

85501/4

Als Manuscript gedruckt!

Streng vertraulich!

# Statistik

der

## Oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke

für das

### Jahr 1916.

---

Herausgegeben

vom

Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Verein, G. V.

---

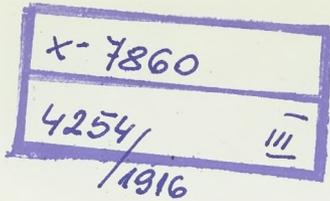
Zusammengestellt und bearbeitet von

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

---

Kattowitz 1917.

Druck von Gebrüder Böhm, Kattowitz D.-E.



4254  
1916.  
III

## Inhaltsverzeichnis.

Vorwort . . . . .	II
Tabellen:	
I. Steinkohlengruben . . . . .	1
II. Eisenerzgruben . . . . .	16
III. Zink- und Bleierzgruben . . . . .	18
IV. Koksanstalten und Cindersfabriken . . . . .	21
V. Brickettfabriken . . . . .	23
VI. Hochofenbetriebe . . . . .	24
VII. Eisen- und Stahlgießereien einschließlich der Kleinbessmereien . . . . .	26
VIII. Fluß- und Schweißeienerzeugung, Walzwerksbetriebe . . . . .	28
IX. Verfeinerungsbetriebe . . . . .	30
X. Bläserösthütten . . . . .	33
XI. Rohzinhütten . . . . .	35
XII. Zinkblechwalzwerke . . . . .	37
XIII. Blei- und Silber-Hütten . . . . .	38

Die Haupt-Ergebnisse der oberschlesischen Montanstatistik, verglichen mit den Ergebnissen der nächstvorhergehenden Jahre . . . . . 39

Zusammenstellung der Hauptzahlen der Statistik für das Jahr 1916 . . . . . 50

Schluß der Redaktion am 15., Ausgabe am 20. September 1917.

## Vorwort.

Die diesjährige Statistik ist im wesentlichen nach dem Muster der früheren bearbeitet, mußte aber 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, hoffen wir nach Beendigung des Krieges nachholen zu können.

Kattowitz, den 15. September 1917.



Als Manuskript gedruckt.

Vertraulich!

# 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
			4-6 Dampf- maschinen			7-9 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	
1	Andalusien	12	5	2 627	1	2 000	34	4 055	40	810	20	45	875	546	329	259 311
2	konf. Anna	12	15	3 580	4	825	31	2 565	27	1 153	117	144	1 414	877	537	420 788
3	Beatenzglück	12	1	100	4	992	25	1 951	6	626	54	57	737	481	256	231 496
4	Biesschönitz	12	29	6 625	21	11 084	140	6 858	152	3 934	481	492	4 907	3 007	1 900	1 681 912
5	Blücherschächte	12	2	30	—	—	31	1 417	7	324	20	59	403	191	212	119 970
6	Börschächte	12	10	14 768	18	10 167	120	3 030	21	1 021	93	96	1 210	777	433	400 189
