

9050/14

Als Manuscript gedruckt!

Streng vertraulich!



# Statistik

der

## Oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke

für das

### Jahr 1915.

---

Herausgegeben

vom

Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Verein, G. V.

---

Zusammengestellt und bearbeitet von

Dr. H. Voltz und R. Kornaczewski.

---

Kattowitz 1916.

Druck von Gebrüder Böhm, Kattowitz D.-S.

L 254 1915.

x-7859  
4254 / 1915 III

III

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort . . . . .	III
T a b e l l e n :	
I. Steinkohlengruben . . . . .	1
II. Eisenerzgruben . . . . .	16
III. Zink- und Bleierzgruben . . . . .	18
IV. Rostanstalten und Cindersfabriken . . . . .	21
V. Briffettfabriken . . . . .	23
VI. Hochofenbetriebe . . . . .	24
VII. Eisen- und Stahlgießereien einschließlich der Kleinbessmereien . . . . .	26
VIII. Fluß- und Schweißeneisenerzeugung, Walzwerksbetriebe . . . . .	28
IX. Verfeinerungsbetriebe . . . . .	30
X. Blenderösthütten . . . . .	33
XI. Rohzinkhütten . . . . .	35
XII. Zinkblechwalzwerke . . . . .	37
XIII. Blei- und Silber-Hütten . . . . .	38

Die Haupt-Ergebnisse der oberschlesischen Montan-  
statistik, verglichen mit den Ergebnissen der nächst-  
vorhergehenden Jahre . . . . . 39

Zusammenstellung der Hauptzahlen der Statistik für  
das Jahr 1915 . . . . . 50

Schluß der Redaktion am 30. Mai, Ausgabe am 3. Juni 1916.



30.000 / -

## V o r w o r t.

Die diesjährige Statistik ist im wesentlichen nach dem Muster der früheren bearbeitet, mußte aber, ebenso wie die vorjährige, unter den durch den Krieg geschaffenen Umständen sowohl im ersten als auch im zweiten Teil, und zwar hauptsächlich im letzteren, nicht unwesentlich gekürzt werden. Die fehlenden Tabellen, namentlich in dem vom Steinkohlenbergbau handelnden Abschnitt, und die Übersichten über die wirtschaftliche Lage der einzelnen Industriezweige hoffen wir, nach Beendigung des Krieges nachholen zu können.

Kattowitz, den 30. Mai 1916.

**Dr. H. Voltz.**

**R. Kornaczewski.**



# 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- 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)		15-16 Davon beschäftigt	
			5 Zahl	6 Pferde- kräfte	7 Zahl	8 Leistung in Kilowatt	9 Zahl	10 Pferde- kräfte		11 Zahl	12 Zahl	13 Zahl	14 Zahl	15 Zahl	16 Zahl		17 Zahl	18 Zahl	19 Zahl	
																				15 unter Tage
1	Andalusien	12	7	2 645	1	2 000	34	4 652	9	683	—	6	689	397	292	206 226				
2	konj. Anna	12	14	3 230	4	825	35	1 601	31	1 217	90	91	1 398	934	464	416 751				
3	Beatenzglück	12	2	280	4	1 000	24	1 784	20	386	43	48	477	361	116	142 665				
4	Bielschowitz	12	27	5 595	21	11 083	136	6 852	154	3 420	456	171	4 047	2 410	1 637	1 217 353				
5	Blücherschächte	12	2	28	—	—	28	1 024	2	223	23	6	252	139	113	76 074				
6	Börschächte	12	9	13 268	19	10 167	109	2 607	23	856	82	69	1 007	521	486	301 405				
7	Brade	12	7	2 990	3	1 220	62	1 827	5	594	78	52	724	409	315	216 721				
8	konj. Brandenburg	12	17	3 300	5	920	78	2 508	32	1 482	104	214	1 800	1 139	661	538 212				
9	konj. Carlsegen	12	24	1 876	3	405	14	848	52	356	38	42	436	269	167	130 536				
10	Castellengo	12	13	5 375	11	5 274	107	5 173	22	1 118	142	162	1 422	987	435	425 076				
11	Neue ff. Charlotten. ff. Leo	12	41	14 813	17	7 660	196	7 424	58	2 812	112	136	3 060	1 792	1 268	914 437				
12	Chassée (mit konj. Fanny)	12	4	217	—	—	15	436	7	173	14	46	233	137	96	69 784				
13	konj. Cleophas	12	23	18 132	9	9 610	280	10 775	99	2 369	193	250	2 812	1 865	947	832 756				
14	ff. Concordia mit Michaelgrube	12	19	5 120	—	—	51	8 205	7	1 709	157	102	1 968	1 388	580	600 215				
15	konj. Deutschland	12	20	14 450	18	11 013	135	7 225	21	1 321	105	79	1 505	1 053	452	454 516				
16	Donnersmarck	12	9	9 450	13	9 900	67	5 722	27	911	87	40	1 038	747	291	312 318				
17	ff. Donnersmarckhütte-Grube	12	12	17 700	6	13 180	110	16 910	6	1 554	156	218	1 928	1 251	677	578 256				
18	Dubensko	12	20	13 510	6	5 980	135	4 794	14	1 444	253	153	1 850	1 268	582	556 376				
19	Emanuelsegen	12	1	160	9	538	65	1 871	27	615	35	62	712	446	266	212 500				
20	Eminenz	12	6	930	1	65	15	810	13	638	73	46	757	552	205	225 800				
21	Emma einschl. Römergrube	12	26	22 816	9	10 206	132	5 353	66	3 007	186	132	3 325	2 006	1 319	1 071 411				
22	Ferdinand	12	25	7 900	5	3 900	157	7 311	138	2 228	140	210	2 578	1 705	873	773 136				
23	konj. Florentine	12	63	7 273	4	172	225	2 582	128	1 558	118	282	1 958	1 220	738	589 286				
24	Friedensgrube	12	21	8 015	6	2 930	79	5 080	20	1 520	142	167	1 829	1 234	595	545 339				
25	Friedrichgrube	12	3	1 314	1	600	17	411	—	138	—	—	138	70	68	41 461				
26	Fürstengrube	12	—	—	1	100	42	2 390	6	583	30	59	672	429	243	200 319				
27	konj. Georg	12	25	2 741	4	224	49	4 076	24	950	67	73	1 090	741	349	330 704				
28	ff. Gleiche- u. Reserve-Grube	12	27	13 213	4	5 500	326	13 920	—	4 656	326	475	5 457	4 065	1 392	1 635 403				
29	ff. Gleiwitzer Steinkohlengrube	12	3	5 625	12	5 860	49	5 403	18	623	29	11	663	465	198	197 466				
30	Gottessegen	12	20	4 035	12	846	111	5 727	7	1 098	62	121	1 281	721	560	383 840				
31	Gott mit uns	12	13	1 800	1	24	—	—	12	460	15	64	539	371	168	157 810				
32	Graf Franz	12	5	7 240	7	5 331	60	2 732	2	694	14	75	783	579	204	234 026				
33	Gräfin Laura	12	40	12 548	8	4 144	115	4 192	78	2 075	169	215	2 459	1 462	997	750 776				

18 Arbeiterlöhne (Jahres-Gesamtbetrag)	19 der männlichen Arbeiter über 16 Jahren	20 der männlichen Arbeiter unter 16 Jahren	21 der weiblichen Arbeiter	22 Summe Arbeiterlöhne (Spalte 18-20)	23-25 Materialienverbrauch			26 Stein- kohlen- förderung in Tonnen zu 1000 Kilogramm	27-31 Selbstverbrauch der Grube in Tonnen zu 1000 Kilogramm					32 Laufende Nr.
					23 Holz	24 Sprengmittel			27 Freie Feuerung der Beamten und Arbeiter	28 Kessel- heizung	29 Sonstige Be- triebs- zwecke	30 als wertlos ab- gejezt	31 Summe Selbst- verbrauch (Spalte 27-30)	
						23 Schwarz- pulver	24 Dynamit, Spreng- gelatine und ähn- liche Spreng- stoffe							
					23 Kubik- meter	24 kg	25 kg		27 Arbeiter	28	29	30	31	
956 763	—	3 319	960 082	1 230	36 156	25 301	—	147 431	1 680	31 852	924	—	34 456	1
1 640 683	36 113	43 869	1 720 665	6 104	—	80 722	—	571 948	5 650	28 232	562	—	34 444	2
543 835	19 861	22 071	585 767	5 961	5 304	—	29 324	138 522	2 160	9 712	159	—	12 031	3
5 339 323	179 960	116 159	5 635 442	48 936	40 881	345	167 786	1 219 760	17 514	65 473	1 682	—	84 669	4
317 459	9 649	2 783	329 891	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
1 268 793	35 930	36 814	1 341 537	5 167	23 165	70	62 253	606 435	1 914	90 754	949	40 198	133 815	6
31 640	37 818	27 382	99 840	3 770	—	—	23 115	305 348	3 441	32 489	739	30 972	67 641	7
2 319 380	61 865	116 607	2 497 852	10 333	35 800	—	36 902	834 624	9 719	37 582	2 440	—	49 741	8
495 897	16 494	22 405	534 796	4 040	20 686	5 788	10 199	123 008	2 084	17 980	309	—	20 373	9
1 695 585	79 991	80 891	1 856 467	11 785	54 718	455	31 728	693 874	6 783	36 924	1 082	—	44 789	10
3 445 776	40 282	53 969	3 540 027	18 373	27 642	770	128 565	947 826	14 456	81 139	3 002	—	98 597	11
225 475	5 013	21 286	251 774	1 048	7 667	252	13 278	73 578	990	3 635	46	—	4 671	12
3 221 287	95 337	117 099	3 433 723	23 827	83 395	2 811	69 654	909 789	11 981	67 068	2 216	—	81 265	13
2 810 876	84 997	56 344	2 952 217	18 481	21 916	89 341	—	808 759	16 376	44 079	157	—	60 612	14
1 791 840	49 736	42 519	1 884 095	14 284	88 447	1 872	33 961	763 223	7 481	10 882	—	—	18 363	15
1 411 577	43 244	19 159	1 473 980	13 458	852	3 839	38 267	303 466	5 347	18 224	849	—	24 420	16
2 512 723	73 392	111 202	2 697 317	23 027	60 611	1 019	47 645	770 133	14 651	61 732	—	—	76 383	17
2 057 623	123 803	62 098	2 243 524	19 383	31 394	3 945	40 941	513 073	8 184	28 507	1 336	51 243	89 270	18
959 174	14 085	33 067	1 006 326	4 290	13 182	—	41 909	381 271	3 530	3 570	788	14 243	22 131	19
61 096	36 222	22 857	1 020 175	3 841	15 779	—	57 441	291 879	3 820	7 115	184	—	11 119	20
4 384 488	87 535	65 284	4 537 307	16 245	91 843	1 722	117 629	1 301 627	13 944	133 884	5 599	—	153 427	21
3 472 888	52 289	107 084	3 632 261	18 661	65 880	6 085	113 641	872 397	10 652	97 770	2 462	12 830	123 714	22
2 411 932	54 374	130 560	2 596 866	11 647	87 478	1 476	25 350	729 750	9 161	47 616	846	—	57 623	23
2 606 217	61 470	80 560	2 748 247	17 145	40 353	2 633	42 099	581 900	10 347	35 384	1 275	—	47 006	24
196 037	—	—	196 037	51	—	400	48	—	—	—	—	—	—	25
976 205	12 526	31 982	1 020 713	1 825	2 511	267	42 138	134 816	1 812	3 728	1 199	628	7 367	26
1 248 367	26 146	31 339	1 305 852	8 374	40 490	5 464	48 218	349 056	6 151	24 850	1 535	—	32 536	27
7 673 837	138 578	237 871	8 050 286	38 719	125 530	6 556	126 349	2 189 694	26 829	95 903	4 135	15 506	142 373	28
834 127	13 216	6 593	853 936	3 532	2 243	21 856	38 447	52 745	1 706	3 920	1 974	—	7 600	29
1 810 766	24 900	55 137	1 890 803	7 299	21 690	503	34 070	525 248	15 239	103 404	—	—	118 643	30
646 577	7 600	31 303	685 480	5 112	1 156	—	23 291	194 261	2 743	19 220	—	—	21 963	31
1 042 155	7 831	39 750	1 089 736	5 321	36 702	755	14 444	296 714	5 176	17 897	—	—	23 073	32
2 636 707	67 402	97 709	2 801 818	23 534	51 380	2 168	63 724	754 005	11 737	48 215	9 983	—	69 935	33

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- fah- renen 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)	15-16 Davon beschäftigt			
			5 Zahl	6 Pferde- kräfte	7 Zahl	8 Leistung in Kilowatt	9 Zahl	10 Pferde- kräfte						15 unter Tage	16 über Tage		
																	5 Dynamos
34	Hedwigswunsch . . . . .	12	18	2 673	5	192	92	4 405	34	1 821	167	195	2 183	1 182	1 001	674 761	
35	konf. Heinitz . . . . .	12	20	7 747	12	3 365	56	5 698	24	1 515	98	119	1 732	1 077	655	517 311	
36	Heinrichsfreude . . . . .	12	14	240	—	—	—	—	8	60	18	8	86	38	48	25 655	
37	Heinrichsglück . . . . .	12	7	616	4	62	32	1 255	2	275	29	32	336	195	141	100 119	
38	Hillebrandtschacht . . . . .	12	32	14 447	6	6 650	100	5 292	—	1 206	48	109	1 363	857	506	408 500	
39	konf. Hohm-Laura . . . . .	12	9	2 060	4	1 150	15	1 307	23	658	59	38	755	505	250	225 013	
40	komb. Hugo und Zwang	12	8	1 044	2	200	131	1 764	9	941	50	119	1 110	724	386	331 200	
41	konf. Gulitschiner Gruben	12	19	12 150	4	5 920	89	4 800	9	1 455	192	12	1 659	1 180	479	505 838	
42	Ber. Karsten Centrum . . . . .	12	52	8 764	3	106	19	2 503	55	1 176	144	208	1 528	1 027	501	472 509	
43	Knurow . . . . .	12	14	4 670	—	—	114	5 618	16	1 502	134	10	1 646	848	798	496 460	
44	König . . . . .	12	30	4 355	2	200	327	11 363	214	4 945	671	213	5 829	3 979	1 850	1 754 201	
45	Königin Luise . . . . .	12	42	10 748	17	994	140	8 067	166	5 417	321	143	5 881	4 184	1 697	1 770 419	
46	Laurahüttegrube . . . . .	12	34	13 050	11	6 995	110	4 274	45	1 672	177	330	2 179	1 243	936	653 128	
47	Lithandra . . . . .	12	7	357	—	—	27	1 878	9	642	218	100	960	689	271	287 870	
48	Ludwigsglück . . . . .	12	7	1 690	3	893	41	3 053	25	881	62	73	1 016	696	320	313 513	
49	Ber. Mathilde . . . . .	12	38	4 228	5	450	43	1 619	41	1 670	237	205	2 112	1 490	622	649 053	
50	May . . . . .	12	28	3 654	3	118	95	4 303	26	1 845	125	270	2 240	1 368	872	670 293	
51	Wyslowitz . . . . .	12	57	15 835	22	6 689	120	6 970	85	1 810	163	92	2 065	1 258	807	618 221	
52	Neu-Glückauf . . . . .	12	5	2 775	2	760	32	1 591	18	511	53	76	640	360	280	191 917	
53	Neu-Przemsa . . . . .	12	22	5 900	3	1 400	27	1 000	47	858	24	69	951	563	388	285 200	
54	Dehringen . . . . .	12	—	—	—	—	28	1 738	4	133	11	1	145	—	145	43 081	
55	Oheim . . . . .	12	22	16 728	7	8 449	84	7 345	29	1 380	107	187	1 674	1 053	621	500 055	
56	konf. Paulus-Hohenzollern	12	61	18 648	9	9 424	234	22 546	49	4 628	527	622	5 777	3 639	2 138	1 732 858	
57	Preußen . . . . .	12	23	13 540	7	6 300	77	7 250	52	1 960	297	165	2 422	1 600	822	723 664	
58	Prinzengrube . . . . .	12	—	—	—	—	11	511	—	300	34	49	383	269	114	114 706	
59	konf. Radzionkau . . . . .	12	34	13 105	17	9 825	256	5 475	—	1 526	144	115	1 785	1 077	708	529 402	
60	Richterschächte . . . . .	12	21	3 197	12	272	292	3 912	36	2 703	145	255	3 103	2 038	1 065	932 270	
61	Schlesien . . . . .	12	17	3 261	3	1 100	58	3 022	15	1 286	99	174	1 559	1 037	522	464 694	
62	Wolfgang . . . . .	12	14	4 245	1	200	36	760	17	754	105	100	959	613	346	284 986	
<b>Summe</b>			—	1203	417 316	388	202 391	5 744	281 544	2186	89 001	7 998	7 966	104 965	67 922	37 043	3 161 638

1) Außerdem wurden von der Gesamtheit der Steinkohlengruben im Durchschnitt des ganzen Jahres rund 10 700 Kriegsgefangene beschäftigt.

