

8550 1/4



# Statistik

der

## Oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke

für das

### Jahr 1918.

---

Herausgegeben

vom

Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Verein, G. V.

---

Zusammengestellt und bearbeitet von

Bergassessor a. D. Dr. P. Geisenheimer und R. Kornaczewski.

---

Kattowitz 1919.

---

Selbstverlag des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins, G. V.

---

Die publizistische Benutzung dieser Statistik ist nur mit voller Quellenangabe gestattet.

x-7862  
4254/1918

4254 1918

III

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort . . . . .	II
Tabellen:	
I. Steinkohlengruben . . . . .	1
II. Eisenerzgruben . . . . .	16
III. Zink- und Bleierzgruben . . . . .	18
IV. Koksanstalten und Cindersfabriken . . . . .	21
V. Brickettfabriken . . . . .	24
VI. Hochofenbetriebe . . . . .	25
VII. Eisen- und Stahlgießereien, einschließlich der Kleinbessmerei . . . . .	27
VIII. Fluß- und Schweißeisenerzeugung, Walzwerksbetriebe . . . . .	29
IX. Verfeinerungsbetriebe . . . . .	31
X. Bläserösthütten . . . . .	34
XI. Rohzinkhütten . . . . .	36
XII. Zinkblechwalzwerke . . . . .	38
XIII. Blei- und Silber-Hütten . . . . .	39
-----	
Die Haupt-Ergebnisse der oberschlesischen Montanstatistik, verglichen mit den Ergebnissen der nächstvorhergehenden Jahre . . . . .	40
-----	
Zusammenstellung der Hauptzahlen der Statistik für das Jahr 1918 . . . . .	49

## Vorwort.

Die diesjährige Statistik ist im wesentlichen nach dem Muster der früheren bearbeitet, mußte aber, da für die Zeit des Krieges amtliches Material nicht herausgegeben worden ist, sowohl im ersten als auch im zweiten Teil, und zwar hauptsächlich im letzteren, gekürzt werden. Die fehlenden Tabellen, namentlich in dem vom Steinkohlenbergbau handelnden Abschnitt, hoffen wir später, sofern das amtliche Material vorliegen wird, nachholen zu können.

Kattowitz, den 15. Juni 1919.

Bergassessor a. D. Dr. P. Geisenheimer.

R. Kornaczewski.



30.000

# I. Steinkohlengruben.

---

1 Laufende Nr.	2 Name der Steinkohlengrube	3 Betriebszeit, Monate	4-9 Betriebskraft						10 Gruben- pferde Stück (über und unter Tage)	11-16 Anzahl der Arbeiter						17 Gesamt- zahl der ver- reinen Arbeits- tage
			4 Dampf- maschinen		5-8 Elektrischer Betrieb					11 männ- liche über 16 Jahren	12 männ- liche unter 16 Jahren	13 weib- liche	14 Summe (Spalte 11-13)	15 Davon beschäftigt		
			5 Zahl	6 Pferde- kräfte	7 Zahl	8 Leistung in Kilowatt	9 Zahl	10 Pferde- kräfte						15 unter Tage	16 über Tage	
1	Andalusien	12	10	5 226	2	4 000	37	6 641	13	1 030	135	93	1 258	676	582	377 403
2	konf. Anna	12	16	22 830	6	12 750	59	3 733	23	2 005	104	141	2 250	1 488	762	669 622
3	Beatensglück	12	1	100	4	1 200	29	2 296	14	705	40	36	781	509	272	235 306
4	Bielschowitz	12	33	7 055	6	408	217	17 056	145	4 575	335	481	5 391	3 325	2 066	162 6014
5	Blücherschächte	12	1	800	—	—	49	2 184	13	715	55	105	875	445	430	259 221
6	Börschächte	12	10	14 768	8	7 618	139	4 190	20	1 338	39	67	1 444	786	658	421 001
7	Brade	12	7	2 625	6	1 295	71	2 224	6	994	63	68	1 125	742	383	338 999
8	konf. Brandenburg	12	9	3 840	5	752	91	2 517	27	1 992	69	228	2 289	1 591	698	690 259
9	konf. Carlssegen	12	25	2 456	4	903	14	848	49	358	19	67	444	285	159	134 519
10	Carl Oswald-Schachtanlage	12	—	—	—	—	15	942	10	127	8	39	174	72	102	53 810
11	Castellengo	12	13	5 375	11	3 287	124	5 157	20	1 811	72	202	2 085	1 483	602	593 159
12	Neueff. Charlotte u. ff. Leo	12	52	15 683	17	7 660	199	7 599	43	4 347	108	166	4 621	3 178	1 443	1 387 015
13	Chassée (mit konf. Fanny)	12	3	105	—	—	19	652	7	211	7	31	249	163	86	75 920
14	konf. Cleophas	12	23	17 942	9	9 610	296	11 511	74	2 530	155	285	2 970	1 884	1 086	956 447
15	ff. Concordia mit Michaelgrube	12	19	5 120	3	205	74	9 011	5	2 094	71	218	2 383	1 605	778	665 238
16	konf. Deutschland	12	18	14 450	18	11 013	136	7 194	—	1 622	52	139	1 813	1 294	519	545 975
17	Donnersmard	12	12	9 783	13	9 900	106	9 595	23	1 357	62	70	1 489	1 140	349	450 356
18	ff. Donnersmardhütte-Grube	12	12	17 700	6	13 180	110	16 910	9	2 352	84	241	2 677	1 855	822	771 505
19	Dubenzko	12	23	15 105	6	7 700	152	6 686	21	2 252	165	173	2 590	1 674	916	754 028
20	Emanuelsegen	12	1	160	9	538	69	1 903	42	818	34	55	907	545	362	261 843
21	Eminenz	12	4	910	1	65	17	942	16	784	51	75	910	649	261	273 814
22	Emma einschl. Römer	12	52	42 314	9	25 632	260	9 622	47	5 361	229	305	5 895	3 618	2 277	1 763 740
23	Ferdinand	12	31	11 740	5	5 900	165	9 639	106	2 756	121	312	3 189	2 169	1 020	966 258
24	konf. Florentine	12	57	7 334	5	257	267	3 328	116	1 946	149	443	2 538	1 611	927	766 121
25	Friedensgrube	12	23	8 035	6	2 930	79	5 080	7	2 441	98	276	2 815	1 923	892	849 407
26	Friedrichschächte	12	9	4 431	2	2 445	23	742	5	400	16	30	446	268	178	133 485
27	Fürstengrube	12	—	—	3	201	66	3 031	13	675	43	75	793	467	326	230 238
28	konf. Georg	12	17	2 343	7	604	52	4 599	38	1 030	28	77	1 135	791	344	343 042
29	ff. Giesche u. Reserve-Grube	12	28	21 123	5	11 500	382	16 120	167	5 665	382	781	6 828	4 032	2 796	2 128 598
30	ff. Meiwolter Steinkohlengrube	12	12	6 166	12	5 860	86	7 333	—	971	40	47	1 058	619	439	321 649
31	Gottessegen	12	20	4 065	12	846	126	6 661	—	1 855	82	210	2 147	1 188	959	635 665
32	Gott mit uns	12	14	2 075	1	28	9	550	11	866	18	53	937	608	329	290 429
33	Graf Franz	12	5	10 912	19	8 185	91	5 043	—	831	37	75	943	676	267	237 394

18 Arbeiterlöhne (Jahres-Gesamtbetrag)	19 der männ- lichen Arbeiter über 16 Jahren M	20 der weiblichen Arbeiter M	21 Summe Arbeiter- löhne (Spalte 18-20) M	22-25 Materialienverbrauch				26 Stein- kohlen- förderung in Tonnen zu 1000 Kilo- gramm	27-31 Selbstverbrauch der Grube in Tonnen zu 1000 Kilogramm					32 Laufende Nr.
				22 Holz Kubif- meter	23-25 Sprengmittel				27 Freie Fenerung der Beamten und Arbeiter	28 Kessel- heizung	29 Sonstige Be- triebs- zwecke	30 als wertlos ab- geleitet	31 Summe Selbst- verbrauch (Spalte 27-30)	
					23 Schwarz- pulver kg	24 Dynamit, Spreng- gelatine und sonst- ige Spreng- mittel kg	25 Flüssige Luft l							
3 290 716	141 852	124 542	3 557 104	5 369	38 894	38 154	—	292 505	3 406	40 969	1 804	—	46 179	1
4 382 777	118 185	164 658	4 665 620	11 281	—	93 977	—	637 074	7 793	40 820	2 274	—	50 887	2
1 769 338	45 097	43 349	1 857 784	4 916	—	33 843	—	161 371	2 800	15 461	278	—	18 539	3
12 237 921	295 093	174 182	12 707 196	37 663	—	228 250	—	1 268 748	21 263	78 070	14 965	—	114 298	4
1 769 849	54 993	127 244	1 952 086	4 298	—	39 220	—	98 468	2 462	3 601	143	—	6 206	5
3 131 259	35 079	73 426	3 239 764	6 209	—	79 761	—	687 911	4 451	159 046	1 281	64 686	229 464	6
2 539 503	64 709	80 714	2 684 926	5 106	—	38 235	—	409 242	4 063	34 435	391	25 972	64 861	7
5 319 290	72 297	273 242	5 664 829	14 269	5 000	300	—	685 599	11 204	50 939	—	—	62 143	8
906 110	18 515	80 150	1 004 775	3 449	—	38 121	—	115 250	1 845	18 299	375	—	20 519	9
359 097	7 687	50 814	417 598	235	—	3 675	—	—	—	—	—	—	—	10
4 270 917	72 219	239 026	4 582 162	13 259	—	11 884	112 003	613 654	7 363	29 499	1 168	—	38 030	11
9 793 285	94 077	154 695	10 042 057	35 000	810	209 820	—	1 128 651	17 016	94 751	4 024	—	115 791	12
532 865	5 408	32 068	570 341	1 364	—	21 640	—	70 236	992	2 368	94	—	3 454	13
6 783 205	142 499	314 220	7 239 924	20 589	5 000	89 866	—	745 714	11 943	61 048	7 792	—	80 783	14
4 701 185	60 176	239 944	5 001 305	18 120	4 822	85 315	59 147	651 525	15 694	57 039	574	—	73 307	15
3 819 136	52 594	199 757	4 071 487	16 676	7 384	4 394	205 874	765 036	7 058	48 276	—	—	55 334	16
3 811 218	56 713	68 743	3 936 674	13 575	—	60 184	—	365 909	5 722	30 921	2 041	—	38 684	17
5 975 031	60 668	246 542	6 282 241	39 698	7 984	40 393	—	683 480	15 459	71 215	—	—	86 674	18
4 996 759	137 587	145 220	5 279 566	26 048	—	78 762	—	544 673	9 942	33 143	2 238	54 473	99 796	19
2 359 618	30 818	62 269	2 452 705	3 599	—	61 208	—	420 440	6 196	3 883	851	9 386	20 316	20
2 168 163	63 516	83 491	2 315 170	4 087	817	27 214	98 202	339 640	4 237	12 737	200	—	17 174	21
14 242 443	277 683	353 882	14 874 008	25 195	7 875	283 538	—	1 609 530	20 491	176 200	1 030	—	197 721	22
8 569 045	107 315	416 828	9 093 188	16 973	831	161 389	—	877 153	11 289	91 648	3 186	—	106 123	23
5 847 626	186 386	559 876	6 593 888	12 486	570	136 471	—	729 020	9 296	69 015	819	—	79 130	24
7 844 653	98 494	327 322	8 270 469	22 565	3 308	85 446	—	716 700	11 783	58 030	1 317	—	71 130	25
1 115 906	13 305	32 898	1 162 109	3 001	—	16 545	—	9 444	1 413	6 260	—	—	7 673	26
1 668 851	35 033	84 725	1 788 609	4 145	—	41 617	—	240 759	2 199	7 878	2 591	2 262	14 930	27
2 269 532	20 931	75 081	2 365 544	6 648	3 250	53 692	—	297 247	5 105	20 758	1 673	—	27 536	28
15 532 273	432 517	744 490	16 709 280	42 670	8 623	124 221	—	1 789 214	31 683	136 480	7 083	—	175 246	29
2 697 226	41 100	50 294	2 788 620	6 300	—	105 000	—	168 225	3 866	10 372	—	—	14 238	30
4 755 700	76 410	244 211	5 076 321	5 520	—	122	55 644	533 203	18 225	172 016	—	—	190 241	31
1 973 527	19 788	47 074	2 040 389	8 223	—	36 442	—	247 386	3 272	31 361	785	3 178	38 596	32
2 441 093	51 853	87 309	2 580 255	6 391	528	17 987	—	271 255	3 261	14 895	—	—	18 156	33

1 Saufende Nr.	2 Name der Steinkohlengrube	3 Betriebszeit, Monate	4-9 Betriebskraft						10 Gruben- pferde Stück (über und unter Tage)	11-16 Anzahl der Arbeiter						17 Gesamt- zahl der ver- fahrenen Arbeits- tage	
			4 Dampf- maschinen		5-8 Elektrischer Betrieb					11 männ- liche über 16 Jahren	12 männ- liche unter 16 Jahren	13 weib- liche	14 Summe (Spalte 11-13)	15 Davon beschäftigt			
			6 Zahl	7 Pferde- kräfte	8 Zahl	9 Leistung in Kilowatt	10 Zahl	11 Pferde- kräfte						15 unter Tage	16 über Tage		
																	5 Dynamos
34	Gräfin Laura	12	42	12 576	8	4 144	146	5 935	70	2 444	78	336	2 858	1 636	1 222	864 799	
35	Hedwigswunsch	12	11	3 519	6	200	120	5 053	39	2 680	144	368	3 192	1 852	1 340	972 738	
36	konf. Heinig	12	19	7 053	12	2 916	67	6 532	32	2 170	229	219	2 618	1 735	883	789 947	
37	Heinrichsfreude	12	14	545	2	40	4	75	5	231	39	20	290	121	169	86 729	
38	Heinrichs Glück	12	5	1 315	3	171	41	1 207	6	662	31	47	740	503	237	221 476	
39	Herzog von West und Dehringen- Schachtanlage	12	2	300	—	—	17	940	4	217	24	64	305	141	164	92 176	
40	Hillebrandschacht	12	35	21 671	7	11 650	105	5 437	—	1 537	81	160	1 778	1 033	745	526 243	
41	konf. Hohm-Laura	12	11	4 160	4	1 960	20	1 400	31	936	80	114	1 130	703	427	338 081	
42	omb. Hugo und Zwang	12	10	1 075	3	500	150	2 329	11	1 346	31	152	1 529	971	558	455 648	
43	konf. Hultschiner Gruben	12	16	11 640	4	5 920	105	5 164	7	1 963	127	63	2 153	1 657	496	649 965	
44	Ver. Karsten-Centrum	12	52	8 624	3	106	21	2 517	42	1 743	106	243	2 092	1 482	610	627 817	
45	Anurow	12	13	12 530	2	4 600	143	16 200	9	2 339	107	136	2 582	1 521	1 061	758 130	
46	König	12	28	4 795	4	491	354	12 727	148	7 063	503	851	8 417	5 397	3 020	2 550 065	
47	Königin Luise	12	34	12 898	17	1 035	158	9 939	160	6 730	197	790	7 717	5 318	2 399	2 313 837	
48	Laurahüttegrube	12	36	13 390	11	6 315	123	4 336	44	2 141	83	411	2 635	1 754	881	796 800	
49	Lithandra	12	10	461	—	—	56	2 238	15	1 490	151	173	1 814	951	863	555 898	
50	Ludwigs Glück	12	4	1 675	4	767	61	4 258	26	1 547	68	129	1 744	1 297	447	531 507	
51	Ver. Mathilde	12	34	3 073	—	—	44	1 684	46	2 825	295	479	3 599	2 593	1 006	1 115 728	
52	Max	12	24	3 736	3	224	198	5 300	21	2 485	70	451	3 006	1 767	1 239	915 194	
53	Myslowitz	12	60	18 570	20	5 327	130	7 716	82	2 279	99	104	2 482	1 603	879	752 485	
54	Neu-Glückauf	12	5	9 500	6	5 104	45	1 891	33	857	47	76	980	545	435	297 932	
55	Neu-Przemsa	12	16	8 530	4	1 800	60	2 191	37	1 439	51	104	1 594	1 069	525	480 465	
56	Oheim	12	15	16 105	5	4 400	131	7 969	31	2 037	92	225	2 354	1 462	892	702 269	
57	konf. Paulus-Hohenzollern	12	61	17 026	9	5 900	357	27 964	60	8 835	534	1 221	10 590	7 079	3 511	3 115 771	
58	Preußen	12	23	13 540	7	6 360	77	7 250	32	2 592	141	304	3 037	2 150	887	910 278	
59	Prinzengrube	12	4	275	4	310	39	1 701	—	914	44	77	1 035	621	414	312 544	
60	konf. Radzionkau	12	33	13 144	15	9 787	298	5 963	—	2 422	173	214	2 809	1 767	1 042	824 102	
61	Richterschächte	12	22	3 321	16	274	389	5 799	47	3 023	113	455	3 591	2 345	1 246	1 105 198	
62	Schlesien	12	14	2 096	5	1 250	163	4 598	19	2 100	109	233	2 442	1 622	820	731 779	
63	Wolfgang	12	18	4 380	2	690	27	525	8	1 335	59	154	1 548	1 149	399	461 465	
<b>Se. Oberschlesien:</b>			—	1231	514 094	406	238 653	7 278	357 777	2 155	129 196	6 877	14 037	150 110	97 203	52 907	45 064 541