7	Brade	12	7	2 990	3	1 220	69	2 380	5	668	92	54	814	541	273	271 468
8	konf. Brandenburg	12	17	5 575	3	695	4	814	34	1 801	142	277	2 220	1 443	777	653 036
9	konf. Carlssegen	12	25	2 456	4	603	14	848	57	398	28	59	485	319	166	147 000
10	Castellengo	12	13	5 375	11	3 883	124	5 157	21	1 502	123	218	1 843	1 343	500	550 988
11	Neue f. Charlotte u. f. Leo	12	41	14 813	17	7 660	196	7 424	55	4 048	110	152	4 310	2 928	1 382	1 265 354
12	Chassée (mit konf. Fanny)	12	4	217	1	33	16	429	9	196	15	49	260	163	97	78 188
13	konf. Cleophas	12	22	17 922	9	9 610	287	11 252	100	2 590	162	331	3 083	2 116	967	952 367
14	f. Concordia mit Michaelgrube	12	19	5 120	—	—	52	8 235	6	2 205	162	191	2 558	1 847	711	755 473
15	konf. Deutschland	12	20	14 450	18	11 013	137	7 350	19	1 409	83	118	1 610	1 134	476	484 610
16	Donnersmard	12	9	9 450	13	9 900	77	8 255	20	1 205	91	77	1 373	1 038	335	410 670
17	f. Donnersmardhütte-Grube	12	12	17 700	6	13 180	110	16 910	6	2 118	150	256	2 524	1 801	723	747 112
18	Dubensko	12	21	13 028	6	5 980	140	4 744	18	2 164	246	192	2 602	1 761	841	767 296
19	Emanuelsegen	12	1	160	9	538	69	1 903	—	768	44	75	887	575	312	264 800
20	Eminenz	12	6	930	1	65	16	910	12	716	93	60	869	661	208	258 870
21	Emma einj. Kömmergrube	12	32	23 970	8	16 030	174	7 993	49	4 465	242	212	4 919	3 088	1 831	1 295 450
22	Ferdinand	12	25	10 390	5	5 900	159	7 537	135	2 703	137	259	3 099	2 191	908	944 420
23	konf. Florentine	12	64	7 293	4	235	214	2 674	124	1 828	146	319	2 293	1 500	793	668 220
24	Friedensgrube	12	23	8 035	6	2 930	79	5 080	8	2 113	145	253	2 511	1 713	798	730 890
25	Friedrichgrube	12	6	3 032	2	1 800	24	520	2	237	—	52	289	138	151	84 680
26	Fürstengrube	12	1	600	1	1 020	60	2 040	—	618	31	60	709	477	232	212 520
27	konf. Georg	12	25	2 741	6	389	48	3 409	29	1 166	42	99	1 307	941	366	389 190
28	f. Giesche u. Reserve-Grube	12	31	20 373	4	5 500	350	15 065	72	5 869	399	747	7 015	4 703	2 312	2 194 040
29	f. Gleiwitzer Steinkohlengrube	12	7	5 826	12	5 860	53	6 203	23	1 039	35	22	1 096	838	258	307 720
30	Gottessegen	12	20	4 035	12	846	113	6 484	10	1 428	89	169	1 686	1 017	669	505 730
31	Gott mit uns	12	13	1 800	1	24	—	—	18	821	40	74	935	737	198	287 260
32	Graf Franz	12	7	11 150	13	3 775	74	5 127	1	823	18	101	942	609	333	250 590
33	Gräfin Laura	12	40	12 548	8	4 144	131	4 486	76	2 552	126	326	3 004	1 843	1 161	911 840