18 Arbeiterlöhne (Jahres-Gesamtbetrag)	19 ber männlichen Arbeiter über 16 Jahren M	20 ber männ- lichen Arbeiter unter 16 Jahren M	21 ber weiblichen Arbeiter M	22 Summe Arbeiter- löhne (Spalte 18-20) M	23-25 Materialienverbrauch				26 Stein- kohlen- förderung in Tonnen zu 1000 Kilo- gramm	27-31 Selbstverbrauch der Grube in Tonnen zu 1000 Kilogramm					32 Laufende Nr.
					23 Holz Kubik- meter	24 Sprengmittel				27 Freie Feuerung der Beamten und Arbeiter	28 Kessel- heizung	29 Sonstige Be- triebs- zwecke	30 als wertlos ab- gejezt	31 Summe Selbst- verbrauch (Spalte 27-30)	
						23 Schwarz- pulver kg	24 Dynamit, Spreng- gelatine und ähnli- che Spreng- stoffe kg	25 sonstige Spreng- mittel kg							
2 892 170	76 122	95 726	3 064 018	18 525	35 750	—	118 850	855 554	9 862	36 912	—	—	46 774	34	
2 279 893	36 785	57 811	2 374 489	17 210	56 111	1 185	21 548	586 013	9 356	51 697	505	—	61 558	35	
78 333	6 841	3 622	88 796	280	360	—	3 409	39 036	314	6 703	15	221	7 253	36	
407 198	11 273	14 776	433 247	1 546	—	172	11 810	124 578	1 544	7 268	185	3 871	12 868	37	
1 938 046	19 347	55 012	2 012 405	13 727	34 460	1 381	16 560	445 463	—	17 371	—	—	17 371	38	
878 795	22 269	19 144	920 208	3 087	21 285	3 382	16 613	199 271	3 260	23 979	189	—	27 428	39	
1 484 196	27 661	53 601	1 565 458	9 063	3 457	1 541	52 656	412 246	5 566	30 020	—	958	36 544	40	
2 104 468	82 437	5 653	2 192 558	10 578	—	52 735	—	527 000	5 362	56 150	608	—	62 120	41	
1 743 380	63 926	96 024	1 903 330	13 425	30 597	47 878	—	408 853	6 201	66 319	253	4 344	77 117	42	
2 205 814	48 980	3 055	2 257 849	22 250	32 878	7 804	32 871	556 027	7 743	56 482	—	39 033	103 258	43	
7 714 231	328 923	111 717	8 154 871	42 012	147 302	664	306 598	2 549 000	29 768	61 142	3 962	53 300	148 172	44	
8 835 611	127 815	77 419	9 040 845	36 049	218 789	2 396	47 170	2 087 781	30 137	56 112	5 495	3 530	95 274	45	
2 032 794	72 079	143 300	2 248 173	12 323	93 636	3 433	62 113	709 715	7 787	73 644	13 532	—	94 963	46	
1 042 926	114 511	51 911	1 209 348	6 897	36 545	446	67 084	383 451	4 288	11 561	620	—	16 469	47	
1 306 894	29 426	34 846	1 371 166	8 394	—	1 035	70 616	485 589	7 222	22 185	—	—	29 407	48	
2 545 778	134 819	106 113	2 786 710	18 102	49 682	69 815	—	654 012	8 465	35 944	15	—	44 424	49	
2 555 851	42 235	126 659	2 724 745	17 279	48 053	858	71 953	769 829	11 649	47 679	921	—	60 249	50	
2 804 377	67 625	39 706	2 911 708	16 583	45 763	60 403	—	845 710	10 884	131 064	2 503	—	144 451	51	
767 750	31 013	33 410	832 173	3 363	—	208	16 107	222 681	2 886	30 277	399	8 171	41 733	52	
246 900	11 563	33 013	1 291 476	4 472	25 802	6613	41 239	333 084	5 098	75 710	417	8 233	89 458	53	
199 266	1 406	67	200 739	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	
1 990 547	42 591	76 386	2 109 524	19 243	47 383	3 369	75 775	593 145	9 466	45 099	498	—	55 063	55	
7 453 579	311 940	317 285	8 082 804	44 364	225 359	24 679	276 451	2 608 300	24 471	120 702	4 497	—	149 670	56	
3 033 802	175 663	80 807	3 290 272	18 775	20 900	6 848	58 815	708 438	11 486	76 093	1 667	—	89 246	57	
475 462	23 077	23 488	522 027	1 478	—	6	16 972	171 041	1 358	2 717	114	10 968	15 157	58	
2 114 242	54 084	52 128	2 220 454	15 777	36 803	237	65 481	657 044	8 558	93 714	1 137	—	103 409	59	
3 573 343	58 902	123 487	3 755 732	21 586	98 630	25 173	94 634	1 040 673	8 910	39 104	18 838	2 992	69 844	60	
2 101 058	53 183	85 374	2 239 615	16 019	127 980	2 646	—	689 941	7 399	14 622	368	—	22 389	61	
1 142 483	66 074	54 473	1 263 030	5 501	54 544	254	59 808	347 785	—	8 824	305	—	9 129	62	
133 796 295	3 740 229	3 903 085	141 439 609	812 716	2 626 920	591 576	3 127 549	38 397 420	492 298	2 607 834	103475	301 241	3 504 848	62	

33 Laufende Nr.	34 Name der Stein Kohlengrube	35-45 Steinkohlen-Abfaß in Tonnen zu 1000 Kilogramm											Summe Abfaß (Spalte 35-44)
		35-45 Einteilung nach den Sorten											
		35 Stück	36 Würfel	37 Ruß I	38 Ruß II	39 Erbs	40 Größ	41 Staub	42 Förder	43 Klein	44 Schiefer	45	
1	Andalusien	28 797	29 959	24 840	—	20 981	—	7 825	—	560	—	112 962	
2	konf. Anna	60 890	92 390	—	—	—	—	124 244	70	264 288	—	541 882	
3	Beatenzglück	113	16 979	—	—	—	—	242	—	121 539	—	138 873	
4	Bielschowitz	154 895	137 857	153 163	—	50 072	—	155 169	40 831	445 947	—	1 137 934	
5	Blücherschächte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	Böberschächte	124 110	121 784	70 390	49 461	41 262	—	66 989	—	15	695	474 706	
7	Brade	58 392	29 276	21 383	19 168	20 384	2 065	23 338	—	56 886	5 487	236 379	
8	konf. Brandenburg	201 490	143 482	83 543	14 729	25 542	—	30 608	—	284 477	—	783 871	
9	konf. Carlsfegen	22 846	24 379	29 777	6 572	12 363	—	14 721	—	5 337	—	115 995	
10	Castellengo	182 091	100 898	43 505	11 627	18 054	6 224	31 662	—	250 898	—	644 959	
11	Neueff. Charlotte u. f. Leo	99 244	81 167	138 261	46 484	94 097	25 947	94 688	306 391	—	—	886 279	
12	Chaffée (mit konf. Fannh)	10 375	16 340	10 950	14 579	4 667	—	15 850	—	425	414	73 600	
13	konf. Cleophas	218 643	172 327	80 915	84 217	65 734	—	93 208	—	94 968	5 589	815 601	
14	f. Concordia mit Michaelgrube	114 473	98 940	3 473	—	987	5 013	—	5 479	528 847	4 355	761 567	
15	konf. Deutschland	108 056	128 925	41 710	60 026	58 025	49 525	150 713	—	146 595	—	743 575	
16	Donnersmard	35 494	35 294	41 481	20 477	22 678	18	91 456	30 524	—	—	277 422	
17	f. Donnersmardhütte-Grube	164 667	106 838	67 114	61 534	51 472	—	151 624	1 756	87 486	—	692 491	
18	Dubensko	43 456	91 033	48 319	43 287	65 460	—	131 030	—	873	—	423 458	
19	Emanuelsfegen	65 283	100 905	46 724	36 544	31 139	—	57 934	—	21 343	2 210	362 082	
20	Eminenz	44 754	39 446	57 858	19 718	31 391	—	65 365	—	21 238	—	279 770	
21	Emma einschl. Römergrube	155 827	91 066	251 157	125 054	110 648	—	455 176	—	10	85	1 189 023	
22	Ferdinand	195 818	178 637	127 219	59 190	65 508	24 700	130 191	—	—	2 560	783 823	
23	konf. Florentine	181 678	128 799	41 183	23 138	47 567	24 196	72 282	—	168 425	1 449	688 717	
24	Friedensgrube	77 917	79 198	73 990	67 221	52 748	—	124 263	—	74 875	—	550 212	
25	Friedrichgrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	Fürstengrube	15 759	34 643	21 467	16 574	14 710	—	24 061	—	497	—	127 711	
27	konf. Georg	56 555	57 085	44 562	33 485	7 415	—	86 818	—	34 030	812	320 762	
28	f. Glesche u. Reserve-Grube	557 605	438 150	284 836	248 626	163 145	—	244 630	—	97 190	—	2 034 182	
29	f. Glesche u. Reserve-Grube	—	122	500	602	594	—	22 231	9 432	16	—	33 497	
30	Gottesfegen	46 675	123 958	34 727	17 088	127 269	—	—	198	57 222	—	407 137	
31	Gott mit uns	18 346	10 994	5 144	3 048	4 706	—	5 408	96 817	22 728	—	167 191	
32	Graf Franz	71 323	48 282	26 981	14 465	17 977	6 968	41 438	—	42 664	—	270 098	
33	Gräfin Laura	143 266	157 738	81 580	45 487	64 829	—	94 770	—	96 723	9 398	693 791	

46 Laufende Nr.	47-55 Steinkohlenabfaß in Tonnen zu 1000 Kilogramm											56-60 Steinkohlenbestand am Jahreschluss in Tonnen zu 1000 Kilogramm					61 Laufende Nr.
	47-51 Einteilung nach den Beförderungsarten						52-54 Abfaß an wichtige Konsumenten im ober-schlesischen Industriebezirk			55 Hauptbahn- verfahrd zur Wasser- verladung nach den Oders- umschlagstellen Cöfel, Oppeln, Breslau, Bäpeltwitz	56-60 Steinkohlenbestand am Jahreschluss in Tonnen zu 1000 Kilogramm						
	47 Hauptbahn	48 Eisenbahnen	49 Privat- und Drahtseil- bahn pp.	50 Land- fuhrwerk	51 Kahn- ver- ladung auf der Przemja	52 Summe Abfaß (Spalte 46-50)	53 Koks- und Zinder- anstalten	54 Eisen- hütten	55 Zink- und Bleihütten		56 Stück	57 Würfel	58 Ruß I	59 Ruß II	60 Erbs		
1	102 869	7 820	2 043	230	—	112 962	—	—	—	8 320	—	—	—	—	1		
2	525 456	—	—	16 426	—	541 882	7 646	—	—	49 665	—	—	—	—	2		
3	136 869	—	—	2 004	—	138 873	—	—	—	20 074	—	—	—	—	3		
4	811 442	40 930	259 415	26 147	—	1 137 934	285 359	2 514	—	54 151	11	9	13	16	4		
5	471 970	—	—	2 736	—	474 706	—	—	—	25 500	—	—	—	—	5		
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6		
7	230 173	—	—	6 206	—	236 379	—	—	—	5 155	—	—	—	—	7		
8	549 889	63 298	167 665	3 019	—	783 871	199 560	18 144	21 021	51 498	—	—	—	—	8		
9	111 537	—	—	4 458	—	115 995	—	—	—	10 962	—	—	—	—	9		
10	443 223	17 889	182 440	1 407	—	644 959	182 616	27 784	—	58 128	—	—	—	—	10		
11	868 594	—	—	17 685	—	886 279	—	—	—	86 480	—	—	—	—	11		
12	71 704	—	—	1 896	—	73 600	—	—	1 080	8 355	—	—	—	—	12		
13	813 158	—	—	2 443	—	815 601	—	—	—	58 493	—	625	4 151	3 411	13		
14	398 702	66 513	242 886	53 466	—	761 567	301 305	29 830	—	71 817	—	—	—	—	14		
15	450 156	12 414	260 171	20 834	—	743 575	140 123	105 386	199	30 711	1 139	5 523	338	—	15		
16	260 945	—	1 566	14 911	—	277 422	25 627	—	—	8 718	—	130	800	240	16		
17	688 446	—	—	4 045	—	692 491	—	—	—	71 700	—	—	—	—	17		
18	300 179	—	117 885	5 394	—	423 458	133 788	2 940	—	44 680	—	—	54	11	18		
19	337 002	—	10 146	14 934	—	362 082	—	—	—	17 818	—	—	—	—	19		
20	273 740	—	—	6 030	—	279 770	—	—	—	20 795	—	—	—	—	20		
21	741 103	—	425 193	22 727	—	1 189 023	285 948	66 458	—	96 737	—	—	6 268	5 132	21		
22	587 113	81 965	51 006	63 739	—	783 823	—	128 056	1 530	30 525	—	—	—	—	22		
23	527 939	97 751	40 008	23 019	—	688 717	45 034	74 886	—	25 017	2 550	2 450	—	—	23		
24	276 790	16 769	237 853	18 800	—	550 212	66 650	260 152	119	27 965	—	1 000	475	—	24		
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25		
26	127 666	—	—	45	—	127 711	—	—	—	7 730	—	—	—	—	26		
27	316 633	—	—	4 129	—	320 762	—	—	—	53 895	868	472	151	707	27		
28	1700 285	—	328 435	5 462	—	2 034 182	—	—	—	327 624	92 554	5 018	3 073	12206	28		
29	—	33 151	—	346	—	33 497	33 039	—	—	—	—	—	—	—	29		
30	276 107	5 054	115 506	10 470	—	407 137	—	—	—	104 676	—	2 723	4 560	1 040	30		
31	167 191	—	—	—	—	167 191	—	—	—	—	—	—	—	—	31		
32	225 654	20 349	23 191	904	—	270 098	634	8 614	10 800	20 380	—	—	—	641	32		
33	431 375	11 362	219 600	31 454	—	693 791	—	241 258	6 755	26 310	27	422	1 801	68	33		

Laufende Nr.	Name der Steinkohlengrube	Steinkohlen-Abfaß in Tonnen zu 1000 Kilogramm											Summe Abfaß (Spalte 35-44)
		Einteilung nach den Sorten											
		Stück	Würfel	Ruß I	Ruß II	Erbs	Gries	Staub	Förder	Klein	Schiefer		
34	Hedwigswunsch . . . . .	110 861	109 703	53 051	49 261	22 199	13 506	75 057	242 809	115 483	13 810	805 740	
35	konf. Heinitz . . . . .	143 371	50 627	32 073	23 737	19 382	15 870	38 374	41 916	160 853	—	526 203	
36	Heinrichsfreude . . . . .	3 287	3 865	3 900	1 541	5 589	—	2 297	—	12 466	—	32 945	
37	Heinrichsglück . . . . .	17 291	13 155	15 525	16 626	11 572	—	28 078	—	8 195	1 268	111 710	
38	Hillebrandtschacht . . . . .	97 145	95 357	38 475	22 963	46 353	—	81 688	—	92 405	—	474 386	
39	konf. Hohm-Laura . . . . .	35 011	10 769	—	—	—	—	—	—	126 355	—	172 135	
40	omb. Hugo und Zwing	61 564	81 577	58 251	33 555	40 634	—	88 047	—	38 749	—	402 377	
41	konf. Hultschiner Gruben	59 007	5 545	4 009	39	—	—	216 524	—	177 202	—	462 326	
42	Ver. Karsten Centrum . . . . .	129 821	69 159	65 511	—	17 437	731	48 633	—	11 275	—	342 567	
43	Knurów . . . . .	91 711	33 661	22 324	31 187	49 133	35 543	10 329	—	178 881	—	452 769	
44	König . . . . .	653 755	280 665	257 790	102 978	118 021	246 876	408 531	36 263	284 859	—	2389 738	
45	Königin Luise . . . . .	404 195	217 288	167 192	74 595	45 406	16 197	128 688	115 765	821 035	—	1990 361	
46	Laurahüttengrube . . . . .	129 106	146 640	104 701	36 065	42 924	—	45 911	—	116 922	2 219	624 488	
47	Vithandra . . . . .	43 454	52 718	33 904	21 595	22 750	—	61 178	—	128 575	—	364 174	
48	Ludwigsglückgrube . . . . .	78 848	58 766	39 416	22 322	22 878	14 188	83 237	21 353	128 123	—	469 131	
49	Ver. Mathilde . . . . .	57 898	105 169	65 248	60 711	30 780	—	132 769	—	164 512	—	617 087	
50	Mag . . . . .	162 424	153 624	114 253	52 991	35 940	30 759	100 728	46 680	140	8 121	705 660	
51	Myslowitz . . . . .	178 502	177 145	183 924	59 841	57 531	32 049	25 457	—	950	1 569	716 968	
52	Neu-Glückauf . . . . .	42 717	40 085	14 151	4 445	17 093	—	37 911	—	33 476	170	190 048	
53	Neu-Przemsa . . . . .	95 932	63 169	28 550	29 247	20 817	13 916	18 691	—	7 690	1 409	279 421	
54	Dehringen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
55	Dheim . . . . .	94 969	102 569	103 890	45 800	60 251	—	109 129	—	27 829	—	544 437	
56	konf. Paulus-Hohenzollern	426 144	465 191	368 198	217 038	164 169	68 555	471 778	—	252 805	29 959	2463 837	
57	Preußen . . . . .	124 351	103 467	77 424	27 138	43 948	35 156	102 593	20 594	119 018	2 038	655 727	
58	Prinzengrube . . . . .	34 233	26 200	12 792	6 184	11 276	—	21 972	52	37 737	733	151 179	
59	Nadzionkau . . . . .	162 222	161 283	76 265	37 969	24 485	—	113 476	—	39 105	—	614 805	
60	Richterfächte . . . . .	183 585	252 616	228 333	65 008	99 050	—	138 173	—	31 502	7 327	1005 594	
61	Schlesien . . . . .	123 574	127 954	44 373	38 113	39 583	29 462	112 346	61 365	81 842	—	658 612	
62	Wolfgang . . . . .	69 264	55 099	28 383	848	—	—	217	—	184 456	—	338 267	
<b>Summe</b>		7073 080	5979 957	4198 658	2224 198	2360 625	697 464	5309 746	1078 295	6308 542	101 677	35 332 242	

Laufende Nr.	Steinkohlenabfaß in Tonnen zu 1000 Kilogramm											Steinkohlenbestand am Jahreschluß in Tonnen zu 1000 Kilogramm					Laufende Nr.
	Einteilung nach den Beförderungsarten						Abfaß an wichtige Konsumenten im ober-schlesischen Industriebezirk			Hauptbahn- verfand zur Wasser- verladung nach den Ober- umschlagstellen Cosel, Oppeln, Breslau, Böhmwitz	Stück	Würfel	Ruß I	Ruß II	Erbs		
	Hauptbahn	Iskalfische Schmal- spurbahn	Privat- und Drahtteil- bahn pp.	Land- fuhrwerk	Kahn- ver- ladung auf der Przemsa	Summe Abfaß (Spalte 46-50)	Koks- und Zinder- anstalten	Eisen- hütten	Zink- und Bleihütten								
34	419 691	10 165	362 364	13 520	—	805 740	242 810	129 002	—	24 417	—	—	—	—	34		
35	471 591	38 197	—	16 415	—	526 203	—	—	—	96 272	—	—	—	—	35		
36	—	—	—	32 945	—	32 945	—	—	—	—	2	86	—	20	36		
37	101 524	—	—	10 186	—	111 710	—	—	—	13 298	—	—	—	—	37		
38	436 530	36 186	1 670	—	—	474 386	12 800	—	—	—	440	1 195	2 190	1 665	38		
39	166 799	—	—	5 336	—	172 135	—	—	—	11 558	—	—	—	—	39		
40	443 037	57 701	—	1 639	—	402 377	—	—	4 911	13 753	5	1 366	1 279	2 368	40		
41	—	—	456 315	6 011	—	462 326	—	—	—	—	—	—	—	—	41		
42	309 239	25 332	—	7 996	—	342 567	—	—	7 957	11 820	231	2 175	3 385	—	42		
43	266 395	175 770	—	10 604	—	452 769	178 385	—	—	44 060	—	—	—	—	43		
44	2170 101	75 490	106 183	37 964	—	2 389 738	—	250 589	13 045	288 149	—	—	—	—	44		
45	182 577	395 594	382 112	30 078	—	1 990 361	671 700	22 960	—	63 739	—	—	—	—	45		
46	557 753	2 626	53 829	10 280	—	624 488	—	81 936	—	51 800	9	58	393	40	46		
47	359 698	—	1 425	3 051	—	364 174	—	150	21	59 425	—	—	—	—	47		
48	414 051	44 975	4 938	5 167	—	469 131	21 352	18 334	—	49 935	—	—	—	—	48		
49	365 652	41 516	194 897	15 022	—	617 087	19 147	—	206 582	26 853	1 500	2 862	3 811	2 856	99		
50	509 972	190 409	—	5 279	—	705 660	—	—	132 782	46 615	5 100	2 120	4 085	1 155	50		
51	700 427	—	—	16 541	—	716 968	—	—	—	37 268	—	—	1 006	334	51		
52	81 646	—	—	8 402	—	190 048	—	—	—	13 521	—	—	—	—	52		
53	271 226	—	—	8 195	—	279 421	—	—	—	57 512	—	—	—	—	53		
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54		
55	476 812	—	60 146	7 479	—	544 437	—	—	—	67 836	—	—	110	3 300	3 276		
56	1993 937	252 347	154 182	63 371	—	2 463 837	204 301	84 312	91 581	146 064	512	3 776	8 958	5 519	6 650		
57	528 162	116 129	—	11 436	—	655 727	22 571	66 637	—	39 527	—	75	425	222	74		
58	145 383	—	—	5 796	—	151 179	—	—	—	10 614	—	—	—	—	120		
59	479 448	56 733	67 652	10 972	—	614 805	—	—	53 394	27 353	—	60	300	—	59		
60	797 441	112 849	82 424	12 880	—	1 005 594	—	175 653	—	37 666	419	—	1 447	107	105		
61	590 311	4 062	54 658	9 581	—	658 612	—	119	56 814	66 929	4 056	3 436	4 555	2 270	61		
62	231 033	106 998	—	236	—	338 267	118 337	41	—	31 551	—	—	—	—	62		
<b>Summe</b>		27 694 346	2218 344	4 667 804	751 748	—	35 332 242	3 198 732	1 795 755	1040 891	2 421 668	24 610	35 473	59 241	33 592	23 052	

