> .....	4 008 855	+ 3,7	2 925 043	+ 2,9	476 369	+ 2,9
31	Stahl- und Leichtmetallbau .....	207 371	- 1,2	154 189	- 0,7	27 854	+ 1,0
32	Maschinenbau (ohne H.v. Büromaschinen) <sup>1)</sup> ..	1 131 096	.	778 432	.	130 920	.
33	Straßenfahrzeugbau .....	623 202	+ 6,4	504 677	+ 6,6	82 502	+ 8,5
34	Schiffbau .....	77 411	- 1,4	62 066	- 2,0	10 704	- 2,1
35	Luftfahrzeugbau .....	42 136	+ 3,6	23 979	+ 2,8	3 783	- 0,3
36	Elektrotechnische Industrie (ohne H.v. Ger. u. Einr. f. d. autom. Datenverarb.) ..	1 106 733	.	777 609	.	119 456	.
37	Feinmechanische u. optische sowie Uhrenindustrie .....	170 077	+ 2,2	125 023	+ 1,2	19 344	- 0,1
3020	Stahlverformung .....	150 341	+ 4,7	121 281	+ 4,2	20 541	+ 4,9
38	Eisen-, Blech- u. Metallwarenindustrie ..	419 168	- 0,7	326 783	- 1,6	53 707	- 0,2
3820	darunter: Werkzeugindustrie .....	33 991	+ 3,0	25 955	+ 3,0	4 350	+ 5,7
3830	Heiz- u. Kochgeräte-Ind. ....	30 438	- 3,0	23 533	- 3,9	3 885	- 5,5
3841	Stahlblechwarenindustrie ..	100 424	+ 2,2	76 613	+ 1,3	13 372	+ 3,9
3881	Metallwarenindustrie .....	56 155	- 4,5	42 442	- 5,9	6 587	- 6,1
50	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen .....	81 320	.	51 004	.	7 558	.
	<b>Verbrauchsgüterindustrien</b> .....	2 011 235	- 0,4	1 622 070	- 1,1	252 191	- 1,1
51	Feinkeramische Industrie .....	78 557	- 1,7	63 895	- 2,1	9 914	- 3,1
52	Glasindustrie .....	96 416	+ 2,4	79 901	+ 1,9	12 831	+ 1,7
54	Holzverarbeitende Industrie .....	226 874	+ 2,8	181 588	+ 2,1	31 142	+ 3,4
39	Musikinstr., Spiel- und Schmuckwaren- industrie usw. ....	59 712	- 3,2	46 583	- 4,0	7 129	- 4,0
56	Papier- und pappeverarbeitende Ind. ..	136 830	- 0,1	107 429	- 1,3	16 795	- 0,9
57	Druckerei- und Vervielfältigungsind. ..	226 899	+ 2,7	178 097	+ 2,4	28 365	+ 2,1
58	Kunststoffverarbeitende Industrie ....	168 963	+ 6,9	130 144	+ 6,2	20 696	+ 5,0
61	Ledererzeugende Industrie .....	13 850	- 9,3	11 332	- 10,8	1 843	- 12,7
6210	Lederverarbeitende Industrie .....	39 997	+ 1,4	32 699	+ 0,8	4 944	+ 2,1
6250	Schuhindustrie .....	86 656	- 6,4	73 807	- 7,1	10 758	- 8,4
63	Textilindustrie .....	497 583	- 3,1	398 726	- 3,9	62 093	- 3,8
64	Bekleidungsindustrie .....	378 898	- 1,8	317 869	- 2,3	45 681	- 2,7
	<b>Nahrungs- und Genußmittelindustrien</b> .....	524 320	+ 0,7	367 128	- 0,6	63 512	+ 1,9
68	Ernährungsindustrie .....	493 668	+ 1,1	343 851	- 0,2	60 098	+ 2,2
6811	darunter: Mahl- u. Schäl- u. Mühlenind. ..	11 264	- 2,8	7 103	- 3,4	1 265	+ 1,5
6821	Zuckerindustrie .....	15 714	- 4,0	12 700	- 5,1	3 455	- 4,7
6827	Süßwarenindustrie .....	72 677	+ 0,4	56 323	- 1,8	8 717	+ 1,1
6831	Molkerei und Käseerei .....	43 649	- 0,4	28 924	- 1,9	5 942	+ 2,1
6871	Brauerei .....	87 672	+ 0,6	62 864	- 0,9	10 359	+ 1,5
69	Tabakverarbeitende Industrie .....	30 652	- 4,7	23 277	- 6,2	3 414	+ 8,1
	<b>Industrie insgesamt</b> ....	8 683 008	+ 2,1	6 503 864	+ 1,2	1 048 389	+ 1,2

1) Ohne Herstellung von Geräten und Einrichtungen für die automatische Datenverarbeitung.