18	19	20	21	22-25 Materialienverbrauch				26 Stein- kohlen- förderung in Tonnen zu 1000 Kilo- gramm	27-31 Selbstverbrauch der Grube in Tonnen zu 1000 Kilogramm					32 Laufende Nr.				
				Arbeiterlöhne (Jahres-Gesamtbetrag)					Sprengmittel				Freie Feuerung der Beamten und Arbeiter		Kessel- heizung	Sonstige Be- triebs- zwecke	als wertlos ab- gesetzt	Summe Selbst- verbrauch (Spalte 27-30)
				der männlichen Arbeiter über 16 Jahren M	der männ- lichen Arbeiter unter 16 Jahren M	der weiblichen Arbeiter M	Summe Arbeiter- löhne (Spalte 18-20) M		Holz Kubit- meter	Schwarz- pulver kg	Dynamit, Spreng- Gelatine und ähnli- che Spreng- stoffe kg	sonstige Spreng- mittel kg						
1 330 772	9 299	27 708	1 367 779	2 566	33 984	7 598	33 056	178 848	1 839	37 518	776	—	40 133	1				
1 921 145	60 484	85 930	2 067 559	8 662	—	—	82 500	625 249	5 429	37 276	855	—	43 560	2				
1 003 333	29 686	30 079	1 063 098	4 561	19 847	—	34 744	166 215	2 381	14 608	312	—	17 301	3				
7 805 980	256 883	353 762	8 416 625	55 317	—	—	275 486	1 381 971	18 273	75 508	1 697	38 115	133 593	4				
457 364	8 915	36 415	502 694	891	—	2 867	18 067	13 821	1 008	—	582	—	1 590	5				
1 661 009	54 047	56 978	1 772 034	6 282	4 098	—	79 950	675 320	3 185	114 189	1 184	69 213	187 771	6				
1 268 241	49 952	32 454	1 350 647	5 526	—	—	27 498	380 626	3 018	38 306	601	36 677	78 602	7				
014 378	102 633	189 688	3 306 699	12 596	4 650	—	72 179	917 454	9 786	42 688	447	—	52 921	8				
591 446	15 509	34 083	641 038	4 742	661	1 343	29 465	122 316	1 907	19 824	338	—	22 069	9				
2 216 970	74 353	123 301	2 414 624	18 121	5 221	—	265 396	661 303	6 745	33 494	1 247	—	41 486	10				
5 199 116	48 131	65 761	5 313 008	20 340	13 127	3 700	187 990	1 178 441	13 931	92 402	3 422	—	109 755	11				
286 359	6 134	24 180	316 673	1 068	—	—	24 167	75 320	921	2 440	55	—	3 416	12				
3 970 322	96 049	198 472	4 264 843	24 294	12 186	2 346	112 881	953 133	10 781	74 065	7 946	—	92 792	13				
3 550 835	97 756	123 310	3 771 901	22 522	—	—	137 123	754 964	15 182	50 501	—	—	65 683	14				
2 356 461	55 717	77 196	2 489 374	16 188	—	425	58 509	752 098	7 072	13 121	—	—	20 193	15				
1 950 904	52 526	43 463	2 046 893	16 866	—	3 495	51 950	370 761	5 293	22 030	984	—	28 307	16				
3 356 919	79 377	151 062	3 587 358	48 698	11 417	—	61 261	766 654	13 677	63 810	712	—	78 199	17				
3 065 291	128 668	83 495	3 277 454	23 225	15 118	—	67 516	563 249	8 439	29 628	1 909	55 016	94 992	18				
1 277 387	21 624	46 931	1 345 942	3 737	84	200	57 387	400 799	3 504	4 174	783	7 509	15 970	19				
1 175 252	62 542	37 690	1 275 484	4 325	10 300	—	66 958	325 958	3 478	9 163	194	—	12 835	20				
1 196 897	142 217	117 900	6 457 014	21 423	47 668	—	240 456	1 571 182	14 726	136 820	5 227	—	156 773	21				
4 557 925	64 638	168 138	4 790 701	17 162	37 051	—	173 451	925 862	9 918	91 815	3 055	2 069	106 857	22				
3 161 133	89 016	178 103	3 428 252	11 986	82 270	251	56 214	777 880	8 945	51 295	692	—	60 932	23				
3 621 342	76 389	153 157	3 850 888	23 832	15 601	2 019	61 047	639 800	10 861	42 290	1 338	—	54 489	24				
423 576	—	39 646	463 222	300	—	—	3 853	—	—	—	—	—	—	25				
1 062 637	14 915	39 589	1 117 141	3 212	—	—	31 439	207 465	1 739	5 262	1 562	2 136	10 699	26				
1 849 993	17 164	49 739	1 916 896	7 924	8 467	65	67 175	343 654	5 327	28 010	1 239	—	34 576	27				
10 028 305	243 731	446 857	10 718 893	40 465	19 862	5 853	169 388	2 398 583	27 007	107 245	4 740	20 222	159 214	28				
1 482 001	20 400	22 201	1 524 602	5 832	1 000	—	93 245	98 008	2 314	9 853	3 225	—	15 392	29				
2 424 772	43 268	97 561	2 565 601	6 718	—	—	46 238	520 448	16 210	120 054	—	—	136 264	30				
1 314 349	26 799	39 078	1 380 226	5 201	1 081	—	37 914	269 685	2 597	19 950	280	—	22 827	31				
1 079 766	14 293	64 055	1 158 114	5 867	9 359	—	14 951	282 012	8 667	51 460	—	—	60 127	32				
3 450 125	59 719	199 877	3 709 721	24 148	11 419	1 442	110 772	870 031	10 456	56 056	11 273	—	77 785	33				

