

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 4.1.1**

**Beschäftigung, Umsatz und  
Energieversorgung der Betriebe  
im Bergbau und im Verarbeitenden  
Gewerbe**

**Juli 1981**

Vorbericht



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN  
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ  
Bestellnummer: 2040411 – 81207

## Inhalt

	Seite
Einführung .....	3
T a b e l l e n t e i l	
1 Betriebe, Beschäftigung und Umsatz im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe .....	4
2 Energieverbrauch im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe .....	6

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet;  
sie schließen Berlin (West) ein.

## Zeichenerklärung

- . = aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Gesamtsumme enthalten.
- = nichts vorhanden.

Ergebnisse der Länder werden in den "Statistischen Berichten"  
der Statistischen Landesämter unter der Kennziffer E I 1 veröffentlicht.

Erschienen im September 1981

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,30



### Einführung

Mit dem "Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe" vom 6. November 1975, in der Fassung der Bekanntmachung vom 30.5.1980 (BGBl. I S. 641), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 14.3.1980 (BGBl. I S. 289) wurde die Grundlage für die Vereinheitlichung und Zusammenfassung der Erhebungen innerhalb des Produzierenden Gewerbes (Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) geschaffen. Im Rahmen dieser Neuordnung wurde auch der bisherige Industriebericht auf den Monatsbericht für Unternehmen und Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe umgestellt.

Der vorliegende Bericht enthält vorab die wichtigsten Ergebnisse des Monatsberichts für Betriebe des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes von Unternehmen mit 20 Beschäftigten

und mehr einschl. Produzierendes Handwerk nach den Wirtschaftsgruppen der "Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe - SYPRO -".

Diesem Vorbericht folgt in Kürze der Monatsbericht mit den Daten in tieferer systematischer Gliederung. In der Einführung des Monatsberichts werden die Besonderheiten der Umstellung näher beschrieben, außerdem sind ausführliche Erläuterungen für die einzelnen Merkmale beigelegt.

Im Vorbericht Juli 1981 werden nachgewiesen:

- 1 "Betriebe, Beschäftigung und Umsatz im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe".
- 2 "Energieverbrauch im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe".