62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Lau- fende Nr.	Name der Stein Kohlengrube	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>
		Grles	Staub	Förder	Klein	Schlefer	Summe	insgesamt <sup>1)</sup>	im Durch- schnitt für die Tonne <sup>1)</sup>	
1	Andalusien . . . . .	—	190	—	—	—	190	—	—	—
2	konf. Anna . . . . .	—	360	806	12 905	—	14 071	—	—	—
3	Beatensglück . . . . .	—	—	3 050	—	—	3 050	—	—	—
4	Bielschowitz . . . . .	—	11	2 339	2 000	—	4 415	—	—	—
5	Blücherschächte . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Böerschächte . . . . .	—	—	—	—	200	200	—	—	—
7	Brade . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	konf. Brandenburg . . . . .	—	—	1 012	—	—	1 012	—	—	—
9	konf. Carlsjegen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Castellengo . . . . .	—	—	4 944	—	—	4 944	—	—	—
11	Neue kf. Charlotte u. kf. Leo	—	278	276	—	—	554	—	—	—
12	Chaffée mit (konf. Fanny)	—	242	—	—	—	242	—	—	—
13	konf. Cleophas . . . . .	—	1 797	1 000	1 048	—	16 000	—	—	—
14	kf. Concordia mit Michaelgrube	—	—	—	6 681	—	6 681	—	—	—
15	konf. Deutschland . . . . .	—	—	—	—	—	7 000	—	—	—
16	Donnersmarkt . . . . .	—	—	—	284	—	1 664	—	—	—
17	kf. Donnersmarkthütte-Grube	—	—	—	26 609	—	26 609	—	—	—
18	Dubensko . . . . .	—	845	—	—	—	925	—	—	—
19	Emanuelsjegen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Eminenz . . . . .	—	—	2 690	—	—	2 690	—	—	—
21	Emma (einschl. Römergrube)	—	9 845	—	500	155	23 216	—	—	—
22	Ferdinand . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	konf. Florentine . . . . .	—	—	—	2 600	—	7 600	—	—	—
24	Friedensgrube . . . . .	—	400	75	—	—	1 950	—	—	—
25	Friedrichgrube . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Fürstengrube . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	konf. Georg . . . . .	—	475	100	3	4	3 034	—	—	—
28	kf. Gleiche- u. Reserve-Grube	—	16 452	10 394	1 556	—	53 838	—	—	—
29	kf. Gleiwitzer Steinkohlengrube	—	—	11 861	—	—	11 861	—	—	—
30	Gottesjegen . . . . .	—	—	—	—	—	8 323	—	—	—
31	Gott mit uns . . . . .	—	—	6 221	—	—	6 221	—	—	—
32	Graf Franz . . . . .	8	—	1 968	—	—	3 543	—	—	—
33	Gräfin Laura . . . . .	—	133	—	885	—	3 574	—	—	—

<sup>1)</sup> Auf Wunsch der Grubenverwaltungen werden hier die Einzelzahlen nicht mehr veröffentlicht. — <sup>2)</sup> Bei Ermittlung des Durchschnittserlöses (Spalte 70 der Tonne geförderter Kohlen berechnet sich hieraus zu 10,212 Mark.

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	Hedwigswunsch . . . . .	—	—	3 040	—	—	3 040	—	—	—
35	konf. Heinitz . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Heinrichsfreude . . . . .	—	890	—	—	—	998	—	—	—
37	Heinrichsglück . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Hillebrandschacht . . . . .	—	3 025	—	—	—	11 955	—	—	—
39	konf. Hohn-Laura . . . . .	—	—	—	2 898	—	2 898	—	—	—
40	komb. Hugo und Zwang	—	—	—	116	—	5 328	—	—	—
41	konf. Hultschiner Gruben	—	3 379	—	—	—	3 379	—	—	—
42	Ver. Karsten-Centrum . . . . .	5	4 831	—	—	—	11 103	—	—	—
43	Anuraw . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	König . . . . .	—	—	30 957	—	—	30 957	—	—	—
45	Königin Luise . . . . .	—	—	3 300	—	—	3 300	—	—	—
46	Laurahüttegrube . . . . .	—	45	—	60	35	686	—	—	—
47	Lithandra . . . . .	—	—	7 167	—	—	7 167	—	—	—
48	Ludwigsglückgrube . . . . .	—	—	1 960	—	—	1 960	—	—	—
49	Ver. Mathilde . . . . .	—	1 660	—	253	—	13 041	—	—	—
50	May . . . . .	—	376	—	—	—	12 836	—	—	—
51	Myslowitz . . . . .	630	110	—	—	—	2 080	—	—	—
52	Neu-Glückauf . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Neu-Przemsa . . . . .	—	649	—	—	—	649	—	—	—
54	Dehringen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Oheim . . . . .	—	913	—	—	—	7 599	—	—	—
56	konf. Paulus-Hohenzollern . . . . .	855	2 798	13 486	19 553	675	62 782	—	—	—
57	Preußen . . . . .	1 273	490	—	—	—	2 559	—	—	—
58	Prinzen . . . . .	—	60	—	—	70	250	—	—	—
59	Radzionkau . . . . .	—	6 278	—	—	—	6 638	—	—	—
60	Richterschächte . . . . .	—	80	123	260	618	3 159	—	—	—
61	Schlesien . . . . .	—	442	—	—	—	14 759	—	—	—
62	Wolfgang . . . . .	—	—	359	30	—	389	—	—	—
	<b>Summe</b>	2 771	57 054	107 128	78 241	1 757	422 919	377 856 275 <sup>2)</sup>	10,718 <sup>3)</sup>	392 096 009

durch Spalte 45) ist von der Spalte 45 das von einigen Gruben angegebene „Gutgewicht“ (zusammen 79 366 t) in Abzug gebracht. — <sup>3)</sup> Der Wert

73	74	75	76	77	78
Lfd. Nr.	Name der Steinkohlengrube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
1	Andalusien	Kamin	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	Rybnik	Rybniker Steinkohlen-Gewerkschaft, Emmagrube	Generaldirektor Bergassessor a. D. Wachsmann, Emmagrube.
3	Beatensglück mit Kaiserin Elisabeth und Wien	Birkenau	"	"	"
4	Königliches Steinkohlenbergwerk bei Bielschowitz, bestehend aus der Guidogrube, den Delbrückschächten bei Watschschau und den Rheinbabschächten bei Bielschowitz mit den Pachtfeldern Monopol, Bronislawa I und III und Watschschau	Bielschowitz	Hindenburg D.=S.	Der Königlich Preussische Staat	Königliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.=S.
5	Feldmarschall Blücher-Schächte	Gutsbezirk Oberförsterei Rybnik	Rybnik	Graf Guido Henckel, Fürst von Donnerzmarkt auf Neudeck D.=S.	Oberbergwerksdirektor Bergrat Drescher, Schwientochlowitz.
6	Böerschächte	Kostuchna	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädliß bei Pleß.
7	Bradegrube	Ober-Lazisk	"	"	"
8	konf. Brandenburggrube und Karl Oswald mit den Pachtfeldern Wolfganggrube, Catharina und Berthas-Wunsch	Kuda	Hindenburg D.=S.	Graf von Ballestrem auf Plawniowitz	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Kuda.
9	konf. Carlssägen mit Glückauf, Cordulla, Fürst Blücher, Larisch und den Pachtfeldern Ruhberg, Kratus, Johannssägen, Proserpina, Ludwine und Josefinensägen	Birkental und Krassow	Kattowitz und Pleß	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz	Generaldirektor Bergrat Dr.-Ing. Williger, Kattowitz.
10	Castellengo mit den Pachtfeldern Leithold und Maria Anna 1	Biskupitz	Hindenburg D.=S.	Graf von Ballestrem, Frau Gräfin Saurma-Seltsch, Graf Matuschka	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Kuda.
11	Neue konf. Charlottegrube mit den Pachtfeldern Leogrube, Agnesglück, Dicke Verwandtschaft, Wilhelm Freund, Wallhofer, Charlotte und Pachtfeld Czernskowitz	Czernitz und Ober-Kadoschau	Rybnik	Steinkohlgewerkschaft Charlotte, Czernitz	Bergwerksdirektor Radlik, Czernitz.
12	Chassée (mit konf. Fanny) und Laurahüttegrube mit Pachtfeld Hohenlohe	Gutsbezirk Siemianowitz II	Kattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft.
13	konf. Cleophas mit Beatenssägen II, Christnacht, Kalina, Zum hohen Kreuz, C, Zur Gottes Gnade, Pachtfeld Christnacht Ergänzung und Vorj II	Zalenze	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau	Bergwerksdirektor Besser, Gieschewald.
14	konf. Concordia- und Michael-Steinkohlengrube, Emmy II, Königin Viktoria, einschließlich der früheren Pachtfelder Johann August I, Vorfig II, Ludwigsglück II und Mont Avron I	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Donnerzmarthütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.=S.	Generaldirektor Kommerzienrat Hochgesand, Hindenburg D.=S.

Spe. Nr.	74 N a m e der Steinkohlengrube	75 Ort	76 Kreis	77 Besitzer	78 Repräsentant
15	konf. Deutschland Kleinigkeit mit Güttemanns- dorf, Heiduck, Kalina II und Ottilie ferner Gutglück Zalvabahnhof und Fausta	Schwientochlowitz " " "	Landkreis Beuthen D.-S. " " "	Graf Guido Hencel, Fürst von Donnersmarck auf Neudeck D.-S.  Gewerkschaft " "	Oberbergwerksdirektor Berggrat Drescher, Schwientochlowitz.  " "
16	Donnersmarck	Chwallowitz	Rybnik	Graf Guido Hencel, Fürst von Donnersmarck auf Neudeck D.-S.	Oberbergwerksdirektor Berggrat Drescher, Schwientochlowitz.
17	konf. Steinkohlenbergwerk Donnersmarckhütte	Mikulschütz	Tarnowitz	Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktien- gesellschaft, Hindenburg D.-S.	Generaldirektor Kommerzienrat Hochgesand, Hindenburg D.-S.
18	Dubensko-grube, Sujan- namunsch, Ludwine, Ma- riannagrube und Rittau Emanuelsegen	Czerwionka  Emanuelsegen	Rybnik  Pleß	Bereinigte Königs- und Laura- hütte, Aktiengesellschaft für Berg- bau und Hüttenbetrieb, Berlin  Fürst von Pleß	Generaldirektor Geheimer Berggrat Hilger, Berlin  Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlig bei Pleß.
20	Eminenz mit den Pachtfeldern Arthur und Waterloo	Domb	Rattowitz	Gewerkschaft	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Ruda.
21	Emma- und Römergrube (Johann Jakob) mit den Pacht- feldern Mariahilf, Waschhö, Abamböhe, Johann Jakob-Grube, Mariensegen, Steinkohlenberg- werke Römer, Vinzenzglück, Wilhelmsbahn, Weihnachtsabend, Hans Reinhold, Wranzelgrube, Eise und Loslauer Steinkohlen- gruben-Teilfeld  ferner Reden, Mariahilfgrube und Weihnachtsabend	Radlin Birtultau Niedobschütz  Birtultau	Rybnik " " "	Rybniker Steinkohlen- Gewerkschaft, Emmagrube  Gewerkschaft	Generaldirektor Bergassessor a. D. Wachsmann, Emmagrube.  Graf von Wengersky, Fürstsch bei Canth.
22	Ferdinandgrube und Pachtfeld Coray	Vogutschütz	Rattowitz	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Rattowitz	Generaldirektor Berggrat Dr.-Ing. Williger, Rattowitz.
23	konf. Florentinegrube mit Carnallsfreudegrube, Grubenfeld Friede, Florentine Erweiterung, König XV und den Pachtfeldern der konf. Paulus-Hohenzollerngrube, der Königsgrube und der Heintzgrube	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.-S.	"	"
24	Friedensgrube mit den Pachtfeldern Luise, Saara II und Antonie	Beuthen- Schwarzwald	Stadtkreis Beuthen D.-S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs- Aktien-Gesellschaft, Friedenshütte	Bergwerksdirektor A. Busch.
25	Friedrichgrube	Klein-Gorschütz B.I und Kraskowitz	Ratibor	Westböhmischer Bergbau- Aktien-Verein, Wien	Bergwerksdirektor Moellmann.
26	Fürstengrube	Lawek	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlig bei Pleß.
27	konf. Georggrube mit den Pachtfeldern Berg- knappe und Morgensterngrube	Eichenau	Rattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktien- Gesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe- Werke, Aktiengesellschaft.
28	konf. Giesche- und Reserve-Grube	Rosdzin Schoppinitz Janow u. Gutsbezirk Gieschewald	Rattowitz " "	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau	Bergwerksdirektor Besser, Gieschewald.
29	konf. Gleiwitzer Steinkohlengrube	Gleiwitz	Stadtkreis Gleiwitz	Gewerkschaft	Generaldirektor Berckemeyer, Berlin.

73	74	75	76	77	78
lfd. Nr.	Name der Steinkohlengrube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
30	Gottesseggen mit den Pachtfeldern Anhang, Zukunft, Blercksegen und Behowski, Aline, Jenny- Wunsch und Hillebrandschacht	Neudorf	Kattowitz	Die Grafen Henckel von Donners- mark-Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedel, Carlshof bei Tarnowitz.
31	Steinkohlenbergwerk Gott mit uns nebst Bonaparte, Bonaparte- Zumutung, Besöhnung und Martha-Baleska	Mittel-Lazisk	Pleß	„Gott mit uns-Grube“, Aktien- gesellschaft für Steinkohlenbergbau, Mittel-Lazisk	Bevollmächtigter des Vorstandes: Berginspektor Golly, Mittel-Lazisk.
32	Graf Franz-Grube mit den Pachtfeldern Wolf- gang und Catharina	Kuda	Hindenburg D.-S.	Graf von Ballestrem, G. H. von Ruffer'sche Erben, Frau Gräfin von Saurma-Zeltich, Graf v. Matuschka	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Kuda.
33	Gräfin Laura-Grube mit Gott gebe Glück und Ernst August	Chorzow	Kattowitz	Vereinigte Königs- und Laura- hütte, Aktiengesellschaft für Berg- bau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin.
34	Hedwigswunsch mit den Pachtfeldern Maria Anna II, Johann August II und Castellengo	Biskupitz	Hindenburg D.-S.	Graf von Ballestrem'sche Erben; Pächter: A. Borfig's Erben, Berlin	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Kuda.
35	konf. Heiniggrube nebst Pachtfeld Florentinegrube	Koßberg	Beuthen D.-S.	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau	Bergwerksdirektor Stähler, Koßberg bei Beuthen D.-S.
36	Heinrichsfreude	Lendzin	Pleß	} Fürst von Pleß	} Generaldirektor Dr. Rasse, Schädliß bei Pleß
37	Heinrichsglück III	Wyrom	„		
38	Hillebrandschacht *)				
39	konf. Hoym-Laura und Carolus-Grube	Birtultau- Niedobschütz	Rybnik	Ezernitzer Steinkohlen-Bergbau, Aktiengesellschaft, Hoymgrube	Bergwerksdirektor Giersberg, Hoymgrube.
40	konf. Hugo-Zwang-Grube nebst Pachtfeldern Beatens- legen, Köpfeloben, Bärenhof, Paul, Mantuffel, Lory I und Behowski	Bärenhof	Kattowitz	Die Grafen Henckel von Donners- mark-Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedel, Carlshof bei Tarnowitz.
41	konf. Hultschiner Stein- kohlengruben mit Franzgrube, Fannygrube und Rothschlid	Petershofen	Ratibor	Witkowitzer Bergbau- und Eisen- hütten-Gewerkschaft, Witkowitz	Berginspektor Klewitz, Petershofen
42	Ver. Karsten Centrum	Beuthen D.-S.	Beuthen D.-S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine	Generaldirektor Geheimer Bergrat Remy, Lipine.
43	Steinkohlenbergwerk bei Knurów	Knurów	Rybnik	} Der Königlich Preussische Staat	} Königliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.-S.
44	König	Königshütte	Königshütte		
45	Königin Luise	Zaborze	Hindenburg D.-S.		
46	Steinkohlengrube Laura- hütte, Vereinigte Siemianowitzer Stein- kohlengruben Milowitz und Heinke, a) Betriebsabteilung Laura- hüttengrube und b) Betriebs- abteilung Richter-schächte	Laurahütte	Kattowitz	Vereinigte Königs- und Laura- hütte, Aktiengesellschaft für Berg- bau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin.

\*) Siehe Gottesseggengrube (lfd. Nr. 30).