18 Arbeiterlöhne (Jahres-Gesamtbetrag)	19 der männ- lichen über 16 Jahren	20 der männ- lichen unter 16 Jahren	21 der weiblichen Arbeiter	22 Summe Arbeiter- löhne (Spalte 18-20)	23-25 Materialienverbrauch			26 Stein- kohlen- förderung in Tonnen zu 1000 Kilo- gramm	27-31 Selbstverbrauch der Grube in Tonnen zu 1000 Kilogramm					32 Saufende Nr.	
					23 Holz	24 Sprengmittel			27 Freie Fenerung der Beamten und Arbeiter	28 Kessel- heizung	29 Sonstige Be- triebs- zwecke	30 als verlos ab- gesetzt	31 Summe Selbst- verbrauch (Spalte 27-30)		
						24 Schwarz- pulver kg	25 Dynamit, Spreng- gelatine und sonsti- ge Spreng- mittel kg								25 Flüssige Luft l
5 694 029	60 170	369 428	6 123 627	23 838	2 339	120 203	—	680 311	10 828	74 884	8 292	—	94 004	34	
6 902 162	140 850	447 790	7 490 802	26 500	—	12 000	178 810	910 079	12 268	40 536	—	—	52 804	35	
6 008 190	212 534	244 152	6 464 876	27 936	321	26 842	68 767	547 507	10 291	60 859	1 781	—	72 931	36	
601 573	36 412	18 694	656 679	430	—	9 680	—	86 555	1 984	15 804	2 731	40	20 559	37	
1 593 333	32 860	53 617	1 679 810	3 737	—	28 791	—	255 514	3 004	14 825	1 107	2 950	21 886	38	
755 749	31 536	82 738	870 023	454	—	13 991	—	2 320	—	—	—	—	—	39	
4 305 865	92 714	192 272	4 590 851	11 536	—	—	90 755	403 120	—	11 222	—	—	11 222	40	
2 433 672	73 312	132 053	2 639 037	6 163	—	52 572	—	298 511	4 897	42 289	470	—	47 656	41	
3 263 220	28 459	140 766	3 432 445	10 970	—	3 203	132 554	411 634	6 274	52 570	—	—	58 844	42	
4 626 328	130 581	72 024	4 828 933	15 729	—	51 186	—	696 300	5 545	68 440	952	—	74 937	43	
4 650 712	88 164	241 646	4 980 522	13 047	—	64 128	—	411 071	7 182	93 020	384	—	100 586	44	
5 734 265	90 756	157 886	5 982 907	20 926	—	59 720	—	525 471	9 726	86 024	863	73 686	170 299	45	
18 346 340	561 874	994 880	19 903 094	51 083	—	327 081	64 901	2 637 831	32 143	79 851	8 259	49 479	169 732	46	
17 426 908	219 753	958 914	18 605 575	39 876	—	184 113	53 547	1 986 480	31 844	90 046	4 351	15 630	141 871	47	
4 586 390	63 407	460 576	5 110 373	14 633	2 010	156 047	—	702 266	8 143	86 205	13 030	—	107 378	48	
3 097 510	182 543	219 228	3 499 281	14 387	—	90 411	—	486 195	6 649	15 503	2 291	—	24 443	49	
3 697 969	70 194	150 958	3 919 121	7 775	—	29 520	130 432	513 748	8 672	17 786	—	—	26 458	50	
7 371 628	369 456	589 675	8 330 759	23 063	—	142 699	—	860 870	10 252	47 241	—	—	57 493	51	
6 204 729	55 353	465 847	6 725 929	21 468	9 250	131 152	—	897 197	11 716	56 823	917	—	69 456	52	
6 083 136	106 251	132 055	6 321 442	14 390	9 095	107 776	—	744 445	9 906	155 189	3 659	—	168 754	53	
2 167 067	53 579	80 678	2 301 324	4 531	—	20 934	—	247 086	3 017	57 025	271	4 548	64 861	54	
3 821 110	49 366	125 352	3 995 828	7 865	—	79 330	—	335 534	6 709	107 514	781	—	115 004	55	
5 174 812	81 777	210 900	5 467 489	19 922	6 750	45 282	—	666 291	10 111	41 060	1 576	—	52 747	56	
19 764 148	2 051 538	1 397 655	23 213 341	74 135	92 455	257 067	329 175	2 744 023	35 316	179 113	11 064	1 972	227 465	57	
7 588 502	124 579	318 998	8 032 079	19 312	—	194 014	—	722 957	12 016	78 284	2 673	—	92 973	58	
2 080 740	53 070	78 589	2 212 399	3 781	—	26 492	—	238 786	3 088	23 700	13 864	13 544	54 196	59	
5 421 545	134 365	200 302	5 756 212	17 726	—	—	210 692	766 940	9 634	100 937	12 539	—	123 110	60	
7 158 060	99 665	498 823	7 756 548	20 028	1 052	145 948	93 041	916 612	10 812	42 613	15 328	—	68 753	61	
5 700 729	124 173	295 458	6 120 360	23 900	—	149 668	—	747 902	7 399	15 469	956	—	23 824	62	
3 607 641	77 755	182 921	3 868 317	8 790	1 121	18 838	—	350 533	53	11 899	—	—	11 952	63	
329 743 173	8 487 643	15 517 161	353 747 977	992 858	220 089	4 895 374	1 883 544	39 968 351	572 271	3 448 165	167 116	321 806	4 509 355		

33	34	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45										
		Steinkohlen-Abjaß in Tonnen zu 1000 Kilogramm										
		Einteilung nach den Sorten										
Laufende Nr.	Name der Steinkohlengrube	Stück	Würfel	Ruß I	Ruß II	Erbs	Gries	Staub	Förder	Klein	Schiefer	Summe Abjaß (Spalte 35—44)
		1	Andalusien . . . . .	81 437	37 007	52 138	—	41 662	—	11 767	—	21 946
2	konf. Anna . . . . .	97 205	68 729	—	—	—	—	694	108 272	312 938	—	587 838
3	Beatensglück . . . . .	—	18 914	—	—	—	—	11	—	125 616	—	144 541
4	Bielschowitz . . . . .	147 864	195 799	91 563	35 012	49 481	—	143 780	30 888	466 815	—	1160 702
5	Blücherfchächte . . . . .	3 355	580	446	5	—	—	425	57 023	34 061	—	95 895
6	Börschächte . . . . .	103 153	111 484	68 536	45 993	37 733	25 638	44 933	—	3 <sup>1)</sup> 23 130	—	460 603
7	Brade . . . . .	72 070	47 099	25 810	29 546	29 101	2 429	24 470	—	112 748	4 284	347 557
8	konf. Brandenburg . . . . .	163 683	104 486	63 810	7 665	12 341	7 454	10 731	—	257 758	—	627 928
9	konf. Carlseger . . . . .	20 036	25 387	26 204	7 372	13 175	—	4 261	—	2 656	—	99 091
10	Carl Oswald-Schachtanlage . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Castellengo . . . . .	122 079	119 359	58 306	11 557	18 956	9 481	59 182	—	184 372	—	583 292
12	Neue f. Charlotte u. f. Leo . . . . .	144 451	100 571	123 729	82 302	44 466	35 384	67 150	2 913	421 886	—	1022 852
13	Chaffée (mit konf. Fanny) . . . . .	8 865	14 534	10 624	9 783	8 822	—	14 753	—	—	44	67 425
14	konf. Cleophaß . . . . .	149 252	122 487	69 801	62 576	54 577	—	67 002	81 747	72 282	1 141	680 865
15	f. Concordia mit Michaelgrube . . . . .	53 074	64 931	4 728	—	1 193	8 915	—	12 540	446 002	46	591 429
16	konf. Deutschland . . . . .	92 035	137 546	116 418	—	59 314	68 946	106 061	10 333	130 338	—	720 991
17	Donnersmarck . . . . .	37 594	41 448	64 740	32 778	21 526	—	119 790	—	14 599	—	332 475
18	f. Donnersmarckhütte-Grube . . . . .	146 635	89 073	39 412	34 466	26 121	—	78 577	521	194 354	—	609 159
19	Dubensko . . . . .	49 015	91 175	48 749	38 189	80 074	—	136 153	—	1 222	—	444 577
20	Emanuelsegen . . . . .	67 220	110 697	57 601	41 512	31 046	—	69 314	74	35 960	10	413 434
21	Eminenz . . . . .	53 584	55 290	70 017	21 901	40 361	—	60 275	5 836	22 926	—	330 190
22	Emma einschl. Römer . . . . .	151 794	92 274	258 871	143 430	112 670	—	633 138	40 354	—	1) 9 812	1442 343
23	Ferdinand . . . . .	180 470	181 609	123 545	80 705	58 982	12 509	139 955	1 642	—	523	779 940
24	konf. Florentine . . . . .	134 310	148 984	36 513	25 726	40 845	25 920	79 926	37 459	134 131	1 176	664 990
25	Friedensgrube . . . . .	78 279	104 131	88 545	87 567	82 180	—	140 854	—	86 504	—	668 060
26	Friedrichschächte . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1 905	—	—	1 905
27	Fürstengrube . . . . .	29 304	66 405	12 559	5 118	6 228	—	8 000	—	99 773	—	227 387
28	konf. Georg . . . . .	56 427	48 716	49 064	19 724	13 176	—	73 552	—	18 415	67	279 141
29	f. Giesche u. Reserve-Grube . . . . .	445 050	322 000	227 075	204 365	140 812	—	162 946	115 037	—	—	1617 285
30	f. Gleiwißer Steinkohlengrube . . . . .	—	—	7 166	11 857	14 365	—	121 337	—	—	—	154 725
31	Gottessegen . . . . .	99 477	78 269	47 675	9 936	—	64 421	—	282	45 970	—	346 030
32	Gott mit uns . . . . .	1 665	—	—	—	—	—	—	204 741	8 368	—	214 774
33	Graf Franz . . . . .	63 408	46 961	26 267	5 811	9 154	7 097	27 521	—	71 200	—	257 419

1) Schlammkohlen.

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56 57 58 59 60					61					
										Steinkohlen-Abjaß in Tonnen zu 1000 Kilogramm										
										Einteilung nach den Beförderungsarten						Abjaß an wichtige Konsumenten im ober-schlesischen Industriebezirk			Hauptbahn- verband zur Wasser- verladung nach den Ober- umschlagstellen Tosel, Doppeln, Breslau, Pöpelwitz	
Hauptbahn	Fiskalische Schmal- spurbahn	Privat- und Drahtseil- bahn pp.	Land- fuhrwerk	Rahn- ver- ladung auf der Przemsa	Summe Abjaß (Spalte 46—50)	Koks- und Einder- anstalten	Eisen- hütten	Zink- und Bleihütten	Stück Würfel Ruß I Ruß II Erbs											
227 376	14 546	3 341	694	—	245 957	—	—	—	9 272	25	10	664	—	294	1					
569 477	—	—	18 361	—	587 838	108 188	—	—	25 100	—	—	—	—	—	2					
142 102	—	—	2 439	—	144 541	—	—	—	2 940	—	—	—	—	—	3					
822 593	82 087	29 496	226 526	—	1 160 702	263 414	8 467	—	93 916	22	25	51	46	55	4					
91 195	—	—	4 700	—	95 895	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5					
456 335	—	—	4 268	—	460 603	—	—	—	44 172	—	961	—	10	—	6					
340 240	—	—	7 317	—	347 557	—	—	—	27 403	—	—	—	—	—	7					
372 832	25 731	226 265	3 100	—	627 928	237 817	7 500	6 670	40 173	—	—	—	—	—	8					
96 266	—	—	2 825	—	99 091	—	—	—	3 772	80	280	260	20	20	9					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10					
353 878	49 463	178 722	1 229	—	583 292	179 587	39 555	10	29 112	—	—	—	—	—	11					
988 573	—	—	34 279	—	1 022 852	—	—	—	87 002	—	—	—	—	—	12					
65 719	—	—	1 706	—	67 425	—	—	1 388	—	—	10	7	25	20	13					
669 905	—	—	10 960	—	680 865	—	—	—	87 124	200	100	105	166	149	14					
241 660	40 713	222 468	86 588	—	591 429	253 824	58 747	—	9 575	50	—	—	—	—	15					
489 994	92 429	118 705	19 863	—	720 991	136 537	207 303	24	19 505	600	2 430	110	100	—	16					
319 370	—	—	13 105	—	332 475	25 157	—	—	2 702	—	—	—	—	—	17					
604 953	—	—	4 206	—	609 159	—	—	—	57 176	—	—	—	—	—	18					
330 851	—	107 328	6 398	—	444 577	190 445	7 980	—	61 490	—	—	132	231	515	19					
371 718	—	15 770	25 946	—	413 434	—	—	—	25 150	—	—	—	—	123	20					
318 098	—	—	12 092	—	330 190	—	13 678	—	8 390	—	—	—	—	—	21					
834 530	—	576 141	31 672	—	1 442 343	275 860	43 725	—	20 799	—	—	1 145	855	545	22					
582 663	80 913	59 048	57 316	—	779 940	—	128 959	1 384	46 696	1 570	410	—	—	—	23					
481 557	115 829	44 659	22 945	—	664 990	50 248	110 258	—	32 601	1 720	1 700	—	—	—	24					
319 622	32 140	297 189	19 109	—	668 060	83 182	311 426	1 433	13 815	—	—	55	—	—	25					
1 849	—	—	56	—	1 905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26					
227 263	—	—	124	—	227 387	—	—	—	23 320	—	—	—	150	100	27					
274 026	—	—	5 115	—	279 141	—	—	—	13 746	56	72	11	88	—	28					
1247 124	31 412	333 498	5 251	—	1 617 285	—	—	323 494	75 197	97	—	—	—	—	29					
38 060	12 620	103 484	561	—	154 725	147 276	—	—	—	—	—	—	—	—	30					
228 875	51	98 733	18 371	—	346 030	—	—	92 417	5 618	1 898	11 679	—	—	—	31					
214 747	—	—	27	—	214 774	—	—	—	20 210	—	—	—	—	—	32					
196 739	21 809	35 184	3 687	—	257 419	—	7 067	11 465	23 836	—	—	—	—	—	33					

33 Laufende Nr.	34 Name der Steinkohlengrube	35-44 Steinkohlen-Abfaß in Tonnen zu 1000 Kilogramm											45 Summe Abfaß (Spalte 35-44)
		35-44 Einteilung nach den Sorten											
		35 Stück	36 Würfel	37 Ruß I	38 Ruß II	39 Erbs	40 Gries	41 Staub	42 Förder	43 Klein	44 Schiefer		
34	Gräfin Laura	114 861	162 078	86 991	48 774	52 982	—	83 168	—	42 043	1 634	592 531	
35	Hedwigswunsch	99 131	114 726	55 869	39 267	23 387	10 445	102 930	267 444	131 028	13 278	857 505	
36	konf. Heinitz	56 854	59 071	41 971	40 343	23 283	22 890	65 266	133 864	32 763	—	476 305	
37	Heinrichsfreude	4 138	10 276	4 894	4 442	4 225	—	4 560	30 249	3 222	—	66 006	
38	Heinrichsglück	49 286	25 528	24 070	24 080	11 626	—	42 155	10 984	48 060	711	236 500	
39	Herzog von Ujest und Debringens- Schachtanlage	—	—	—	—	—	—	—	2 320	—	—	2 320	
40	Hillebrandschacht	100 117	70 713	43 183	22 721	44 426	—	81 167	—	52 158	—	414 485	
41	konf. Hohm-Laura	35 436	21 933	—	—	—	—	—	—	195 452	—	252 821	
42	comb. Hugo und Zwang	63 392	66 811	53 466	20 197	11 192	46 470	47 825	—	44 536	—	353 889	
43	konf. Hultschiner Gruben	72 960	34 646	—	3 093	1 228	—	253 175	9 141	249 409	—	623 652	
44	Ver. Karsten-Centrum	86 511	76 743	76 848	17 331	113	—	58 138	114	47	—	315 845	
45	Kaurov	88 931	10 036	20 053	3 157	—	—	—	—	232 995	—	355 172	
46	König	610 554	395 553	286 161	111 948	102 948	50 252	317 570	20 152	603 174	—	2498 312	
47	Königin Luise	339 488	300 087	191 324	75 395	38 961	14 236	82 140	30 098	782 915	—	1854 644	
48	Laurahüttegrube	110 338	150 121	116 567	33 052	22 908	—	48 451	—	125 524	1 379	608 340	
49	Lithandra	61 997	61 677	78 861	9 895	11 891	—	54 148	—	207 019	—	485 488	
50	Ludwigsglückgrube	84 199	62 068	35 222	—	12 239	6 264	63 336	29 546	203 366	—	496 240	
51	Ver. Mathilde	83 789	135 837	90 659	79 079	42 921	—	220 977	—	180 738	—	834 000	
52	Moz	174 249	191 686	173 816	65 989	44 430	44 214	142 736	5 772	9 628	2 244	854 764	
53	Myslowitz	152 624	149 908	147 656	60 070	51 959	22 514	6 403	—	209	2 254	593 597	
54	Neu-Gluckau	25 410	34 001	7 508	6 686	12 950	—	14 541	73	28 033	53 362	182 564	
55	Neu-Przemsa	77 125	59 295	18 319	18 247	7 329	18 769	21 227	—	1 122	374	221 807	
56	Oheim	113 000	125 756	118 556	52 541	73 408	—	122 544	—	17 935	—	623 740	
57	konf. Paulus Hohngollen	378 361	502 712	299 200	210 736	150 981	53 739	504 373	17 413	467 258	3 594	2588 367	
58	Breußen	113 539	111 551	78 250	35 124	43 890	41 421	112 857	25 818	91 809	650	654 909	
59	Prinzengrube	28 477	26 970	12 612	4 344	10 398	—	22 820	—	57 279	23 580	186 480	
60	Radzionkau	185 748	166 096	95 375	40 180	27 100	—	150 813	—	23 760	—	689 072	
61	Nichterschächte	126 261	236 268	195 499	59 748	87 597	—	143 000	—	18 189	5 873	872 435	
62	Schlesien	100 567	158 376	48 935	47 033	42 901	30 278	137 572	80 362	113 796	—	759 820	
63	Wolfgang	66 876	68 867	26 818	15	—	—	—	—	178 374	—	340 950	
<b>Se. Oberschlesien</b>		<b>6457 010</b>	<b>6265 335</b>	<b>4298 595</b>	<b>2188 383</b>	<b>2005 634</b>	<b>629 686</b>	<b>5310 450</b>	<b>1374 917</b>	<b>7465 184</b>	<b>149 166</b>	<b>35 113 360</b>	

46-55 Steinkohlen-Abfaß in Tonnen zu 1000 Kilogramm											56-60 Steinkohlenbestand am Jahreschluß in Tonnen zu 1000 Kilogramm					61 Laufende Nr.
46-51 Einteilung nach den Beförderungsarten						52-55 Abfaß an wichtige Konsumenten im ober-schlesischen Industriebezirk			56-60 Einteilung nach den Beförderungsarten							
46 Hauptbahn	47 Fistalische Schmal- spurbahn	48 Privat- und Drachtseil- bahn pp.	49 Land- fuhrwerk	50 Bahn- ver- ladung auf der Przemsa	51 Summe Abfaß (Spalte 46-50)	52 Koks- und Einder- anfallen	53 Eisen- hütten	54 Zinn- und Bleihütten	55 Hauptbahn- verland zur Wasser- verladung nach den Ober- umschlagstellen Cosel, Doppeln, Breslau, Böpelwitz	56 Stück	57 Würfel	58 Ruß I	59 Ruß II	60 Erbs		
304 489	26 301	234 438	27 303	—	592 531	—	268 848	4 782	5 489	10	64	186	—	21	34	
380 267	14 014	448 776	14 448	—	857 505	267 444	193 377	—	38 532	—	—	—	—	—	35	
385 069	74 865	—	16 371	—	476 305	—	8 840	—	26 745	—	—	—	13	102	36	
63 384	—	—	2 622	—	66 006	—	—	—	—	—	—	—	—	12	37	
229 399	—	—	7 101	—	236 500	—	—	—	13 627	15	20	20	—	—	38	
2 320	—	—	—	—	2 320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	
370 914	31 621	11 950	—	—	414 485	30 919	1 145	—	31 469	—	—	125	255	102	40	
249 470	—	—	3 351	—	252 821	—	—	—	22 006	6	2	—	—	—	41	
282 514	64 636	—	6 739	—	353 889	—	—	9 368	3 000	—	—	1 810	—	—	42	
—	—	577 093	46 559	—	623 652	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	
286 439	27 759	—	1 647	—	315 845	—	—	—	15 812	161	370	—	—	—	44	
116 367	232 529	—	6 276	—	355 172	232 529	—	—	6 195	—	—	—	—	—	45	
2266 643	100 401	79 497	51 771	—	2 498 312	—	327 120	11 711	328 877	—	—	—	—	—	46	
1165 047	315 349	340 987	33 261	—	1 854 644	567 664	15 469	—	75 664	—	—	—	—	—	47	
509 409	4 389	82 979	11 563	—	608 340	—	108 902	—	25 794	13	128	125	20	20	48	
474 947	5 513	—	5 028	—	485 488	—	804	196	51 877	—	—	—	—	—	49	
408 723	68 112	6 492	12 913	—	496 240	29 546	25 204	—	41 841	—	—	—	—	—	50	
497 159	44 626	277 509	14 706	—	834 000	39 148	—	250 568	67 863	320	573	399	681	159	51	
625 483	225 424	113	3 744	—	854 764	—	—	148 478	57 428	—	900	3 273	165	—	52	
576 887	—	—	16 710	—	593 597	—	—	—	12 837	—	840	718	—	—	53	
127 877	—	53 400	1 287	—	182 564	—	—	—	2 518	—	—	—	—	—	54	
216 656	—	—	5 151	—	221 807	—	—	—	15 923	—	491	238	206	—	55	
580 423	—	33 095	10 222	—	623 740	—	—	—	41 167	30	100	230	800	784	56	
2103 816	270 626	177 762	36 163	—	2 588 367	186 945	89 461	118 452	230 624	—	—	—	—	—	57	
546 091	100 290	—	8 528	—	654 909	43 022	70 214	—	68 708	50	59	71	—	—	58	
141 817	—	40 513	4 150	—	186 480	—	—	—	2 940	—	—	—	—	40	59	
520 525	69 851	83 694	15 002	—	689 072	—	—	42 810	54 506	244	1 530	2 160	31	13	60	
672 339	93 127	93 822	13 147	—	872 435	—	158 689	—	56 179	287	646	1 009	121	100	61	
601 895	99 253	51 168	7 504	—	759 820	19 179	52 626	53 165	42 730	215	1 323	850	935	910	62	
140 940	352	199 469	189	—	340 950	199 865	64	112	10 730	—	—	—	—	—	63	
<b>27 367 499</b>	<b>2 468 781</b>	<b>5 242 788</b>	<b>1 034 292</b>	<b>—</b>	<b>36 113 360</b>	<b>3 567 796</b>	<b>2 265 428</b>	<b>1 077 927</b>	<b>2 260 893</b>	<b>7 669</b>	<b>24 723</b>	<b>13 754</b>	<b>4 918</b>	<b>4 084</b>		