# Umsatz

Nr. der Syst. des Ind. Ber.	Industriegruppe und -zweig	Umsatz ohne Umsatzsteuer		Darunter Auslandsumsatz	
		insgesamt	Veränderung gegenüber Nov. 1969	insgesamt	Veränderung gegenüber Nov. 1969
		1 000 DM	%	1 000 DM	%
21	<b>Bergbau</b> .....	1 018 194	+ 13,8	216 564	+ 30,2
2111	Steinkohlenbergbau .....	729 016	+ 18,8	184 161	+ 35,3
2114	Braun- und Pechkohlenbergbau .....	77 361	- 15,6	6 176	- 0,6
2130	Eisenerzbergbau .....	11 316	- 8,2	51	- 17,7
2140	Metallerzbergbau .....	8 204	- 6,5	698	+467,5
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau sow. Salinen.	74 467	+ 9,2	22 072	+ 11,2
2160	Erdöl- und Erdgasgewinnung .....	101 120	+ 20,4	259	- 78,4
2170	Flußspat-, Schwespat-, Graphit- und sonstiger Bergbau .....	4 967	+ 15,4	1 592	+ 31,0
2180	Torfindustrie .....	11 743	- 1,7	1 555	- 2,9
	<b>Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien</b> .....	13 217 700	+ 6,1	2 500 340	+ 10,4
25	Industrie der Steine und Erden .....	1 487 988	+ 21,0	52 742	+ 14,9
27	Eisenschaffende Industrie .....	2 325 003	- 3,2	601 244	+ 10,9
2910	Eisen-, Stahl- und Tempergießerei ....	492 424	+ 13,3	53 367	+ 21,8
3010	Ziehereien und Kaltwalzwerke .....	504 530	+ 1,4	84 365	+ 16,7
28	NE-Metallindustrie .....	733 153	- 7,4	136 506	+ 12,2
2950	NE-Metallgießerei .....	137 583	- 21,0	6 697	+ 4,1
22	Mineralölverarbeitung .....	1 663 045	+ 12,5	63 946	+ 10,2
40	Chemische Ind. (o. Kohlenwertstoffind.)	4 283 717	+ 6,5	1 303 183	+ 9,4
42	Kohlenwertstoffindustrie .....	29 621	- 0,6	6 439	+ 14,9
53	Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	425 922	+ 10,3	25 697	- 3,0
55	Holzschliff, Zellst., Papier u. Pappe erzeugende Industrie .....	459 270	+ 8,7	63 350	+ 29,8
59	Gummi- und asbestverarbeitende Ind. ..	675 444	+ 9,3	102 804	+ 1,3
	<b>Investitionsgüterindustrien</b> .....	18 468 690	+ 15,1	5 252 068	+ 13,9
31	Stahl- und Leichtmetallbau .....	947 125	+ 9,2	90 095	+ 14,8
32	Maschinenbau (ohne H.v. Büromaschinen) 1)	5 015 643	.	1 736 051	.
33	Straßenfahrzeugbau .....	3 832 074	+ 17,7	1 513 336	+ 12,3
34	Schiffbau .....	292 748	+ 2,8	119 924	+ 18,0
35	Luftfahrzeugbau .....	184 550	+ 79,8	9 602	+ 32,0
36	Elektrotechnische Industrie (ohne H.v. Ger. u. Einr. f. d. autom. Datenverarb.) ..	4 613 785	.	1 005 101	.
37	Feinmechanische u. optische sowie Uhrenindustrie .....	546 175	+ 10,2	188 070	+ 4,7
3020	Stahlverformung .....	672 873	+ 12,4	79 074	+ 24,7
38	Eisen-, Blech- u. Metallwarenindustrie	1 934 035	+ 8,0	312 231	+ 3,6
3820	darunter: Werkzeugindustrie .....	139 503	+ 14,3	38 706	+ 18,5
3830	Heiz- u. Kochgeräte-Ind. ....	144 733	+ 9,4	20 697	+ 1,9
3841	Stahlblechwarenindustrie ..	581 202	+ 14,4	54 087	+ 14,2
3881	Metallwarenindustrie .....	250 677	- 3,6	70 683	- 8,2
50	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen .....	429 682	.	198 584	.
	<b>Verbrauchsgüterindustrien</b> .....	8 314 014	+ 7,5	811 919	+ 4,4
51	Feinkeramische Industrie .....	208 692	- 0,3	58 358	- 9,9
52	Glasindustrie .....	414 223	+ 11,1	62 810	+ 4,6
54	Holzverarbeitende Industrie .....	1 192 302	+ 17,0	74 766	+ 7,2
39	Musikinstr., Spiel- und Schmuckwaren- industrie usw. ....	227 710	- 0,8	54 670	- 9,1
56	Papier- und pappeverarbeitende Ind. ..	634 331	+ 4,6	46 020	+ 11,3
57	Druckerei- und Vervielfältigungsind. ..	852 968	+ 9,9	23 187	- 1,2
58	Kunststoffverarbeitende Industrie ....	761 039	+ 12,2	96 589	+ 9,0
61	Ledererzeugende Industrie .....	73 279	- 7,5	12 448	+ 2,7
6210	Lederverarbeitende Industrie .....	151 133	+ 10,1	13 375	- 10,2
6250	Schuhindustrie .....	284 899	+ 3,5	15 850	- 14,9
63	Textilindustrie .....	2 274 647	+ 4,4	305 629	+ 11,5
64	Bekleidungsindustrie .....	1 238 791	+ 6,1	48 217	- 3,5
	<b>Nahrungs- und Genußmittelindustrien</b> .....	5 789 404	+ 8,6	153 236	+ 2,1
68	Ernährungsindustrie .....	4 925 172	+ 8,5	144 432	+ 2,3
6811	darunter: Mahl- u. Schäl- u. Mühlenind. ..	219 273	+ 4,9	20 960	+ 2,5
6821	Zuckerindustrie .....	206 758	+ 10,1	1 454	+212,7
6827	Süßwarenindustrie .....	470 216	+ 4,0	18 695	+ 22,4
6831	Molkerei und Käseerei .....	617 950	- 3,9	5 764	- 22,7
6871	Brauerei .....	586 655	+ 13,7	10 636	+ 6,4
69	Tabakverarbeitende Industrie .....	864 232	+ 9,2	8 804	- 0,5
	<b>Industrie insgesamt</b> ...	46 808 002	+ 10,2	8 934 127	+ 12,1