Ifd. Nr.	74 N a m e der Steinkohlengrube	75 Ort	76 Kreis	77 Besitzer	78 Repräsentant
47	Lithandra mit den Pachtfeldern Wolfgang, Regenbogen, Louise und Belowsegen	Beuthen-Schwarzwalde	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Gräfl. Schaffgotsch'sche Werke, Geseuschaft mit beschränkter Haftung, Beuthen D.=S.	Generaldirektor Werner, Beuthen D.=D.
48	Ludwigsglück I mit den Pachtfeldern Borfig I, Altenberg II und Maria Anna	Biskupitz	Hindenburg D.=S.	Die Geheimen Kommerzienräte Ernst und Conrad von Borfig, Berlin	Geheimer Kommerzienrat Ernst v. Borfig, Berlin.
49	Berein. Mathilde mit Pachtfelder der Schlesiens- und Paulus-Hohenzollern-Grube	Lipine	Landkreis Beuthen D.=S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine	Generaldirektor Geheimer Berggrat Remy, Lipine
50	Magrube mit Jung Anna Südfeld und Graf Gleichen	Michalkowitz Gutsbezirk	Rattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte,	Das Direktorium der Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft.
51	Myslowitzgrube und die Pachtfelder Feldsegen, Sonnenstrahl, Benedikt, Gute Amalie, Feldmarschall Guter Wilhelm	Myslowitz	"	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Rattowitz	Generaldirektor Berggrat Dr.-Ing. Williger, Rattowitz.
52	Neu-Glückauf	Mittel-Lazise	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Kasse, Schädlich bei Pleß.
53	Neu-Przemja nebst den Pachtfeldern Hans, Josefa, Leopoldine, Freiheit, Friedrichsglück und Gleichheit	Birkental	Rattowitz	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Rattowitz	Generaldirektor Berggrat Dr.-Ing. Williger, Rattowitz.
54	Dehringengrube einschl. Sosniza	Ellguth-Fabrze	Gleiwitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft.
55	Oheimgrube mit den Feldern Bonin, Victor, Beate und Albert	Brynów	Rattowitz	"	"
56	konj. Paulus-Hohenzollern	Schomberg Drzegow Bobref Morgenroth	Landkreis Beuthen D.=S. " "	Gräfl. Schaffgotsch'sche Werke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beuthen D.=S.	Generaldirektor Werner, Beuthen D.=S.
57	Preußen	Miechowitz	"	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb Rattowitz	Generaldirektor Berggrat Dr.-Ing. Williger, Rattowitz.
58	Prinzengrube	Gutsbezirk Gostin	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Kasse, Schädlich bei Pleß.
59	konj. Radzionkau mit Pachtfeld Amand	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarck-Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedel, Carlshof bei Tarnowitz.
60	Richterschächte*)				
61	Schlesien mit Erweiterung I und II	Schlesiengrube	Landkreis Beuthen D.=S.	Graf Guido Hencel, Fürst von Donnersmarck auf Neudeck	Oberbergwerksdirektor Berggrat Drescher, Schwientochlowitz.
62	konj. Wolfgang mit Graf Franz- und Katharina-Pachtfeld	Ruda	Hindenburg D.=S.	Gewerkschaft	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Ruda.

\*) Siehe Steinkohlengrube Lauraöhütte (Ifd. Nr. 46)

## II. Eisenerzgruben.

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

Laufende Nr.	Name der Eisenerzförderung	Ort	Kreis	Betriebsunternehmer
1	Rudy-Piekar	Rudy-Piekar	Tarnowitz	Benno Cohn & Co., Tarnowitz.
2	Tarnowiger Eisenerzbergwerke Hertowski-Feld, Neureptener Dolomitbruch	Tarnowitz	"	
3	Tarnowitz Süd-Bachfeld	Bobrownik und Radzionkau	Tarnowitz	
4	Vereinigte Eisenerzbergwerke der Oberschlesischen Eisenindustrie, Aktien-Gesellschaft	—	—	Die Grafen Hencel von Donnersmard-Beuthen Pächterin: Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
5	Bobrowniker Eisenerzförderung	Bobrownik	Tarnowitz	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
6	Tarnowitz-Bugai-Repten	Tarnowitz	"	
7	Julius	Georgenberg	"	Donnersmardhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.-S., und Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte.
8	S. Bloch'sches Eisenerzbergwerk Tarnowitz	Repten	"	S. Bloch, Tarnowitz.
9	Tarnowitz Nr. 267	Tarnowitz	"	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte.
10	Raklo	Raklo	"	Erzbergbaugesellschaft „Raklo“, G. m. b. H., Tarnowitz.

**2. Betriebskraft.**

3 Elektromotoren mit 10 Pferdekraften.

**3. Anzahl der Arbeiter.**

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	228
b) " " " unter 16 " . . . . .	33
c) Weibliche " . . . . .	355
	zusammen 616

Davon beschäftigt unter Tage 135, über Tage 481.

**4. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne. <sup>1)</sup>**

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	202 783 M
b) " " " " unter 16 " "	9 668 "
c) " " weiblichen " . . . . .	125 130 "
	zusammen 307 581 M

**5. Materialienverbrauch.**

a) Brennmaterialien (Steinkohlen) . . .	88 Tonnen
b) Holz . . . . .	2 547 Kubikmeter
c) Sprengmittel (Dynamit usw.) . . .	3 508 Kilogramm

**6. Produktion**

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Brauneisenerze . . . . .	80 432 t <sup>2)</sup>
--------------------------	------------------------

**7. Bestand**

(soweit nachgewiesen)

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Brauneisenerze . . . . .	13 923 t
--------------------------	----------

**8. Geldwert der Produktion**

in Mark (geschätzt).

Brauneisenerze . . . . .	595 054 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 auf Seite 20 als Nebenprodukt nachgewiesenen Brauneisenerze (48 177 t).

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

#### 1. Verzeichnis der Gruben.

Lau- fende Nr.	Name der Zink- und Bleierz- Grube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
1	Arnold	Stakowitz	Tarnowitz	Gewerkschaft	Bergwerksbesitzer Benno Cohn, Tarnowitz.
2	konf. Bleischarley einschl. Gute Concordia-, Neu Eurydice-, Urzulla- und Solfatara-Grube	Birkenhain	Beuthen D.=S.	Bergwerksgesellschaft Georg von Giese's Erben, Breslau	Bergwerksdirektor Stähler, Roßberg bei Beuthen D.=S.
3	Brzozowitz-Grube	Brzozowitz	"	Gewerkschaft Brzozowitz-Zinkerzgrube in Hohenlohehütte D.=S.	Verwaltungsdirektor, Amtsrichter a. D. Schmidt, Rattowitz.
4	Cecilie	Scharley	"	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine Fideikommißherrschaft Beuthen	Generaldirektor Geheimer Bergrat Remy, Lipine.
5	Emiliensfreude	Miechowitz	"	Rattowitzer Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb	Bergrat Dr.-Ing. Williger, Rattowitz.
6	Festina	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarck- Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.
7	konf. Zinkerzgrube Floraszglück	Bibiella	"	Oberschlesische Eisen-Industrie, Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz	Generaldirektor Zuckerkandl, Berlin.
8	Friedrich	Miechowitz	Beuthen D.=S.	Der Königlich Preussische Staat	Königliches Hüttenamt Abteilung II Friedrichsgrube zu Friedrichshütte B.
9	Jenny-Otto mit Fiedlersglück und Wilhelmsglück-Düfeld	Scharley	"	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine, Walter's Erben (für Fiedlersglück-Gr.)	Generaldirektor Geheimer Bergrat Remy, Lipine.
10	Ramin „a“	Ramin	"	Graf Guido Hencel Fürst von Donnersmarck auf Neudeck D.=S.	Nur Lagerstätten-Untersuchung, ausgeführt durch die Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb.
11	Raizenberg	Dtsch.-Piekar	"	Gewerkschaft	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.
12	Little John	"	"	"	"
13	konf. Maria	Miechowitz	"	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft und Rattowitzer Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb	Bergwerksdirektor Everding, Hohenlohehütte, Generaldirektor Bergrat Dr.-Ing. Williger, Rattowitz.

Lau- fende Nr.	N a m e der Zink- und Bleierz- Grube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
14	Neue Helene-Grube	Scharley	Beuthen D.=S.	Gewerkschaft Neue Helene Zinkerzgrube in Hohenlohehütte D.=S.	Verwaltungsdirektor, Amtsrichter a. D. Schmidt, Rattowitz.
15	Zinkerzbergwerk konf. Neue Viktoria nebst Schwefelerzbergwerken Neue Gretchen und Lasterhilft	Städtisch- Dombrowa	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Gewerkschaft	Repräsentant mit Substitutions- befugnis. Bevollmächtigter: Bergwerksdirektor Anton Mies, Bobrek D.=S.
16	Neuhof-Zinkerzgrube einschl. Bachfelder Aufschluß und Wilhelmsglück-Westfeld	Städtisch- Dombrowa	Beuthen D.=S.	Die Grafen Hendel von Donnersmarck- Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.
17	Neu-Scharley-Grube	Ramin	„	Bergwerksgesellschaft Georg von Giese's Erben, Breslau, Lippmann Bloch und Gen.	Bergwerksdirektor Stähler, Kößberg bei Beuthen D.=S.
18	Redlichkeit	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hendel von Donnersmarck- Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.
19	Kococo	Kößberg	Beuthen D.=S.	Gewerkschaft	„
20	Samuels-Glück	Birkenhain	„	„	Bergwerksdirektor Stähler, Kößberg bei Beuthen D.=S.
21	Scharley'er Tiefbau-Sozietät	Scharley	„	„	Generaldirektor Geheimer Berggrat Kemy, Lipine.
22	Unschuld	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hendel von Donnersmarck- Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.

**2. Betriebskraft.**

138 Dampfmaschinen mit 8810 Pferdekraften  
 8 Dynamos mit einer Leistung von 356 Kilowatt  
 197 Elektromotoren mit 13737 Pferdekraften  
 130 Grubenpferde (über und unter Tage).

**3. Anzahl der Arbeiter.**

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	5 675
b) " " unter 16 " . . . . .	210
c) Weibliche " . . . . .	2 543
	zusammen 8 428

Davon beschäftigt unter Tage 3 668  
 " " über " 4 760

**4. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.**

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	7 030 886 M
b) " " " " unter 16 " "	61 760 "
c) " " weiblichen " . . . . .	1 008 428 "
	zusammen 8 101 074 M

**5. Materialien-Verbrauch.**

a) Steinkohlen . . . . .	125 839 Tonnen
b) Holz . . . . .	48 306 Kubikmeter
c) Sprengmittel (Dynamit, Spreng- gelatine usw.) . . . . .	189 738 Kilogramm

**6. Produktion**

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Galmei . . . . .	45 459 t
b) Zinkblende . . . . .	325 902 "
c) Bleierze . . . . .	40 535 "
d) Nebenprodukte	
1. Eisenerze . . . . .	48 177 "
2. Schwefelkies . . . . .	7 760 "

**7. Geldwert der Produktion.**

a) Galmei . . . . .	1 139 203 M
b) Zinkblende . . . . .	30 120 753 "
c) Bleierze . . . . .	7 322 327 "
d) Eisenerze . . . . .	358 918 "
e) Schwefelkies . . . . .	124 247 "

zusammen 39 065 448 M

## IV. Koks-Anstalten und Einderfabriken.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
<b>a) Koksanstalten.</b>					
1	Bethlen-Falva-Hütte	Schwientochlowitz	Landkreis Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte	Generaldirektor Dr.-Ing. Meier, Bismarckhütte.
2	Vorsigwerk	Vorsigwerk	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Vorsig, Berlin	Der Vorstand.
3	Czerwionka	Czerwionka	Rybnik	Bereinigte 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, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.=S.	Generaldirektor Kommerzienrat Hochgesand, Hindenburg D.=S.
5	Emmagrube	Radlin	Rybnik	Rybniker Steinkohlen-Gewerkschaft, Emmagrube	Generaldirektor Bergassessor a. D. Wachsmann, Emmagrube.
6	Friedenshütte	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte	Generaldirektor Kommerzienrat Dr.-Ing. Niedt, Gleiwitz.
7	Glückauf	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin	Generaldirektor Berckemeyer, Berlin.
8	Gotthardschacht	Drzegow	Beuthen D.=S.	1. Gräflich Schaffgotsch'sche Werke, G. m. b. H. in Beuthen, 2. Oberschles. Kokswerke u. Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin	Generaldirektor Werner, Beuthen D.=S. Generaldirektor Berckemeyer, Berlin.
9	Hubertushütte	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Rattowitz	Generaldirektor Bergrat Dr.-Ing. Williger, Rattowitz.
10	Julienhütte	Bobref	"	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz	Generaldirektor Zuckerlandl, Berlin.
11	Anurow	Anurow	Rybnik	Der Königlich Preussische Staat	Königliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.=S.
12	Königshütte	Königshütte	Königshütte	Bereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin.
13	Koksanstalt bei den Delbrückschächten	Bielschowitz	Hindenburg D.=S.	Der Königlich Preussische Staat	Königliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.=S.
14	Poremba	Zaborze	"	} Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin	} Generaldirektor Berckemeyer, Berlin.
15	Skallen	"	"		
16	Zaborze	"	"		
<b>b) Einderfabriken.</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	Generaldirektor Schaltenbrand, Hohenlohehütte.

**2. Ofen.**

a) Koksanstalten.

Vertreten sind folgende Ofensysteme:

Collin	1	Batterie	
Fritsch	1	"	
Koppers	1	"	
D.-S. Kokswerke	1	"	
Otto bezw.			
Otto-Hoffmann	33	Batterien	
Peiß	2	"	
Reichel	1	Batterie	
Wolff	4	Batterien	
ferner	10	"	Unterfeuerungs- Regenerativöfen und liegende Koksöfen
	3	"	

ohne nähere Bezeichnung des Systems.

Vorhanden sind 2610 Ofen (Kammern), sämtlich mit Gewinnung der Nebenprodukte Teer, schwefelsaures Ammoniak und Benzol.

b) Cinderfabrik.

Vorhanden sind

8 Herdöfen.

**3. Anzahl der Arbeiter.**

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren	3 519
b) " " unter 16 "	483
c) Weibliche Arbeiter	1 289
zusammen	5 291

**4. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.**

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	4 439 219 M
b) " " " " unter 16 "	241 770 "
c) " " weiblichen " " " " " "	675 217 "
zusammen	5 356 206 M

**5. Steinkohlenverbrauch**

a) der Koksanstalten	3 177 862 t
b) " Cinderfabrik	5 449 "
zusammen	3 183 311 t

Bezugsstellen:

konf. Anna	7 497 t
Bielschowitz	243 413 "
konf. Brandenburg.	196 296 "
Castellengo.	174 526 "
Concordia	301 156 "
konf. Deutschland	140 313 "
Übertrag	1 063 201 t

Übertrag 1 063 201 t

Dubensko	132 638 "
Emma-Römer	285 783 "
konf. Florentine.	39 471 "
Friedensgrube	65 480 "
konf. Gleiwitzer Steinkohlengrube	33 029 "
Graf Franz-Grube	2 317 "
Hedwigsmusch	243 194 "
Hillebrandschacht.	49 932 "
Anurow	176 715 "
König.	130 "
Königin Luise	596 482 "
Ludwigsglück	20 318 "
Mathilde.	19 407 "
konf. Paulus-Hohenzollern	202 683 "
Preußengrube	22 571 "
Schlesiengrube	880 "
Wolfganggrube	114 440 "
Königreich Sachsen (Zwickauer Gruben)	30 "
Fiskalische Gruben (nicht näher bezeichnet)	114 610 "

zusammen 3 183 311 t

**6. Produktion**

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

**I. Hauptprodukte**

a) der Koksanstalten.

Stückfoks	1 920 149 t
Kleinfoks	257 241 "
Cinder	153 551 "

zusammen 2 330 941 t

b) der Cinderfabrik.

Cinder.	4 226 t
---------	---------

**II. Nebenprodukte**

der Koksanstalten.

Teer, Teerpech, Teeröle.	166 807 t
Schwefelsaures Ammoniak.	36 280 "
Benzol	29 919 "

**7. Geldwert der Produktion**

in Mark (geschätzt).

Stückfoks	31 389 151 M
Kleinfoks	3 366 606 "
Cinder	923 033 "
Teer	4 306 915 "
Schwefelsaures Ammoniak.	10 265 788 "
Benzol	3 570 011 "

zusammen 53 821 504 M

## V. Brikettfabriken.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Lau- fende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer
1	Emmagrube	Radlin	Rybnik	Rybniker Steinkohlen-Gewerkschaft, Emmagrube D.=S.
2	Brikettfabrik der Königsgrube	Königshütte	Stadtkreis Königshütte	Der Königlich Preussische Staat.
3	Dheimgrube	Brynów	Rattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte.
4	Römergrube	Niedobschütz	Rybnik	Rybniker Steinkohlen-Gewerkschaft, Emmagrube D.=S.
5	Brikettfabrik Caesar Wollheim Zaborze	Zaborze	Hindenburg D.=S.	Firma Caesar Wollheim, Berlin.

### 2. Betriebsvorrichtungen.

a) Pressen . . . . .	30
b) Betriebskraft:	
21 Elektromotoren mit 2512 Pferdekraften.	

### 3. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	258
b) " " unter 16 " . . . . .	120
c) Weibliche " . . . . .	25
zusammen	403

### 4. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	M 364 415
b) " " " unter 16 " "	" " 66 202
c) " " weiblichen " "	" " 15 889
zusammen	M 446 506

### 5. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Steinkohlenbriketts . . . . .	638 620 t
-------------------------------	-----------

### 6. Geldwert der Produktion

in Mark.

Steinkohlenbriketts . . . . .	8 632 565 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	Vorsigwerk	Vorsigwerk- Biskupitz	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Vorsig, Berlin.
3	Donnersmarchhütte	Hindenburg D.=S.	"	Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.=S.
4	Friedenshütte	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien- Gesellschaft, Friedenshütte.
5	Königl. Hütte <sup>1)</sup> zu Gleiwitz	Gleiwitz	Stadtkreis Gleiwitz	Der Königlich Preussische Staat.
6	Hubertushütte	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Rattowitz.
7	Julienhütte	Bobref	"	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
8	Königshütte	Königshütte	Stadtkreis Königshütte	} Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hütten- betrieb, Berlin.
9	Laurahütte	Laurahütte	Landkreis Rattowitz	

<sup>1)</sup> Hochofenanlage zur Zeit außer Betrieb.

## 2. Betriebsvorrichtungen.

(Hochöfen.)

Im ganzen vorhanden waren . . . . .	37	Hochöfen
Im Betrieb " . . . . .	26	"
Gesamtzahl der Betriebswochen 1258 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> .		