62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Lau- fende Nr.	Name der Steinkohlengrube	Steinkohlenbestand am Jahreschluss in Tonnen zu 1000 Kilogramm						Erlös aus den (nach Spalte 45) abgesetzten Steinkohlen in Mark		Wert der gesamten Förderung in Mark <sup>1)</sup>
		Gries	Staub	Förder	Klein	Schiefer	Summe	insgesamt <sup>1)</sup>	im Durch- schnitt für die Tonne <sup>1)</sup>	
1	Andalusien . . . . .	107	241	—	39	—	1 380	—	—	—
2	kons. Anna . . . . .	—	26	199	—	—	225	—	—	—
3	Beatensglück . . . . .	—	—	—	120	—	120	—	—	—
4	Bielschowitz . . . . .	—	397	3 276	1 620	—	5 492	—	—	—
5	Blücherschächte . . . . .	—	—	7	—	—	7	—	—	—
6	Böderschächte . . . . .	—	—	—	—	—	971	—	—	—
7	Bradegrube . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	kons. Brandenburg . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	kons. Carlsegen . . . . .	—	—	—	—	—	660	—	—	—
10	Carl Oswald = Schachtanlage	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Castellengo . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Neue k. Charlotten. k. Leo	—	498	—	381	—	879	—	—	—
13	Chaffée Fanny . . . . .	—	131	—	—	—	193	—	—	—
14	kons. Cleophas . . . . .	—	96	—	208	161	1 185	—	—	—
15	k. Concordia mit Michaelgrube	—	—	272	2 759	—	3 081	—	—	—
16	kons. Deutschland . . . . .	—	—	—	—	—	3 240	—	—	—
17	Donnersmarch . . . . .	—	—	734	—	—	734	—	—	—
18	k. Donnersmarchhütte-Grube	—	—	1 095	3 385	—	4 480	—	—	—
19	Dubensko . . . . .	—	845	—	—	—	1 723	—	—	—
20	Emanuelsegen . . . . .	—	—	—	—	—	123	—	—	—
21	Eminenz . . . . .	—	82	2 140	—	—	2 222	—	—	—
22	Emma einschl. Römer . . . . .	—	3 345	125	—	2) 681	6 696	—	—	—
23	Ferdinand . . . . .	—	—	990	—	—	2 970	—	—	—
24	kons. Florentine . . . . .	—	—	—	1 250	—	4 670	—	—	—
25	Friedensgrube . . . . .	—	—	—	—	—	55	—	—	—
26	Friedrichschächte . . . . .	—	—	41	—	—	41	—	—	—
27	Fürstengrube . . . . .	—	250	—	—	—	500	—	—	—
28	kons. Georg . . . . .	—	403	—	—	—	630	—	—	—
29	k. Giesche- und Reserve-Grube	—	—	4 488	—	—	5 585	—	—	—
30	k. Gleiwitzer Steinkohlengrube	—	295	—	—	—	295	—	—	—
31	Gottessegen . . . . .	—	—	—	—	—	13 577	—	—	—
32	Gott mit uns . . . . .	—	—	2 295	—	—	2 295	—	—	—
33	Graf Franz . . . . .	—	—	734	—	—	734	—	—	—

<sup>1)</sup> Auf Wunsch der Grubenverwaltungen werden hier die Einzelzahlen nicht mehr veröffentlicht. <sup>2)</sup> Schlämme.

62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Lau- fende Nr.	Name der Steinkohlengrube	Steinkohlenbestand am Jahreschluss in Tonnen zu 1000 Kilogramm						Erlös aus den (nach Spalte 45) abgesetzten Steinkohlen in Mark		Wert der gesamten Förderung in Mark <sup>1)</sup>
		Gries	Staub	Förder	Klein	Schiefer	Summe	insgesamt <sup>1)</sup>	im Durch- schnitt für die Tonne <sup>1)</sup>	
34	Gräfin Laura . . . . .	—	91	—	544	—	916	—	—	—
35	Hedwigswunsch . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	konj. Heinitz . . . . .	204	—	243	—	—	562	—	—	—
37	Heinrichsfreude . . . . .	—	—	20	—	—	32	—	—	—
38	Heinrichsglück . . . . .	—	—	—	92	—	147	—	—	—
39	Herzog von Meist und Dehringen- Schachtanlage . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Hillebrandschacht . . . . .	—	5 507	—	—	—	5 989	—	—	—
41	konj. Hohm-Laura . . . . .	—	—	—	1 076	—	1 084	—	—	—
42	comb. Hugo u. Zwang . . . . .	—	4 190	—	—	—	6 000	—	—	—
43	konj. Hultschiner Gruben	—	452	—	—	—	452	—	—	—
44	Ver. Karsten-Centrum . . . . .	—	—	—	—	—	531	—	—	—
45	Knurow . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	König . . . . .	—	—	4 879	—	—	4 879	—	—	—
47	Königin Luise . . . . .	—	—	5 457	—	—	5 457	—	—	—
48	Laurahüttegrube . . . . .	—	37	—	884	15	1 242	—	—	—
49	Lithandra . . . . .	—	—	2 879	—	—	2 879	—	—	—
50	Ludwigsglück . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Ver. Mathilde . . . . .	—	365	—	482	—	2 979	—	—	—
52	May . . . . .	—	545	—	—	—	4 883	—	—	—
53	Myslowitz . . . . .	—	—	—	—	—	1 558	—	—	—
54	Neu-Glückauf . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Neu-Przemsa . . . . .	—	196	—	—	—	1 131	—	—	—
56	Oheim . . . . .	—	375	—	—	—	2 319	—	—	—
57	konj. Paulus-Hohenzollern . . . . .	—	—	5 981	—	—	5 981	—	—	—
58	Breußen . . . . .	—	—	—	—	—	180	—	—	—
59	Prinzengrube . . . . .	—	30	—	—	—	70	—	—	—
60	konj. Radzionkau . . . . .	—	138	—	—	—	4 116	—	—	—
61	Richterschächte . . . . .	—	100	—	90	20	2 373	—	—	—
62	Schlesien . . . . .	—	—	—	—	—	4 233	—	—	—
63	Wolfgang . . . . .	—	—	22	—	—	22	—	—	—
	<b>Sc. Oberschlesien</b>	<b>311</b>	<b>18 635</b>	<b>35 877</b>	<b>12 930</b>	<b>877</b>	<b>124 778</b>	—	—	—

<sup>1)</sup> Auf Wunsch der Grubenverwaltungen werden hier die Einzelzahlen nicht mehr veröffentlicht.

73	74	75	76	77	78
Stbe. Nr.	Name der Steinkohlengrube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
1	Andalusien	Ramin	Beuthen D.=S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine	Generaldirektor Geheimer Bergrat Remy, Lipine.
2	konf. Anna-Grube mit Pachtfeld Witt v. Döring und Franz I	Pischow	Rybnit	Rybniker Steinkohlen-Gewerkschaft, Emmagrube.	Generaldirektor Bergassessor a. D. Wachsmann, Emmagrube.
3	Beatensglück mit Kaiserin Elisabeth und Wien	Birkenau	"	"	"
4	Staatliches Steinkohlenbergwerk bei Bielschowitz, bestehend aus der Guido-Grube, den Delbrüschschächten bei Mafoschau und den Rheinabenschächten bei Bielschowitz mit den Pachtfeldern Monopol, Bronislawka I, III und IV, Mafoschau II, Monopol II, Mafoschau, Rynny und Deutsche Einheit	Bielschowitz	Hindenburg D.=S.	Der Preussische Bergfiskus	Staatliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.=S.
5	Feldmarschall Blücher-Schächte	Gutsbezirk Ober-Försterei Rybnit	Rybnit	Guidotto Fürst von Donnerzmarkt und Kraft Graf Henckel von Donnerzmarkt auf Neudeck D.=S.	Oberbergwerksdirektor Bergrat Drescher Oberdirektor Vogt, Schwientochlowitz.
6	Böerschächte	Kostuchna	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlich bei Pleß.
7	Bradegrube mit Pachtfeld G. von Giesche's Erben	Ober-Lazisk	"	"	"
8	konf. Brandenburggrube mit den Pachtfeldern Wolfganggrube und Catharina	Ruda	Hindenburg D.=S.	Graf von Ballestrem auf Plawniowiz	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Ruda.
9	konf. Carlstegen mit Glückauf, Cordulla, Fürst Blücher, Larisch und den Pachtfeldern Ruhberg, Ludwine, Wanda und Kratus	Birkental und Krassow	Kattowitz und Pleß	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz	Generaldirektor Geheimer Bergrat Dr.-Ing. Williger, Bogutschütz-Nord.
10	Carl Oswald-Schachtanlage	Ellguth-Zabrze	Tost-Gleiwitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft.
11	Castellengo mit den Pachtfeldern Leithold, Maria Anna I und Valentin	Biskupitz	Hindenburg D.=S.	Graf von Ballestrem, Frau Gräfin Saurma-Zeltzsch, Graf Matuschka	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Ruda.
12	Neue konf. Charlottegrube mit den Pachtfeldern Leo-Grube, Dicks Verwandtschaft, Wilhelm Freund, Wallhofen, Charlotte und Pachtfeld Czienzkowitz	Czernitz und Ober-Madoschau	Rybnit	Steinkohlengewerkschaft Charlotte, Czernitz	Generaldirektor Radlik, Czernitz.
13	Chaffée (mit konf. Fanny) und Laurahüttegube mit Pachtfeld Hohenlohe	Gutsbezirk Siemianowitz II	Kattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft.
14	konf. Cleophas mit Beatenslegen II, Christnacht, Kallna, Zum hohen Kreuz C und Zur Gottes Gnade	Balenze	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau	Bergrat Besser, Gieschewald.
15	konf. Concordia- und Michael-Steinkohlengrube, Enny II, Königin Viktoria, einschließlich der früheren Pachtfelder Johann August I, Ludwigsglück II, Mont Avron, Belfort, Martonne und Abwehr	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Donnerzmarkthütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.=S.	Generaldirektor Kommerzienrat Hochgesand, Hindenburg D.=S.

73	74	75	76	77	78
Stbe. Nr.	Name der Steinkohlengrube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
16	konf. Deutschland Kathia II, Dittie und Güttmannsdorf Fausta	Schwientochlowitz	Landkreis Beuthen D.=S.	Guidotto Fürst von Donnersmarck und Kraft Graf Hencdel von Donnersmarck auf Neudeck D.=S. Gewerkschaft	Oberbergwerksdirektor Berggrat Drescher und Oberdirektor Bogt, Schwientochlowitz.
17	Donnersmarck	Chwallowitz	Rybnit	Guidotto Fürst von Donnersmarck und Kraft Graf Hencdel von Donnersmarck auf Neudeck D.=S.	Oberbergwerksdirektor Berggrat Drescher und Oberdirektor Bogt, Schwientochlowitz.
18	konf. Steinkohlenbergwerk Donnersmarckhütte	Mikultschütz	Tarnowitz	Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktien- gesellschaft, Hindenburg D.=S.	Generaldirektor Kommerzienrat Hochgesand, Hindenburg D.=S.
19	Dubenskoigrube, Susan- narwusch, Ludwine, Ma- riannagrube, Rittau, die Pachtfelder Josef Kasael- Schyglowitz VIIa, Har- monia, Clara, Elisabeth und Carl Martha	Czerwionka	Rybnit	Bereinigte Königs- und Laura- hütte, Aktiengesellschaft für Berg- bau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin und Schloß Siencianowitz D.=S.
20	Emanuelsegen	Emanuelsegen	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlig bei Pleß.
21	Eminenz mit den Pachtfeldern Arthur und Waterloo	Domb	Kattowitz	Gewerkschaft	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Ruda.
22	Emma- und Römergrube (Johann Jakob) mit den Pacht- feldern Mariahilf, Ewaschöb, Adamsöhe, Johann Jakob-Grube, Karl Adolph I, Mariensegen, Steinkohlenbergwerke Römer, Wingenglück, Wilhelmshahn, Weihnachtsabend, Emilienruh, Kreuzelgrube, Else und Poslauer Steinkohlengruben- Teilsfeld ferner Keden, Mariahilfgrube und Weihnachtsabend	Radlin Birtultau Niedobschütz	Rybnit " "	Rybniker Steinkohlen- Gewerkschaft, Emmagrube	Generaldirektor Bergassessor a. D. Wachsmann, Emmagrube.
23	Ferdinandgrube und Pachtfeld Corax	Bogutschütz	Kattowitz	Kattowiger Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz	Generaldirektor Geheimer Bergrat Dr.-Ing. Williger, Bogutschütz-Nord.
24	konf. Florentinegrube mit Carnallsfreudegrube, Grubenfeld Friede, Florentine Erweiterung, König XV und den Pachtfeldern der konf. Helmutz-, konf. Paulus- Hohenzollerngrube und der Königsgrube	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	"	"
25	Friedensgrube mit dem Pachtfeld Antonie, Lutke und Saara II	Beuthen- Schwarzwald	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs- Aktien-Gesellschaft, Friedenshütte	Bergwerksdirektor A. Busch.
26	konf. Friedrichschächte	Klein-Gorschütz	Ratibor	Westböhmischer Bergbau-Aktien- Verein, Bergdirektion Kl.-Gorschütz	Bergwerksdirektor Moellmann, Klein-Gorschütz.
27	Fürstengrube	Kolonie Fürsten- grube bei Lawek	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlig bei Pleß.
28	konf. Georggrube mit den Pachtfeldern Berg- knappe und Morgensterngrube	Eichenau	Kattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktien- Gesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe- Werke, Aktiengesellschaft.
29	konf. Giesche- und Reserve-Grube	Rosdzin Schoppinitz Janow u. Gutsbezirk Gieschewald	Kattowitz " "	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau	Bergrat Besser, Gieschewald.

Ibde. Nr.	Name Steinkohlengrube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
30	Konj. Gleiwitzer Steinkohlengrube	Gleiwitz	Stadtkreis Gleiwitz	Gewerkschaft	Generaldirektor Dr. Ferckemeyer, Berlin.
31	Gottesseggen mit den Pachtfeldern Anhang, Zukunft, Bieredsegen und Regenbogen, Aline, Jenny-Wunsch, Hillebrandschacht und Gottes Gnaden	Neudorf	Kattowitz	Die Grafen Henckel von Donner-smard-Beuthen, Carlshof	Bergrat Riedel, Carlshof bei Tarnowitz.
32	Steinkohlenbergwerk Gott mit uns nebst Bonaparte, Bonaparte-Zumutung, Versöhnung und Martha-Waleska	Mittel-Lazisk	Pleß	Gottmituns-Grube, Aktiengesellschaft für Steinkohlenbergbau, Mittel-Lazisk	Bevollmächtigter des Vorstandes: Bergwerksdirektor Golln, Mittel-Lazisk.
33	Graf Franz-Grube mit den Pachtfeldern Wolfgang und Catharina	Kuda	Hindenburg D.=S.	Graf von Ballestrem, G. H. von Ruffer'sche Erben, Frau Gräfin von Saurma-Zeltsch, Graf v. Matuschka	Generaldirektor Bergasseffor a. D. Pieler, Kuda.
34	Gräfin Laura-Grube mit Gott gebe Glück und Ernst August	Chorzow	Kattowitz	Vereinigte Königs- und Laura-hütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin und Schloß Siemianowitz D.=S.
35	Hedwigswunsch mit den Pachtfeldern Maria Anna I u. II u. Brandenburg	Biskupitz	Hindenburg D.=S.	Graf von Ballestrem'sche Erben; Pächter: A. Borfig's Erben, Berlin	Generaldirektor Bergasseffor a. D. Pieler, Kuda
36	Konj. Heinitzgrube	Koßberg	Beuthen D.=S.	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau	Bergwerksdirektor Stähler, Koßberg bei Beuthen D.=S.
37	Heinrichsfreude	Lendzin	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlig bei Pleß.
38	Heinrichsglück III	Wyrow	"		
39	Herzog von Ujest und Dehringen-Schachtanlage	Sosniza	Hindenburg D.S.	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft.
40	Hillebrandschacht *)				
41	Konj. Hoym-Laura und Carolus-Grube	Lenzberg	Rybnik	Czernitzer Steinkohlen-Bergbau, Aktiengesellschaft, Hoymgrube	Bergwerksdirektor Giersberg, Hoymgrube.
42	Kombi-Hugo-Zwang-Grube nebst Pachtfeldern Köpfeloben, Bärenhof, Paul, Mantewffel, Bieredsegen, Beaten'segen I, Engelbertha, Vory I, Fund-schacht Wehowski	Kochlowitz	Kattowitz	Die Grafen Henckel von Donner-smard-Beuthen, Carlshof	Bergrat Riedel, Carlshof bei Tarnowitz.
43	Konj. Hultschiner Stein-kohlengruben	Petershofen	Ratibor	Witkowitz Bergbau- und Eisen-hütten-Gewerkschaft, Witkowitz	Oberberginspektor Klewitz, Petershofen.
44	Ver. Karsten-Centrum	Beuthen D.=S.	Beuthen D.=S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine	Generaldirektor Geheimer Bergrat Remy, Lipine.
45	Staatliches Steinkohlen-bergwerk bei Knurow	Knurow	Rybnik	Der Preussische Staat	Staatliche Bergwerksdirektion; Hindenburg D.=S.
46	König	Königshütte	Königshütte	"	
47	Königin Luise	Zaborze	Hindenburg D.=S.	"	
48	Steinkohlengrube Laura-hütte, Vereinigte Siemianowitzer Steinkohlen-gruben Milowitz, Gute Zuflucht und Morgenstern a) Betriebsabteilung Laura-hüttegube und b) Betriebs-abteilung Richterschächte	Laurahütte	Kattowitz	Vereinigte Königs- und Laura-hütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin und Schloß Siemianowitz D.=S.

\*) Siehe Gottessegengrube (Ibde. Nr. 31).