T A B E L L E N T E I L  
1. STÄNDIGE BESCHÄFTIGUNG UND UMSATZ IM LIEFERLAUF UND IM VERARBEITENDEN GEWERBE JULI 1981

SYMBO- NUMMER	LAND	FETZREISE ANZAHL	BESCHÄFTIGTE		BESÜTZTE ARBEITER- STUNDEN 1000	BRUTTO- LOHN- SUMME 1000 DM	BRUTTO- GEHALT- SUMME 1000 DM	UMSATZ 1)		
	FAKULTÄTIV WIRTSCHAFTSGEBIET		ARBEITER	INSGESAMT (2)				INLAND	AUSLAND	INSGESAMT
			ANZAHL							
LÄNDER										
	SCHLESWIG-HOLSTEIN	1667	126721	179710	15949	333327	192673	2034275	535426	2569701
	HAMBURG	949	95407	165170	12271	297311	297436	6140623	675229	6815852
	NIEDERSACHSEN	4921	522384	704333	61181	1706524	765177	7054328	2567707	9622035
	BRUNNEN	409	57174	89788	7499	159180	120492	1030761	277155	1307916
	SCHLESWIG-HOLSTEIN	11392	1531050	2145554	220323	4198637	2557729	22965559	1141895	31107444
	HESSEN	4058	435953	655422	53316	1217864	674582	5347649	1970835	7318484
	RHEINLAND-PFALZ	2892	275908	390630	36205	707931	423151	7876350	1112347	5988706
	HAGEN-HOFMEIER	10274	1007987	1469538	126850	2734345	1816902	12392172	4872202	17264374
	BAYERN	10005	950801	1356762	140359	2223501	1541620	12179813	4901573	17081386
	SAARLAND	591	120087	153107	15002	332746	127924	1194012	449279	1643291
	BERLIN (WEST)	1161	119109	176423	14874	305227	221479	2395546	312752	2708298
	BUNDESGEBIET	48319	5241481	7489437	703829	14216581	8939215	76611097	26816790	103427487
HAUPTGRUPPEN										
	GRUNDSTOFF- u. PRODUKTIONS- GUTTERGEWERBE	9659	1019150	1507546	144033	2882450	2022484	26171544	8328808	34500352
	INVESTITIONSGÜTER- PRODUZIERENDES GEWERBE	18576	2548685	3747963	333608	7423300	4998485	24755372	14666128	39421500
	VERKEHRSGÜTER- PRODUZIERENDES GEWERBE	14981	1157196	1507917	150678	2606219	1183440	11872239	2354841	14227080
	NAHRUNGS- u. GENUSSMITTEL- GEWERBE	4786	727217	491802	50477	749277	521934	11765247	986129	12751376
	VERARBEITENDES GEWERBE INSGESAMT	48002	5052248	7255228	678756	13660264	8726342	74564402	26335906	100900308
WIRTSCHAFTSGRUPPEN (2-STELLIG)										
21	LIEFERLAUF	317	189233	234209	25073	556317	212872	2046695	480484	2527179
22	MINERALÖLVERARBEITUNG	89	17347	34428	2450	62510	86189	9217869	542969	9760838
24	H. u. VERARBEIT. u. SPALT- u. HELTSTOFFEN	8	764	2399	109	2269	5874	18777	4741	23478
25	GEW. u. VERARBEIT. u. STEINEN u. ERDEN	3834	141955	185874	23236	415475	172471	2701116	237733	2938849
27	EISENSCHAFENDE PRODUKTIF	177	209149	271813	26245	573697	248132	2717711	1507772	3725483
28	NE-METALLERZEUGUNG, NE-METALLHALBZUGWERKE	206	57210	77685	5122	168475	84848	1404797	501773	1906170
29	GIEßEREI	540	87463	108672	11192	252497	84507	724366	150572	874938
30	ZIEHREIßEN, KALTZUGWERK- ZEUG, STAHLVERFORMUNG USW.	1713	133862	171726	18841	366199	144174	1518431	355177	1873608

1) OHNE UMSATZ- (KONSUMENT-) STEUER. 2) ARBEITER UND ANGESTELLTE EINSCHL. TÄTIGE INHABER UND MITINHABER SOWIE UNBEZAHLT MIT-  
HILFENDE FAMILIENANGEHÖRIGE.