## 3. Betriebskraft.

### a) Dampfkraft.

119 Maschinen mit 16 337 Pferdekraften.

### b) Elektrische Motoren.

97 Motoren mit 1988 Pferdekraften.

### c) Gasmotoren.

22 Motoren mit 26 900 Pferdekraften.

## 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	3 110
b) " " " unter 16 " . . . . .	235
c) Weibliche " . . . . .	1 624
zusammen 4 969	

## 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	3 910 203 M
b) " " " " unter 16 " . . . . .	96 153 "
c) " " weiblichen " . . . . .	827 690 "
zusammen 4 834 046 M	

## 6. Materialverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

### a) Eisenerze.

1. oberschlesische . . . . .	148 531 t
2. andere deutsche . . . . .	314 174 "
3. ausländische . . . . .	540 133 "
Summe Eisenerze 1 002 838 t	

b) Manganerze . . . . .	18 671 t
c) Schwefeliesabbrände, Rückstände der Anilinfabrikation zc. . . . .	173 897 "
d) Schrott . . . . .	39 735 "
e) Schlacken und Sinter aller Art	
1. oberschlesische . . . . .	239 765 "
2. andere deutsche . . . . .	49 500 "
3. ausländische . . . . .	38 417 "
Summe Schlacken und Sinter 327 682 t	

Summe aller Schmelzmaterialien . . . . . 1 562 823 t

f) Zuschläge: Kalkstein, Dolomit . . . . .	387 017 "
g) Koks . . . . .	937 432 "
h) Steinkohle zur Dampferzeugung und zu anderen Betriebszwecken . . . . .	42 533 "

## 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

### a) An Roheisen.

1. Gießereirohisen . . . . .	151 825 t
2. Bessmerrohisen . . . . .	18 361 "
3. Thomasrohisen . . . . .	139 376 "
4. Stahleisen und Spiegeleisen, Ferromangan	303 889 "
5. Puddelrohisen . . . . .	164 001 "
Summe Roheisen 777 452 t	

### b) An Nebenprodukten.

1. Blei . . . . .	110 t
2. Ofenbruch, Zinkschwamm, Zinkstaub . . . . .	829 "

## 8. Geldwert der Produktion.

(Zum Teil geschätzt.)

a) Roheisen . . . . .	58 865 320 M
b) Nebenprodukte	
1. Blei . . . . .	64 332 "
2. Ofenbruch, Zinkschwamm, Zinkstaub . . . . .	94 905 "
zusammen 59 024 557 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	Bethlen-Falva	Eisengießerei	Schwientoch- lowitz	Landkreis Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Vorsigwerk	"	Vorsigwerk	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Vorsig, Berlin.
3	Colonnowska	"	Colonnowska	Groß-Strehlitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte.
4	Kreuzburgerhütte	"	Kreuzburgerhütte	Oppeln	Emil Picka, Kreuzburgerhütte.
5	Donnersmarchhütte mit Röhrengießerei	"	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.=S.
6	Eintrachthütte	Eisen- u. Stahl- gießerei	Eintrachthütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Bereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
7	Ferrum, Aktienges.	"	Zawodzie	Landkreis Rattowitz	Aktiengesellschaft Ferrum, Zawodzie.
8	A. Figner	Eisengießerei	Rybná D.=S.	Tarnowitz	A. Figner, Eisengießerei und Maschinenbau- anstalt, Rybná D.=S.
9	Ganz & Co.- Danubius	Eisen- u. Stahl- gießerei	Ratibor	Ratibor	Ganz & Co.-Danubius, Eisengießerei und Maschinen-Fabriks-Aktiengesellschaft, Ratibor.
10	Kgl. Hütte Gleiwitz mit Röhrengießerei	"	Gleiwitz	Stadtkreis Gleiwitz	Der Königlich Preussische Staat.
11	Hoffnungshütte	Eisengießerei	Ratiborhammer	Ratibor	Wilh. Hagenscheidt, G. m. b. H., Abt. „Hoffnungs- hütte, vorm. A. Schoenawa“, Ratibor D.=S.
12	Hubertushütte	Eisen- u. Stahl- gießerei	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Rattowitz.
13	Oberschlesische Eisenbahnbedarfs- Aktiengesellschaft, Abteilung: Huldschinskywerke	Eisengießerei	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesell- schaft, Abt. Huldschinskywerke, Gleiwitz.
14	Kania & Kunze, Stahlfabrikation und Kesselschmiede	Stahlgießerei	Zawodzie	Landkreis Rattowitz	Carl Kunze und Felix Schuster, Rattowitz.
15	Königshütte	Eisengießerei	Königshütte	Stadtkreis Königshütte	Bereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
16	H. Kocz Nachf.	"	Nikolai	Pleß	E. Büschel, Nikolai.
17	Laurahütte	Eisen- u. Stahl- gießerei	Laurahütte	Landkreis Rattowitz	Bereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
18	Ludwigshütte	Eisengießerei	Rattowitz	"	Deutsche Phosphorbronze-Industrie E. v. Münstermann, G. m. b. H., Ludwigshütte bei Rattowitz.
19	Kgl. Hütte Mala- pane	Eisen- u. Stahl- gießerei	Malapane	Oppeln	Der Königlich Preussische Staat.
20	Oppelner Eisen- gießerei	Eisengießerei	Oppeln	"	Oppelner Eisengießerei und Maschinenfabrik Georg Voesh, Breslau.
21	Gebr. Prankel	"	Groß-Strehlitz	Groß-Strehlitz	Gebr. Prankel, Eisengießerei und Maschinen- fabrik, Groß-Strehlitz.
22	Redenhütte	"	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin.
23	Rybnikerhütte	"	Rybnik	Rybnik	Rybniker Hütte, G. m. b. H., Rybnik D.=S.
24	Eisenhütten- und Emaillierwerk Walterhütte	"	Nikolai	Pleß	Aktiengesellschaft „Eisenhütten- und Emailli- erwerk Walterhütte“, Nikolai.

## 2. Betriebsvorrichtungen.

Öfen.	
Rupolöfen . . . . .	49
Flammöfen . . . . .	10
Siemens-Martin-Öfen mit basischer Zustellung . . . . .	5
"          " saurer          " . . . . .	7
Kleinbessmereinlage . . . . .	1

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

16 Dampfmaschinen mit . . . . .	2 258	Pferbekräften
153 sonstige Antriebsmaschinen (Elektromotoren, Wasserkraft etc.) mit . . . . .	2 461	"

## 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	2 374
b) " " unter 16 " . . . . .	452
c) Weibliche Arbeiter . . . . .	292
zusammen 3 118	

## 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	3 040 656	M
b) " " " " unter 16 " . . . . .	174 100	"
c) " " weiblichen " . . . . .	110 983	"
zusammen 3 325 739		M

## 6. Materialienverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

### A. Eisen und Eisenerze.

a) Roheisen, einschließlich Ferromangan etc. . . . .	50 564	t
b) Schrott		
Werkschrott . . . . .	18 557	"
Händlererschrott . . . . .	23 071	"
Summe Eisen		92 192 t
c) Eisenerze . . . . .	36	t

### B. Brennmaterialien.

a) Koks		
aus Oberschlesien . . . . .	4 127	t
" Mittelschlesien . . . . .	390	"
" Niederschlesien . . . . .	7 064	"
" Österreich (Mährisch-Ostau) . . . . .	2 274	"
Summe Koks		13 855 t
b) Steinkohlen . . . . .	45 512	t

## 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Gußwaren II. Schmelzung . . . . .	59 685	t
davon Röhren . . . . .	7 564	"
Stahlformguß <sup>2)</sup> . . . . .	19 490	"

## 8. Geldwert der Produktion

in Mark.

a) der Gußwaren II. Schmelzung . . . . .	9 780 044	M
b) des Stahlformgusses . . . . .	8 480 309	"
zusammen 18 260 353		M

<sup>1)</sup> Soweit die Betriebskraft nicht von anderen Werken der betreffenden Hütten (Hochöfen etc.) geliefert wird. — <sup>2)</sup> Weitere 27 856 t Stahlformguß sind als Produktion der Abteilung VIII (Flußeisenerzeugung usw.) nachgewiesen.

## VIII. Fluss- und Schweisseisenerzeugung, Walzwerksbetrieb.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Lau- fende Nr.	Name des Werkes	Betrieb	Ort	Kreis	Besitzer
1	Baildonhütte	Stahlwerk, Puddelwerk, Walzwerk	Domb	Kattowitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
2	Bethlen-Jalva	Stahlwerk, Walzwerk	Schwientochlo- witz	Landkreis Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
3	Bismarckhütte	Stahlwerk, Walzwerk	Bismarckhütte	"	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
4	Vorsigwerk	Stahlwerk, Puddelwerk, Walzwerk	Vorsigwerk	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Vorsig, Berlin.
5	Friedenshütte	Stahlwerk, Walzwerk	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte.
6	Herminenhütte	Puddelwerk, Walzwerk	Laband	Loft-Gleiwitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
7	Hubertushütte	Stahlwerk	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz.
8	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs- Aktien-Gesellschaft, Abteilung: Huldschinskywerke	Stahlwerk	Gleiwitz	Stadtkreis Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Abteilung: Huldschinskywerke, Gleiwitz.
9	Julienhütte	Stahlwerk	Bobret	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 Hütten- betrieb, Berlin.
11	Laurahütte	Stahlwerk, Puddelwerk, Walzwerk	Laurahütte	Kattowitz	
12	Marthahütte	Puddelwerk, Walzwerk	Schloß Kattowitz	"	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz.
13	Eisenhütte Silesia	Walzwerk	Paruschowitz	Rybnik	Eisenhütte Silesia, Aktiengesellschaft, Paruschowitz D.=S.
14	Zawadzki	Puddelwerk, Walzwerk	Zawadzki	Gr.=Strehlitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte.

## 2. Betriebsvorrichtungen.

Roheisenmischer . . . . .	5
Rupolöfen . . . . .	4
Thomas-Konverter . . . . .	5
Siemens-Martin-Öfen mit basischer Zustellung . . . . .	52
"    "    " saurer    "    " . . . . .	1
Tiegelöfen . . . . .	7
Buddelöfen . . . . .	94
Tief-, Koll-, Schweißöfen zc. . . . .	339

### Walzenstraßen.

Block . . . . .	5
Luppen . . . . .	6
Grob . . . . .	12
Mittel . . . . .	9
Fein . . . . .	19
Grobblech . . . . .	7
Feinblech . . . . .	19
Universal . . . . .	2
Sonstige Walzenstraßen . . . . .	42
Hämmer . . . . .	55
Pressen . . . . .	10

## 3. Betriebskraft.

373 Dampfmaschinen mit 80 999 Pferdekraften und  
1468 sonstige Betriebsmaschinen mit 58 779 Pferdekraften  
(Elektromotoren, Wasserturbinen).

## 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	14 825
b) " " " unter 16 " . . . . .	1 813
c) Weibliche Arbeiter . . . . .	2 088
<hr/>	
Zusammen	18 726

## 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männl. Arbeiter über 16 Jahren	19 751 047 M
b) " " " " unter 16 " . . . . .	1 016 528 "
c) " " weiblichen Arbeiter . . . . .	1 152 410 "
<hr/>	
Zusammen	21 919 985 M

## 6. Materialienverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

### I. Eisen und Eisenerze zur Fluß- und Schweißeisenerzeugung.

Roheisen . . . . .	696 540 t
Werkschrott . . . . .	344 806 "
Händlerchrott . . . . .	351 667 "
<hr/>	
Zusammen	1 393 013 t

Eisenerze . . . . . 76 646 t

II. Zuschläge (Kalk) zur Flußeisenerzeugung 102 605 t

### III. Brennmaterien zur Fluß- und Schweißeisenerzeugung und zum Walzwerksbetriebe.

a) Steinkohlen . . . . .	1 061 140 t
b) Koks	
aus Oberschlesien . . . . .	8 013 "
" Niederschlesien . . . . .	7 757 "
" Österreich (Mährisch-Osttau) . . . . .	36 "
<hr/>	
Summe Koks	15 806 t

## 7. Produktion.

### A. der Stahlwerke an Flußeisen:

Blöcke aus Thomaskonvertern . . . . .	141 647 t
"    " Siemens-Martin-Öfen . . . . .	992 592 "
"    " Tiegelöfen . . . . .	15 486 "
Stahlformguß <sup>1)</sup> . . . . .	27 856 "

Summe Flußeisen 1 177 581 t

### B. der Buddelwerke an Schweiß Eisen:

Luppen, Rohschienen . . . . .	42 226 t
-------------------------------	----------

Summe Fluß- und Schweiß Eisen 1 219 807 t

### C. der Walzwerke

#### an gewalztem Fluß- und Schweiß Eisen:

Halbzeug (zum Verkauf) . . . . .	180 178 t
Fertigerzeugnisse . . . . .	716 735 "

Unter den Fertigerzeugnissen waren

Eisenbahnoberbaumaterialien . . . . .	118 523 "
Grobbleche . . . . .	85 604 "
Feinbleche . . . . .	86 924 "

## 8. Geldwert der Produktion.

Stahlformguß . . . . .	7 811 241 M
Halbzeug	} der Walzwerke
Fertigerzeugnisse . . . . .	
<hr/>	
	124 332 382 "

<sup>1)</sup> Weitere 19 490 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
--------------	--------------------------------	-----	-------	----------

#### A. Preß- und Hammerwerke.

1	Bismarckhütte	Bismarckhütte	Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Vorsigwerk	Vorsigwerk	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Vorsig, Berlin.
3	Kreuzburgerhütte	Kreuzburgerhütte	Oppeln	Emil Bicka, Kreuzburgerhütte.
4	Donnersmarchhütte	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.=S.
5	Ferrum, Aktienges.	Zawodzie	Kattowitz	Aktiengesellschaft Ferrum, Zawodzie.
6	Friedenshütte	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft, Friedenshütte.
7	Ganz & Co.-Danubius	Ratibor	Ratibor	Ganz & Co.-Danubius, Eisengießerei u. Maschinenfabrik-Aktien-Gesellschaft, Ratibor.
8	Hoffnungshütte	Ratiborhammer	"	Wilhelm Hegenscheidt, G. m. b. H., Abteilung „Hoffnungshütte, vorm. A.Schoenawa“, Ratibor D.S.
9	Rania & Runge, Stahlformgießerei und Kesselschmiede	Zawodzie	Kattowitz	Carl Runge und Felix Schuster, Kattowitz.
10	Königshütte (Preßwerk)	Königshütte	Königshütte D.=S.	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
11	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft, Abteilung: Huldshinskywerke	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Abteilung: Huldshinskywerke, Gleiwitz.

#### B. Rohrwalzwerke, Rohrpreßwerke, Rohrblechereien.

1	Bethlen-Falva	Schwientochlowitz	Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Bismarckhütte	Bismarckhütte	"	" " "
3	Ferrum, Aktienges.	Zawodzie	Kattowitz	Aktiengesellschaft Ferrum, Zawodzie.
4	W. Figner	Laurahütte	"	Firma W. Figner, Laurahütte.
5	Laurahütte	"	"	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
6	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft, Abt.: Huldshinskywerke.	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft, Abteilung: Huldshinskywerke, Gleiwitz.

#### C. Konstruktionswerkstätten.

1	Bethlen-Falva	Schwientochlowitz	Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Donnersmarchhütte	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft, Hindenburg D.=S.
3	Eintrachthütte	Eintrachthütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
4	W. Figner	Laurahütte	Kattowitz	Firma W. Figner, Laurahütte
5	Hubertushütte	Hohenlinde	Beuthen D.=S.	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz.
6	Rania & Runge	Zawodzie	Kattowitz	Carl Runge und Felix Schuster, Kattowitz.
7	H. Koenig Nachf.	Nikolai	Bleß	C. Büschel, Nikolai.
8	Königshütte	Königshütte	Königshütte D.=S.	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.

Lau- fende Nr.	Name des Werkes bezw. der Firma	Ort	Kreis	Besitzer
9	Oberschlesische Koks- und Chemische Fabriken, Abteilung Redenhütte	Hindenburg D.-S.	Hindenburg D.-S.	Oberschlesische Koks- und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin.
10	Bielahütte	Rudzinitz	Tost-Gleiwitz	Die G. H. von Ruffer'schen Erben.
11	Oberschlesische Kesselwerke B. Meyer, G. m. b. H.	Gleiwitz	Gleiwitz	Deutsche Babcock- und Wilcox-Dampfkessel-Werke, A.-G., Oberhausen Rhld.

**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.	Bereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
3	A. Figner	Rybná	Tarnowitz	A. Figner, Rybná bei Friedrichshütte.
4	Ganz & Co.-Danubius	Ratibor	Ratibor	Ganz & Co.-Danubius, Eisengießerei u. Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, Ratibor.
5	Wilhelm Hegenscheidt, Ges. m. beschr. Haftung	"	"	Wilhelm Hegenscheidt, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ratibor D.-S.
6	Kania & Runze	Zawodzie	Rattowitz	Karl Runze und Felix Schuster, Rattowitz.
7	Königl. Hütte Malapane	Malapane	Oppeln	Der Königlich Preussische Staat.
8	Oppelner Eisengießerei u. Maschinenfabrik, G. Voesch	Oppeln	"	Georg Voesch, Breslau.
9	Rybniker Hütte	Rybnik	Rybnik	Rybniker Hütte, G. m. b. H., Rybnik.
10	Gebr. Frankel	Groß-Strehlitz	Groß-Strehlitz	Gebr. Frankel, Eisengießerei und Maschinenfabrik, Groß-Strehlitz.
11	Walterhütte	Nikolai	Pleß	Eisenhütten- und Emailierwerk Walterhütte, Aktiengesellschaft, Nikolai.

**E. Sonstige Verfeinerungsbetriebe.**

(Kaltwalzwerke, Drahtwerke, Kleineisenfabriken, Eisenblechwarenfabriken.)