1	2	3	4-9						10	11-16						17		
			Betriebskraft							Anzahl der Arbeiter							Gesamtzahl der verfahrenen Arbeitstage	
			Dampfmaschinen		Elektrischer Betrieb					Grubenpferde (über und unter Tage)	männliche über 16 Jahren	männliche unter 16 Jahren	weibliche	Summe (Spalte 11-13)	Davon beschäftigt			
			Zahl	Pferdekkräfte	Zahl	Leistung in Kilowatt	Zahl	Pferdekkräfte							unter Tage			über Tage
34	Hedwigsmunich	12	13	3 275	—	—	91	3 947	36	2 248	153	339	2 740	1 586	1 154	849 983		
35	konf. Heinitz	12	22	7 852	13	3 366	66	5 862	21	1 648	144	123	1 915	1 246	669	581 262		
36	Heinrichsfreude	12	17	556	—	—	—	—	12	70	23	14	107	47	60	31 261		
37	Heinrichsglück	12	6	722	1	200	43	2 344	—	525	30	31	586	438	148	174 054		
38	Hillebrandtschacht	12	32	14 447	6	6 650	102	5 332	—	1 459	89	146	1 694	1 074	620	508 246		
39	konf. Hoym-Laura	12	9	2 190	3	980	19	1 379	24	643	64	79	786	522	264	233 443		
40	komb. Hugo und Zwang	12	10	1 075	3	500	149	2 033	11	1 253	59	145	1 457	978	479	434 930		
41	konf. Hultschiner Gruben	12	17	11 890	4	5 920	93	4 835	7	1 584	192	23	1 799	1 348	451	566 560		
42	Ver. Karsten Centrum	12	52	8 764	3	106	19	2 503	37	1 295	137	216	1 648	1 166	482	509 650		
43	Anuraw	12	15	6 670	1	1 600	117	5 963	8	2 199	139	49	2 387	1 561	826	813 092		
44	König	12	31	4 760	4	305	313	11 794	164	5 939	758	531	7 228	4 932	2 296	2 174 784		
45	Königin Luise	12	38	12 556	15	995	132	8 184	154	6 099	250	554	6 903	4 878	2 025	2 068 311		
46	Laurahüttegrube	12	37	14 555	11	6 995	114	4 274	49	2 081	127	318	2 526	1 592	934	762 190		
47	Lithandra	12	10	461	—	—	50	2 110	15	1 125	173	128	1 426	1 080	346	427 718		
48	Ludwigsglück	12	6	1 760	—	—	43	2 371	27	1 217	51	88	1 356	1 007	349	417 387		
49	Ver. Mathilde	12	38	4 228	5	450	44	1 689	42	2 608	277	364	3 249	2 451	798	975 909		
50	Max	12	28	3 654	3	118	128	4 699	17	2 159	79	414	2 652	1 639	1 013	797 979		
51	Wyslowitz	12	56	16 940	20	5 327	129	7 662	88	2 257	140	97	2 494	1 806	688	715 410		
52	Neu-Glückauf	12	4	4 500	4	2 000	40	1 821	—	634	56	78	768	501	267	228 363		
53	Neu-Przemsa	12	17	7 250	3	1 400	50	1 349	38	1 193	42	91	1 326	921	405	401 641		
54	Dehringen	—	—	—	—	—	—	—	—	124	16	56	196	8	188	59 180		
55	Oheim	12	18	16 204	8	8 464	99	7 382	35	1 847	111	235	2 193	1 494	699	655 406		
56	konf. Paulus-Hohenzollern	12	54	16 864	9	9 424	265	23 572	54	7 831	579	890	9 300	6 345	2 955	2 798 311		
57	Preußen	12	23	13 540	7	6 300	77	7 250	35	2 751	299	261	3 311	2 510	801	877 490		
58	Prinzengrube	12	—	—	1	150	19	609	—	505	46	77	628	438	190	186 771		
59	konf. Radzionkau	12	17	2 572	4	5 374	239	4 200	—	1 818	185	219	2 222	1 644	578	686 366		
60	Nichtersschächte	12	21	3 207	12	271	373	4 955	43	3 094	143	339	3 576	2 413	1 163	1 076 692		
61	Schlesien	12	17	3 261	3	1 100	147	3 283	15	1 939	146	270	2 355	1 654	701	690 532		
62	Wolfgang	12	18	4 340	3	693	43	941	7	1 093	95	162	1 350	928	422	402 579		
Se. Oberschlesien:			—	1199	437 802	377	206 589	6175	295 448	2101	114 556	8379	12032	134 967	91 551	434 116	4 060 904	

