

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 4.1

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

**Dezember 1978**

Vorbericht

*Statistik der Bundesrepublik  
Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung*



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN  
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ  
Bestellnummer: 2040410 – 78212

## 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.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



14-14860

Erschienen im Februar 1979

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,20

## Einführung

Mit dem "Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe" vom 6. November 1975 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 von Unternehmen des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes einschl. Handwerk mit 20 Beschäftigten und mehr nach den Wirtschaftsgruppen der "Systematik der Wirt-

schaftszweige (WZ) Rev., 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 beigefügt.

Im Vorbericht Dezember 1978 werden nachgewiesen:

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

## 1 BETRIEBE, BESCHAEFTIGUNG UND UMSATZ IM BERGBAU UND IM VERARBEITENDEN GEWERBE DEZEMBER 1978

SYPRO- NUMMER	LAND HAUPTGRUPPE WIRTSCHAFTSGRUPPE	BETRIEBE	BESCHAEFTIGTE		GELEISTETE	BRUTTO-	BRUTTO-	UMSATZ 1)		
			ARBEITER	INSGESAMT	ARBEITER-	LOHN-	GEHALT-	INLAND	AUSLAND	INSGESAMT
		ANZAHL		2)	STUNDEN	SUMME	SUMME			
			ANZAHL		1000	1000 DM		1000 DM		
LAENDER										
	SCHLESWIG-HOLSTEIN	1667	126016	177921	17826	275942	172237	2010334	396530	2406864
	HAMBURG	1036	97949	167348	13081	238373	264049	4085166	567005	4652171
	NIEDERSACHSEN	4888	531076	707478	69534	1283903	616029	6383343	2195682	8579025
	BREMEN	412	59278	90099	8079	123106	100154	1131705	343140	1474845
	NORDRHEIN-WESTFALEN	11907	1597901	2228446	209914	3629344	2291362	18723980	8105635	26829615
	HESSEN	4210	451286	669536	60728	1130981	827352	5161594	1867516	7029110
	RHEINLAND-PFALZ	2894	271871	387180	37205	679116	486040	3480277	1547510	5027787
	BADEN-WUERTTEMBERG	10509	1010392	1451394	132141	2191916	1551032	11282645	3990547	15273192
	BAYERN	10186	973091	1363477	130701	1937102	1291252	10108296	3435373	13543669
	SAARLAND	598	116416	148007	14990	267516	111483	1047037	486993	1534030
	BERLIN (WEST)	1262	125402	185837	16221	273279	217245	1455431	230686	1686117
	BUNDESGBIET	49569	5360678	7576723	710420	12030578	7928235	64869808	23166617	88036425
HAUPTGRUPPEN										
	GRUNDSTOFF-U.-PRODUK- TIONSGUETERGEWERBE	9819	1041331	1534725	136927	2545042	1946104	17583390	5393614	22977004
	INVESTITIONSGUETER PRODUZIERENDES GEWERBE	18708	2580022	3740983	339748	6019027	4184840	25408180	15131986	40540166
	VERBRAUCHSGUETER PRODUZIERENDES GEWERBE	15633	1229045	1581924	162034	2352225	1098781	10163583	1569457	11733040
	NAHRUNGS-U.-GENUSSMITTEL- GEWERBE	5063	324861	489706	49681	671364	513494	10011810	641323	10653133
	VERARBEITENDES GEWERBE INSGESAMT	49223	5175259	7347338	688390	11587658	7743219	63166963	22736380	85903343
WIRTSCHAFTSGRUPPEN (2-STELLIG)										
21	BERGBAU	346	185419	229385	22030	442920	185016	1702845	430237	2133082
22	MINERALOELVERARBEITUNG	92	14127	28519	2098	47410	85177	5003917	139116	5143033
24	H.-U.-VERARB.-V.-SPALT-U.- BRUTSTOFFEN	6	764	2096	98	1972	7597	18000	•	•
25	GEW.-U.-VERARB.-V.-STEINEN U.-ERDEN	3830	141619	188804	20952	339965	164286	1563808	171215	1735023
27	EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	180	221087	287745	22700	430051	225344	1580307	864184	2444491
28	NE-METALLERZEUGUNG, NE-METALLHALBZEUGWERKE	217	57179	77892	7924	143397	74390	950269	324229	1274498
29	GIESSEREI	571	94050	116793	12498	220145	80150	612344	120452	732796
30	ZIEHEREIEN, KALTWALZWER- KE, STAHLVERFORMUNG USW	1717	138884	178406	19140	315601	133466	1165565	286477	1452042

1) OHNE UMSATZ- (MEHRWERT-) STEUER.- 2) ARBEITER UND ANGESTELLTE EINSCHL. TAETIGER INHABER UND MITINHABER SOWIE UNBEZAHLT MIT-  
HILFENDER FAMILIENANGEHOERIGER.