1	Bethlen-Jalva, Kaltwalzwerk	Schwientochlowitz	Beuthen D.-S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Drahtwerke Gleiwitz	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktienges. f. Bergbau u. Hüttenbetrieb (Abt. für Drahtwaren), Gleiwitz.
3	Ferrum, Aktiengesellschaft, Kleineisenfabrik	Zawodzie	Rattowitz	Aktiengesellschaft Ferrum, Zawodzie.
4	A. Figner, Eisenblechfabrikation	Rybná	Tarnowitz	A. Figner, Rybná bei Friedrichshütte.
5	R. Figner, Kleineisenfabrik	Laurahütte	Rattowitz	R. Figner'sche Schrauben- und Nietenfabrik, G. m. b. H., Laurahütte D.-S.
6	Wilhelm Hegenscheidt, Ges. m. beschr. Haftung, Eisenblechfabrikation	Ratibor	Ratibor	Wilhelm Hegenscheidt, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ratibor D.-S.
7	Herminenhütte, Kaltwalzwerk	Laband	Tost-Gleiwitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
8	Hoffnungshütte, Kleineisenfabrik	Ratiborhammer	Ratibor	Wilhelm Hegenscheidt, G. m. b. H., Abt. „Hoffnungshütte vorm. A. Schoenawa“, Ratibor D.-S.
9	Königshütte, Kleineisenfabrik	Königshütte	Königshütte D.-S.	Bereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
10	Oberschlesische Koks- und Chemische Fabriken, Aktienges., Abteilung Redenhütte: Kleineisenfabrik, Eisenblechwarenfabrik (Elektrische Schweißerei)	Hindenburg D.-S.	Hindenburg D.-S.	Oberschlesische Koks- und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin.
11	Walterhütte	Nikolai	Pleß	Eisenhütten- und Emailierwerk Walterhütte, Aktiengesellschaft, Nikolai.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abteilung	Name des Betriebszweiges	Betriebskraft				Anzahl der Arbeiter			
		Dampfmaschinen		Sonstige Betriebskräfte		männliche über 16 Jahren	männliche unter 16 Jahren	weibliche	Zusammen
		Zahl	Pferdekkräfte	Zahl	Pferdekkräfte				
A.	Preß- und Hammerwerke	11	1 532	172	2 759	1 304	228	78	1 610
B.	Rohrwalzwerke, Rohrpreßwerke, Rohrschweißereien . . . .	7	1 093	230	10 301	2 577	369	517	3 463
C.	Konstruktionswerkstätten .	8	345	223	2 895	3 123	456	40	3 619
D.	Maschinenbauanstalten, Maschinenreparaturwerkstätten . . . .	1	350	37	507	1 099	271	71	1 441
E.	Sonstige Verfeinerungsbetriebe (Kaltwalzwerke, Drahtwerke, Kleineisenfabriken, Eisenblechwarenfabriken) .	22	6 875	168	5 675	4 434	865	1 408	6 707
	<b>Summe</b>	49	10 195	830	22 137	12 537	2 189	2 114	16 840

11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
Abteilung	Name des Betriebszweiges	Arbeiterlöhne (Gesamtbetrag 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	Summe		Steinkohle	Koks		
A.	Preß- und Hammerwerke	1 926 754	116 452	41 993	2 085 199	58 157	43 065	342	45 730	18 497 911
B.	Rohrwalzwerke, Rohrpreßwerke, Rohrschweißereien . . . .	3 373 651	184 167	172 411	3 730 229	76 011	51 126	5 929	66 505	19 590 345
C.	Konstruktionswerkstätten .	4 083 651	198 066	14 030	4 295 747	59 875	28 181	5 162	52 172	19 044 218
D.	Maschinenbauanstalten, Maschinenreparaturwerkstätten . . . .	1 283 332	72 557	23 911	1 379 800	16 774	12 680	449	14 957	7 474 943
E.	Sonstige Verfeinerungsbetriebe (Kaltwalzwerke, Drahtwerke, Kleineisenfabriken, Eisenblechwarenfabriken) .	6 276 931	409 921	623 118	7 309 970	126 773	104 576	6 075	101 309	42 393 078
	<b>Summe</b>	16 944 319	981 163	875 463	18 800 945	337 590	239 628	17 957	280 673	107 000 495

# Zink- und Blei-Hütten.

## X. Blenderösthütten.

### 1. Verzeichnis der Hütten.

1	2	3	4	5
Bau- 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 *)	Friedrichshütte	Tarnowitz	Der Königlich Preussische Staat.
3	Godulla-Blenderöstanstalt	Godullahütte (Gutsbezirk Drzegow)	Beuthen D.-S.	Gräflich Schaffgotsch'sche Werke G. m. b. H. in Beuthen D.-S. Pächter: Hohenlohe-Werke, Aktien-Gesellschaft, Hohenlohehütte.
4	Guidottohütte	Schlesiengrube	"	Graf Guido Hendel, Fürst von Donnersmarch auf Neudeck, Kreis Tarnowitz.
5	Hohenlohe-Blenderöstanstalt	Hohenlohehütte	Rattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktien-Gesellschaft, Hohenlohehütte.
6	Kunigundehütte	Zawodzie	"	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Rattowitz.
7	Lazyhütte	Radzionkau	Tarnowitz	Grafen Hendel von Donnersmarch-Beuthen, Carlshof bei Tarnowitz.
8	Liebehoffnungshütte	Antonienhütte	Rattowitz	"
9	Pieresöhütte	Kosdzin	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau.
10	Reckehütte	"	"	"
11	Saegerhütte	Schoppinik	"	"
12	Schellerhütte	Siemianowitz II Gutsbezirk	"	Hohenlohe-Werke, Aktien-Gesellschaft, Hohenlohehütte.
13	Silesia-Rösthütten	Lipine	Beuthen D.-S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau u. Zinkhüttenbetrieb, Lipine.

\*) Auf der Friedrichshütte wird nur Bleiglanz geröstet.

## 2. Betriebsrichtungen.

a) Röstöfen.	
Ohne Ausnutzung der Röstgase zur Säuredarstellung	59
Mit Ausnutzung der Röstgase zur Darstellung von Schwefelsäure	264
Mit Ausnutzung der Röstgase zur Darstellung von wasserfreier flüssiger schwefliger Säure	8

### b) Kammern.

Anzahl	56
Gesamtinhalt in cbm	199 043
Kontaktanlagen	3
Anlagen zur Gewinnung von wasserfreier flüssiger schwefliger Säure	1

## 3. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren	1 661
b) " " " unter 16 "	118
c) Weibliche Arbeiter	520
zusammen	2 299

## 4. Gesamtbetrag der Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	2 203 164 M
b) " " " " unter 16 "	49 964 "
c) " " weiblichen " "	257 832 "
zusammen	2 510 960 M

\*) Siehe die Anmerkung auf S. 33.

\*\*) Einschl. Röstgut der Friedrichshütte.

†) Geschäft.

## 5. Materialverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Blende, roh*)	333 885 t
Salpeter, Salpetersäure	1 483 "
Steinkohlen	165 659 "

## 6. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Abgeröstete Blende**)	284 134 t
b) Schwefelsäure, berechnet als 50 grädige Säure	176 742 "

davon zum Absatz als:

50 grädige	20 605 "
bis 60 "	95 497 "
66 " und Monohydrat	27 278 "
c) Wasserfreie flüssige schweflige Säure	2 441 "

## 7. Geldwert der Produktion

in Mark.

a) an Schwefelsäure	2 883 665 M
b) " wasserfreier flüssiger schwefliger Säure†)	134 000 "

## XI. Rohzinkdarstellung.

### 1. Verzeichnis der Rohzinkhütten.

Laufende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer
1	2	3	4	5
1	Bernhardihütte	Kosdzin	Kattowitz	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau.
2	Clarahütte *)	Beuthen-Schwarzwald	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Kattowitz.
3	Franzhütte *)	Friedrichsdorf	Kattowitz	"
4	Godulla-Zinkhütte	Godullahütte Gutsbezirk Drzegow	Beuthen D.=S.	Besitzer: Gräfl. Schaffgotsch'sche Werke, G. m. b. H., Beuthen D.=S. Pächterin: Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte D.=S.
5	Guidottohütte	Schlesiengrube	"	Graf Guido Hencel, Fürst von Donnersmarck auf Neudeck.
6	Hohenlohe-Zinkhütte	Hohenlohehütte	Kattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte D.=S.
7	Hugo-Zinkhütte	Antonienhütte	"	Die Grafen Hencel von Donnersmarck-Beuthen, Carlshof.
8	Kunigundehütte	Zawodzie	"	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Kattowitz.
9	Lazyhütte	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarck-Beuthen, Carlshof.
10	Liebehoffnungshütte	Antonienhütte	Kattowitz	"
11	Paulshütte **)	Eichenau	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau.
12	Kosamundehütte	Beuthen-Schwarzwald	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Kattowitz.
13	Silesia-Zinkhütten	Lipine	Landkreis Beuthen D.=S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
14	Thurzohütte	Gutsbezirk Bärenhof	Kattowitz	"
15	Uthemannhütte	Schoppinitz	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau.
16	Wilhelmine-Zinkhütte	"	"	"

\*) Diese beiden Hütten waren in 1915 außer Betrieb.

\*\*\*) Mit Chamottefabrik.

## 2. Betriebsvorrichtungen.

163 einetägige Öfen mit 6 872 Muffeln  
 209 mehretägige Öfen mit 27 330 Muffeln  
 Muffelverbrauch im Jahre 363 630 Stück

## 3. Betriebskraft.

41 Dampfmaschinen mit 2 145 Pferdekraften  
 292 Elektromotoren mit 5 667 Pferdekraften

## 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	4 592
b) " " " unter 16 " . . . . .	366
c) Weibliche " . . . . .	1 596
	<hr/>
	zusammen 6 554

## 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren M	6 585 660
b) " " " " unter 16 " " "	139 300
c) " " weiblichen " . . . . .	786 658
	<hr/>
	zusammen M 7 511 618

\*) Darunter 585 kg Drydpulver.

## 6. Materialienverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

### 1. Zinkische Materialien.

a) Galmei . . . . .	84 490 t
b) Geröstete Blende . . . . .	292 570 „
	<hr/>
	Summe Zinkerze 377 060 t
c) Zinkische Produkte (Ofenbruch, Zinkschwamm, Zinkoxyde usw.) . . . . .	5 443 t

### 2. Brenn- und Reduktionsmaterialien.

a) Kohle . . . . .	729 430 t
b) Cinder . . . . .	221 950 „

3. Feuerfester Ton . . . . . 54 878 „

## 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Rohzink (unraffiniert) . . . . .	121 851 t
b) Zinkstaub (Poussièrè) . . . . .	3 620 „
c) Zinkoxyd . . . . .	— „
d) Blei (Zinkblei) . . . . .	752 „
e) Radium . . . . .	37,275 t*)

## 8. Geldwert der Produktion.

a) Rohzink . . . . .	M 69 509 429
b) Zinkstaub (Poussièrè) . . . . .	„ 1 879 500
c) Zinkoxyd . . . . .	„ —
d) Blei (Zinkblei) . . . . .	„ 393 420
e) Radium . . . . .	„ 237 536
	<hr/>
	zusammen M 72 019 885

## XII. Zinkblech-Walzwerke.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Sau- fende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer
1	2	3	4	5
1	Antonienhütte	Antonienhütte	Rattowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarck-Beuthen.
2	Hohenloehütte	Hohenloehütte	"	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenloehütte.
3	Zedlitz	Zedlitz	Dhlau	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
4	Runigunde	Myslowitz	Rattowitz	Oberschlesische Zinkhütten = Aktien = Gesellschaft, Rattowitz.
5	Dhlau	Thiergarten	Dhlau	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
6	Pielahütte	Rudziniz	Tost-Gleiwitz	Die G. H. von Kuffer'schen Erben. Pächterin: Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
7	Schoppinitz	Schoppinitz- Kosdzin	Rattowitz	Bergwerksgesellschaft Georg v. Giesches Erben, Breslau.
8	Silesia	Lipine	Beuthen D.-S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.

### 2. Betriebsvorrichtungen.

22 Schmelzöfen, 11 Warmöfen  
17 einfache Walzenstraßen  
20 Doppelstraßen  
36 Scheeren

### 3. Betriebskraft.

36 Dampfmaschinen mit 5150 Pferdekraften  
4 Elektromotoren mit 150 "  
1 Turbine, 1 Wasserrad und 3 Wasserturbinen  
mit zusammen 448 Pferdekraften

### 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren	535
b) " " unter 16 "	72
c) Weibliche " . . . . .	42
zusammen	649

### 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	M 700 129
b) " " " " unter 16 " "	37 257
c) " " weiblichen " . . . . .	18 201
zusammen	M 755 587

### 6. Materialverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Rohzink . . . . .	31 286
b) Steinkohlen . . . . .	29 296

### 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Zinkbleche . . . . .	30 033
b) Blei (Zinkblei) . . . . .	303

### 8. Geldwert der Produktion.

a) Zinkbleche . . . . .	M 17 910 008
b) Blei (Zinkblei) . . . . .	" 149 616
zusammen	M 18 059 624

### XIII. Blei- und Silber-Hütten.

#### 1. Verzeichnis der Hütten.

Lau- fende Nr.	Name der Hütte	Ort	Kreis	Besitzer
1	2	3	4	5
1	Kgl. Friedrichshütte	Friedrichshütte D.-S.	Tarnowitz	Der Königlich Preussische Staat.
2	Walther Cronack-Hütte	Eichenau	Kattowitz	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau.

#### 2. Betriebsvorrichtungen.

7 Schachtschmelzöfen, 2 Flammöfen, 8 Rostöfen,  
16 Entsilberungskessel, 4 Treiböfen, 2 Silber-Feinbrennöfen.

#### 3. Betriebskraft.

8 Dampfmaschinen mit 1465 Pferdekraften und  
8 sonstige Betriebskräfte mit 185 Pferdekraften.

#### 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	443
b) " " " unter 16 " . . . . .	39
c) Weibliche " " . . . . .	41
	zusammen 523

#### 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	490 887 M
b) " " " " unter 16 " "	15 196 "
c) " " weiblichen " " . . . . .	22 800 "
	zusammen 528 883 M

#### 6. Materialienverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

##### 1. Schmelzmaterialien:

Bleierze . . . . .	38 630 t
Hochofenblei, Zinkblei . . . . .	831 "
Altblei . . . . .	1 232 "

##### 2. Brennmaterialien:

Steinkohlen . . . . .	17 547 t
Koks . . . . .	8 562 "

#### 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Blei . . . . .	28 315 t
b) Glätte . . . . .	595 "
c) Silber . . . . .	6,971 t

#### 8. Geldwert der Produktion.

a) Blei . . . . .	15 553 836 M
b) Glätte . . . . .	354 217 "
c) Silber . . . . .	591 478 "
	zusammen 16 499 531 M

# Die Hauptergebnisse der ober-schlesischen Montanstatistik, verglichen mit den Ergebnissen der nächstvorhergehenden Jahre.

## I. Steinkohlengruben.

In der Statistik für das Jahr 1915 sind 62 Gruben gegen 64 im Vorjahre aufgeführt. In Abgang gestellt sind die Ver. Friedrich- und Orzesche-Grube sowie die konf. Hohenlohe-Grube.

Dampfmaschinen sind nachgewiesen 1203 mit 417 316 Pferdekraften gegen 1208 mit 410 292 Pferdekraften im Jahre 1914. Hiernach weist die Zahl der Dampfmaschinen eine Abnahme von 0,4 Prozent, dagegen die Zahl der Pferdekraften eine Zunahme von 1,7 Prozent auf.

Der elektrische Betrieb hat an Zahl der vorhandenen Dynamos von 361 auf 388 und an Leistung in Kilowatt von 186 956 auf 202 391, d. i. um 15 435 = 8,3 % zugenommen.

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

im Jahre	Zahl	Leistungen in Pferdekraften
1915	5 744	281 544
1914	4 477	268 140

Zu- bzw. Abnahme		
gegen das Vorjahr	+ 1 267	+ 13 404
in Prozenten	28,3	5,0

An Arbeitern wurden in den Jahren 1910 bis 1915 auf den ober-schlesischen Steinkohlengruben beschäftigt:

im Jahre	männliche	weibliche	Summe	Zu- bzw. Abnahme gegen das Vorjahr in %
1910	112 044	5 933	117 977	+ 1,2
1911	111 883	5 908	117 791	— 0,2
1912	114 852	5 786	120 638	+ 2,4
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

Außerdem wurden in 1915 im Jahres-Durchschnitt rund 10 700 Kriegsgefangene beschäftigt.

Als Gesamtzahl der verfahrenen Arbeitstage (ohne die Kriegsgefangenen) sind nachgewiesen:

in 1910 . . .	33 602 238	in 1913 . . .	36 821 591
„ 1911 . . .	34 212 429	„ 1914 . . .	35 275 037
„ 1912 . . .	35 865 897	„ 1915 . . .	31 616 383

Es entfallen im Durchschnitt auf die Arbeitskraft:

in 1909	290,9 Arbeitstage	in 1913	298,5 Arbeitstage
„ 1910	284,8 „	„ 1914	292,8 „
„ 1911	290,5 „	„ 1915	301,2 „
„ 1912	297,3 „		

Der Gesamt-Jahresbetrag der auf den Steinkohlengruben gezahlten Arbeitslöhne belief sich:

im Jahre	im Jahre
1910 auf 126 565 216 M	1913 auf 152 759 335 M
1911 „ 130 830 020 „	1914 „ 143 635 097 „
1912 „ 142 677 044 „	1915 „ 141 439 609 „

Durch die Kriegsgefangenen entstanden den Gruben an Arbeitslöhnen und sonstigen Unkosten Ausgaben von insgesamt rund 11 900 000 Mark.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

Die Steinkohlen-Förderung betrug:

im Jahre	Zunahme (+), Abnahme (—) gegen das Vorjahr
1910 34 446 094 t — 210 544 t = — 0,6 %	
1911 36 622 969 „ + 2 176 815 „ = + 6,3 „	
1912 41 543 442 „ + 4 920 473 „ = + 13,4 „	
1913 43 801 056 „ + 2 257 614 „ = + 5,4 „	
1914 37 408 740 „ — 6 392 316 „ = — 14,6 „	
1915 38 397 420 „ + 988 680 „ = + 2,6 „	

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

in 1910 . . . . .	292,0 t	in 1913 . . . . .	355,1 t
„ 1911 . . . . .	310,9 „	„ 1914 . . . . .	310,5 „
„ 1912 . . . . .	344,4 „	„ 1915 . . . . .	332,0 „

Der Wert der Förderung betrug:

insgesamt	berechnet auf 1 t	gegen das Vorjahr berechnet auf 1 t
M	M	+ M
1910 297 215 724	8,628	— 0,273
1911 305 912 035	8,353	— 0,275
1912 353 015 934	8,498	+ 0,145

	insgesamt	berechnet auf 1 t	gegen das Vorjahr berechnet auf 1 t
	M	M	+ M
1913	393 664 928	8,988	+ 0,490
1914	337 811 230	9,030	+ 0,042
1915	392 096 009	10,212	+ 1,182

Der Erlös aus den durch Verkauf abgesetzten Steinkohlen betrug:

	insgesamt	berechnet auf 1 t	gegen das Vorjahr berechnet auf 1 t
	M	M	+ M
1909	290 922 205	9,430	— 0,035
1910	283 158 932	9,108	— 0,322
1911	289 141 522	8,781	— 0,327
1912	341 584 962	8,951	+ 0,170
1913	379 835 272	9,447	+ 0,496
1914	315 090 299	9,560	+ 0,113
1915	377 856 275	10,718	+ 1,158

Der Erlös pro Tonne hat hiernach gegen 1914 um 1,158 M = 12,1% zugenommen, d. i. ganz außerordentlich wenig im Vergleich mit der gleichzeitigen Steigerung aller Selbstkosten der Gruben.