## 1 BETRIEBE, BESCHAFTIGUNG UND UMSATZ IM ERGABIS UND IM VERARBEITENDEN GEBIETE JULI 1991

SYPRO- NUMMER	WIRTSCHAFTSGRUPPE	BETRIEBE	BESCHAFTIGTE		GELEISTETE	BRUTTO- LOHN- SUMME	BRUTTO- GEHALT- SUMME	UMSATZ 1)		
		ANZAHL	ARBEITER	INSGESAMT	ARBEITER- STUNDEN	1000 DM	1000 DM	INLAND	AUSLAND	INSGESAMT
				2)	1000			1000 DM		1000 DM
31	STAHL-UND LEICHTMETALLIAU, SCHILDFAHRTZUGBAU	1504	157197	207508	22323	454563	217211	1409197	213049	1622246
32	MASCHINENBAU	5349	659405	1020762	91316	1886707	1452660	5908714	4590824	10499538
33	STRASSENFAHRZEUGBAU, KEP.V. AFZ. USW.	2849	605280	750185	73400	2211212	924231	5899846	4006059	10505905
34	SCHIFFBAU	130	43268	56178	5115	143631	54554	163028	262743	425771
35	LUFT-UND RAUMFAHRZEUGBAU	66	30613	64154	3974	97834	140355	505595	250644	756439
36	ELEKTROTECHNIK, KEP.V. HAUSHALTSGERÄTEN	3297	594704	946187	75451	1461283	1416637	6431652	3053534	9485186
37	FEINMECHANIK, OPTIK, H.V. UHREN	1487	107954	160352	13793	253358	158903	820113	425290	1254403
38	H.V. ELEK-WAREN	2563	226824	307295	31085	574035	300994	2376993	697976	3074969
39	H.V. MUSIKINSTRUMENTE, SPIEL- WAREN, FUELLHALTERN USW.	747	45000	60966	5655	96164	53259	370255	135680	505935
40	CHEMISCHE INDUSTRIE	1613	309327	566112	43114	884124	1113496	6974571	4571421	11545992
50	H.V. FLUGMASCHINEN, ADV.-GERÄTEN U. -EINZ.	127	30442	71866	3668	78196	191637	285604	377312	662916
51	FEINKERAMIK	205	46830	57074	6434	102192	33714	221676	119044	340720
52	H.V. VERFAHR. V. GLAS	363	57290	73722	7776	143087	58629	531547	167685	699232
53	HOLZVERARBEITUNG	2240	43323	55914	6366	107374	36317	725001	68432	793433
54	HOLZVERARBEITUNG	2674	178573	229828	23355	467811	175292	1961093	228000	2189093
55	ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- UND PAPIERERZEUGUNG	180	40846	52496	6111	116863	52522	770991	312119	1083110
56	PAPIER- UND PAPIERERZEUG- UNG	935	85537	114630	14169	199355	100807	1235460	165637	1401097
57	DRUCKEREI, VERVIEL- FÄLTIGUNG	2029	130404	180654	18384	375425	193425	1568797	121705	1690502
58	H.V. KUNSTSTOFFWAREN	1999	140255	201868	20447	350435	189450	1763193	392298	2155491
59	GUMMI- UND KAUTSCHUK- VERARBEITUNG	277	74901	100897	9478	195666	95206	843068	264596	1108584
61	LEDERERZEUGUNG	73	5147	6426	712	12180	4655	.	.	86222
62	LEDERERZEUGUNG	768	59666	73397	6611	111400	39744	520451	95828	615279
63	TEXTILGEWERBE	2140	214682	281200	26781	446877	213610	2065170	631998	2697168
64	BEILIDUNGSGEWERBE	3040	184686	227066	22299	301043	120708	1570507	273991	1844498
65	KEP.V. GEBRAUCHSGUTER (CON. ELEKTRISCHE GERÄTE)	8	117	186	15	241	147	.	.	843
68	ERNÄHRUNGSGEWERBE	4704	312650	469130	46551	716158	492911	10419529	895560	11319089
69	TALAMERARBEITUNG	82	14567	22672	1926	32119	29023	1345718	86569	1432287
	ERGABIS UND VERARL. GEWERBE INSGESAMT	48319	5241461	7489437	703829	14216581	8939215	76611097	26816390	103427487

1) OHNE UMSATZ- (KEINWERT-) STEUER. - 2) ARBEITER UND ANGESTELLTE EINSCHL. TÄTIG. INHABER UND MITINHALER SOWIE UNBEZAHLT MIT-  
HILFENDE FAMILIENANGEHÖRIGE.