18-21				22-25			26	27-31					32
Arbeiterlöhne (Jahres-Gesamtbetrag)				Materialienverbrauch				Selbstverbrauch der Grube in Tonnen zu 1000 Kilogramm					
der männlichen Arbeiter über 16 Jahren	der männlichen Arbeiter unter 16 Jahren	der weiblichen Arbeiter	Summe Arbeiterlöhne (Spalte 18-20)	Holz	Sprengmittel			Steinkohlenförderung in Tonnen zu 1000 Kilogramm	Freie Feuerung der Beamten und Arbeiter	Kesselheizung	Sonstige Betriebszwecke	als wertlos abgesetzt	
M	M	M	M	Kubikmeter	Schwarzpulver kg	Dynamit, Spreng- und ähnliche Sprengstoffe kg	Sonstige Sprengmittel kg						
3 997 452	89 360	206 832	4 293 644	20 590	8 000	—	68 050	903 050	10 352	42 504	—	—	52 856
2 878 560	70 397	71 745	3 020 702	15 910	14 522	2 093	158 701	515 001	8 928	55 588	533	—	65 049
107 429	10 426	7 016	124 871	206	—	—	3 700	43 674	416	7 492	10	210	8 128
793 695	18 111	16 275	828 081	2 121	—	—	20 210	194 256	2 101	9 221	1 274	5 115	17 711
2 495 694	44 011	80 360	2 620 065	12 355	—	—	50 833	457 320	—	32 655	—	—	32 655
1 004 570	31 861	43 797	1 080 228	3 052	6 085	259	30 668	252 962	3 306	33 297	245	—	36 848
2 052 607	31 917	77 269	2 161 793	9 250	21 039	209	95 648	454 712	5 693	36 622	—	—	42 315
2 001 597	108 649	12 346	2 585 592	10 392	—	—	52 972	581 400	5 312	50 718	972	—	57 002
2 215 737	74 325	123 521	2 411 583	15 744	—	218	71 793	436 191	5 855	69 440	275	4 179	79 749
3 406 123	64 854	29 691	3 500 668	23 220	13 183	—	56 021	657 130	8 351	66 095	—	26 533	100 979
10 139 073	481 608	347 844	10 968 525	53 839	8 062	—	376 196	2 682 451	28 744	59 965	4 318	56 836	149 863
10 569 188	138 724	394 763	11 102 675	40 328	—	—	202 305	1 999 710	29 613	63 572	6 249	3 173	102 607
2 724 457	58 869	178 215	2 961 541	15 141	19 867	3 378	130 941	765 753	6 955	87 138	14 081	—	108 174
1 662 252	116 386	79 299	1 857 937	6 951	5 395	64	105 680	444 712	4 358	13 580	1 299	1 500	20 737
1 938 611	26 009	47 991	2 012 611	11 800	5 700	—	42 610	514 293	7 346	30 992	—	—	38 338
4 006 316	200 659	232 483	4 439 458	21 616	29 220	73	114 001	812 714	8 183	37 123	—	—	45 306
3 333 980	29 221	205 083	3 568 284	17 587	8 328	779	117 640	900 387	10 516	50 846	782	—	62 144
3 369 027	66 089	50 757	3 485 873	15 796	21 439	846	90 513	872 975	9 952	129 521	4 228	—	143 701
1 005 501	35 230	42 523	1 083 254	4 080	—	—	23 968	249 002	2 323	30 852	420	8 116	41 711
1 875 437	24 295	53 161	1 952 893	7 657	10 911	2 335	64 882	391 437	5 944	86 810	610	—	93 364
2 694 8	8 853	41 079	2 668 80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 776 398	44 296	107 440	2 928 134	22 485	15 657	8 352	70 462	637 632	8 813	46 903	999	—	56 715
11 576 063	380 204	515 279	12 471 546	71 890	77 517	2 042	678 726	3 092 914	25 147	145 455	5 329	—	175 931
4 088 321	37 548	158 826	4 284 695	20 374	17 080	2 774	66 245	715 254	11 085	78 167	2 628	—	91 880
798 962	33 965	42 273	875 200	2 573	—	—	27 118	240 633	1 856	3 390	158	8 797	14 201
2 733 668	82 119	94 946	2 910 733	16 971	4 062	191	193 177	769 695	8 343	104 045	20 571	—	132 959
4 447 939	69 082	191 474	4 708 495	21 712	23 135	11 426	183 696	1 071 447	8 537	36 219	18 376	—	63 132
3 055 326	99 449	166 761	3 321 536	28 010	—	—	143 084	806 768	6 626	15 505	661	—	22 792
1 616 159	68 214	102 680	1 787 053	8 567	4 234	—	24 052	434 056	—	5 196	506	—	5 702
181 460 395	4 667 565	7 159 588	193 287 548	974 814	677 907	66 643	6 114 118	42 066 639	489 271	2 923 766	141 199	345 416	3 899 652