1 BETRIEBE, BESCHAEFTIGUNG UND UMSATZ IM BERGBAU UND IM VERARBEITENDEN GEWERBE DEZEMBER 1978

SYPRO- NUMMER	WIRTSCHAFTSGRUPPE	BETRIEBE	BESCHAEFTIGTE		GELEISTETE	BRUTTO- LOHN- SUMME	BRUTTO- GEHALT- SUMME	UMSATZ 1)		
		ARBEITER	INSGESAMT	2)	STUNDEN			INLAND	AUSLAND	INSGESAMT
		ANZAHL	ANZAHL		1000	1000 DM		1000 DM		
31	STAHL-U. LEICHTMETALLBAU, SCHIENENFAHRZEUGBAU	1458	153728	208389	21928	412570	205592	1670657	1556181	3226838
32	MASCHINENBAU	5411	653013	1005591	90491	1556141	1255680	5967433	5191202	11158635
33	STRASSENFAHRZEUGBAU, REP.-V.-KFZ USW	2865	603695	775066	75022	1657335	678257	6062224	3894047	9956271
34	SCHIFFBAU	153	48598	62736	6048	108676	44765	409185	276116	685301
35	LUFT-U. RAUMFAHRZEUGBAU	63	26309	55161	3197	63522	98093	433606	155387	588993
36	ELEKTROTECHNIK, REP.-V.- HAUSHALTSGERAETEN	3304	621256	968516	79693	1225271	1235021	6769176	2661068	9430244
37	FEINMECHANIK, OPTIK, H.-V.-UHREN	1464	111119	161633	14838	223087	173928	858651	395803	1254454
38	H.-V.-EBM-WAREN	2631	232469	313192	31073	481848	266386	2070735	575565	2646300
39	H.-V.-MUSIKINSTRUM., SPIEL- WAREN, FUELLHALTERN USW	813	48202	64642	6363	85915	50800	343497	106011	449508
40	CHEMISCHE INDUSTRIE	1652	307563	564876	42529	896215	1097875	5673115	3188706	8861821
50	H.-V.-BUEROMASCHINEN, ADV.-GERAETEN U.-EINR.	120	31882	65891	3942	69520	137724	459552	289462	749014
51	FEINKERAMIK	204	46348	57082	6195	90054	31701	163117	81262	244379
52	H.-U.-VERARB.-V.-GLAS	370	61119	77392	8328	141673	57197	463477	107380	570857
53	HOLZBEARBEITUNG	2305	45877	58673	6737	97232	34568	584637	61357	645994
54	HOLZVERARBEITUNG	2775	188925	240999	26521	422827	161274	2002230	197080	2199310
55	ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER-U.-PAPPEERZEUGUNG	188	41356	53389	6077	109057	47214	512276	.	.
56	PAPIER-U.-PAPPEVERAR- BEITUNG	935	82201	109543	11188	157551	88339	864183	103430	967613
57	DRUCKEREI, VERVIEL- FAELTIGUNG	2027	132907	177554	19003	349699	160389	1581778	59791	1641569
58	H.-V.-KUNSTSTOFFWAREN	1875	144830	194128	19856	291420	167673	1285557	267917	1553474
59	GUMMIVERARBEITUNG	300	76778	102340	9690	165054	85431	626113	194922	821035
61	LEDERERZEUGUNG	85	5563	6968	769	9927	4828	60990	.	.
62	LEDERVERARBEITUNG	847	65401	80027	8015	99603	40715	385765	54473	440238
63	TEXTILGEWERBE	2361	242505	315435	30825	411020	206258	1876987	466522	2343509
64	BEKLEIDUNGSGEWERBE	3332	210878	257813	24948	292152	129105	1134635	108038	1242673
65	REP.-V.-GEBRAUCHSGUETERN (OH.-ELEKTRISCHE GERAETE)	9	166	341	23	384	502	1367	.	.
68	ERNAHRUNGSGEWERBE	4964	310273	468145	47930	642607	488790	9205440	608503	9813943
69	TABAKVERARBEITUNG	99	14588	21561	1751	28757	24704	806370	32820	839190
	BERGBAU U. VERARB. GEWERBE INSGESAMT	49569	5360678	7576723	710420	12030578	7928235	64869808	23166617	88036425

1) OHNE UMSATZ- (MEHRWERT-) STEUER.- 2) ARBEITER UND ANGESTELLTE EINSCHL. TÄTIGER INHABER UND MITINHABER SOWIE UNBEZAHLT MIT-  
HELFENDER FAMILIENANGEHÖRIGER.