Lfd. Nr.	Name der Steinkohlengrube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
49	Lithandra mit den Pachtfeldern Wolfgang, Henriette, Königin Luise, Regenbogen, Saara II und Belowjegen	Beuthen-Schwarzwald	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Gräfl. Schaffgotsch'sche Werke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beuthen D.=S.	Generaldirektor Werner, Beuthen D.=S.
50	Ludwigsglück I mit den Pachtfeldern Borjig I, Valentingrube, Leithold, Altenberg II und Maria Anna II	Biskupitz	Hindenburg D.=S.	Die Geheimen Kommerzienräte Ernst und Conrad von Borjig, Berlin	Geheimer Kommerzienrat Ernst v. Borjig, Berlin.
51	Verein. Mathilde mit Pachtfeldern der Schlesiens- und Paulus-Grube	Lipine	Landkreis Beuthen D.=S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine	Generaldirektor Geheimer Bergrat Remy, Lipine.
52	Magrube mit Jung Anna Südfeld und Graf Gleichen	Gutsbezirk Michalkowitz	Kattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft.
53	Myslowitzgrube und die Pachtfelder Feldjegen, Feldmarschall, Guter Wilhelm, Sonnenstrahl, Benedikt, Gute Amalie	Myslowitz	"	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz	Generaldirektor Geheimer Bergrat Dr.-Ing. Williger, Bogutschütz-Nord.
54	Neu-Glückauf	Mittel-Lazis	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlig bei Pleß.
55	Neu-Przemsa nebst den Pachtfeldern Leopoldine, Freiheit, Wanda, Gleichheit, Frisch-auf und Bartelmus	Birkental	Kattowitz	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz	Generaldirektor Geheimer Bergrat Dr.-Ing. Williger, Bogutschütz-Nord.
56	Dheimgrube mit den Feldern Bonin, Viktor, Beate und Albert	Brynów	"	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft.
57	konj. Paulus-Hohenzollern	Schomberg Drzegow Bobrek Morgenroth	Landkreis Beuthen D.=S. " "	Gräfl. Schaffgotsch'sche Werke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beuthen D.=S.	Generaldirektor Werner, Beuthen D.=S.
58	Preußen	Miechowitz	"	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz	Generaldirektor Geheimer Bergrat Dr.-Ing. Williger, Bogutschütz-Nord.
59	Prinzengrube	Gutsbezirk Gostin	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlig bei Pleß.
60	konj. Radzionkau mit Pachtfeld Amand	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarck-Beuthen, Carlshof	Bergrat Nidel, Carlshof bei Tarnowitz.
61	Richterschächte *)				
62	Schlesien mit Erweiterung I und II	Schlesiengrube	Landkreis Beuthen D.=S.	Guidotto Fürst von Donnersmarck und Kraft Graf Hencel von Donnersmarck auf Neudeck D.=S.	Oberbergwerksdirektor Bergrat Drecher und Oberdirektor Vogt, Schwientochlowitz.
63	konj. Wolfgang mit Graf Franz- und Katharina-Pachtfeld	Ruda	Hindenburg D.=S.	Gewerkschaft	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Ruda.

\*) Siehe Steinkohlengrube Laurahütte (Lfd. Nr. 48).

## II. Eisenerzgruben.

### 1. Verzeichnis der im Betriebe stehenden Förderungen.

Lau- fende Nr.	Name der Eisenerzförderung	Ort	Kreis	Betriebsunternehmer
1	Rudy-Pielar	Rudy-Pielar	Tarnowitz	Benno Cohn & Co., Tarnowitz.
2	Tarnowitzer Eisenerz- Bergwerke Zerkowski-Feld, Neu- Reptener Dolomitbruch	Tarnowitz	"	
3	Tarnowitz Süd- Pachfeld	Bobrownik und Radzionkau	Tarnowitz	
4	Vereinigte Eisenerz- bergwerke der Oberschle- sischen Eisenindustrie, Aktien-Gesellschaft	—	—	Die Grafen Henckel von Donnersmarck-Beuthen. Pächterin: Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
5	Tarnowitz-Bugai-Repten	Tarnowitz	"	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
6	S. Bloch'sches Eisenerz- bergwerk Tarnowitz	Repten	"	S. Bloch, Tarnowitz.
7	Tarnowitz Nr. 267	Tarnowitz	"	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien- Gesellschaft, Friedenshütte.

## 2. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	183	
b) " " " unter 16 Jahren . . . . .	14	
c) weibliche " . . . . .	186	
zusammen		383

Davon beschäftigt unter Tage 105, über Tage 278.

## 3. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne. <sup>1)</sup>

a) an die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	234 650 M	
b) " " " " unter 16 Jahren	7 069 "	
c) " " weiblichen " . . . . .	125 845 "	
zusammen		367 564 M

## 4. Materialienverbrauch.

a) Brennmaterialien (Steinkohlen) . . . . .	70 Tonnen
b) Holz . . . . .	1 804 Kubikmeter
c) Sprengmittel (Dynamit usw.) . . . . .	2 402 Kilogramm

## 5. Produktion.

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Brauneisenerze . . . . .	61 969 t <sup>2)</sup>
--------------------------	------------------------

## 6. Bestand

(soweit nachgewiesen)

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Brauneisenerze . . . . .	11 341 t
--------------------------	----------

## 7. Geldwert der Produktion

in Mark (geschätzt).

Brauneisenerze . . . . .	592 000 M
--------------------------	-----------

<sup>1)</sup> Die Division der Lohnzahlen durch die Arbeiterzahlen gibt kein richtiges Bild von den Jahresdurchschnittslöhnen, weil nur ein Teil der Arbeiter das ganze Jahr hindurch auf der Grube arbeitet. — <sup>2)</sup> Dazu treten die bei den Zink- und Bleierzgruben nachgewiesenen Brauneisenerze (225 t).

### III. Zink- und Bleierz-Gruben.

#### 1. Verzeichnis der Gruben.

Lauf- fende Nr.	Name der Zink- und Bleierz- Grube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
1	Arnold	Pstakowitz	Tarnowitz	Gewerkschaft	Bergwerksbesitzer Benno Cohn, Tarnowitz.
2	konf. Bleiſcharley einſchl. Gute Concordia, Neu Eurydice, Urzula- und Solfatara-Grube	Birkenhain	Beuthen D.-S.	Bergwerksgesellschaft Georg von Gieſche's Erben, Breslau	Bergwerksdirektor Stähler, Hoßberg bei Beuthen D.-S.
3	Brzozowitz-Grube mit Diamantenglück	Brzozowitz	"	Gewerkschaft Brzozowitz-Zinkerzgrube in Hohenlohehütte D.-S.	Oberbergwerksdirektor Ewerding, Hohenlohehütte.
4	Cecilie	Scharley	"	Schleſiſche Aktiengeſellſchaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine Fideikommißherrſchaft Beuthen	Generaldirektor Geheimer Berggrat Remy, Lipine.
5	Feſtina mit Segeth	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Henckel von Donnersmarck- Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.
6	konf. Zinkerzgrube Floraſglück	Bibiella	"	Oberſchleſiſche Eiſen-Induſtrie, Akt.-Geſ. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz	Generaldirektor Zuckerkandl, Berlin.
7	Friedrich	Miechowitz	Beuthen D.-S.	Der Preußiſche Staat	Staatliches Hüttenamt, Abteilung II Friedrichsgrube zu Friedrichshütte D.S.
8	Jenny-Otto mit Fiedlersglück und Wilhelmsglück-Ostfeld	Scharley	"	Schleſiſche Aktiengeſellſchaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine, Walter's Erben (für Fiedlersglück-Gr.)	Generaldirektor Geheimer Berggrat Remy, Lipine.
9	Neue Helene-Grube	Scharley	"	Gewerkschaft Neue Helene Zinkerzgrube in Hohenlohehütte D.-S.	Oberbergwerksdirektor Ewerding, Hohenlohehütte.
10	Zinkerzbergwert konf. Neue Viktoria nebst Schwefelzbergwerken Neue Gretchen und Lasterhilft	Städtiſch- Dombrowa	Stadtkreis Beuthen D.-S.	Gewerkschaft	Repräsentant mit Substitutions- befugnis. Bevollmächtigter: Bergwerksdirektor Anton Miez, Bobrek D.-S.
11	Neuhof-Zinkerzgrube einſchl. Bachfelder Aufſchluß und Wilhelmsglück-Westfeld	Städtiſch- Dombrowa	Beuthen D.-S.	"	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.

Lau- fende Nr.	N a m e der Zink- und Bleierz- Grube	O r t	K r e i s	B e s i t z e r	R e p r ä s e n t a n t
12	Redlichkeit	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarch- Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.
13	Rococo	Rohberg	Beuthen D.=S.	Gewerkschaft	"
14	Scharley'er Tiefbau-Sozietät	Scharley	"	"	Generaldirektor Geheimer Bergrat Remy, Lipine.
15	Unschulb	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarch- Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.
16	Walhofen	Städt. Dom- browa	Beuthen D.=S.	Die Stadt Beuthen	Magistrat der Stadt Beuthen.

**2. Betriebskraft.**

95 Dampfmaschinen mit 7316 Pferdekraften.  
 9 Dynamos mit einer Leistung von 1224 Kilowatt  
 225 Elektromotoren mit 16 832 Pferdekraften  
 119 Grubenpferde (über und unter Tage).

**3. Anzahl der Arbeiter.**

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	6 084
b) " " unter 16 " . . . . .	208
c) Weibliche " . . . . .	2 813
	zusammen 9 105

Davon beschäftigt unter Tage 4 166  
 " " über " 4 939

**4. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.**

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	15 087 887 M
b) " " " " unter 16 " "	160 045 "
c) " " weiblichen " . . . . .	2 536 102 "
	zusammen 17 784 034 M

**5. Materialien-Verbrauch.**

a) Steinkohlen . . . . .	89 929 Tonnen
b) Holz . . . . .	51 144 Kubikmeter
c) Sprengmittel (Dynamit, Spreng- gelatine usw.) . . . . .	173 230 Kilogramm
d) Flüssige Luft . . . . .	140 921 "

**6. Produktion**

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Galmei . . . . .	57 861 t
b) Zinkblende . . . . .	314 781 "
c) Bleierz . . . . .	34 629 "
d) Nebenprodukte	
1. Eisenerze . . . . .	225 "
2. Schwefelkies . . . . .	4 928 "
	zusammen 412 424 t

**7. Geldwert der Produktion.**

a) Galmei . . . . .	1 392 762 M
b) Zinkblende . . . . .	42 914 608 "
c) Bleierz . . . . .	8 443 285 "
d) Eisenerze . . . . .	1 463 "
e) Schwefelkies . . . . .	300 579 "
	zusammen 53 052 697 M

## IV. Koks-Anstalten und Einderfabriken.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
	a) Koksanstalten.				
1	Bethlen-Falva-Hütte	Schwientoch- lowitz	Landkreis Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte	Generaldirektoren Thiele und Scherff, Bismarckhütte.
2	Vorsigwerk	Vorsigwerk	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Vorsig, Berlin	Der Vorstand.
3	Czerwionka	Czerwionka	Rybnik	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin.
4	Donnersmarchhütte	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktien- gesellschaft, Hindenburg D.=S.	Generaldirektor Kommerzienrat Hochgesand, Hindenburg D.=S.
5	Emmagrube	Radlin	Rybnik	Rybniker Steinkohlen-Gewerkschaft, Emmagrube	Generaldirektor Bergassessor a. D. Wachsmann, Emmagrube.
6	Konf. Gleiwitzer Steinkohlengrube	Gleiwitz	Gleiwitz	Gleiwitzer Steinkohlengrube, Berlin	Bergwerksdirektor Schröder, Gleiwitz.
7	Friedenshütte	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs- Aktiengesellschaft, Friedenshütte	Generaldirektor Kommerzienrat Dr.-Ing. Niede, Gleiwitz.
8	Glückauf	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin	Generaldirektor Dr. Berdemeyer, Berlin.
9	Gotthardtschacht	Drzegow	Beuthen D.=S.	1. Gräßlich Schaffgotsch'sche Werke, G. m. b. H. in Beuthen, 2. Oberschles. Kokswerke u. Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin	Generaldirektor Werner, Beuthen D.=S. Generaldirektor Dr. Berdemeyer, Berlin.
10	Hubertushütte	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Berg- bau und Eisenhüttenbetrieb, Rattowitz	Generaldirektor Geheimer Bergrat Dr.-Ing. Williger, Bogutschütz-Nord.
11	Julienhütte	Bobref	"	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz	Generaldirektor Zuckerlandl, Berlin.
12	Knurow	Knurow	Rybnik	Der Preussische Staat	Staatliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.=S.
13	Königshütte	Königshütte	Königshütte	Vereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin.
14	Koksanstalt bei den Delbrückschächten	Bielschowitz	Hindenburg D.=S.	Der Preussische Staat	Staatliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.=S.
15	Poremba	Zaborze	"	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin	Generaldirektor Dr. Berdemeyer, Berlin.

Laufende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
16	Kuda	Kuda-Süd	Hindenburg D.-S.	Valentin Graf Ballestrem auf Plawniowitz	Generaldirektor Pieler, Kuda.
17	Stallen	Zaborze	"	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin	
18	Zaborze	"	"	Der Preussische Staat. Pächterin: Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, A.-G., Berlin	Generaldirektor Dr. Verdemeyer, Berlin.
<b>b) Cindersfabriken.</b>					
1	Godulla	Godullahütte (Gutsbezirk Drzegow)	Landkreis Beuthen D.-S.	Gräflich Schaffgotsch'sche Werke, G. m. b. H. in Beuthen D.-S. Pächterin: Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe-Werke, Hohenlohehütte.

## 2. Öfen.

### a) Koksanstalten.

Vertreten sind folgende Ofensysteme:

Collin	6	Batterien
Koppers	1	"
D/S. Kokswerke	1	"
Otto bezw.		
Otto-Hoffmann	34	"
Peitz	2	"
Reichel	2	"
Wolff	4	"
ferner	11	Unterfeuerungs-Regenerativöfen

und

3 Batterien liegende Koksöfen

ohne nähere Bezeichnung des Systems.

Vorhanden sind 3032 Öfen (Kammern), sämtlich mit Gewinnung der Nebenprodukte Teer, schwefelsaures Ammoniak und Benzol.

### b) Cindersabrik.

Vorhanden sind

15 Herdöfen.

## 3. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	3 768
b) " " unter 16 " . . . . .	468
c) Weibliche Arbeiter . . . . .	1 383
	<u>zusammen 5 619</u>

## 4. Arbeiterlöhne.

a) der männlichen Arbeiter über 16 Jahren	9 004 153 M
b) " " " unter 16 " . . . . .	555 431 "
c) " weiblichen Arbeiter . . . . .	1 651 380 "
	<u>zusammen 11 210 964 M</u>

## 5. Steinkohlenverbrauch.

a) der Koksanstalten . . . . .	3 523 940 t
b) " Cindersabrik . . . . .	8 597 "
	<u>zusammen 3 532 537 t</u>

Bezugsstellen:

konsf. Annagrube . . . . .	54 628 t
konsf. Brandenburg . . . . .	234 105 "
Castellengrube . . . . .	164 988 "
konsf. Concordia . . . . .	254 433 "
konsf. Deutschland . . . . .	136 578 "
Dubensko . . . . .	190 312 "

Übertrag 1 035 044 t

Übertrag 1 035 044 t

Emma-Nömer . . . . .	331 699 "
konsf. Florentine . . . . .	45 595 "
Friedensgrube . . . . .	83 220 "
konsf. Gleiwitzer Steinkohlengrube . . . . .	148 963 "
Hedwigswunsch . . . . .	268 328 "
Hillebrandschacht . . . . .	30 977 "
Ludwigsglück . . . . .	28 856 "
Mathilde . . . . .	51 608 "
Paulus-Hohenzollern . . . . .	186 225 "
Breuzengrube . . . . .	43 023 "
Schlestengrube . . . . .	45 378 "
Wolfganggrube . . . . .	187 722 "
Fiskalische Gruben (nicht näher bezeichnet) . . . . .	1 045 899 "

zusammen 3 532 537 t

## 6. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

### I. Hauptprodukte

#### a) der Koksanstalten.

Stückkoks . . . . .	2 201 857 t
Kleinkoks . . . . .	315 912 "
Cinder. . . . .	210 892 "
	<u>zusammen 2 728 661 t</u>

#### b) der Cindersabrik.

Cinder . . . . .	6 297 t
------------------	---------

### II. Nebenprodukte

#### der Koksanstalten.

Teer, Teerpech, Teeröle . . . . .	134 920 t
Schwefelsaures Ammoniak . . . . .	31 747 "
Benzol . . . . .	29 855 "

## 7. Geldwert der Produktion

in Mark (geschätzt).

Stückkoks . . . . .	83 508 000 M
Kleinkoks . . . . .	12 159 000 "
Cinder . . . . .	5 047 000 "
Teer . . . . .	6 463 000 "
Schwefelsaures Ammoniak. . . . .	11 363 000 "
Benzol . . . . .	7 679 000 "

zusammen 126 219 000 M

## V. Brikettfabriken.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer
1	Emmagrube	Kudlin	Rybnit	Rybniker Steinkohlen-Gewerkschaft, Emmagrube D.:S.
2	Brikettfabrik der Königshütte	Königshütte	Stadtkreis Königshütte	Der Preussische Staat.
3	Dheimgrube	Brynów	Rattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft Hohenlohehütte.
4	Römergrube	Niedobschütz	Rybnit	Rybniker Steinkohlen-Gewerkschaft, Emmagrube D.:S.
5	Brikettfabrik Caesar Wollheim, Zaborze	Zaborze	Hindenburg D.:S.	Firma Caesar Wollheim, Berlin.

### 2. Betriebsvorrichtungen.

a) Pressen . . . . .	32
b) Betriebskraft:	
1 Dampfmaschine mit 15 Pferdekraften,	
28 Elektromotoren mit 2698 Pferdekraften.	

### 3. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	392
b) " " unter 16 Jahren . . . . .	16
c) Weibliche " . . . . .	62
zusammen	470

### 4. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) an die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	882 624 M
b) " " " " unter 16 " "	10 024 "
c) " " weiblichen " " " " " "	69 571 "
zusammen	962 219 M

### 5. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Steinkohlenbriketts . . . . .	567 469 t
-------------------------------	-----------

### 6. Geldwert der Produktion

in Mark.

Steinkohlenbriketts . . . . .	15 838 000 M
-------------------------------	--------------

# Eisenhütten.

## VI. Hochofenbetrieb.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer
1	Bethlen-Falva	Schwientochlowitz	Landkreis Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Borsigwerk	Borsigwerk- Biskupitz	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Borsig, Berlin.
3	Donnersmarchhütte	Hindenburg D.=S.	"	Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.=S.
4	Friedenshütte	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisenbahnbedarfs-Aktiengesellschaft Friedenshütte.
5	Hubertushütte	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Bogutschütz-Nord.
6	Julienhütte	Bobref	"	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
7	Königshütte	Königshütte	Stadtkreis Königshütte	} Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hütten- betrieb, Berlin.
8	Laurahütte	Laurahütte	Landkreis Rattowitz	

## 2. Betriebsvorrichtungen.

(Hochöfen.)

Im ganzen vorhanden waren . . . . . 36 Hochöfen  
 Im Betrieb " . . . . . 29 "  
 Gesamtzahl der Betriebswochen 1406.

## 3. Betriebskraft.

a) Dampfkraft.

126 Maschinen mit 17 487 Pferdekraften.

b) Elektrische Motoren.

23 Motoren mit 410 Pferdekraften.

c) Gasmotoren.

17 Motoren mit 18 650 Pferdekraften.

## 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . . 3 617  
 b) " " unter 16 " . . . . . 322  
 c) Weibliche " . . . . . 1 756  
 zusammen 5 695

## 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren 8 139 337 M  
 b) " " " " unter 16 " 308 232 "  
 c) " " weiblichen " . . . . . 1 911 412 "  
 zusammen 10 358 981 M

## 6. Materialienverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Eisenerze.

1. oberschlesische . . . . . 82 919 t  
 2. andere deutsche . . . . . 278 012 "  
 3. ausländische . . . . . 548 687 "  
 Summe Eisenerze 909 618 t

b) Manganerze . . . . . 67 608 t  
 c) Schwefelkiesabbrände, Rückstände der  
 Anilinfabrikation zc. . . . . 56 472 "  
 d) Schrott . . . . . 89 918 "  
 e) Schlacken und Sinter aller Art  
 1. oberschlesische . . . . . 250 023 "  
 2. andere deutsche . . . . . 62 790 "  
 3. ausländische . . . . . 69 648 "  
 Summe Schlacken und Sinter 382 461 t

Summe aller Schmelzmaterialien . . . . . 1 502 671 t

f) Zuschläge: Kalkstein, Dolomit . . . . . 375 428 "  
 g) Koks . . . . . 971 332 "  
 h) Steinkohle zur Dampferzeugung und zu  
 anderen Betriebszwecken . . . . . 63 873 "

## 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) An Roheisen.

1. Gießereiroheisen . . . . . 77 145 t  
 2. Bessemerroheisen . . . . . 7 229 "  
 3. Thomasroheisen . . . . . 142 702 "  
 4. Stahleisen und Spiegeleisen, Ferromangan . 352 773 "  
 5. Puddelroheisen . . . . . 116 297 "  
 Summe Roheisen 696 146 t

b) An Nebenprodukten.