Der Steinkohlenbestand betrug:

am Schluß des Jahres	1910	778 734 t
" " " "	1911	720 270 "
" " " "	1912	280 426 "
" " " "	1913	71 875 "
" " " "	1914	863 113 "
" " " "	1915	422 919 "

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

im Jahre	t	Prozente der Summe Selbstverbrauch + Absatz
1910	3 219 545	9,34
1911	3 601 019	9,82
1912	3 644 274	8,68
1913	3 672 392	8,34
1914	3 582 710	9,78
1915	3 504 848	9,02

Der Absatz (durch Verkauf) betrug:

im Jahre	t	Prozente der Summe Selbstverbrauch + Absatz
1910	31 252 317	90,66
1911	33 080 414	90,18
1912	38 339 012	91,82
1913	40 337 215	91,66
1914	33 034 792	90,22
1915	35 332 242	90,98

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	27 694 346 t = 78,38 %
der Absatz mit der fiskalischen Schmalspurbahn . . . . .	2 218 344 „ = 6,28 „
der Absatz mit Privat- und Drahtseilbahnen . . . . .	4 667 804 „ = 13,21 „
der Absatz mit Landfuhrwerk .	751 748 „ = 2,13 „
der Absatz durch Kahnverladung auf der Brzemsfa . . . . .	— —

Ferner betrug der Absatz:

an Koks- und Cinderanstalten	3 198 732 t = 9,05 %
„ Eisenhütten . . . . .	1 795 755 „ = 5,08 „
„ Zink- und Bleihütten . .	1 040 891 „ = 2,95 „

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	Prozente des Gesamtabsatzes
1910	24 702 232	71,66
1911	26 035 181	70,98
1912	30 615 060	72,92
1913	32 584 529	74,04
1914	25 602 157	66,92
1915	27 694 346	71,81

Der Absatz mit Landfuhrwerk (kumulativ) betrug:

im Jahre	t	Prozente des Gesamtabsatzes
1910	850 745	2,47
1911	798 763	2,18
1912	841 562	2,00
1913	825 623	1,88
1914	873 422	2,39
1915	751 748	1,94

Der Absatz durch Kahnverladung zur Brzemsfa betrug:

im Jahre	t	Prozente des Gesamtabsatzes
1910	16 623	0,05
1911	25 590	0,07
1912	23 630	0,06
1913	24 348	0,06
1914	16 779	0,05
1915	—	—

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

Absatz an Koks- und Cindernanstalten:		
im Jahre	t	Prozente des Gesamtabsatzes
1910	2 318 251	6,73
1911	2 603 468	7,10
1912	2 943 934	7,01
1913	3 082 364	7,00
1914	2 987 880	8,16
1915	3 198 732	8,24

Absatz an Eisenhütten:

im Jahre	t	Prozente des Gesamtabsatzes
1910	1 746 026	5,07
1911	1 834 418	5,00
1912	1 982 708	4,72
1913	1 963 533	4,46
1914	1 724 383	4,71
1915	1 795 755	4,62

Absatz an Zink- und Bleihütten:

im Jahre	t	Prozente des Gesamtabsatzes
1910	1 275 903	3,70
1911	1 338 522	3,65
1912	1 364 107	3,25
1913	1 397 612	3,18
1914	1 154 584	3,15
1915	1 040 891	2,68

Die bisher 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 1914, so auch diesmal infolge der durch den Krieg geschaffenen Verhältnisse nicht gebracht werden. Wir müssen uns daher darauf beschränken, hier lediglich noch einige Daten über den Steinkohlenbergbau in den anderen preußischen Kohlenrevieren anzuführen.

Es betrug nach den vorläufigen amtlichen Mitteilungen im „Reichsanzeiger“ die Steinkohlenförderung:

im Oberbergamtsbezirk	in		d. i. 1915 gegen 1914 ±	
	1915	1914	Tonnen	%
Breslau . . . . .	42 590 409	41 843 682	+ 746 727	+ 1,8
Halle (Saale) . . . .	5 653	6 067	— 414	— 6,8
Clausthal . . . . .	528 560	638 294	— 109 734	— 17,2
Dortmund . . . . .	83 544 535	94 851 288	— 11 306 753	— 11,9
Bonn . . . . .	13 116 363	15 618 342	— 2 501 979	— 16,0
zus. in Preußen	139 785 520	152 957 673	— 13 172 153	— 8,6

II. Eisenerzgruben.

Die diesjährige Statistik umfaßt, wie im Vorjahr, 10 im Betriebe stehende Förderungen, wobei die vereinigten Eisenerzbergwerke der Ober-schlesischen Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft, unter einer Nummer zusammengefaßt sind. An Betriebskraft sind 3 Elektromotoren mit 10 Pferdekraften nachgewiesen. Die Zahl der auf den Eisenerzförderungen beschäftigten Arbeiter betrug während der letzten 6 Jahre:

im Jahre	männliche	weibliche	Summe
1910	935	542	1477
1911	958	446	1404
1912	848	414	1262
1913	643	368	1011
1914	328	306	634
1915	261	355	616

An Löhnen wurden im Jahre 1915 insgesamt 307 581 M., und zwar 202 783 M an 228 männliche Arbeiter über 16 Jahren, 9668 M an 33 männliche Arbeiter unter 16 Jahren und 125 130 M an 355 weibliche Arbeiter, gezahlt.

Bezüglich der Jahresdurchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen siehe die Anmerkung 1 auf Seite 17.

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

t	Markt	durchschnittlicher Wert der Tonne in Markt	
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

Die Eisenerzförderung Ober-schlesiens hat im Berichtsjahre gegen 1914 um 11 528 t = 9,8% zugenommen. In den letzten 10 Jahren hat sich die Förderung um 186 346 t = 59,2% vermindert. Noch schärfer tritt der Rückgang der ober-schlesischen Eisenerzförderung zu Tage, wenn man die Produktionszahlen über einen größeren Zeitraum verfolgt. Nach einer Zusammenstellung von Jüngst im Jahrgang 1900, Seite 531, der „Zeitschrift

für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen“ betrug die Förderung oberschlesischen 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 1915 sind aus der ersten Tabelle zu ergänzen.)

Gegenüber der im Jahre 1889 erreichten Höchstziffer von 797 635 t ist die oberschlesische Eisenerz-Förderung in 1915 um rund 670 000 t zurückgegangen, sodaß sie in 1915 nur noch etwa ein Sechstel der Produktionsmenge von 1889 betrug.

Bemerkt sei noch, daß die Produktionszahlen nicht ganz vollständig sind, weil in Oberschlesien Brauneisenerze 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 Hochofen an oberschlesischen Eisenerzen durchschnittlich etwas höher als die nachgewiesene Eisenproduktion. Auch spielen hierbei die alten Bestände eine nicht unerhebliche Rolle.

Die angegebenen Wertzahlen beruhen größtenteils auf Schätzung.

	Galmei		Blende		Bleierze		Schwefelkies	
	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t
1910	1 582 500	12,25	27 975 835	69,85	4 731 200	86,64	92 098	12,92
1911	1 639 738	13,78	30 214 679	80,53	4 584 459	96,07	130 089	12,32
1912	2 014 228	15,64	33 756 573	85,83	6 084 787	125,23	157 940	12,29
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

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

im Jahre	M	im Jahre	M
1910	34 381 633	1913	36 222 503
1911	36 568 965	1914	31 005 275
1912	42 013 528	1915	38 706 530

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

### III. Zink- und Bleierzgruben.

Die diesjährige Statistik weist, wie im Vorjahre, 22 Anlagen nach. An Dampfmaschinen waren 138 mit 8810 Pferdekraften gegen 141 mit 8993 Pferdekraften im Vorjahre vorhanden. Der elektrische Betrieb umfaßte 8 Dynamos mit 356 Kilowatt und 197 Elektromotoren mit 13 737 Pferdekraften gegen 14 Dynamos mit 1059 Kilowatt und 225 Elektromotoren mit 15 847 Pferdekraften in 1914.

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

im Jahre	Zahl der beschäftigten Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	Summe	
1910	9 727	2 687	12 414	10 938 096
1911	9 302	2 551	11 863	10 595 162
1912	9 373	2 654	12 027	10 827 420
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

Hiernach hat in 1915 gegen 1914 die Zahl der beschäftigten Arbeiter um 1453 = 14,7% abgenommen. Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

Die Produktion betrug in Tonnen:

im Jahre	Galmei	Zinkblende	Bleierze	Schwefelkies	Summe
1910	129 223	400 514	54 608	7 130	591 475
1911	118 960	375 210	47 722	10 557	552 449
1912	128 773	393 290	48 587	12 853	583 503
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

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		Bleierze		Schwefelkies	
	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t
1910	1 582 500	12,25	27 975 835	69,85	4 731 200	86,64	92 098	12,92
1911	1 639 738	13,78	30 214 679	80,53	4 584 459	96,07	130 089	12,32
1912	2 014 228	15,64	33 756 573	85,83	6 084 787	125,23	157 940	12,29
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

Gegenüber dem Vorjahre hat somit die Gesamtproduktion an Erzen um 65 144 t = 13,4% abgenommen, der Geldwert dieser Produktion um 7 701 255 M = 24,8% zugenommen.

### IV. Koks- und Cinderaanstalten.

In der Statistik sind 17 Werke, die gleiche Anzahl wie im Vorjahre, verzeichnet: 16 Koksanstalten und 1 Cinder-

fabrik. Die auf verschiedenen Hüttenwerken bestehenden Einderrättereien und Einderwäschen, in denen aus Abgängen der Feuerungen auf trockenem oder nassem Wege unverbrannte entgaste Kohlenteile, die Cinder, gewonnen werden, sind in der Statistik nicht nachgewiesen.

Nachstehend Arbeiter-Zahl und -Löhne in den letzten 6 Jahren:

im Jahre	Zahl der beschäftigten Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	zusammen	
1910	3 167	525	3 692	3 612 522
1911	3 423	583	3 956	4 004 866
1912	4 036	240	4 276	4 484 838
1913	4 517	180	4 697	4 958 430
1914	4 357	314	4 671	5 038 182
1915	4 002	1 289	5 291	5 356 206

Hiernach hat in 1915 gegen 1914 die Zahl der beschäftigten Arbeiter um 620 = 13,3 % zugenommen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

Es betrug ferner:

im Jahre	die Produktion an			zusammen Koks und Cinder t
	Stückkoks t	Kleinkoks t	Cinder t	
1910	1 378 699	145 267	94 507	1 618 473
1911	1 590 337	132 889	119 893	1 843 119
1912	1 776 286	163 333	145 893	2 085 512
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

im Jahre	der Stein- kohlenverbrauch t	der Wert der Produktion an Koks und Cinder M
	1910	2 270 255
1911	2 582 941	25 661 092
1912	2 897 982	28 673 000
1913	3 065 081	31 744 000
1914	2 963 327	32 309 000
1915	3 183 311	35 678 790

Hiernach sind im Berichtsjahre gegen 1914 der Kohlenverbrauch um 219 984 t = 7,4 %, die Produktion an Koks und Cinder um 227 554 t = 10,8 % und der Wert dieser Produktion um 3 369 790 M = 10,4 % gestiegen.

Daß sämtliche in Oberschlesien betriebene Koksöfen (2610 gegen 2485 im Vorjahr) 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 166 807 t mit einem (zum Teil geschätzten) Geldwert von 4 306 915 M, an schwefelsaurem Ammoniak 36 280 t mit einem (ebenfalls

teilweise geschätzten) Geldwert von 10 265 788 M und an Benzol 29 919 t mit einem (zum Teil geschätzten) Geldwert von 3 570 011 M. Der Geldwert dieser Nebenprodukte beträgt also zusammen 18 142 714 M (gegen 15 765 000 M im Vorjahr).

## V. Brikettfabriken.

Im Betrieb waren fünf Steinkohlenbrikettfabriken gegen fünf im Vorjahre. Beschäftigt waren 258 (in 1914 289) männliche Arbeiter über 16 Jahren, 120 (99) männliche Arbeiter unter 16 Jahren und 25 weibliche Arbeiter (—), also zusammen 403 Arbeiter.

Die Jahresdurchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

Produziert wurden 638 620 t Steinkohlenbriketts mit einem Geldwerte von 8 632 565 M, gegen 398 577 t bzw. 4 696 734 M im Vorjahre.

## Eisenhütten.

### VI. Hochofenbetrieb.

Im Berichtsjahre waren, ebenso wie im Vorjahre, 8 Koks-Hochofenwerke im Betrieb. Der Hochofen der Königlichen Hütte zu Gleiwitz ist auch in 1915 nicht wieder angeblasen worden.

Von den 37 (36) vorhandenen Koks-Hochofen waren in 1915 26, gegen 30 im Vorjahre, im Betrieb. An Dampfmaschinen sind nachgewiesen 119 mit 16 337 HP, gegen 118 mit 17 322 HP im Vorjahre. Gasmotoren waren 22 mit 26 900 HP vorhanden (in 1914 29 mit 28 400 HP); außerdem 97 elektrische Motoren mit 1988 HP, d. s. die gleiche Anzahl und dieselben Kräfte wie in 1914.

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

Jahr	Anzahl der Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	Summe	
1910	4162	710	4872	4 895 950
1911	4290	699	4989	5 119 426
1912	4477	772	5249	5 518 985
1913	4726	757	5483	5 787 946
1914	4269	837	5106	4 952 988
1915	3345	1624	4969	4 834 046

Gegenüber dem Vorjahr hat somit die Zahl der beschäftigten Arbeiter um 137 = 2,7 % abgenommen. Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

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

	Eisenerze, Manganerze, Kiesabbrände usw.	Eisenschrott	Schlacken und Sinter	Kalkstein und Dolomit	Steinkohlensofts
1910	1 324 229	7 999	452 536	447 634	1 053 727
1911	1 397 657	9 447	549 350	489 639	1 143 939
1912	1 515 637	9 378	584 000	525 365	1 264 932
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

Nach dieser Zusammenstellung hat im Berichtsjahre gegenüber dem Vorjahre der Verbrauch

von Erzen zc.	um 90 182 t = 7,0 %
„ Schlacken	„ 97 438 t = 22,9 „
„ Kalkstein zc.	„ 73 023 t = 15,9 „
„ Koks	„ 80 770 t = 7,9 „

abgenommen, während der Verbrauch von Schrott um 31 314 t zugenommen hat.

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

	Roheisen t	Koksverbrauch auf 1 t erblasenen Roheisens
1910	901 366	1,169 t
1911	963 382	1,187 „
1912	1 048 356	1,207 „
1913	994 601	1,225 „
1914	848 577	1,200 „
1915	777 452	1,206 „

An Nebenprodukten wurden gewonnen

	Blei	Ofenbruch, Zinkschwamm und Zinkstaub
1910	179 t	2 266 t
1911	102 „	779 „
1912	169 „	1 052 „
1913	174 „	741 „
1914	149 „	1 032 „
1915	110 „	829 „

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

	Gesamtwert des gewonnenen Roheisens und der Gußwaren I. Schmelzung M	Durchschnittl. Wert einer t Roheisen M	Gesamtwert des Roheisens und der Nebenprodukte M
1910	55 898 263	62,02	56 026 528
1911	60 689 446	63,00	60 289 164
1912	68 933 474	65,75	69 104 467
1913	69 977 273	70,36	70 101 845
1914	58 527 949	68,97	58 664 127
1915	58 865 320	75,72	59 024 557

Die Roheisenproduktion hat hiernach im Berichtsjahre um 71 125 t = 8,4 % gegenüber dem Vorjahre abgenommen. Die Gesamtroheisenerzeugung Deutschlands ist um 2 599 348 t = 18,1 % zurückgegangen, während der Anteil Oberschlesiens an der deutschen Gesamterzeugung gegen das Vorjahr um ein Geringes zugenommen hat. Dieser Anteil betrug im Jahre 1910 6,10 %, in 1911 6,21 %, in 1912 5,92 %, in 1913 5,16 %, in 1914 5,90 % und in 1915 6,60 %.

### VII. Eisen- und Stahlgießerei.

Nachgewiesen sind 24 Eisen- und Stahlgießereien wie im Vorjahre. An Öfen waren 49 Kupolöfen (53 im Vorjahre), ferner 10 (10) Flammöfen, 5 (4) Siemens-Martin-Öfen mit basischer Zustellung und 7 (8) Siemens-Martin-Öfen mit saurer Zustellung vorhanden. Außerdem war eine Kleinbessereianlage im Betrieb.

Über Arbeiterzahl und -löhne in den letzten 6 Jahren unterrichtet folgende Übersicht:

im Jahre	Zahl der beschäftigten Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	zusammen	
1910	3382	29	3411	3 255 662
1911	3641	38	3679	3 560 577
1912	3762	34	3796	3 879 985
1913	3591	32	3623	3 695 844
1914	2962	28	2990	3 028 506
1915	2826	292	3118	3 325 739

Gegenüber dem Vorjahre hat somit die Zahl der Arbeiter um 128 = 3,3 % zugenommen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

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

im Jahre	Produktion Gußwaren		Geldwert	
	II. Schmelzung t	Dabon Röhren t	der Gußwaren II. Schmelzung M	einer t Gußwaren M
1910	74 348	20 125	9 991 644	134,39
1911	80 992	16 648	11 034 421	136,24
1912	94 822	19 555	13 181 105	139,01
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

Die Produktion an Gußwaren ist hiernach gegenüber dem Vorjahre um 5537 t = 8,5 %, die Röhrenproduktion um 6854 t = 47,5 % gefallen. Der Geldwert der Gußwaren II. Schmelzung zeigt dagegen eine Zunahme um 464 243 M = 5,0 %.

In den Stahlgießereien wurden 19 490 t Stahlformguß mit einem Geldwert von 8 480 309 M erzeugt. Dazu treten 27 856 t Stahlformguß mit einem Geldwert von 7 811 241 M, die in der Abteilung VIII „Fluß- und Schweißeneisenherzeugung, Walzwerksbetrieb“ nachgewiesen sind. Die Gesamt-Produktion Oberschlesiens an Stahlformguß stellt sich hiernach auf 47 346 t mit einem Geldwert von 16 291 550 M gegen 18 494 t im Werte von 6 023 504 M in 1914.

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

Vorhanden waren, wie im Vorjahre, 14 Werke mit folgenden Betriebsvorrichtungen (die in Klammern beigefügten Ziffern geben die entsprechenden Zahlen des Vorjahres an): 5 (5) Roheisenmischer, 4 (4) Kupolöfen, 5 (5) Thomas-Konverter, 52 (51) Siemens-Martin-Öfen mit basischer, 1 (1) mit saurer Zuströmung, 7 (6) Ziegelöfen, 94 (97) Buddelöfen und 339 (336) Tief-, Koll-, Schweiß- und sonstige Öfen. An Walzenstraßen und sonstigen Betriebsvorrichtungen sind nachgewiesen: 5 (5) Block-, 6 (6) Luppen-, 12 (14) Grob-, 9 (7) Mittel-, 19 (19) Fein-, 7 (7) Grobblech-, 19 (19) Feinblech-, 2 (2) Universal- und 42 (42) sonstige Walzenstraßen, sowie 55 (55) Hämmer und 10 (10) Pressen.