## 2 ENERGIEVERBRAUCH IM BERGBAU UND IM VERARBEITENDEN GEWERBE DEZEMBER 1978

SYPRU- NUMMER	LAND	HEIZÖLVERBRAUCH			KOHLEVERBRAUCH		GASVERBRAUCH 1)		STROM- VERBRAUCH INSGESAMT	
	HAUPTGRUPPE  WIRTSCHAFTSGRUPPE	LEICHT	MITTEL- SCHWER, SCHWER	INSGESAMT	STEIN- KOHLE 2)	BRAUN- KOHLE 3)	INSGESAMT	ERDGAZ, ERDOELGAS		INSGESAMT
					TONNEN	TONNEN	TONNEN 4)	1000 CBM		1000 KWH
LAENDER										
	SCHLESWIG-HOLSTEIN	24033	71704	95737	19341	2	18844	23210	25905	206982
	HAMBURG	11479	47385	58864	3789	67	3725	32994	33498	367553
	NIEDERSACHSEN	51901	198111	250012	230428	4558	227970	412883	470134	1345470
	BREMEN	8678	18228	26906	77598	-	75278	36054	36054	121006
	NORDRHEIN-WESTFALEN	194589	590380	784969	1745453	806158	1957513	836388	1205504	5971957
	HESSEN	72401	150257	222658	35253	18538	40529	139178	139178	820612
	RHEINLAND-PFALZ	36279	185766	222045	76308	9193	79140	149703	150024	966397
	RADEN-WUERTTEMBERG	135491	261053	396544	41519	546	41513	75200	76701	1424604
	BAYERN	119961	294195	414156	68187	24889	79445	157050	176652	1578995
	SAARLAND	9875	29257	39132	501945	19	495871	23250	75207	357355
	BEPLIN (WEST)	26205	9376	35581	5057	834	5629	-	2420	132655
	BUNDESGBIET	690892	1855712	2546604	2804878	864804	3025457	1885910	2391277	13293586
HAUPTGRUPPEN										
	GRUNDSTOFF-U. PRODUK- TIONSGUETERGEWERBE	182360	1258755	1441115	1656240	456872	1759646	1245179	1517118	8265402
	INVESTITIONSGUETER PRODUZIERENDES GEWERBE	275104	158329	433433	55969	23648	66026	243009	292118	2041929
	VERBRAUCHSGUETER PRODUZIERENDES GEWERBE	134794	161194	295988	22705	18286	30037	187704	200230	1189300
	NAHRUNGS-U. GENUSSMITTEL- GEWERBE	84379	257646	342025	61117	21190	66632	77680	83115	655226
	VERARBEITENDES GEWERBE INSGESAMT	676637	1835924	2512561	1796031	519996	1922341	1753572	2092581	12151857
WIRTSCHAFTSGRUPPEN (2-STELLIG)										
21	BERGBAU	14255	19788	34043	1008847	344808	1103116	132338	298696	1141729
22	MINERALÖLVERARBEITUNG	3526	308373	311899	69126	-	69126	22716	23232	406616
24	H.-U.-VERARB.-V.-SPALT-U.- BRUTSTOFFEN	171	12	183	-	-	-	-	-	2337
25	GEW.-U.-VERARB.-V.-STEINEN U.-ERDEN	71619	177000	248619	65457	49556	82109	125223	128733	527997
27	EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	9548	134931	144479	1034679	78	1007345	263351	418621	1214388
28	NE-METALLERZEUGUNG, NE-METALLHALBZEUGWERKE	11806	22069	33875	33023	238141	97010	49850	55137	1389616
29	GIESSEREI	18890	5089	23979	64912	476	63300	31381	35864	206586
30	ZIEHEREIEN, KALTWALZWER- KE, STAHLVERFORMUNG USW	26964	2784	29748	592	33	590	54037	60721	210588

1) UMGERECHNET AUF EINEN OBEREN HEIZWERT VON 35169 KJ/CBM.- 2) STEINKOHLE, STEINKOHLENBRIKETTS, STEINKOHLENKOKS.- 3) ROHBRAUN-  
KOHLE, BRAUNKOHLENBRIKETTS, BRAUNKOHLENKOKS, TSCHIECHISCHE HARTBRAUNKOHLE.- 4) HEIZWERT= 29.3076 GIGAJOULE/T.