1. Blei . . . . . 0,32 t  
 2. Ofenbruch, Zinkschwamm, Zinkstaub . . . . . 521 "

## 8. Geldwert der Produktion.

(Zum Teil geschätzt.)

a) Roheisen . . . . . 125 860 705 M  
 b) Nebenprodukte  
 1. Blei . . . . . 172 "  
 2. Ofenbruch, Zinkschwamm, Zinkstaub 29 270 "  
 zusammen 125 890 147 M

## VII. Eisen- und Stahl-Giesserei

einschließlich der Kleinbeßmerei.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Lau- fende Nr.	Name des Werkes bezw. der Firma	Betrieb	Ort	Kreis	Besitzer
1	Adler & Panofsky	Eisengießerei	Sohrau	Rybnik	Handelsgesellschaft M. Adler & J. Panofsky, Paulshütte b. Sohrau D.=S.
2	Bethlen-Falva	"	Schwientoch- lowitz	Landkreis Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
3	Borjigwerk	"	Borjigwerk	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Borjig, Berlin.
4	Colonnowska	"	Colonnowska	Groß-Strehlit	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien- gesellschaft, Friedenshütte.
5	Kreuzburgerhütte	"	Kreuzburgerhütte	Doppeln	Emil Picka, Kreuzburgerhütte.
6	Donnersmarchhütte mit Röhrengießerei	"	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.=S.
7	Eintrachthütte	Eisen- u. Stahl- gießerei	Eintrachthütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Bereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
8	Ferrum, Aktienges.	"	Bogutschütz-Süd	Landkreis Rattowitz	Aktiengesellschaft Ferrum, Bogutschütz-Süd.
9	A. Fitzner	Eisengießerei	Rybná D.=S.	Tarnowitz	A. Fitzner, Eisengießerei und Maschinenbau- anstalt, Rybná D.=S.
10	Ganz & Co.- Danubius	Eisen- u. Stahl- gießerei	Ratibor	Ratibor	Ganz & Co.-Danubius, Eisengießerei und Maschinen-Fabriks-Aktiengesellschaft, Ratibor.
11	Staatl. Hütte Gleiwitz mit Röhrengießerei	"	Gleiwitz	Stadtkreis Gleiwitz	Der Preussische Staat.
12	Hoffnungshütte	Eisengießerei	Ratiborhammer	Ratibor	Wilh. Hegenscheidt, G. m. b. H., Abt. „Hoffnungs- hütte, vorm. A. Schoenawa“, Ratibor D.=S.
13	Hubertushütte	Eisen- u. Stahl- gießerei	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Bogutschütz-Nord.
14	Oberschlesische Eisenbahnbedarfs- Aktiengesellschaft, Abteilung: Huldshinskywerke	Eisengießerei	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesell- schaft, Abt. Huldshinskywerke, Gleiwitz.
15	Kania & Runze, Stahlforgengießerei und Kesselschmiede	Stahlgießerei	Bogutschütz-Süd	Landkreis Rattowitz	Carl Runze und Felix Schuster, Rattowitz.
16	Königshütte	Eisengießerei	Königshütte	Stadtkreis Königshütte	Bereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
17	H. Koeß Nachf.	"	Nikolai	Ples	E. Büschel, Nikolai.
18	Laurahütte	Eisen- u. Stahl- gießerei	Laurahütte	Landkreis Rattowitz	Bereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
19	Ludwigshütte	Eisengießerei	Rattowitz	"	Deutsche Phosphorbronze-Industrie E. v. Münstermann, G. m. b. H., Ludwigs- hütte bei Rattowitz.
20	Staatl. Hütte Malapane	Eisen- u. Stahl- gießerei	Malapane	Doppeln	Der Preussische Staat.
21	Doppelner Eisen- gießerei	Eisengießerei	Doppeln	"	Doppelner Eisengießerei und Maschinenfabrik Georg Loesch, Breslau.
22	Gebr. Frankel	"	Groß-Strehlit	Groß-Strehlit	Gebr. Frankel, Eisengießerei und Maschinen- fabrik, Groß-Strehlit.
23	Redenhütte	"	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin.
24	Rybnikerhütte	"	Rybnik	Rybnik	Rybniker Hütte, G. m. b. H., Rybnik D.=S.

## 2. Betriebsvorrichtungen.

### Öfen.

Rupolöfen . . . . .	61
Flammöfen . . . . .	11
Siemens-Martinöfen mit basischer Zustellung . . . . .	9
"    "    " saurer    "    " . . . . .	8
Kleinbessmereianlage . . . . .	1

## 3. Betriebskraft. <sup>1)</sup>

17 Dampfmaschinen mit . . . . .	3278	Pferdekräften
196 sonstige Antriebsmaschinen (Elektro- motoren, Wasserkraft etc.) mit . . . . .	2666	"

## 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	2 869
b) "    "    "    "    "    " unter 16 " . . . . .	341
c) Weibliche Arbeiter . . . . .	763
<u>zusammen 3 973</u>	

## 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	6 380 205	M
b) "    "    "    "    "    " unter 16 "    "	323 888	"
c) "    "    " weiblichen "    "	916 835	"
<u>zusammen 7 620 928</u>		M

## 6. Materialverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

### A. Eisen.

a) Roheisen, einschließlich Ferromangan etc. . . . .	60 245	t
b) Schrott		
Werkschrott . . . . .	29 272	"
Händlerschrott . . . . .	66 279	"
<u>Summe Eisen</u>		155 796 t
c) Eisenerze . . . . .	1 125	"

### B. Brennmaterialien.

a) Koks		
aus Oberschlesien . . . . .	6 504	t
"    Niederschlesien . . . . .	8 596	"
"    Österreich (Mährisch-Ostau) . . . . .	3 509	"
<u>Summe Koks</u>		18 609 t
b) Steinkohlen . . . . .	39 056	"

## 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Gußwaren II. Schmelzung . . . . .	68 577	t
davon Röhren . . . . .	8 911	"
Stahlformguß <sup>2)</sup> . . . . .	41 324	"

## 8. Geldwert der Produktion

in Mark.

a) der Gußwaren II. Schmelzung . . . . .	24 095 181	M
b) des Stahlformgusses . . . . .	29 369 664	"
<u>zusammen</u>		53 464 845 M

<sup>1)</sup> Soweit die Betriebskraft nicht von anderen Werken der betreffenden Hütten (Hochöfen etc.) geliefert wird. — <sup>2)</sup> Weitere 56 433 t Stahlformguß sind als Produktion der Abteilung VIII (Flußstahlerzeugung usw.) nachgewiesen.

## VIII. Fluss- und Schweisseisenerzeugung, Walzwerksbetrieb.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werkes	Betrieb	Ort	Kreis	Besitzer
1	Baildonhütte	Stahlwerk, Buddelwerk, Walzwerk	Domb	Rattowitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
2	Bethlen-Falva	Stahlwerk, Walzwerk	Schwientochlowitz	Landkreis Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
3	Bismarckhütte	Stahlwerk, Walzwerk	Bismarckhütte	„	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
4	Vorjigwerk	Stahlwerk, Buddelwerk, Walzwerk	Vorjigwerk	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Vorjig, Berlin.
5	Friedenshütte	Stahlwerk, Walzwerk	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte.
6	Herminenhütte	Buddelwerk, Walzwerk	Laband	Loft-Gleiwitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
7	Hubertushütte	Stahlwerk	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Bogutschütz-Nord.
8	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft Abteilung: Huldshinshwerke	Stahlwerk	Gleiwitz	Stadtkreis Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Abteilung: Huldshinshwerke, Gleiwitz.
9	Julienhütte	Stahlwerk	Bobrek	Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
10	Königshütte	Stahlwerk, Walzwerk	Königshütte	Königshütte	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
11	Laurahütte	Stahlwerk, Buddelwerk, Walzwerk	Laurahütte	Rattowitz	
12	Marthahütte	Buddelwerk, Walzwerk	Schloß Rattowitz	„	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Bogutschütz-Nord.
13	Eisenhütte Silesia	Walzwerk	Paruschowitz	Rybnik	Eisenhütte Silesia, Aktiengesellschaft, Paruschowitz D.=S.
14	Zawadzki	Buddelwerk, Walzwerk	Zawadzki	Gr.=Strehlitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte.

**2. Betriebsvorrichtungen.**

Roheisenmischer . . . . .	5
Kupolöfen . . . . .	3
Thomas-Konverter . . . . .	5
Siemens-Martin-Öfen mit basischer Zustellung . . . . .	60
"    "    " saurer " . . . . .	1
Tiegelöfen . . . . .	4
Puddelöfen . . . . .	67
Tief-, Roll-, Schweißöfen etc. . . . .	401

**Walzenstraßen.**

Block . . . . .	5
Luppen . . . . .	6
Grob . . . . .	12
Mittel . . . . .	9
Fein . . . . .	17
Grobblech . . . . .	7
Feinblech . . . . .	20
Universal . . . . .	3
Sonstige Walzenstraßen . . . . .	6
Hämmer . . . . .	79
Pressen . . . . .	21

**3. Betriebskraft.**

313 Dampfmaschinen mit 86 973 Pferdekraften und  
2122 sonstige Betriebsmaschinen mit 111 751 Pferdekraften  
(Elektromotoren, Wasserturbinen).

**4. Anzahl der Arbeiter.**

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	14 645
b) " " " unter 16 " . . . . .	1 890
c) Weibliche Arbeiter . . . . .	3 561
<u>zusammen 20 096</u>	

**5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.**

a) An die männl. Arbeiter über 16 Jahren 36 247 054 M	
b) " " " " unter 16 " 1 813 085 "	
c) " " weiblichen Arbeiter. . . . . 4 445 106 "	
<u>zusammen 42 505 245 M</u>	

**6. Materialverbrauch**

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

**I. Eisen und Eisenerze**

zur Fluß- und Schweißeisenerzeugung.

Roheisen . . . . .	614 085 t
Werksschrott . . . . .	363 305 "
Händlererschrott . . . . .	538 924 "
<u>zusammen 1 516 314 t</u>	
Eisenerze . . . . .	48 301 t

**II. Zuschläge (Kalk) zur Flußeisenerzeugung 130 044 t**

**III. Brennmaterialien zur Fluß- und**

**Schweißeisenerzeugung und zum Walzwerksbetriebe.**

a) Steinkohlen . . . . .	1 079 191 t
b) Koks	
aus Oberschlesien . . . . .	15 854 t
" Niederschlesien . . . . .	1 592 "
" Österreich (Mährisch-DStrau) . . . . .	4 494 "
<u>Summe Koks 21 940 t</u>	

**7. Produktion.**

**A. der Stahlwerke an Flußeisen:**

Blöcke aus Thomaskonvertern . . . . .	129 004 t
" " Siemens-Martin-Öfen . . . . .	1 084 414 "
" " Tiegelöfen . . . . .	15 418 "
Stahlformguß *) . . . . .	56 433 "
<u>Summe Flußeisen 1 285 269 t</u>	

**B. der Puddelwerke an Schweiß Eisen:**

Luppen, Rohschienen . . . . .	27 225 t
<u>Summe Fluß- und Schweiß Eisen 1 312 494 t</u>	

**C. der Walzwerke**

an gewalztem Fluß- und Schweiß Eisen:

Halbzeug (zum Verkauf) . . . . .	216 086 t
Fertigerzeugnisse . . . . .	673 655 "
Unter den Fertigerzeugnissen waren	
Eisenbahnoberbaumaterialien . . . . .	98 784 "
Grobbleche . . . . .	78 760 "
Feinbleche . . . . .	115 708 "

**8. Geldwert der Produktion.**

Stahlformguß . . . . .	28 092 198 M
Halbzeug	} der Walzwerke . . . . . 55 921 371 "
Fertigerzeugnisse	

\*) Weitere 41 324 t Stahlformguß sind als Produktion der Abteilung VII (Eisen- und Stahlgießerei) nachgewiesen.

## IX. Verfeinerungsbetriebe.

### Verzeichnis der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werkes bzw. der Firma	Ort	Kreis	Besitzer
<b>A. Preß- und Hammerwerke.</b>				
1	Bismarckhütte	Bismarckhütte	Beuthen D.-S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Borsigwerk	Borsigwerk	Hindenburg D.-S.	Ernst und Conrad von Borsig, Berlin.
3	Kreuzburger Hütte	Kreuzburgerhütte	Oppeln	Emil Ricka, Kreuzburgerhütte.
4	Donnersmarckhütte	Hindenburg D.-S.	Hindenburg D.-S.	Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.-S.
5	Ferrum, Aktiengesellschaft	Bogutschütz-Süd	Kattowitz	Aktiengesellschaft Ferrum, Bogutschütz-Süd.
6	Friedenshütte	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.-S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte.
7	Ganz & Co.-Danubius	Ratibor	Ratibor	Ganz & Co.-Danubius, Eisengießerei- und Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, Ratibor.
8	Hoffnungshütte	Ratiborhammer	"	Wilhelm Hegenscheidt, G. m. b. H., Abt. „Hoffnungshütte, vorm. A. Schoenawa“, Ratibor D.-S.
9	Königshütte (Preßwerk)	Königshütte	Stadtkreis Königshütte D.-S.	Bereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
10	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft Abteilung: Huldshinshwerke	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Abteilung: Huldshinshwerke, Gleiwitz.
11	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft Friedenshütte	Zawadzki	Groß-Strehlitz D.-S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte D.-S.
<b>B. Rohrwalzwerke, Rohrpreßwerke, Rohrschweißereien.</b>				
1	Bethlen-Jalva	Schwientochlowitz	Beuthen D.-S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Bismarckhütte	Bismarckhütte	"	"
3	Ferrum, Aktiengesellschaft	Bogutschütz-Süd	Kattowitz	Aktiengesellschaft Ferrum, Bogutschütz-Süd.
4	W. Figner	Laurahütte	"	Firma W. Figner, Laurahütte.
5	Laurahütte	"	"	Bereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
6	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft Abt.: Huldshinshwerke	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Abteilung: Huldshinshwerke, Gleiwitz.
<b>C. Konstruktionswerkstätten.</b>				
1	Bethlen-Jalva	Schwientochlowitz	Beuthen D.-S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Donnersmarckhütte	Hindenburg D.-S.	Hindenburg D.-S.	Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.-S.
3	Eintrachthütte	Eintrachthütte	Stadtkreis Beuthen D.-S.	Bereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
4	A. Figner	Rybná	Tarnowitz	A. Figner, Rybná bei Friedrichshütte.
5	W. Figner	Laurahütte	Kattowitz	Firma W. Figner, Laurahütte.
6	Hubertushütte	Hohenlinde	Beuthen D.-S.	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Bogutschütz-Nord.
7	Kania & Runze	Bogutschütz-Süd	Kattowitz	Karl Runze und Felix Schuster, Kattowitz.
8	H. Roetz Nachf.	Nikolai	Pleß	E. Büchel, Nikolai.
9	Königshütte	Königshütte	Stadtkreis Königshütte D.-S.	Bereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
10	Staatl. Hütte Malapane	Malapane	Oppeln	Der Preussische Staat.
11	Oberschlesische Koks- und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft Abteilung: Redenhütte	Hindenburg D.-S.	Hindenburg D.-S.	Oberschlesische Koks- und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin.

Lau- fende Nr.	N a m e des Werkes bzw. der Firma	Ort	Kreis	Besitzer
12	Oberschlesische Eisenbahn- Bedarfs-Aktien-Gesellsch. Abt. Zawadzkiwerk	Zawadzki	Groß-Strehlitz D.=S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien- Gesellschaft, Friedenshütte.
13	Pielahütte	Rudziniz	Tost-Gleiwitz	Die G. H. von Ruffer'schen Erben.
14	R. Ault	Königshütte	Königshütte	R. Ault, G. m. b. H., Königshütte D.=S.

**D. Maschinenbauanstalten und Maschinenreparaturwerkstätten.**

1	Donnersmarchhütte	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.=S.
2	Eintrachthütte	Eintrachthütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktien- Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
3	A. Figner	Rybná	Tarnowitz	A. Figner, Rybná bei Friedrichshütte.
4	Wilhelm Hegenscheidt, Ges. m. beschr. Haftung	Ratibor	Ratibor	Wilhelm Hegenscheidt, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ratibor D.=S.
5	Theodor Holz, Maschinenfabrik	Rattowitz	Rattowitz	Theodor Holz, Maschinenfabrik, Rattowitz D.=S.
6	Kania & Runke	Bogutschütz-Süd	"	Karl Runke und Fely Schuster, Rattowitz.
7	Oppelner Eisengießerei u. Maschinenfabrik E. Voesch	Oppeln	Oppeln	Georg Voesch, Breslau.
8	Rybniker Hütte	Rybnik	Rybnik	Rybniker Hütte, G. m. b. H., Rybnik.
9	Gebr. Frankel	Groß-Strehlitz	Groß-Strehlitz	Gebr. Frankel, Eisengießerei und Maschinenfabrik, Groß-Strehlitz.

**E. Sonstige Verfeinerungsbetriebe.**

(Kaltwalzwerke, Drahtwerke, Kleineisenfabriken, Eisenblechwarenfabriken pp.)

1	Bethlen-Jalva, Kalt- walzwerk, Kleineisenfabrik	Schwientochlowitz	Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Bismarckhütte	Bismarckhütte	"	"
3	A. Deichsel	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Konmerzienrat Adolf Deichsel, Hindenburg D.=S.
4	Drahtwerke Gleiwitz	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Akt.-Ges. f. Bergbau und Hüttenbetrieb (Abt. für Drahtwaren), Gleiwitz.
5	Ferrum, Aktiengesellschaft, Kleineisenfabrik	Bogutschütz-Süd	Rattowitz	Aktiengesellschaft Ferrum, Bogutschütz-Süd.
6	A. Figner, Eisenblech- fabrikation	Rybná	Tarnowitz	A. Figner, Rybná bei Friedrichshütte.
7	R. Figner, Kleineisen- fabrik	Laurahütte	Rattowitz	R. Figner'sche Schrauben- und Nietenfabrik, G. m. b. H., Laurahütte D.=S.
8	Wilhelm Hegenscheidt, G. m. b. H., Eisenblechfabrikation	Ratibor	Ratibor	Wilhelm Hegenscheidt, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ratibor D.=S.
9	Herminenhütte, Kalt- walzwerk	Laband	Tost-Gleiwitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
10	Hoffnungshütte, Klein- eisenfabrik	Ratiborhammer	Ratibor	Wilhelm Hegenscheidt, G. m. b. H., Abt. „Hoffnungs- hütte vorm. A. Schoenawa“, Ratibor D.=S.
11	Königshütte, Kleineisen- fabrik	Königshütte	Königshütte D.=S.	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktien-Gesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
12	Laurahütte, Kleineisen- fabrik	Laurahütte	Rattowitz	"
13	Oberschlesische Eisenbahn- Bedarfs-Aktien-Gesellschaft Abt.: Huldshinstywerke	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Ges., Abteilung: Huldshinstywerke, Gleiwitz.
14	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Akt.-Ges., Abteilung Redenhütte: Klein- eisenfabrik, Eisenblechwaren- fabrik (Elektrische Schweißerei)	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin.
15	Eisenhütte Silesia, Eisenblechwarenfabrikation	Paruschowitz	Rybnik	Eisenhütte Silesia, Aktiengesellschaft, Paruschowitz D.=S.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tausende Nr.	Betriebszweig	Betriebskraft				Anzahl der Arbeiter			
		Dampfmaschinen		Sonstige Betriebskräfte		männliche über 16 Jahren	männliche unter 16 Jahren	weibliche	Zusammen
		Zahl	Pferdekräfte	Zahl	Pferdekräfte				
A.	Preß- und Hammerwerke	47	4 357	217	3 858	1 269	157	219	1 645
B.	Rohrwalzwerke, Rohrpreßwerke, Rohr-schweißereien . . . . .	37	1 253	74	3 132	2 082	314	726	3 122
C.	Konstruktionswerkstätten	11	1 175	237	3 662	2 554	381	297	3 232
D.	Maschinenbauanstalten, Maschinenreparaturwerkstätten . . . . .	5	655	57	892	983	247	279	1 509
E.	Sonstige Verfeinerungsbetriebe, (Kaltwalzwerke, Drahtwerke, Kleineisenfabriken, Eisenblechwarenfabriken pp.) . . . . .	24	7 205	172	4 900	7 794	1 674	6 218	15 686
	<b>Summe</b>	124	14 645	757	16 444	14 682	2 773	7 739	25 194