1) Ohne Herstellung von Geräten und Einrichtungen für die automatische Datenverarbeitung.

# Lohn- und Gehaltsumme, Kohle-, Heizöl-, Gas- und Stromverbrauch

Nr. der Syst. des Ind. Ber.	Industriegruppe und -zweig	Lohn-   Gehalt -		Verbrauch von			
		summe		Kohle	Heizöl	Gas 1)	Strom
		1 000 DM	t - SKE	t	1 000 cbm	1 000 KWh	
21	<b>Bergbau</b> .....	377 916	120 894	1 570 478	36 901	555 430	1 108 764
2111	Steinkohlenbergbau .....	304 785	92 348	1 394 303	9 852	555 427	745 289
2114	Braun- und Pechkohlenbergbau .....	34 761	8 771	143 568	304	-	235 850
2130	Eisenerzbergbau .....	5 608	1 520	28 802	406	-	19 756
2140	Metallerzbergbau .....	4 035	900	26	1 221	-	12 095
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau sow. Salinen.	18 241	7 292	3 746	24 225	-	71 903
2160	Erdöl- und Erdgasgewinnung .....	4 878	8 821	-	202	3	20 048
2170	Flußspat-, Schwerspat-, Graphit- und sonstiger Bergbau .....	1 270	294	29	552	-	2 829
2180	Torfindustrie .....	4 338	748	4	139	-	994
	<b>Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien</b> .....	1 910 915	1 041 171	2 625 929	1 823 079	586 758	7 038 300
25	Industrie der Steine und Erden .....	269 368	82 040	134 670	424 343	11 576	590 971
27	Eisenschaffende Industrie .....	424 234	187 778	1 753 013	281 999	461 381	1 440 044
2910	Eisen-, Stahl- und Tempergießerei ....	145 539	43 085	56 536	17 532	20 545	170 069
3010	Ziehereien und Kaltwalzwerke .....	77 832	26 241	2 898	11 102	24 773	115 551
28	NE-Metallindustrie .....	95 800	44 073	117 398	37 766	8 616	696 694
2950	NE-Metallgießerei .....	34 606	9 815	751	8 011	4 652	18 226
22	Mineralölverarbeitung .....	36 563	46 398	35 836	421 418	5 013	421 450
40	Chemische Ind. (o. Kohlenwertstoffind.)	502 477	486 945	422 075	379 832	40 961	2 807 938
42	Kohlenwertstoffindustrie .....	5 036	3 693	392	11 967	7 208	7 183
53	Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	61 655	17 636	4 749	25 515	11	95 191
55	Holzschliff, Zellst., Papier u. Pappe erzeugende Industrie .....	92 653	29 808	78 798	171 141	1 203	545 944
59	Gummi- und asbestverarbeitende Ind. ..	165 152	63 659	18 813	32 453	819	129 039
	<b>Investitionsgüterindustrien</b> .....	3 762 405	2 042 639	104 750	360 313	104 960	1 710 704
31	Stahl- und Leichtmetallbau .....	234 286	98 567	2 704	12 426	4 668	43 329
32	Maschinenbau (ohne H.v. Büromaschinen) 2)	1 051 843	637 578	43 342	94 593	21 471	373 574
33	Straßenfahrzeugbau .....	767 241	277 995	31 787	101 368	27 980	552 261
34	Schiffbau .....	91 670	27 851	1 369	4 831	305	39 641
35	Luftfahrzeugbau .....	33 942	34 381	546	2 694	31	12 049