## 2 ENERGIEVERBRAUCH IM BERGBAU UND IM VERARBEITENDEN GEWERBE DEZEMBER 1978

SYPRO- NUMMER	WIRTSCHAFTSGRUPPE	HEIZÖLVERBRAUCH			KOHLEVERBRAUCH			GASVERBRAUCH 1)		STROM- VERBRAUCH INSGESAMT
		LEICHT	MITTEL- SCHWER, SCHWER	INSGESAMT	STEIN- KOHLE 2)	BRAUN- KOHLE 3)	INSGESAMT	ERDGAS, ERDOELGAS	INSGESAMT	
31	STAHL-U.LEICHTMETALLBAU, SCHIENENFAHRZEUGBAU	14787	5690	20477	1471	2553	3207	12573	14308	58729
32	MASCHINENBAU	86429	28810	115239	12327	13331	16796	50934	56412	447297
33	STRASSENFAHRZEUGBAU, REP.-V.-KFZ USW	41090	78836	119926	28743	7665	32657	73668	103559	624849
34	SCHIFFBAU	4591	3256	7847	111	3	109	6616	6665	37666
35	LUFT-U.-RAUMFAHRZEUGBAU	3586	369	3955	700	-	700	6762	6786	24019
36	ELEKTROTECHNIK, REP.-V.- HAUSHALTSGERAETEN	51640	29758	81398	9803	64	9756	26948	29390	452136
37	FEINMECHANIK, OPTIK, H.-V.-UHREN	8288	1625	9913	1221	-	1221	2992	3193	42349
38	H.-V.-EDM-WAREN	40279	7156	47435	1331	4	1318	22335	26773	182824
39	H.-V.-MUSIKINSTRUM., SPIEL- WAREN, FUELLHALTERN USW	4433	327	4760	285	10	291	716	767	18562
40	CHEMISCHE INDUSTRIE	42234	436973	479207	349692	145498	392743	651283	752183	3590819
50	H.-V.-BUEROMASCHINEN, ADV.-GERAETEN U.-EINR.	3489	959	4448	4	-	4	5357	5487	44654
51	FEINKERAMIK	4454	1832	6286	283	488	577	38901	39109	46047
52	H.-U.-VERARB.-V.-GLAS	10153	51518	61671	134	-	133	62095	70886	165973
53	HOLZBEARBEITUNG	8679	19566	28245	2865	28	2883	2516	2516	124191
54	HOLZVERARBEITUNG	19920	5104	25024	1247	1057	1932	1957	2141	112593
55	ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER-U.-PAPPEERZEUGUNG	4658	128578	133236	28960	20786	36022	59393	59393	594022
56	PAPIER-U.-PAPPEVERAR- BEITUNG	19455	15151	34606	3210	626	3523	19032	19082	97386
57	DRUCKEREI, VERVIEL- FAELTIGUNG	12870	3454	16324	573	2	572	6139	6780	97553
58	H.-V.-KUNSTSTOFFWAREN	19978	14407	34385	4734	2040	5294	9605	10339	254109
59	GUMMI-VERARBEITUNG	5190	25250	30440	7192	2304	8770	20253	20263	125648
61	LEDERERZEUGUNG	1198	2464	3662	1406	587	1580	44	44	6260
62	LEDER-VERARBEITUNG	4063	969	5032	108	35	125	141	149	12849
63	TEXTILGEWERBE	25002	64342	89344	10537	13395	15804	47334	49066	347906
64	BEKLEIDUNGSGEWERBE	13265	1626	14891	188	46	210	1740	1867	30047
65	REP.-V.-GEBRAUCHSGUETERN (OH.-ELEKTRISCHE GERAETE)	3	-	3	-	-	-	-	-	15
68	ERNAHRUNGSGEWERBE	83029	255673	338702	60975	21190	66489	75682	80909	638246
69	TABAK-VERARBEITUNG	1350	1973	3323	142	-	142	1998	2206	16980
	BERGBAU U.-VERARB.- GEWERBE INSGESAMT	690892	1855712	2546604	2804878	864804	3025454	1885910	2391277	13293586

1) UMGERECHNET AUF EINEN OBEREN HEIZWERT VON 35169 KJ/CBM.- 2) STEINKOHLE, STEINKOHLENBRIKETTS, STEINKOHLENKOKS.- 3) ROHBRAUN-  
KOHLE, BRAUNKOHLENBRIKETTS, BRAUNKOHLENKOKS, TSCHHEMISCHE HARTBRAUNKOHLE.- 4) HEIZWERT= 29.3076 GIGAJOULE/T.