11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
Tausende Nr.	Betriebszweig	Arbeiterlöhne (Gesamtjahresbetrag in Mark)				Verbrauch an Eisen jeder Art Tonnen	Brennmaterialienverbrauch in Tonnen		Produktion in Tonnen	Geldwert der Produktion in Mark
		der männlichen Arbeiter über 16 Jahren	der männlichen Arbeiter unter 16 Jahren	der weiblichen Arbeiter	Summe		Steinkohlen	Koks		
A.	Preß- und Hammerwerke	3 507 838	169 535	325 722	4 003 095	58 848	53 322	362	45 842	37 807 946
B.	Rohrwalzwerke, Rohrpreßwerke, Rohr-schweißereien . . . . .	5 667 062	394 758	1 032 567	7 094 387	60 658	50 437	7 920	42 354	37 603 371
C.	Konstruktionswerkstätten	5 802 037	303 192	312 066	6 417 295	45 344	28 447	3 438	54 714	35 743 864
D.	Maschinenbauanstalten, Maschinenreparaturwerkstätten . . . . .	1 910 552	114 193	287 311	2 312 056	8 034	8 202	253	7 527	9 829 937
E.	Sonstige Verfeinerungsbetriebe, (Kaltwalzwerke, Drahtwerke, Kleineisenfabriken, Eisenblechwarenfabriken pp.) . . . . .	20 161 390	1 560 411	7 076 801	28 798 602	211 624	148 391	7 108	183 950	182 929 288
	<b>Summe</b>	37 048 879	2 542 089	9 034 467	48 625 435	384 508	288 799	19 081	334 387	303 914 406

# Zink- und Bleihütten.

## X. Blenderösthütten.

### 1. Verzeichnis der Hütten.

1	2	3	4	5
Lau- fende Nr.	N a m e der H ü t t e	O r t	K r e i s	B e s i t z e r
1	Beuthenerhütte	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.-S.	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Rattowitz.
2	Friedrichshütte <sup>1)</sup>	Friedrichshütte	Tarnowitz	Der Preussische Staat.
3	Godulla-Blenderöstanstalt	Godullahütte (Gutsbezirk Orzegow)	Beuthen D.-S.	Gräflich Schaffgotsch'sche Werke G. m. b. H. in Beuthen D.-S. Pächterin: Hohenlohe-Werke, Aktien-Gesellschaft, Hohenlohehütte.
4	Guidottohütte	Schlesiengrube	"	Guidotto Fürst Hencdel von Donnersmarck und Kraft Graf Hencdel von Donnersmarck auf Neudeck, Kreis Tarnowitz.
5	Hohenlohe-Blenderöstanstalt <sup>2)</sup>	Hohenlohehütte	Rattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktien-Gesellschaft, Hohenlohehütte.
6	Runigundehütte	Bogutschütz-Süd	"	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Rattowitz.
7	Lazbhütte	Radzionkau	Tarnowitz	Grafen Hencdel von Donnersmarck-Beuthen, Carlshof bei Tarnowitz.
8	Liebehoffnungshütte	Antonienhütte	Rattowitz	"
9	Viereshütte	Rosdzin	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau.
10	Reckehütte	"	"	
11	Saegerhütte	"	"	
12	Schellerhütte	Siemianowitz II Gutsbezirk	"	Hohenlohe-Werke, Aktien-Gesellschaft, Hohenlohehütte.
13	Silesia-Rösthütten	Lipine	Beuthen D.-S.	Schlesische Aktien-Gesellschaft für Bergbau u. Zinkhüttenbetrieb, Lipine.

<sup>1)</sup> Auf der Friedrichshütte wird nur Bleiglanz geröstet.

<sup>2)</sup> Der Betrieb ist am 1. August 1918 vollständig eingestellt worden.

## 2. Betriebseinrichtungen.

### a) Röstlöfen.

Ohne Ausnutzung der Röstgase zur Säureherstellung	54
Mit Ausnutzung der Röstgase zur Darstellung von Schwefelsäure	215
Mit Ausnutzung der Röstgase zur Darstellung von wasserfreier flüssiger schwefliger Säure	12

### b) Kammern.

Anzahl	48
Gesamtvolumen in cbm	204 871
Kontaktanlagen	3
Anlagen zur Gewinnung von wasserfreier flüssiger schwefliger Säure	1

## 3. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren	2 472
b) " " unter 16 "	136
c) Weibliche Arbeiter	583
zusammen	3 191

## 4. Gesamtbetrag der Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	5 620 119 M
b) " " " " unter 16 "	126 101 "
c) " " weiblichen " . . . . .	650 258 "
zusammen	6 396 478 M

\*) Vergl. die Anmerkung 1 auf Seite 34.

\*\*) Einschl. Röstgut der Friedrichshütte.

†) Geschäft.

## 5. Materialverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Blende, roh *)	360 669 t
Salpeter, Salpetersäure	2 362 "
Steinkohlen	168 179 "

## 6. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Abgeröstete Blende**)	294 133 t
b) Schwefelsäure, berechnet als 50 grädige Säure	260 166 "
davon zum Absatz als:	
50 grädige	6 652 t
bis 60 " "	106 053 "
66 " und Monohydrat	51 900 "
12 % Oleum	9 024 "
20 % " "	13 591 "
c) Wasserfreie flüssige schweflige Säure	2 440 "

## 7. Geldwert der Produktion

in Mark.

a) an Schwefelsäure	12 276 000 M
b) " wasserfreier flüssiger schwefliger Säure †)	300 000 "

## XI. Roßzinkdarstellung.

### 1. Verzeichnis der Roßzinkhütten.

Lau- fende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer
1	Bernhardihütte	Rosdzin	Rattowitz	Bergwerksgesellschaft Georg von Giese's Erben, Breslau.
2	Godulla-Zinkhütte	Godullahütte	Beuthen D.=S.	Besitzer: Gräfl. Schaffgotsch'sche Werke, G. m. b. H., Beuthen D.=S. Pächterin: Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte D.=S.
3	Guidottohütte	Schlesiengrube	"	Guidotto Fürst Hencel von Donnersmarck und Kraft Graf Hencel von Donnersmarck auf Neudeck, Kreis Tarnowitz.
4	Hohenlohe-Zinkhütte	Hohenlohehütte	Rattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte D.=S.
5	Hugo-Zinkhütte	Antonienhütte	"	Die Grafen Hencel von Donnersmarck-Beuthen, Carlshof.
6	Kunigundehütte	Bogutschütz=Stüd	"	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Rattowitz.
7	Lazyhütte	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarck-Beuthen, Carlshof.
8	Liebehoffnungshütte	Antonienhütte	Rattowitz	"
9	Paulshütte mit Chamotte-Fabrik	Eichenau	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giese's Erben, Breslau.
10	Rosamundehütte	Beuthen- Schwarzwal	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Rattowitz.
11	Silesia-Zinkhütten	Lipine	Landkreis Beuthen D.=S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
12	Thurzohütte	Gutsbezirk Bären- hof	Rattowitz	"
13	Uthemannhütte	Schoppinitz	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giese's Erben, Breslau.
14	Wilhelmine-Zinkhütte	"	"	"

## 2. Betriebsvorrichtungen.

162 einetägige Öfen mit 6796 Muffeln,  
206 mehretägige Öfen mit 26 008 Muffeln,  
Muffelverbrauch im Jahre 1918: 394 182 Stück.

## 3. Betriebskraft.

39 Dampfmaschinen mit 1710 Pferdekraften,  
313 Elektromotoren mit 6385 Pferdekraften.

## 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	5 319
b) " " " unter 16 " . . . . .	360
c) Weibliche " . . . . .	2 439
	<u>zusammen 8 118</u>

## 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	13 453 523 M
b) " " " " unter 16 " . . . . .	342 505 "
c) " " weiblichen " . . . . .	2 769 913 "
	<u>zusammen 16 565 941 M</u>

## 6. Materialienverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

### 1. Zinkische Materialien.

a) Galmei . . . . .	62 520 t
b) Geröstete Blende . . . . .	290 488 "
	<u>Summe Zinkerze 353 008 t</u>
c) Zinkische Produkte (Ofenbruch, Zinkschwamm, Zinkoxyde usw.) . . . . .	16 875 t

### 2. Brenn- und Reduktionsmaterialien.

a) Kohle . . . . .	774 583 t
b) Cinder . . . . .	245 700 "
3. Feuerfester Ton . . . . .	50 049 "

## 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Rohzink (unraffiniert) . . . . .	122 961 t
b) Zinkstaub (Poussièrè) . . . . .	1 514 "
c) Zinkoxyd . . . . .	335 "
d) Blei (Zinkblei) . . . . .	961 "
e) Cadmium . . . . .	106 840 kg

## 8. Geldwert der Produktion.

a) Rohzink . . . . .	110 899 489 M
b) Zinkstaub (Poussièrè) . . . . .	1 136 318 "
c) Zinkoxyd . . . . .	27 234 "
d) Blei (Zinkblei) . . . . .	672 512 "
e) Cadmium . . . . .	1 489 048 "
	<u>zusammen 114 224 601 M</u>

## XII. Zinkblech-Walzwerke.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Lau- fende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer
1	Antonienhütte	Antonienhütte	Kattowitz	Die Grafen Hendel von Donnerstmarkt-Beuthen, Carlshof bei Tarnowitz.
2	Hohenlohehütte	Hohenlohehütte	„	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte.
3	Fedlitze	Fedlitze	Oppeln	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
4	Kunigunde	Mysłowitz	Kattowitz	Oberschlesische Zinkhütten-Aktien-Gesellschaft, Kattowitz.
(5)	Dhlau	Thiergarten	Dhlau	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
(6)	Bielahütte	Rudzinitz	Loß-Gleiwitz	Die G. H. von Ruffer'schen Erben. Pächterin: Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
7	Schoppinitz	Schoppinitz-Kosdzin	Kattowitz	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesches Erben, Breslau.
8	Silesia	Lipine	Beuthen D.-S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.

### 2. Betriebsvorrichtungen.

23 Schmelzöfen, 12 Wärmöfen,  
17 einfache Walzenstraßen,  
20 Doppelstraßen,  
35 Scheren.

### 3. Betriebskraft.

36 Dampfmaschinen mit 4625 Pferdekraften,  
13 Elektromotoren mit 533 „  
1 Turbine, 1 Wasserrad und 2 Wasserturbinen  
mit zusammen 328 Pferdekraften.

### 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	472
b) „ „ unter 16 „ . . . . .	61
c) Weibliche „ . . . . .	85
zusammen	618

### 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	1 279 245 M
b) „ „ „ „ unter 16 „	69 383 „
c) „ „ weiblichen „ . . . . .	112 340 „
zusammen	1 460 968 M

### 6. Materialverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Rohzink . . . . .	15 196
b) Steinkohlen . . . . .	25 689

### 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Zinkbleche . . . . .	13 728
b) Blei (Zinkblei) . . . . .	187

### 8. Geldwert der Produktion.

a) Zinkbleche . . . . .	15 485 184 M
b) Blei (Zinkblei) . . . . .	106 177 „
zusammen	15 591 361 M

## XIII. Blei- und Silber-Hütten.

### 1. Verzeichnis der Hütten.

Lau- fende Nr.	Name der Hütte	Ort	Kreis	Besitzer
1	Staatliche Friedrichshütte	Friedrichshütte D.-S.	Tarnowitz	Der Preussische Staat.
2	Walther Cronack-Hütte	Eichenau	Rattowitz	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau.

### 2. Betriebsvorrichtungen.

8 Schachtschmelzöfen, 2 Flammöfen, 8 Röstöfen,  
14 Entzülberungskessel, 4 Treiböfen, 2 Silber-Feinbrennöfen.

### 3. Betriebskraft.

8 Dampfmaschinen mit 1465 Pferdekraften und  
12 sonstige Betriebskräfte mit 217 Pferdekraften.

### 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	604
b) " " unter 16 " . . . . .	44
c) Weibliche " . . . . .	119
<u>zusammen 767</u>	

### 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	1 080 989 M
b) " " " unter 16 " . . . . .	47 204 "
c) " " weiblichen " . . . . .	135 077 "
<u>zusammen 1 263 270 M</u>	

### 6. Materialverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

#### 1. Schmelzmaterialien:

Bleierz . . . . .	30 236 t
Hochofenblei, Zinkblei. . . . .	448 "
Altblei . . . . .	1 015 "

#### 2. Brennmaterialien:

Steinkohlen . . . . .	17 548 t
Koks . . . . .	7 492 "

### 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Blei . . . . .	22 503 t
b) Silber . . . . .	4 058 kg

### 8. Geldwert der Produktion.

a) Blei . . . . .	14 528 810 M
b) Silber . . . . .	709 078 "
<u>zusammen 15 237 888 M</u>	

# Die Hauptergebnisse der oberschlesischen Montanstatistik,

verglichen mit den Ergebnissen der nächstvorhergehenden Jahre.

## I. Steinkohlengruben.

In der Statistik für das Jahr 1918 sind 63 Gruben, wie im Vorjahr, aufgeführt.

Dampfmaschinen sind nachgewiesen 1231 mit 514 094 Pferdekraften gegen 1241 mit 473 891 Pferdekraften im Jahre 1917. Hiernach weist die Zahl der Dampfmaschinen eine Abnahme von 0,8 %/o, die Zahl der Pferdekraften eine Zunahme von 8,5 %/o auf.

Der elektrische Betrieb hat an Zahl der vorhandenen Dynamos von 405 auf 406, d. i. um 1 = 0,2 %/o zugenommen, dagegen an Leistung in Kilowatt von 242 070 auf 238 653, d. i. um 3417 = 1,4 %/o abgenommen.

Die Zahl und die Leistung der Elektromotoren stellen sich wie folgt:

im Jahre	Zahl	Pferdekraften
1918	7 278	357 777
1917	6 748	330 039

Zu- bzw. Abnahme gegen das Vorjahr in Prozenten	Zahl	Pferdekraften
+ 530	7,9	+ 27 738
	8,4	

An Arbeitern wurden in den Jahren 1913 bis 1918 auf den oberschlesischen Steinkohlengruben beschäftigt:

im Jahre	männliche	weibliche	Summe	Zu- bzw. Abnahme gegen das Vorjahr in %/o
1913	118 002	5 347	123 349	+ 2,2
1914	114 841	5 623	120 464	- 2,3
1915	96 999	7 966	104 965	- 12,9
1916	122 935	12 032	134 967	+ 28,6
1917	134 466	13 084	147 550	+ 9,3
1918	136 073	14 037	150 110	+ 1,7

Als Gesamtzahl der verfahrenen Arbeitstage (in 1918, 1917 und 1916 einschließlicly der Kriegsgefangenen) sind nachgewiesen:

in 1913 . . .	36 821 591	in 1916 . . .	40 609 045
" 1914 . . .	35 275 037	" 1917 . . .	44 824 268
" 1915 . . .	31 616 383	" 1918 . . .	45 064 541

Es entfallen im Durchschnitt auf die Arbeitskraft:

in 1911	290,5 Arbeitstage	in 1915	301,2 Arbeitstage
" 1912	297,3 "	" 1916	300,9 "
" 1913	298,5 "	" 1917	303,8 "
" 1914	292,3 "	" 1918	300,2 "

Der Gesamtjahresbetrag der auf den Steinkohlengruben im Jahre 1918 gezahlten Arbeitslöhne (einschl. der an die Kriegsgefangenen gezahlten Löhne) belief sich auf 353 747 977 Mark.

## Die Steinkohlen-Förderung betrug:

im Jahre	Zunahme (+), Abnahme (-) gegen das Vorjahr
1913	43 801 056 t + 2 257 614 t = + 5,4 %/o
1914	37 408 740 " - 6 392 316 " = - 14,6 "
1915	38 397 420 " + 988 680 " = + 2,6 "
1916	42 066 639 " + 3 669 219 " = + 9,6 "
1917	43 031 148 " + 964 509 " = + 2,3 "
1918	39 968 351 " - 3 062 797 " = - 7,1 "

Die Jahresleistung berechnet auf den Kopf der gesamten Belegschaft — in 1918, 1917, 1916 und 1915 einschl. der Kriegsgefangenen — (unter und über Tage) stellte sich wie folgt:

in 1913 . . . . .	355,1 t	in 1916 . . . . .	311,7 t
" 1914 . . . . .	310,5 "	" 1917 . . . . .	291,6 "
" 1915 . . . . .	332,0 "	" 1918 . . . . .	266,3 "

## Der Steinkohlenbestand betrug:

am Schluß des Jahres 1913	71 875 t
" " " " 1914	863 113 "
" " " " 1915	422 919 "
" " " " 1916	793 610 "
" " " " 1917	779 143 "
" " " " 1918	124 778 "

Der Selbstverbrauch der Gruben einschl. der freien Feuerung der Beamten und Arbeiter sowie der als wertlos abgesetzten Kohlen betrug:

im Jahre	t	Prozent der Summe Selbstverbrauch + Abfah
1913	3 672 392	8,34
1914	3 582 710	9,73
1915	3 504 848	9,02
1916	3 899 652	9,35
1917	4 324 777	10,05
1918	4 509 355	11,10

## Der Absatz (durch Verkauf) betrug:

im Jahre	t	Prozent der Summe Selbstverbrauch + Abfah
1913	40 337 215	91,66
1914	33 034 792	90,22
1915	35 332 242	90,93
1916	37 796 296	90,65
1917	38 720 838	89,95
1918	36 113 360	88,90

Über die einzelnen Arten des Absatzes gibt folgende Übersicht Auskunft.

Es betrug im Berichtsjahr nach den Angaben der Werke in Tonnen sowie in Prozenten des Absatzes (durch Verkauf):

der Absatz mit der Hauptbahn	27 367 499 t	= 75,78 %
der Absatz mit der fiskalischen Schmalspurbahn . . . . .	2 468 781 „	= 6,84 „
der Absatz mit Privat- und Drahtseilbahnen . . . . .	5 242 788 „	= 14,52 „
der Absatz mit Landfuhrwerk . . . . .	1 034 292 „	= 2,86 „
Der Absatz durch Kahnverladung auf der Przemja . . . . .	—	—
Ferner betrug der Absatz:		
an Koks- und Cindernanstalten	3 567 796 t	= 9,88 %
„ Eishütten . . . . .	2 265 428 „	= 6,27 „
„ Zink- und Bleihütten . . . . .	1 077 927 „	= 2,98 „

Diejenigen Arten des Absatzes, über welche Zahlen aus den Vorjahren vorliegen, haben sich wie folgt entwickelt:

(Bei der nachstehenden Prozentberechnung sind im Interesse des Vergleichs mit den Vorjahren durchweg die Prozente des Gesamtabsatzes [d. i. Absatz durch Verkauf + Selbstverbrauch] angegeben.)