2 ENERGIEVERBRAUCH IM VERGEBLICH UND IM VERARBEITENDEN GEWERBE JULI 1981

SYKLO- NUMMER	LAND	HEIZGELVERBRAUCH			KOHLEVERBRAUCH		GASVERBRAUCH 1)		STROM- VERBRAUCH INSGESAMT		
	HAUPTGRUPPE  WIRTSCHAFTSGRUPPE	LEICHT	MITTEL- SCHWER, SCHWER  TONNEN	INSGESAMT	STEIN- KOHLE 2)	BRAUN- KOHLE 3)	INSGESAMT	ERDGAS, ERDOELGAS		INSGESAMT	
					TONNEN	TONNEN		TONNEN 4)			1000 M3
LÄNDER											
	SCHLESWIG-HOLSTEIN	6502	44472	50974	31794	2	31621	29416	30136	197712	
	HAMBURG	2511	27359	25870	.	.	.	30208	30367	370254	
	NIEDERSACHSEN	14429	82221	96650	231944	9078	231708	342796	377434	1267959	
	ERFEN	1878	4403	6281	.	.	.	27297	27297	152576	
	NORDRHEIN-WESTFALEN	55614	296184	351798	1961585	762436	2168133	705067	1083289	6242760	
	HESSEN	14964	59740	74704	29356	15064	37754	111373	111373	746752	
	RHEINLAND-PFALZ	11768	93622	105390	72035	20510	79221	179919	180213	980218	
	BADEN-WÜRTTEMBERG	36195	165498	201693	46193	8807	51907	70563	71069	1480649	
	BAYERN	48049	187443	235492	74031	34054	87157	149865	164396	1754866	
	SAARLAND	2745	7893	10638	369077	1859	363383	28077	83891	345722	
	BERLIN (WEST)	9556	3732	13288	1860	23	1872	-	2085	128013	
	BUNDESGEBIET	204211	972567	1176778	2965168	851937	3199669	1674581	2161550	13668081	
HAUPTGRUPPEN											
	GRUNDSTOFF-UND PRODUK- TIONSGUTERGEWERBE	67683	771635	839318	2350869	455796	2472416	1182360	1443441	8784552	
	INVESTITIONSGUTER PRODUZIERENDES GEWERBE	55970	32194	88164	18917	3538	20493	133968	149481	1975412	
	VERBRAUCHSGUTER PRODUZIERENDES GEWERBE	32075	92843	124918	15132	10588	19364	168332	176867	1170958	
	NAHRUNGS-UND GENUSSMITTEL- GEWERBE	46193	68428	114621	12246	83	12282	95619	98248	585653	
	VERARBEITENDES GEWERBE INSGESAMT	201921	965100	1167021	2397164	470005	2524555	1580279	1868037	12516575	
WIRTSCHAFTSGRUPPEN (2-STELLIG)											
21	BERGBAU	2290	7467	9757	572004	381932	675113	94302	293513	1151506	
22	MINERALÖLVERARBEITUNG	1471	216607	218078	17	-	17	29872	39047	388010	
24	H.-U.-VERARB.-V.-SPALT-UND BRUTSTOFFEN	37	2	39	-	-	-	-	-	2047	
25	GEW.-U.-VERARB.-V.-STEINEN UND ERDEN	28785	120013	148798	138444	154820	220534	152784	154181	618350	
27	EISERSCHAFFENDE INDUSTRIE	2817	54714	57531	1680791	2183	1634053	267186	473319	1649291	
28	NE-METALLERZEUGUNG, NE-METALLHALBZUGWERKE	5320	15009	20329	35822	139234	73292	40394	44349	1406657	
29	GLASSIKKEI	6115	713	6828	63841	3551	63019	19927	22868	209318	
30	ZIEHGERÄTE, KALTWALZWER- KE, STAHLVERFORMUNG LSW	.	9207	435	9642	276	105	297	37414	41272	215090

1) UMGERECHNET AUF EINEN OBENEN HEIZWERT VON 35169 KJ/M3. - 2) STEINKOHLE, STEINKOHLENRIKETS, STEINKOHLENKOKS. - 3) ROHBRAUNKOHLE, BRAUNKOHLENRIKETS, BRAUNKOHLENKOKS, TSCHIECHISCHE HARTEBRAUNKOHLE. - 4) HEIZWERT= 20.3076 GIGAJOULE/T.