Als Betriebskraft sind 373 Dampfmaschinen mit 80 999 Pferdekraften und 1468 sonstige Betriebsmaschinen (Elektromotoren, Wasserturbinen) mit 58 779 Pferdekraften aufgeführt, gegen 372 Dampfmaschinen mit 77 719 Pferdekraften und 1233 sonstige Betriebsmaschinen mit 47 234 Pferdekraften in 1914.

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	
1910	18 452	659	19 111	19 700 481
1911	19 027	661	19 688	21 220 487
1912	19 565	625	20 190	22 724 910
1913	19 065	581	19 646	22 214 407
1914	17 257	614	17 871	18 890 758
1915	16 638	2088	18 726	21 919 985

Die Zahl der Arbeiter ist gegen das Vorjahr um 855 = 4,8 % gestiegen. Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

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

	Roheisen t	Eisenschrott usw. t	Eisenerze t
1910	818 516	520 574	50 750
1911	918 865	595 506	68 749

	Roheisen t	Eisenschrott usw. t	Eisenerze t
1912	970 514	725 748	78 874
1913	907 810	735 291	97 387
1914	779 727	582 854	99 752
1915	696 540	696 473	76 646

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

	Steinkohlen t	Koks t
1910	953 564	21 615
1911	957 630	22 987
1912	1 058 963	20 793
1913	1 055 605	29 936
1914	871 671	17 278
1915	1 061 140	15 806

Die Produktion betrug:

#### A. der Stahlwerke an Flußeisen:

	Thomas-Konvertiern t	Blöcke aus Siemens-Martin-Öfen t	Ziegelöfen t	Stahlformguß t
1910	325 667	716 133	11 981	7 883
1911	340 712	877 565	7 251	9 130
1912	340 857	1 046 957	7 740	9 993
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

#### B. der Buddelwerke an Schweißeneisen:

	Luppen, Rohschienen t	Luppen, Rohschienen t
1910	97 385	67 946
1911	85 834	49 779
1912	85 234	42 226

#### C. der Walzwerke an Fertigfabrikaten:

	Fertigfabrikate		davon	
	Esenbahn- oberbaumaterialien t	Grobbleche t	Feinbleche t	
1910	793 030	126 011	121 526	98 094
1911	806 617	136 454	119 172	104 713
1912	949 813	109 190	125 839	112 815
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

Der Geldwert der Walzwerksfabrikate betrug:

	M	M
1910	104 315 872	133 232 572
1911	114 134 873	105 830 685
1912	137 043 675	124 332 382

Das ergibt in 1915 gegenüber dem Vorjahre eine Steigerung in der Produktion an Flußeisen um

7017 t = 0,6 %; dagegen ist die Produktion an Schweiß-eisen um 7553 t = 15,2 % und die an Fertigfabrikaten der Walzwerke um 81 636 t = 10,2 % zurückgegangen. Der Geldwert der Walzwerksfabrikate hat um 18 501 697 M = 17,5 % zugenommen.

### IX. Verfeinerungsbetriebe.

Die Statistik der Verfeinerungsbetriebe (die eingeklammerten Ziffern geben die Zahlen des Vorjahres an) umfaßt 11 (11) Preß- und Hammerwerke, 1 (1) Drahtwerk, 2 (5) Kaltwalzwerke, 6 (6) Rohrwalzwerke, 11 (14) Konstruktionswerkstätten, 11 (12) Maschinenfabriken, 5 (5) Klein-eisenfabriken, 2 (2) Eisenblechfabrikationen und 2 (3) sonstige Betriebszweige mit zusammen 49 (54) Dampfmaschinen mit 10 195 (12 454) Pferdekraften und 830 (884) sonstigen Betriebskräften mit 22 137 (20 396) Pferdekraften.

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

Jahr	Anzahl der Arbeiter			Gesamtbetrag der gezahlten Löhne M
	männliche	weibliche	Summe	
1910	13 215	564	13 779	13 607 225
1911	14 154	583	14 737	15 096 767
1912	15 243	687	15 930	16 852 621
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

Gegen das Vorjahr hat somit die Zahl der Arbeiter um 1518 = 9,9 % zugenommen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

Über den Verbrauch an 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
1910	295 901	250 861	69 062 412	68 763	18 708 635
1911	336 908	289 162	75 586 360	83 414	21 081 308
1912	407 170	334 915	95 157 854	105 483	29 485 698
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

An Brennmaterialien wurden insgesamt 239 628 t Steinkohlen und 17 957 t Koks, gegen 244 701 t bzw. 21 436 t im Vorjahre, verbraucht.

## Zink- und Blei-Hütten.

### X. Zinkblenderösthütten.

Die Statistik weist, wie im Vorjahre, 13 Zinkblenderösthütten 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	
1910	2 416	329	2 745	2 885 507
1911	2 453	338	2 791	2 983 170
1912	2 504	361	2 865	3 267 270
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

Gegen das Vorjahr hat somit die Zahl der Arbeiter um 235 = 9,3 % abgenommen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

An Steinkohlen wurden 165 659 t gegen 201 438 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 1910	192 260 t	in 1913	255 589 t
„ 1911	213 317 „	„ 1914	226 563 „
„ 1912	254 088 „	„ 1915	176 742 „

Die Produktion in den verschiedenen Absatz-Sorten betrug:

	Schwefelsäure			Wasserfreie	
	50 gräd. t	bis 60 gräd. t	66 gräd. t	Anhydrid t	flüssige Schweflige Säure t
1910	31 357	80 855	27 006	112	4912 2332
1911	36 454	97 972	29 889	89	4681 2357
1912	41 055	114 346	42 349	216	4774 2855
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

Der Geldwert der Produktion betrug:

	an Schwefelsäure M		an wasserfreier flüssiger schwefliger Säure M	
	M	M	M	M
1910	2 826 419	116 570		
1911	3 025 438	117 850		
1912	3 585 000	143 000		
1913	3 512 530	157 000		
1914	3 213 939	138 000		
1915	2 883 665	134 000		

### XI. Rohzinkdarstellung.

Die vorliegende Statistik umfaßt, wie im Vorjahre, 16 Rohzinkhütten.

An Betriebsvorrichtungen waren vorhanden :

	Ofen	mit Muffeln	Der Muffelverbrauch betrug Stück
1910	455	32 772	396 919
1911	478	33 532	443 434
1912	484	36 148	502 624
1913	457	36 172	468 006
1914	427	36 248	399 091
1915	372	34 202	363 630

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	
1910	6740	1431	8171	7 885 824
1911	7109	1483	8592	8 679 135
1912	7286	1397	8683	9 456 088
1913	7216	1276	8492	9 444 926
1914	6204	1204	7408	7 945 632
1915	4958	1596	6554	7 511 618

Gegenüber dem Vorjahre ist die Zahl der Arbeiter um 854 = 11,5 % gefallen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

Der Verbrauch an mineralischen und sonstigen Schmelzmaterialien betrug in Tonnen:

Jahr	Galmei	geröstete Zinkblende	Zinkische Produkte als Ofenbruch	Summe
			Zinkoxyd zc.	
1910	132 777	322 008	4953	459 738
1911	153 344	342 371	4710	500 425
1912	160 840	366 751	3973	531 564
1913	139 269	373 640	3841	516 750
1914	94 867	320 077	3800	418 744
1915	84 490	292 570	5443	382 503

Von den 377 060 t verarbeiteter Zinkerze sind 345 983 t oberschlesische und 31 077 t fremde Erze, deren Ursprungsorte nur teilweise angegeben sind.

An Brennmaterialien wurden insgesamt 951 380 t Kohlen und Cinder verbraucht, gegen 1 086 001 t in 1914, und an feuerfestem Ton 54 878 t gegen 64 590 t im Vorjahre.

Es betrug ferner:

die Produktion in Tonnen:

Jahr	Rohzink	Zinkstaub	Zinkoxyd	Blei	Radium
1910	139 733	5950	—	1309	41,057
1911	155 628	6382	58	1485	42,575
1912	168 496	7307	—	1247	42,757

Jahr	Rohzink	Zinkstaub	Zinkoxyd	Blei	Radium
1913	169 439	7149	—	1337	38,575
1914	141 761	6176	49	953	39,173
1915	121 851	3620	—	752	37,275

der Geldwert der Produktion in Mark:

Jahr	Rohzink	Zinkstaub	Zinkoxyd	Blei	Radium
1910	61 178 706	2 465 910	—	322 712	165 166
1911	73 984 269	2 833 118	14 500	396 392	224 254
1912	84 098 113	3 482 185	—	436 740	267 399
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

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

1910 zu M	437,83	1913 zu M	425,31
1911 „ „	475,39	1914 „ „	412,44
1912 „ „	499,11	1915 „ „	570,45

Gegenüber dem Vorjahre sind somit in 1915 die Produktion an Rohzink um 19 910 t = 14,0 % gefallen, der Geldwert dieser Produktion dagegen um 11 041 817 M = 18,9 % und der Durchschnittswert der Tonne Rohzink um 158,01 M = 38,3 % gestiegen.

Für schlesisches Zink, gewöhnliche Sorten, stellten sich die auf Grund der Londoner Marktnotizen ermittelten Durchschnittspreise für die Tonne in den vier Quartalen der letzten 6 Jahre wie folgt:

nach der alten oberbergamtlichen Methode

Jahr	I. II. III. IV. Quartal			
	M	M	M	M
1910	430	410	420	450
1911	440	450	490	510
1912	500	480	490	500
1913	470	450	390	390
1914	400	400	*) —	*) —
1915	*) —	*) —	*) —	*) —

nach der neueren Methode

Jahr	I. II. III. IV. Quartal			
	M	M	M	M
1910	443	425	434	459
1911	447	463	506	517
1912	505	491	504	513
1913	485	457	396	398
1914	408	407	*) —	*) —
1915	*) —	*) —	*) —	*) —

### XII. Zinkblechwalzwerke.

Im Betrieb waren, wie in 1914, 8 Werke. Die Werke verfügten, wie im Vorjahre, zusammen über

\*) Für die Zeit ab dem 1. Juli 1914 konnten mangels der Londoner Marktnotierungen Durchschnittspreise auf Grund dieser Notierungen nicht berechnet werden.

22 Schmelzöfen, 11 Wärmöfen, 17 einfache Walzenstraßen, 20 Doppelstraßen und 36 Säheren. Die Betriebskraft bestand aus 36 (1914: 36) Dampfmaschinen mit 5150 (5150) Pferdekraften, sowie aus 5 Wasserturbinen mit zusammen 448 Pferdekraften und 4 Elektromotoren mit zusammen 150 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	
1910	1026	11	1037	1 089 882
1911	1135	12	1147	1 209 202
1912	963	11	974	1 038 459
1913	933	15	948	1 018 268
1914	868	18	886	888 545
1915	607	42	649	755 587

Gegenüber dem Vorjahre ist somit die Zahl der Arbeiter um 237 = 26,7% gesunken. Die Jahresdurchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

An Steinkohlen wurden 29 296 t gegen 35 009 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		
1910	57 917	56 485	414		56 899
1911	63 706	61 972	475		62 447
1912	53 612	52 250	380		52 630
1913	50 629	49 232	320		49 552
1914	41 999	41 001	265		41 266
1915	31 286	30 033	303		30 336

Der Geldwert der Produktion betrug in Mark:

	Zinkbleche	Blei	Summe
1910	26 458 605	97 126	26 555 731
1911	31 692 407	122 603	31 815 010
1912	27 942 488	130 111	28 072 599
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

Der Durchschnittswert der Tonne Zinkblech stellte sich in

1910 auf 468,42 M	1913 auf 464,65 M
1911 „ 511,41 „	1914 „ 443,37 „
1912 „ 534,78 „	1915 „ 596,34 „

Gegenüber dem Vorjahre sind somit in 1915 die Produktion an Zinkblechen um 10 968 t = 26,8%, der Geldwert dieser Produktion um 268 716 M = 1,5% gefallen, der Durchschnittswert der Tonne Zinkblech dagegen um 152,97 M = 34,5% gestiegen.

### XIII. Blei- und Silberhüttenbetrieb.

Die beiden oberschlesischen Blei- und Silberhütten besaßen in 1915 7 (in 1914 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 8 (8) Elektromotoren mit 185 (185) Pferdekraften vorhanden.

An Roß- und Kohlen wurden 26 109 t verbraucht gegen 35 560 t in 1914.

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	
1910	798	18	816	791 437
1911	786	24	810	773 114
1912	759	33	792	780 666
1913	746	31	777	774 707
1914	682	34	716	709 501
1915	482	41	523	528 883

Gegenüber dem Vorjahre hat somit die Zahl der Arbeiter um 193 = 27,0% abgenommen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1915 und 1914 keinen Zweck.

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

	Bleierze	Fochosen- und Zinkblei	Altblei	Summe
1910	60 892	1427	1051	63 370
1911	60 814	1735	611	63 160
1912	61 020	1276	1215	63 511
1913	54 510	1099	1770	57 379
1914	54 596	902	777	56 275
1915	38 630	831	1232	40 693

Die Produktion betrug:

	Blei t	Glätte t	Silber kg
1910	41 261	3076	9 483
1911	41 811	3441	10 621
1912	41 313	2663	11 763
1913	39 922	2904	7 389
1914	36 486	2041	8 239
1915	28 315	595	6 971

Der Geldwert der Produktion in M betrug:

	Blei	Glätte	Silber	Summe
1910	10 736 440	846 992	703 792	12 287 224
1911	11 731 695	1 001 209	785 365	13 518 269
1912	14 609 531	978 719	983 821	16 572 071
1913	14 666 732	1 092 264	610 647	16 369 643
1914	14 631 105	817 237	673 407	16 121 749
1915	15 553 836	354 217	591 478	16 499 531

Das ergibt einen durchschnittlichen Wert in M:

	Blei und Glätte für die t	Silber für das kg
1910	261,26	74,22
1911	281,36	73,94
1912	354,47	83,64
1913	367,98	82,64
1914	400,97	81,73
1915	550,26	84,85

Gegenüber dem Vorjahr hat somit in 1915 die Produktion an Blei und Glätte um 9617 t = 25,0 % und die an Silber um 1268 kg = 15,4 % abgenommen. Der Gesamtwert der Produktion nahm gegen das Vorjahr um 377 782 M = 2,8 % zu. Der Durchschnittswert der Tonne Blei und Glätte stieg um 149,29 M = 37,2 %, und der für das kg Silber um 3,12 M = 3,8 %.

Auf Seite 50 folgt noch eine Zusammenstellung betreffend Mengen und Wert der Produktion sowie Gesamt-

betrag der Löhne und Anzahl der Arbeiter. Hier seien zunächst noch folgende Übersichten gegeben:

Es betrug die Arbeiterzahl der gesamten ober-schlesischen Montanindustrie

im Jahre		im Jahre	
1906	162 800	1911	191 795
1907	172 036	1912	197 062
1908	182 106	1913	199 375
1909	189 305	1914	188 873
1910	189 817	1915	173 381

Diese Arbeiter empfangen an Löhnen:

im Jahre	M	im Jahre	M
1906	159 037 956	1911	205 294 411
1907	177 653 745	1912	222 682 462
1908	192 841 621	1913	233 003 716
1909	198 590 938	1914	213 383 318
1910	196 331 558	1915	215 838 739

## Zusammenstellung der Hauptzahlen der Statistik für das Jahr 1915.

Betrieb	Zahl der Arbeiter	Arbeiterlöhne Jahres- Gesamtbetrag Mark	P r o d u k t i o n		Geldwert der Produktion *)
				Tonnen	Mark
I. Steinkohlengruben	104 965	141 439 609	Steinkohlen . . . . .	38 397 420	392 096 009
II. Eisenerz-Gruben	616	307 581	Eisenerze . . . . .	80 432	595 054
III. Zink- und Bleierz-Gruben	8 428	8 101 074	Galmei . . . . .	45 459	1 139 203
			Zinkblende . . . . .	325 902	30 120 753
			Bleierze . . . . .	40 535	7 322 327
			Eisenerze . . . . .	48 177	358 918
			Schwefelkies . . . . .	7 760	124 247
IV. Koksanstalten und Eisenerzfabriken	5 291	5 356 206	Koks . . . . .	2 177 390	34 755 757
			Eisenerz . . . . .	157 777	923 033
			Teer . . . . .	166 807	4 306 915
			Schwefelsaures Ammoniak . . . . .	36 280	10 265 788
			Benzol . . . . .	29 919	3 570 011
V. Briquetfabriken	403	446 506	Steinkohlenbriquetts . . . . .	638 620	8 632 565
<b>Eisenhütten.</b>					
VI. Hochofenbetriebe	4 969	4 834 046	Roheisen . . . . .	777 452	58 865 320
			Blei . . . . .	110	64 332
			Ofenbruch usw. . . . .	829	94 905
VII. Eisen- und Stahl- gießereien	3 118	3 325 739	Gußwaren II. Schmelzung . . . . .	59 685	9 780 044
			Stahlformguß . . . . .	19 490	8 480 309
VIII. Fluß- und Schweiß- eisenherzeugung, Walzwerksbetriebe	18 726	21 919 985	Stahlformguß . . . . .	27 856	7 811 241
			Halbzeug . . . . .	180 178	20 031 984
			Fertigerzeugnisse der Walzwerke . . . . .	716 735	124 332 382
IX. Verfeinerungsbetriebe	16 840	18 800 945	Erzeugnisse aller Art . . . . .	280 673	107 000 495
<b>Zink- und Bleihütten.</b>					
X. Zinkblenderösthütten	2 299	2 510 960	Schwefelsäure, berechnet als 50-grädige Säure . . . . .	176 742	2 883 665
			Wasserfreie flüssige schweflige Säure . . . . .	2 441	134 000
XI. Rohzinkhütten	6 554	7 511 618	Rohzink . . . . .	121 851	69 509 429
			Zinkstaub . . . . .	3 620	1 879 500
			Blei . . . . .	752	393 420
			Kadmium . . . . .	37,275	237 536
XII. Zinkblechwalzwerke	649	755 587	Zinkblech . . . . .	30 033	17 910 008
			Blei . . . . .	303	149 616
XIII. Blei- und Silberhütten	523	528 883	Blei . . . . .	28 315	15 553 836
			Glätte . . . . .	595	354 217
			Silber . . . . .	6,971	591 478
	<b>173 381</b>	<b>215 838 739</b>			

\*) Teilweise geschätzt.