Der Hauptbahnabsatz betrug nach den Angaben der Werke:

im Jahre	t	Prozent des Gesamtabsatzes
1913	32 584 529	74,04
1914	25 602 157	66,92
1915	27 694 346	71,31
1916	29 335 915	70,86
1917	29 586 936	68,73
1918	27 367 499	67,37

Der Absatz mit Landfuhrwerk (kumulativ) betrug:

im Jahre	t	Prozent des Gesamtabsatzes
1913	825 623	1,88
1914	873 422	2,39
1915	751 748	1,94
1916	1 104 825	2,65
1917	1 136 592	2,64
1918	1 034 292	2,55

Der Absatz durch Kahnverladung zur Przemja betrug:

im Jahre	t	Prozent des Gesamtbetrages
1913	24 348	0,06
1914	16 779	0,05
1915	—	—
1916	—	—
1917	—	—
1918	—	—

Der Absatz an besonders wichtige Konsumenten im ober-schlesischen Industriebezirk hat sich in den letzten 6 Jahren folgendermaßen gestaltet:

Abatz an Koks- und Cindernanstalten:

im Jahre	t	Prozent des Gesamtabsatzes
1913	3 082 364	7,00
1914	2 987 880	8,16
1915	3 198 732	8,24
1916	3 636 898	8,72
1917	3 689 138	8,57
1918	3 567 796	8,78

Abatz an Eishütten:

im Jahre	t	Prozent des Gesamtabsatzes
1913	1 963 533	4,46
1914	1 724 383	4,71
1915	1 795 755	4,62
1916	2 078 752	4,99
1917	2 280 301	5,30
1918	2 265 428	5,58

Abatz an Zink- und Bleihütten:

im Jahre	t	Prozent des Gesamtabsatzes
1913	1 397 612	3,18
1914	1 154 584	3,15
1915	1 040 891	2,68
1916	1 039 501	2,49
1917	1 113 468	2,59
1918	1 077 927	2,65

Die früher mitgeteilten Übersichten über den Versand ober-schlesischer Steinkohlen nach den verschiedenen Verkehrsbezirken der Statistik der Güterbewegung auf deutschen Eisenbahnen, über den Steinkohlen-Verbrauch von Groß-Berlin, über den Kohlen-Eingang in den Küstengebieten der Ost- und Nordsee sowie den Umschlag auf der Oder können, wie schon für 1917, 1916, 1915 und 1914, so auch diesmal infolge der durch den Krieg geschaffenen Verhältnisse nicht gebracht werden. Auch die bisher an dieser Stelle gebrachte kurze Übersicht über den Steinkohlenbergbau in den anderen preußischen Kohlenrevieren können wir diesmal nicht anfügen.

## II. Eisenerzgruben.

Die diesjährige Statistik umfaßt 7 gegen im Vorjahre 8 im Betriebe stehende Förderungen, wobei die vereinigten Eisenerzbergwerke der Ober-schlesischen Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft, unter einer Nummer zusammengefaßt sind. Die Zahl der auf den Eisenerzförderungen beschäftigten Arbeiter betrug während der letzten sechs Jahre:

im Jahre	männliche	weibliche	Summe
1913	643	368	1011
1914	328	306	634
1915	261	355	616
1916	238	333	571
1917	225	248	473
1918	197	186	383

An Löhnen wurden im Jahre 1918 insgesamt 367 564 M, und zwar 234 650 M an 183 männliche Arbeiter über 16 Jahren, 7069 M an 14 männliche Arbeiter unter 16 Jahren und 125 845 M an 186 weibliche Arbeiter gezahlt.

Die Produktion an Eisenerzen (unter Hinzurechnung der auf den Zink- und Bleierzgruben als Nebenprodukte gewonnenen Eisenerze) betrug nach Menge und (überwiegend geschätztem) Wert:

	t	Mark	durchschnittlicher Wert der Tonne in Mark
1901	457 126	3 130 095	6,85
1902	428 132	2 851 735	6,66
1903	369 189	2 448 738	6,63
1904	337 396	2 000 000	5,98
1905	314 955	1 878 750	5,96
1906	244 863	1 325 567	5,41
1907	282 515	1 559 317	5,52
1908	263 745	1 509 205	5,72
1909	233 368	1 438 560	6,16
1910	233 823	1 408 277	6,02
1911	150 197	875 262	5,83
1912	165 110	1 026 310	6,22
1913	138 204	917 599	6,64
1914	117 081	747 361	6,38
1915	128 609	953 972	7,42
1916	117 671	873 417	7,42
1917	81 710	698 508	8,53
1918	62 194	593 887	9,53

Die Eisenerzförderung Oberschlesiens hat im Berichtsjahre gegen 1917 um 19 516 t = 23,6% abgenommen. In den letzten 10 Jahren hat sich die Förderung um 201 551 t = 76,4% vermindert. Noch schärfer tritt der Rückgang der ober-schle-si-schen Eisenerzförderung zu Tage, wenn man die Produktionszahlen über einen größeren Zeitraum verfolgt. Nach einer Zusammenstellung von F ü n g s t im Jahrgang 1900, Seite 531, der „Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen“ betrug die Förderung ober-schle-si-schen Eisenerzes:

im Jahre	t	im Jahre	t
1869	529 683	1885	756 404
1870	406 532	1886	658 603
1871	479 673	1887	574 451
1872	686 154	1888	641 096
1873	601 296	1889	797 635
1874	484 512	1890	769 742
1875	405 231	1891	654 537
1876	480 129	1892	645 835
1877	579 115	1893	623 811
1878	581 648	1894	560 000
1879	557 290	1895	475 694
1880	482 541	1896	469 379
1881	660 795	1897	414 671
1882	641 542	1898	418 555
1883	670 556	1899	435 110 *)
1884	692 171	1900	406 839 *)

(Die Zahlen für die Jahre 1901 bis 1918 sind aus der vorhergehenden Zusammenstellung zu ergänzen.)

\*) Berichtigt durch Hinzufügung der auf den Zink- und Bleierzgruben gewonnenen Eisenerze.

Gegenüber der im Jahre 1889 erreichten Höchstziffer von 797 635 t ist die ober-schle-si-sche Eisenerz-Förderung in 1918 um rund 735 000 t zurückgegangen, sodaß sie in 1918 fast nur noch ein Dreizehntel der Produktionsmenge von 1889 betrug.

Bemerkt sei noch, daß die Produktionszahlen nicht ganz vollständig sind, weil in Ober-schle-si-sien Brauneisenerze auch in Kalksteinbrüchen und Toneisensteine in Ziegeleien gewonnen werden, die weder von der amtlichen noch von der Vereinsstatistik erfaßt werden. Auf diese Weise ist der in der Vereinsstatistik nachgewiesene Verbrauch der Hochöfen an ober-schle-si-schen Eisenerzen durchschnittlich etwas höher als die nachgewiesene Eisenerzproduktion. Auch spielen hierbei die alten Bestände eine nicht unerhebliche Rolle.

Die angegebenen Wertzahlen beruhen größtenteils auf Schätzung.

### III. Zink- und Bleierzgruben.

In der diesjährigen Statistik sind 16 Anlagen gegen 15 im Vorjahre aufgeführt. In Zugang gestellt ist Wallhofengrube. An Dampfmaschinen waren 95 mit 7316 Pferdekraften gegen 120 mit 8345 Pferdekraften im Vorjahre vorhanden. Der elektrische Betrieb umfaßte 9 Dynamos mit 1224 Kilowatt und 225 Elektromotoren mit 16 832 Pferdekraften gegen 9 Dynamos mit 1224 Kilowatt und 222 Elektromotoren mit 16 187 Pferdekraften in 1917.

Arbeiterzahl und -löhne stellten sich für die letzten 6 Jahre wie folgt:

im Jahr	Zahl der beschäftigten Arbeiter			Gesamt-betrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	Summe	
1913	8 614	2 584	11 198	10 554 139
1914	7 361	2 520	9 881	9 105 518
1915	5 885	2 543	8 428	8 101 074
1916	7 021	3 075	10 096	11 089 193
1917	7 011	3 061	10 072	14 286 110
1918	6 292	2 813	9 105	17 784 034

### Die Produktion betrug in Tonnen:

im Jahre	Galmel	Zinkblende	Bleierz	Schwefelies	Summe
1913	107 787	400 387	52 572	7 658	568 404
1914	77 217	357 999	43 628	5 956	484 800
1915	45 459	325 902	40 535	7 760	419 656
1916	46 165	388 728	58 533	8 466	501 892
1917	58 100	380 232	47 262	4 784	490 378
1918	57 861	314 781	34 629	4 928	412 199

Die auf den Zink- und Bleierzgruben gewonnenen Eisenerze sind in der Abteilung „Eisenerzgruben“ mit nachgewiesen.

Der Geldwert der produzierten Zink-, Blei- und Schwefelerze betrug in Mark:

	Galmei		Blende		Bleierz		Schwefelkies	
	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t
1913	1 615 250	14,99	28 015 899	69,97	6 496 462	123,57	94 892	12,39
1914	1 145 243	14,83	24 085 583	67,28	5 684 894	130,30	89 555	15,04
1915	1 139 203	25,06	30 120 753	92,42	7 322 327	180,64	124 247	16,01
1916	925 198	20,04	42 162 758	108,46	13 121 237	224,17	147 340	17,40
1917	1 082 190	18,63	43 674 331	114,86	11 136 211	235,63	211 564	44,22
1918	1 392 762	24,07	42 914 608	136,33	8 443 285	243,82	300 579	60,99

Der Gesamtwert der gewonnenen Produkte (außer den Eisenerzen) betrug:

im Jahre	M	im Jahre	M
1913	36 222 503	1916	56 356 533
1914	31 005 275	1917	56 104 296
1915	38 706 530	1918	53 051 234

Gegenüber dem Vorjahr hat somit die Gesamtproduktion an Erzen um 78 179 t = 15,9 % und der Geldwert dieser Produktion um 3 053 062 M = 5,4 % abgenommen.

#### IV. Koks- und Cinderrastalten.

In der Statistik sind 19 Werke (wie im Vorjahre) verzeichnet: 18 Koksanstalten und 1 Cinderrastalt. Die auf verschiedenen Hüttenwerken bestehenden Cinderrastereien und Cinderrastwäschen, in denen aus Abgängen der Feuerung auf trockenem oder nassem Wege unverbrannte entgaste Kohlenterteile, die Cindere, gewonnen werden, sind in der Statistik nicht nachgewiesen.

Nachstehend die Arbeiter-Zahl in den letzten 6 Jahren:

im Jahre	Zahl der beschäftigten Arbeiter		
	männliche	weibliche	zusammen
1913	4 517	180	4 697
1914	4 357	314	4 671
1915	4 002	1 289	5 291
1916	4 036	1 624	5 660
1917	4 151	1 541	5 692
1918	4 236	1 383	5 619

Es betrug ferner:

im Jahre	die Produktion an			
	Stückkoks	Kleinkoks	Cinder	zusammen
	t	t	t	Koks und Cinder t
1913	1 817 210	238 372	146 317	2 201 899
1914	1 653 497	312 856	141 260	2 107 613
1915	1 920 149	257 241	157 777	2 335 167
1916	2 202 119	265 862	180 262	2 648 273
1917	2 091 490	365 278	206 428	2 663 196
1918	2 201 857	315 912	217 189	2 734 958

im Jahre	der Stein-	der Wert der
	kohlenverbrauch t	Produktion an Koks und Cinder M
1913	3 065 081	31 744 000
1914	2 963 327	32 309 000
1915	3 183 311	35 678 790
1916	3 619 427	45 157 264
1917	3 689 146	72 430 000
1918	3 532 537	100 714 000

Hiernach sind im Berichtsjahre gegen 1917 der Kohlenverbrauch um 156 609 t = 4,2 % gesunken, dagegen die Produktion an Koks und Cinder um 71 762 t = 2,7 % und der Wert dieser Produktion um 28 284 000 M = 39,1 % gestiegen.

Daß sämtliche in Oberschlesien betriebene Koksöfen (3032 gegen 2927 im Vorjahre) auf die Gewinnung von Teer, Ammoniak und Benzol eingerichtet sind, sei an dieser Stelle ausdrücklich hervorgehoben. Die Statistik der Nebenprodukte weist nach: an Teer, Teerpech, Teerölen 134 920 t mit einem (zum Teil geschätzten) Geldwert von 6 463 000 M, an schwefelsaurem Ammoniak 31 747 t mit einem (ebenfalls teilweise geschätzten) Geldwert von 11 363 000 M und an Benzol 29 855 t mit einem (zum Teil geschätzten) Geldwert von 7 679 000 M. Der Geldwert dieser Nebenprodukte beträgt also zusammen 25 505 000 M (gegen 24 393 000 M im Vorjahre).

#### V. Britettfabriken.

Im Betrieb waren fünf Steinkohlenbritettfabriken wie im Vorjahre. Beschäftigt waren 392 (in 1917 408) männliche Arbeiter über 16 Jahren, 16 (19) männliche Arbeiter unter 16 Jahren und 62 (73) weibliche Arbeiter, also zusammen 470 Arbeiter.

Produziert wurden 567 469 t Steinkohlenbritetts mit einem Geldwerte von 15 838 448 M, gegen 620 507 t bzw. 13 099 235 M im Vorjahre.

## Eisenhütten.

#### VI. Hochofenbetrieb.

Im Berichtsjahre waren, ebenso wie im Vorjahre, 8 Koks-Hochofenwerke im Betrieb.

Von den 36 (37) vorhandenen Koks-Hochofen waren in 1918 29, gegen 31 im Vorjahre, im Betrieb. An Dampfmaschinen sind nachgewiesen 126 mit 17 487 HP, gegen 122 mit 14 363 HP im Vorjahre. Gasmotoren waren 17 mit 18 650 HP vorhanden (wie im Vorjahre); außerdem 23 elektrische Motoren mit 410 HP, gegen 65 mit 3810 HP im Vorjahre.

Arbeiter-Zahl und -Löhne stellen sich für die letzten 6 Jahre wie folgt:

Jahr	Anzahl der Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	Summe	
1913	4726	757	5483	5 787 946
1914	4269	837	5106	4 952 988
1915	3345	1624	4969	4 834 046
1916	3673	1822	5495	5 713 314
1917	3818	1770	5588	8 268 405
1918	3939	1756	5695	10 358 981

Der Verbrauch an Schmelzmaterialien in den letzten 6 Jahren (in Tonnen) war folgender:

Jahr	Eisenerze, Man- ganerze, Kies- abbrände usw.	Eisen- schrott	Schlacken und Slinter	Kalkstein und Dolomit	Stein- kohlenfots
1913	1 432 800	7 587	584 090	545 537	1 217 895
1914	1 285 588	8 421	425 120	460 040	1 018 202
1915	1 195 406	39 735	327 682	387 017	937 432
1916	1 175 200	105 894	369 926	367 892	985 017
1917	1 078 218	117 900	377 078	400 979	957 807
1918	1 033 698	89 918	382 461	375 428	971 332

Nach dieser Zusammenstellung hat im Berichtsjahre gegenüber dem Vorjahre der Verbrauch

von Erzen u. um 44 520 t = 4,1 %,  
 „ Eisenschrott „ 27 982 t = 23,7 %,  
 „ Kalkstein u. „ 25 551 t = 6,4 %

abgenommen, während der Verbrauch

von Schlacken um 5 383 t = 1,4 %,  
 „ Koks „ 13 525 t = 1,4 %

zugenommen hat.

Die Roheisenproduktion sowie der Brennmaterialienverbrauch, berechnet auf die Tonne erblasenen Roheisens, stellen sich in den letzten 6 Jahren wie folgt:

Jahr	Roheisen t	Koksverbrauch auf 1 t erblasenen Roheisens
1913	994 601	1,225 t
1914	848 577	1,200 „
1915	777 452	1,206 „
1916	784 047	1,256 „
1917	752 395	1,273 „
1918	696 146	1,395 „

An Nebenprodukten wurden gewonnen:

Jahr	Blei		Ofenbruch, Zinkschwamm und Zinkstaub	
	t	„	t	„
1913	174	„	741	t
1914	149	„	1 032	„
1915	110	„	829	„
1916	39	„	2 674	„
1917	2	„	1 591	„
1918	0,32	„	521	„

Der Geldwert der Produktion in den letzten 6 Jahren war folgender:

Jahr	Gesamtwert des gewonnenen Roheisens und der Gußwaren I. Schmelzung M		Durchschnittl. Wert einer t Roheisen M	Gesamtwert des Roheisens und der Nebenprodukte M
	M	M		
1913	69 977 273		70,86	70 101 845
1914	58 527 949		68,97	58 664 127
1915	58 865 320		75,72	59 024 557
1916	71 582 179		91,80	71 863 225
1917	99 062 484		131,66	99 195 610
1918	125 860 705		180,80	125 890 147

Die Roheisenproduktion hat hiernach im Berichtsjahr um 56 249 t = 7,5 % gegenüber dem Vorjahr abgenommen. Die Gesamtroheisenerzeugung Deutschlands\*) hat um 1 278 725 t = 9,7 % abgenommen. Der Anteil Oberschlesiens an der Gesamterzeugung hat um 0,14 % gegen das Vorjahr zugenommen. Dieser Anteil betrug im Jahre 1913 5,16 %, in 1914 5,90 %, in 1915 6,60 %, in 1916 5,90 %, in 1917 5,73 % und in 1918 5,87 %.

### VII. Eisen- und Stahlgießerei.

Nachgewiesen sind 24 (im Vorjahre 23) Eisen- und Stahlgießereien. An Öfen waren 61 Kupolöfen (53 im Vorjahre), ferner 11 (11) Flammöfen, 9 (10) Siemens-Martin-Öfen mit basischer Zustellung und 8 (9) Siemens-Martin-Öfen mit saurer Zustellung vorhanden. Außerdem war eine Kleinbessmereianlage im Betrieb.

Über Arbeiter-Zahl und -Löhne in den letzten 6 Jahren unterrichtet folgende Übersicht:

im Jahre	Zahl der beschäftigten Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	zusammen	
1913	3 591	32	3 623	3 695 844
1914	2 962	28	2 990	3 028 506
1915	2 826	292	3 118	3 325 739
1916	2 966	786	3 752	4 006 858
1917	3 251	882	4 133	6 137 349
1918	3 210	763	3 973	7 620 928

Gegenüber dem Vorjahre hat somit die Zahl der Arbeiter um 160 = 3,9 % abgenommen.

Über die Menge und den Geldwert der Produktion der Eisengießereien in den letzten Jahren gibt nachstehende Tabelle Aufschluß.

im Jahre	Produktion		Geldwert	
	Gußwaren II. Schmelzung t	Davon Röhren t	der Gußwaren II. Schmelzung M	einer t Gußwaren M
1913	83 846	19 618	11 982 803	142,91
1914	65 222	14 418	9 315 801	142,83
1915	59 685	7 564	9 780 044	163,86
1916	67 845	8 877	12 122 274	178,68
1917	75 119	11 675	19 166 965	255,15
1918	68 577	8 911	24 095 181	351,36

\*) Ohne Elsaß-Lothringer-November- und Dezember-Gewinnung, da die französischen Besatzungsbehörden keinerlei Nachrichten geben ließen. Luxemburg ist gegen Ende des Jahres 1918 aus dem deutschen Zollgebiet ausgeschieden.

Die Produktion an Gußwaren ist hiernach gegenüber dem Vorjahre um 6542 t = 8,7 % und die Röhrenproduktion um 2764 t = 23,7 % gesunken. Der Geldwert der Gußwaren II. Schmelzung zeigt dagegen eine Zunahme um 4 928 216 M = 25,7 %.

In den Stahlgießereien wurden 41 324 t Stahlformguß mit einem Geldwert von 29 369 664 M erzeugt. Dazu treten 56 433 t Stahlformguß mit einem Geldwert von 28 092 198 M, die in der Abteilung VIII „Fluß- und Schweißeneerzeugung, Walzwerksbetrieb“ nachgewiesen sind. Die Gesamtproduktion Oberschlesiens an Stahlformguß stellt sich hiernach auf 97 757 t mit einem Geldwert von 57 461 862 M gegen 96 692 t im Werte von 53 163 638 M in 1917.

### VIII. Fluß- und Schweißeneerzeugung, Walzwerksbetrieb.

Vorhanden waren 14 (14) Werke mit folgenden Betriebsvorrichtungen (die in Klammern beigefügten Ziffern geben die entsprechenden Zahlen des Vorjahres an): 5 (5) Roh-eisenmischer, 3 (3) Kupolöfen, 5 (5) Thomas-Konverter, 60 (58) Siemens-Martin-Öfen mit basischer, 1 (1) mit saurer Zustellung, 4 (6) Tiegelöfen, 67 (109) Puddelöfen und 401 (319) Tief-, Koll-, Schweiß- und sonstige Öfen. An Walzenstraßen und sonstigen Betriebsvorrichtungen sind nachgewiesen: 5 (5) Block-, 6 (6) Luppen-, 12 (11) Grob-, 9 (9) Mittel-, 17 (18) Fein-, 7 (6) Grobblech-, 20 (21) Feinblech-, 3 (3) Universal- und 6 (42) sonstige Walzenstraßen, sowie 79 (64) Hämmer und 21 (19) Pressen.