2. ENERGIEVERBRAUCH IM BERGBAU UND IM VERARBEITENDEN GEWERBE JULI 1971

SYPRO- NUMMER	WIRTSCHAFTSGRUPPEN	HEIZÖLVERBRUCH			KOHLEVERBRUCH			GASVERBRUCH 1)		STROM- VERBRUCH INSGESAMT
		LEICHT	MITTEL- SCHWER, SCHWER	INSGESAMT	STEIN- KOHLE 2)	BRAUN- KOHLE 3)	INSGESAMT	ERDGAS, ERDÖLGAS	INSGESAMT	
		TONNEN			TONNEN			1000 M <sup>3</sup>	1000 KWH	
31	STAHL-UND LICHTMETALLFAB., SCHIFFBAU UND ZUGBÜHEL	2953	1405	4358	472	273	651	5013	5622	45889
32	MASCHINENBAU	17647	4480	18127	7270	357	7260	22362	26540	434290
33	STRASSENFAHRZEUGE UND BEI. V. K.F.Z. USW.	2655	16719	26374	7164	2508	8473	46412	51718	584552
34	SCHIFFBAU	609	725	934	17	-	17	1314	1314	31728
35	LUFT-UND FAHRFAHRZEUGE	760	107	862	10	-	10	1530	1530	25170
36	ELEKTROTECHNIK, BEI. V. V. HAUSHALTSGERÄTEN	9068	6109	15177	2192	205	3276	12704	13914	428909
37	FEINMECHANIK, OPTIK, P.V. U. VERB.	1557	519	2076	2	-	2	1035	1096	35312
38	H.V. LEBENSMITTEL	9337	1944	11281	539	-	516	14741	15937	180896
39	H.V. MUSIKINSTRUMENTE, SPIEL- ZEUGE, FEHLHALTERN USW.	902	57	959	13	127	100	416	466	16964
40	CHEMISCHE INDUSTRIE	16636	243213	259849	387305	137839	428963	562843	599174	3483632
50	H.V. MASCHINEN, BEI. V. V. U. FEIN- MECHANIK	434	160	594	1	-	1	2225	2237	56157
51	FEINMECHANIK	1580	900	2580	2	182	127	33624	33825	46960
52	H.V. VERARBEITUNG VON GLAS	3899	40498	44397	58	-	57	63564	68342	170782
53	HOLZVERARBEITUNG	3019	11886	14905	2697	6	2701	2861	2861	100930
54	HOLZVERARBEITUNG	3468	1253	4741	259	261	436	596	630	91352
55	ZELLULOSE-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- UND PAPPFABRIKATION	492	102850	103342	38663	16633	45494	80402	80857	724091
56	PAPIER- UND PAPPFABRIKATION	2722	11037	13759	4815	-	4815	14717	15078	120288
57	BECKEN- UND VERMISCH- FABRIKATION	2185	1562	3747	189	6	192	4053	5035	106714
58	H.V. KUNSTSTOFFWAREN	4835	4914	9749	454	1820	945	14687	15157	276249
59	GUMMI- UND KAUTSCHUK- FABRIKATION	1734	6424	8158	3270	1530	4326	15010	15026	122645
61	LEDERFABRIKATION	368	1644	2012	1040	467	1166	103	104	6356
62	LEBENSMITTELFABRIKATION	435	69	504	-	3	2	109	112	9726
63	TEXTILGEWERBE	7683	29946	37629	8256	7712	11474	35602	37149	298684
64	BEKLEIDUNGSGEWERBE	3876	963	4839	46	10	51	862	969	26861
65	BEI. V. V. GEBRAUCHSGÜTERN (ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE)	2	-	2	-	-	-	-	-	22
68	ERNAHRUNGSGEWERBE	45861	67494	113355	12246	87	12281	24178	96738	566729
69	HAARFABRIKATION	302	974	1266	-	-	-	1441	1510	18924
	INSGESAMT	204211	972567	1176778	2969168	851937	3199670	1674581	2161550	13668081

1) UMGERECHNET AUF EINEN OBEREN HEIZWERT VON 35169 KJ/M<sup>3</sup>. - 2) STEINKOHLE, STEINKOHLENFRIKLETT, STEINKOHLENKOKS. - 3) ROHRAB-  
KOHLE, BRAUNKOHLENFRIKLETT, BRAUNKOHLENKOKS, TSCHETSCHISCHE HARTEKOHLENKOHLE. - 4) HEIZWERT = 29.3076 GIGAJOULE/T.