36	Elektrotechnische Industrie (ohne H.v. Ger. u. Einr. f. d. autom. Datenverarb.) ..	871 554	621 831	14 632	64 086	8 522	358 125
37	Feinmechanische u. optische sowie Uhrenindustrie .....	126 683	71 024	1 556	7 689	715	30 759
3020	Stahlverformung .....	152 939	48 997	1 429	23 896	28 977	106 814
38	Eisen-, Blech- u. Metallwarenindustrie	376 311	153 374	7 234	44 144	11 920	166 397
3820	darunter: Werkzeugindustrie .....	31 377	14 408	458	3 311	2 233	16 308
3830	Heiz- u. Kochgeräte-Ind. ....	28 113	12 373	1 916	3 298	1 330	10 508
3841	Stahlblechwarenindustrie ..	100 719	39 979	3 163	12 800	3 097	39 737
3881	Metallwarenindustrie .....	43 866	21 607	303	6 883	993	32 163
50	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen .....	55 936	71 041	151	4 586	371	27 755
	<b>Verbrauchsgüterindustrien</b> .....	1 559 650	567 286	67 902	326 774	63 638	981 688
51	Feinkeramische Industrie .....	63 029	23 704	1 980	13 755	27 114	49 216
52	Glasindustrie .....	113 381	33 280	1 344	92 439	30 090	129 508
54	Holzverarbeitende Industrie .....	198 966	61 268	3 848	16 554	319	75 235
39	Musikinstr., Spiel- und Schmuckwaren- industrie usw. ....	39 888	16 812	396	3 035	120	11 050
56	Papier- und pappeverarbeitende Ind. ..	104 858	44 764	6 917	23 056	295	68 475
57	Druckerei- und Vervielfältigungsind. ..	224 487	81 132	985	17 099	1 356	70 815
58	Kunststoffverarbeitende Industrie ....	135 374	62 599	2 804	23 909	1 060	133 691
61	Ledererzeugende Industrie .....	11 375	3 809	3 497	5 899	2	10 552
6210	Lederverarbeitende Industrie .....	24 761	8 397	229	1 997	27	3 087
6250	Schuhindustrie .....	61 075	17 167	434	3 625	12	10 801
63	Textilindustrie .....	356 611	139 731	44 484	109 354	2 904	387 147
64	Bekleidungsindustrie .....	225 845	74 623	984	16 052	339	32 111
	<b>Nahrungs- und Genußmittelindustrien</b> .....	419 558	275 875	189 563	336 011	12 491	507 471
68	Ernährungsindustrie .....	392 573	259 134	189 216	331 067	12 175	492 271
6811	darunter: Mahl- u. Schäl- u. Mühlenind. ..	8 938	7 083	609	2 167	38	27 205
6821	Zuckerindustrie .....	25 287	8 734	141 453	160 399	11	161 422
6827	Süßwarenindustrie .....	46 825	27 783	2 524	8 721	1 881	38 549
6831	Molkerei und Käseerei .....	33 132	20 298	5 492	27 777	226	28 837
6871	Brauerei .....	86 626	52 509	14 753	37 288	656	68 847
69	Tabakverarbeitende Industrie .....	26 985	16 741	347	4 944	316	15 200
	<b>Industrie insgesamt</b> ....	8 030 444	4 047 865	4 558 622	2 883 078	1 323 277	11 346 927

1) Ortsgas und Kokereigas (einschl. Ferngas). - 2) Ohne Herstellung von Geräten und Einrichtungen für die automatische Datenverarbeitung.