Als Betriebskraft sind 313 Dampfmaschinen mit 86 973 Pferdekraften und 2 122 sonstige Betriebsmaschinen (Elektromotoren, Wasserturbinen) mit 111 751 Pferdekraften aufgeführt, gegen 338 Dampfmaschinen mit 75 428 Pferdekraften und 1634 sonstige Betriebsmaschinen mit 66 057 Pferdekraften in 1917.

Über Arbeiter-Zahl und -Löhne in den letzten 6 Jahren unterrichtet folgende Übersicht:

Im Jahre	Zahl der beschäftigten Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	zusammen	
1913	19 065	581	19 646	22 214 407
1914	17 257	614	17 871	18 890 758
1915	16 638	2 088	18 726	21 919 985
1916	16 883	3 169	20 052	25 721 306
1917	16 951	3 791	20 742	35 335 904
1918	16 535	3 561	20 096	42 505 245

Die Zahl der Arbeiter ist gegen das Vorjahr um 646 = 3,1 % gesunken, der Lohnbetrag um 7 169 341 M = 20,8 % gestiegen.

Der Materialverbrauch zur Fluß- und Schweißeneerzeugung stellt sich wie folgt:

	Roh-eisen t	Eisenschrott usw. t	Eisenerze t
1913	907 810	735 291	97 387
1914	779 727	582 854	99 752
1915	696 540	696 473	76 646
1916	722 869	910 194	85 423
1917	689 219	988 355	44 229
1918	614 085	902 229	48 301

An Brennmaterialien zur Fluß- und Schweißeneerzeugung und zum Walzwerksbetrieb wurden verbraucht:

	Steinkohlen t	Koks t
1913	1 055 605	29 936
1914	871 671	17 278
1915	1 061 140	15 806
1916	1 028 435	21 168
1917	1 097 393	19 051
1918	1 079 191	21 940

Die Produktion betrug:

#### A. der Stahlwerke an Flußeisen:

	Thomas-Konvertiern t	Blöcke aus Siemens- Martin-Öfen t	Tiegel- öfen t	Stahl- form- guß t
1913	241 242	1 131 343	12 572	10 508
1914	174 628	978 634	8 796	8 506
1915	141 647	992 592	15 486	27 856
1916	174 473	1 138 992	18 550	61 796
1917	152 623	1 172 783	20 040	55 073
1918	129 004	1 084 414	15 418	56 433

#### B. der Puddelwerke an Schweißeneisen:

	Luppen, Rohschienen t	Luppen, Rohschienen t
1913	67 946	38 621
1914	49 779	35 014
1915	42 226	27 225

#### C. der Walzwerke an Fertigfabrikaten:

	Fertigfabrikate t	davon		
		Eisenbahn- oberbaumaterialien t	Grobbleche t	Feinbleche t
1913	957 146	170 663	136 641	113 829
1914	798 371	142 868	112 352	84 875
1915	716 735	118 523	85 604	86 924
1916	745 968	146 355	96 525	100 089
1917	631 247	108 206	77 270	109 756
1918	673 655	98 784	78 760	115 708

Der Geldwert der Walzwerksfabrikate betrug:

	M	M
1913	133 232 572	135 692 738
1914	105 830 685	220 897 356
1915	124 332 382	265 039 667

Das ergibt in 1918 gegenüber dem Vorjahre eine Verminderung in der Produktion an Flußeisen um

116 250 t = 9,0 % und an Schweißisen der Buddelwerke um 7789 t = 22,2 %; dagegen ist die Produktion an Fertigfabrikaten der Walzwerke um 42 408 t = 6,7 % gestiegen.

### IX. Verfeinerungsbetriebe.

Die Statistik der Verfeinerungsbetriebe (die eingeklammerten Ziffern geben die Zahlen des Vorjahres an) umfaßt 11 (12) Preß- und Hammerwerke, 2 (2) Drahtwerke, 2 (2) Kaltwalzwerke, 6 (6) Rohrwalzwerke, 14 (15) Konstruktionswerkstätten, 9 (10) Maschinenfabriken, 6 (5) Klein-eisenfabriken, 2 (3) Eisenblechfabrikationen, 5 (5) sonstige Betriebszweige mit zusammen 124 (71) Dampfmaschinen mit 14 645 (13 495) Pferdekraften und 757 (1031) sonstigen Betriebskräften mit 16 444 (24 120) Pferdekraften.

Arbeiter-Zahl und -Löhne stellten sich für die letzten 6 Jahre wie folgt:

Jahr	Zahl der beschäftigten Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	Summe	
1913	16 129	763	16 892	17 473 237
1914	14 620	702	15 322	15 587 276
1915	14 726	2 114	16 840	18 800 945
1916	17 375	6 544	23 919	30 883 093
1917	20 862	9 233	30 095	43 926 516
1918	17 455	7 739	25 194	48 625 435

Gegen das Vorjahr hat somit die Zahl der Arbeiter um 4901 = 16,3 % abgenommen, während die Löhne um 4 698 919 M = 10,7 % gestiegen sind.

Über den Verbrauch von Eisen, sowie über den Umfang und Geldwert der Produktion unterrichtet die folgende Tabelle:

Jahr	Verbrauch an Eisen jeder Art t	Gesamtproduktion		Darunter Produktion der Rohrwalzwerke	
		t	M	t	M
1913	388 716	327 562	94 242 816	85 488	25 341 323
1914	343 600	291 316	88 114 361	67 996	20 061 190
1915	337 590	280 673	107 000 495	66 505	19 590 345
1916	456 296	386 318	174 224 091	74 736	23 364 221
1917	498 832	385 335	267 700 214	60 032	35 763 376
1918	384 508	334 387	303 914 406	42 354	37 603 371

An Brennmaterialien wurden insgesamt 288 799 t Steinkohlen und 19 081 t Koks, gegen 334 868 t bezw. 21 537 t im Vorjahre verbraucht.

## Zink- und Blei-Hütten.

### X. Blenderösthütten.

Die Statistik weist, wie im Vorjahre, 13 Blenderöst-hütten nach.

Über Arbeiter-Zahl und -Löhne in den letzten 6 Jahren unterrichtet folgende Übersicht:

im Jahre	Zahl der beschäftigten Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	zusammen	
1913	2 503	372	2 875	3 307 659
1914	2 177	357	2 534	2 886 980
1915	1 779	520	2 299	2 510 960
1916	1 857	733	2 590	3 307 825
1917	2 569	676	3 245	4 366 682
1918	2 608	583	3 191	6 396 478

Gegen das Vorjahr hat somit die Zahl der Arbeiter um 54 = 1,7 % abgenommen.

An Steinkohlen wurden 168 179 t gegen 198 047 t im Vorjahre verbraucht.

Menge und Geldwert der Produktion an Säure stellten sich in den letzten Jahren wie folgt:

Die Gesamt-Produktion an Schwefelsäure, berechnet als 50 grädige Säure, betrug:

in 1913	255 589 t	in 1916	223 418 t
„ 1914	226 563 „	„ 1917	256 004 „
„ 1915	176 742 „	„ 1918	260 166 „

Die Produktion in den verschiedenen Abjaß-Sorten betrug:

	Schwefelsäure			Wasserfreie Anhydrid flüssige Schweflige Säure		
	50 gräd. t	bis 60 gräd. t	66 gräd. t	rauchende t	trüb t	flüssige t
1913	31 038	127 060	27 273	12 740	4646	3137
1914	30 393	116 339	26 875	—	3675	2755
1915	20 605	95 497	23 345	—	3933	2441
1916	12 540	116 911	43 289	1 732	1328	2840
1917	6 669	119 144	50 706	14 998*)	3808	2922
1918	6 652	106 053	51 900	22 615*)	—	2440

Der Geldwert der Produktion betrug:

	an	
	Schwefelsäure M	an wasserfreier flüssiger Schwefliger Säure M
1913	3 512 530	157 000
1914	3 213 939	138 000
1915	2 883 665	134 000
1916	4 996 139	200 000
1917	10 487 648	250 000
1918	12 276 439	300 000

### XI. Rohzinkdarstellung.

Die vorliegende Statistik umfaßt wie im Vorjahre 14 im Betrieb gewesene Rohzinkhütten.

An Betriebsvorrichtungen waren vorhanden:

	Der Muffelverbrauch betrug Stück		
	Ofen	mit Muffeln	
1913	457	36 172	468 006
1914	427	36 248	399 091
1915	372	34 202	363 630
1916	390	35 658	386 480
1917	371	37 804	383 148
1918	368	32 804	394 182

\*) 12 und 20 % iges Oleum.

Über Arbeiter-Zahl und -Löhne in den letzten 6 Jahren unterrichtet folgende Übersicht:

im Jahre	Zahl der beschäftigten Arbeiter:			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	zusammen	
1913	7216	1276	8492	9 444 926
1914	6204	1204	7408	7 945 632
1915	4958	1596	6554	7 511 618
1916	5064	2147	7211	9 050 868
1917	5434	2333	7767	11 825 563
1918	5679	2439	8118	16 565 941

Gegenüber dem Vorjahre ist die Zahl der Arbeiter um 351 = 4,5% gestiegen.

Der Verbrauch an mineralischen und sonstigen Schmelzmaterialien betrug in Tonnen:

Jahr	Galmei	geröstete Zinkblende	Zinkische Produkte als Eisenbruch, Zinkoxyd u. Summe	
			Zinkoxyd u.	Summe
1913	139 269	373 640	3 841	516 750
1914	94 867	320 077	3 800	418 744
1915	84 490	292 570	5 443	382 303
1916	75 213	278 288	10 603	364 104
1917	64 906	305 322	11 451	381 679
1918	62 520	290 488	16 875	369 883

Von den 353 008 t verarbeiteter Zinkerze sind 339 923 t oberschlesische und 13 085 t fremde Erze, deren Ursprungsorte nur teilweise angegeben sind.

An Brennmaterialien wurden insgesamt 1 020 283 t Kohlen und Cinder verbraucht, gegen 1 058 750 t in 1917 und an feuerfestem Ton 50 049 gegen 64 033 t im Vorjahre.

Es betrug ferner:

Jahr	die Produktion in Tonnen:				
	Rohzink	Zinkstaub	Zinkoxyd	Blei	Kadmium
1913	169 439	7149	—	1337	38,575
1914	141 761	6176	49	953	39,173
1915	121 851	3620	—	752	37,275
1916	122 489	2057	—	624	57,761
1917	128 832	981	—	955	78,147
1918	122 961	1514	335	961	106,840

der Geldwert der Produktion in Mark:

Jahr	Rohzink	Zinkstaub	Zinkoxyd	Blei	Kadmium
1913	72 064 101	3 053 202	—	482 647	233 812
1914	58 467 612	2 469 571	18 092	370 753	255 050
1915	69 509 429	1 879 500	—	393 420	237 536
1916	78 457 411	1 168 674	—	378 854	612 888
1917	92 681 735	536 794	—	554 286	1 160 486
1918	110 899 489	1 136 318	27 234	672 512	1 489 048

Aus den Produktions- und Wertzahlen berechnet sich der Wert der Tonne Rohzink wie folgt:

1913 zu M	425,31	1916 zu M	640,53
1914 „ „	412,44	1917 „ „	719,40
1915 „ „	570,45	1918 „ „	901,91

Gegenüber dem Vorjahre sind somit in 1918 die Produktion an Rohzink um 5871 t = 4,6% gesunken, der Geldwert dieser Produktion dagegen um 18 217 754 M =

19,7% und der Durchschnittswert der Tonne Rohzink um 182,51 M = 25,4% gestiegen.

## XII. Zinkblechwalzwerke.

Im Betrieb waren, wie in 1917, 8 Werke. Die Werke verfügten, wie im Vorjahre, zusammen über 23 Schmelzöfen, 12 Wärmöfen, 17 einfache Walzenstrassen, 20 Doppelstrassen und 35 (37) Scheren. Die Betriebskraft bestand aus 36 (36) Dampfmaschinen mit 4625 (5150) Pferdekraften, sowie aus 4 Turbinen mit zusammen 328 Pferdekraften und 13 (11) Elektromotoren mit zusammen 533 (386) Pferdekraften.

Über Arbeiter-Zahl und -Löhne in den letzten 6 Jahren unterrichtet folgende Übersicht:

im Jahre	Zahl der beschäftigten Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	zusammen	
1913	933	15	948	1 018 268
1914	868	18	886	888 545
1915	607	42	649	755 587
1916	644	66	710	944 472
1917	643	141	784	1 110 034
1918	533	85	618	1 460 968

Gegenüber dem Vorjahre ist somit die Zahl der Arbeiter um 166 = 21,2% gesunken.

An Steinkohlen wurden 25 689 t gegen 26 058 t im Vorjahre verbraucht.

Der Verbrauch an Rohzink und die Produktion an Zinkblech und Blei betragen (in Tonnen):

	Verbrauch		Produktion		Summe
	an Rohzink	Zinkbleche	Blei		
1913	50 629	49 232	320		49 552
1914	41 999	41 001	265		41 266
1915	31 286	30 033	303		30 336
1916	27 333	26 399	282		26 681
1917	18 634	17 895	190		18 085
1918	15 196	13 728	187		13 915

Der Geldwert der Produktion betrug in Mark:

	Zinkbleche	Blei	Summe
1913	22 922 275	112 283	23 034 558
1914	18 178 724	96 648	18 275 372
1915	17 910 008	149 616	18 059 624
1916	18 819 020	151 602	18 970 702
1917	13 595 210	116 217	13 711 427
1918	15 485 184	106 177	15 591 361

Der Durchschnittswert der Tonne Zinkblech stellt sich in

1913 auf	464,65 M	1916 auf	712,87 M
1914 „	443,37 „	1917 „	759,72 „
1915 „	596,34 „	1918 „	1128,00 „

Gegenüber dem Vorjahre ist somit in 1918 die Produktion an Zinkblechen um 4167 t = 23,2% gefallen; der Geldwert dieser Produktion ist um 1 889 974 M = 13,6% und der Durchschnittswert der Tonne Zinkblech um 368,28 M = 48,5% gestiegen.

### XIII. Blei- und Silberhüttenbetrieb.

Die beiden oberschlesischen Blei- und Silberhütten besaßen in 1918 8 (in 1917 7) Schachtschmelz-, 2 (2) Flamm-, 8 (8) Röst-, 4 (4) Treib- und 2 (2) Silberfeinbrennöfen. An Betriebskräften waren 8 (8) Dampfmaschinen mit 1465 (1465) Pferdekraften und 12 (8) sonstige Betriebskräfte mit 217 (185) Pferdekraften vorhanden.

An Koks und Kohlen wurden 25 040 t verbraucht gegen 32 131 t in 1917.

Im übrigen unterrichten über die Entwicklung der beiden Hütten in den letzten 6 Jahren nachstehende Übersichten.

im Jahre	Zahl der beschäftigten Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	zusammen	
1913	746	31	777	774 707
1914	682	34	716	709 501
1915	482	41	523	528 883
1916	628	135	763	908 355
1917	691	157	848	1 080 629
1918	648	119	767	1 263 270

Gegenüber dem Vorjahre hat somit die Zahl der Arbeiter um 81 = 9,6 % abgenommen.

Der Verbrauch an Schmelzmaterial betrug in den letzten 6 Jahren in Tonnen:

	Bleierz	Hochofen- und Zinkblei	Altblei	Summe
1913	54 510	1 099	1 770	57 379
1914	54 596	902	777	56 275
1915	38 630	831	1 232	40 693
1916	57 753	425	1 123	59 301
1917	46 876	1 472	1 245	49 593
1918	30 236	448	1 015	31 699

Die Produktion betrug:

	Blei t	Glätte t	Silber kg
1913	39 922	2 904	7 389
1914	36 486	2 041	8 239
1915	28 315	595	6 971
1916	40 562	253	6 846
1917	32 340	—	8 683
1918	22 503	—	4 058

Der Geldwert der Produktion in M betrug:

	Blei	Glätte	Silber	Summe
1913	14 666 732	1 092 264	610 647	16 369 643
1914	14 631 105	817 237	673 407	16 121 749
1915	10 553 836	354 217	591 478	16 499 531
1916	24 864 676	181 930	794 338	25 840 944
1917	19 709 992	—	1 446 311	21 156 303
1918	14 528 810	—	709 078	15 237 888

Das ergibt einen durchschnittlichen Wert in M:

	Blei und Glätte für die t	Silber für das kg
1913	367,98	82,64
1914	400,97	81,73
1915	550,26	84,85
1916	613,66	116,03
1917	609,46	166,57
1918	645,64	174,74

Gegenüber dem Vorjahre ist somit in 1918 die Produktion an Blei und Glätte um 9837 t = 30,4 % an Silber um 4625 kg = 53,3 % gefallen. Der Gesamtwert der Produktion hat gegen das Vorjahr um 5 918 415 M = 28,1 % abgenommen. Der Durchschnittswert der Tonne Blei ist um 36,18 M = 5,9 % der für das kg Silber um 8,17 M = 4,9 % gestiegen.

Auf Seite 49 folgt noch eine Zusammenstellung, betreffend Mengen der Produktion sowie Anzahl der Arbeiter. Hier sei zunächst noch folgende Übersicht gegeben:

Es betrug die Arbeiterzahl der gesamten oberschlesischen Montanindustrie

im Jahre	im Jahre
1909	189 305
1910	189 817
1911	191 795
1912	197 062
1913	199 375
1914	188 873
1915	173 381*)
1916	216 301*)
1917	237 489*)
1918	233 339*)

\*) Einschließlich der Kriegsgefangenen.

## Zusammenstellung der Hauptzahlen der Statistik für das Jahr 1918.

Betrieb	Zahl der Arbeiter	P r o d u k t i o n	
			Tonnen
I. Steinkohlengruben	150 110	Steinkohlen . . . . .	39 968 351
II. Eisenerzgruben	383	Eisenerze . . . . .	61 969
III. Zink- und Bleierzgruben	9 105	Galmei . . . . .	57 861
		Zinkblende . . . . .	314 781
		Bleierze . . . . .	34 629
		Eisenerze . . . . .	225
		Schwefelkies . . . . .	4 928
IV. Koksanstalten und Ginderfabriken	5 619	Koks . . . . .	2 517 769
		Ginder . . . . .	217 189
		Teer . . . . .	134 920
		Schwefelsaures Ammoniak . . . . .	31 747
		Benzol . . . . .	29 855
V. Brickettfabriken	470	Steinkohlenbricketts . . . . .	567 469
<b>Eisenhütten.</b>			
VI. Hochofenbetriebe	5 695	Roheisen . . . . .	696 146
		Blei . . . . .	0,32
		Ofenbruch usw. . . . .	521
VII. Eisen- und Stahlgießereien	3 973	Gußwaren II. Schmelzung . . . . .	68 577
		Stahlformguß . . . . .	41 324
VIII. Fluß- und Schweißeisenerzeugung, Walzwerksbetriebe	20 096	Stahlformguß . . . . .	56 433
		Halbzeug . . . . .	216 086
		Fertigerzeugnisse der Walzwerke . . . . .	673 655
IX. Verfeinerungsbetriebe	25 194	Erzeugnisse aller Art . . . . .	334 387
<b>Zink- und Bleihütten.</b>			
X. Zinkblenderösthütten	3 191	Schwefelsäure, berechnet als 50-grä- dige Säure . . . . .	260 166
		Wasserfreie flüssige schweflige Säure	2 440
XI. Rohzinkhütten	8 118	Rohzink . . . . .	122 961
		Zinkstaub . . . . .	1 514
		Blei . . . . .	961
		Kadmium . . . . .	106,840
XII. Zinkblechwalzwerke	618	Zinkblech . . . . .	13 728
		Blei . . . . .	187
XIII. Blei- und Silberhütten	767	Blei . . . . .	22 503
		Silber . . . . .	4,058
	233 339		