1) Darunter im Durchschnitt des ganzen Jahres 27 868 Kriegsgefangene.

Laufende Nr.	Name der Steinkohlengrube	Steinkohlen-Abfaß zu 1000 Kilogramm											Summe Abfaß (Spalten 35-44)
		Einteilung nach Sorten											
		Stück	Würfel	Ruß I	Ruß II	Erbs	Größ	Staub	Förder	Klein	Schiefer		
1	Andalusien	36 942	21 242	45 860	—	29 829	—	3 793	—	1 105	—	138 771	
2	konf. Anna	68 131	97 351	—	—	—	—	113 153	—	302 053	—	580 688	
3	Beatenöglück	—	21 392	—	—	—	—	90	—	130 482	—	151 964	
4	Bielschowitz	155 982	132 631	181 500	—	47 516	—	162 638	39 580	527 070	—	1 246 917	
5	Blücherfächte	804	486	1 095	292	89	—	1 019	7 024	—	—	10 809	
6	Börsfächte	112 286	128 151	75 520	51 079	43 722	1 065	78 595	—	20	321	490 759	
7	Brade	74 745	38 454	27 272	21 680	23 834	3 848	32 679	—	72 930	3 457	298 899	
8	konf. Brandenburg	231 003	183 419	67 294	17 136	26 230	—	27 451	—	306 495	—	859 028	
9	konf. Carlsegen	19 666	20 177	28 410	6 539	12 358	—	10 782	—	2 315	—	100 247	
10	Castellengo	153 302	97 000	65 234	9 784	25 423	9 813	43 131	—	211 016	—	614 703	
11	Neue St. Charlotte u. St. Leo	126 345	104 633	158 013	39 435	99 094	—	107 746	400 239	—	—	1 035 505	
12	Chaffée (mit konf. Fanny)	8 838	15 416	9 785	12 951	4 405	—	16 571	—	326	248	68 540	
13	konf. Cleophas	208 591	179 743	87 642	91 117	70 420	—	102 108	—	106 487	4 607	850 715	
14	St. Concordia mit Michaelgrube	77 339	74 024	2 990	—	536	3 677	—	10 905	514 361	809	684 641	
15	konf. Deutschland	98 795	130 712	41 964	59 247	51 035	53 842	141 506	—	150 478	—	727 579	
16	Donnersmard	44 933	39 723	55 191	25 794	26 845	3	109 270	—	33 192	—	334 951	
17	St. Donnersmardhütte-Grube	172 219	93 283	72 504	26 650	40 903	—	120 637	2 873	156 866	—	685 935	
18	Tubensko	49 626	100 907	55 543	40 646	78 878	—	141 432	—	880	—	467 912	
19	Emanuelsegen	65 594	98 150	54 069	42 238	31 513	—	68 767	—	20 265	2 061	382 657	
20	Eminenz	49 266	45 032	64 635	21 862	35 036	—	71 455	1 254	20 023	—	308 563	
21	Emma einschl. Römergrube	159 429	113 227	412 499	—	98 359	—	615 716	—	—	437	1 399 667	
22	Ferdinand	200 771	179 727	135 601	67 013	70 323	22 691	132 966	—	—	1 083	810 175	
23	konf. Florentine	172 393	135 993	43 396	24 931	48 328	21 476	71 139	—	182 790	5 552	705 998	
24	Friedensgrube	74 329	88 904	78 960	67 885	61 586	—	124 762	—	90 170	—	586 596	
25	Friedrichgrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	Fürstengrube	33 916	55 326	26 459	25 260	17 256	—	31 040	—	7 598	—	196 855	
27	konf. Georg	53 664	53 161	49 679	29 101	16 448	—	83 068	—	23 219	364	308 704	
28	St. Giesche u. Reserve-Grube	579 136	476 746	311 074	284 458	186 110	—	320 282	8 008	64 735	—	2 230 549	
29	St. Gleiwitzer Steinkohlengrube	470	1 221	5 026	5 106	10 528	—	69 218	—	—	—	91 569	
30	Gottessegen	57 670	109 439	52 202	15 589	101 136	—	—	1 052	42 949	—	380 037	
31	Gott mit uns	24 178	11	35	4	—	—	100	137 919	83 524	—	245 771	
32	Graf Franz	56 699	44 675	27 391	13 158	14 670	2 095	15 143	—	40 011	—	213 842	
33	Gräfin Laura	151 567	185 741	83 441	59 035	68 461	—	124 689	—	95 142	9 076	777 152	

Laufende Nr.	Steinkohlen-Abfaß 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			Hauptbahnverfand zur Wasser-Verladung nach den Ober-schlesischen Eisen- und Stahlwerken in Breslau, Bismarckwitz	Stück	Würfel	Ruß I	Ruß II	Erbs		
	Hauptbahn	Eisenschmal-spurbahn	Privat- und Drahtseilbahn pp.	Land-fuhrwerk	Bahn-Verladung auf der Brzemsja	Summe Abfaß (Spalte 46-50)	Koks- und Zinder-anstalten	Eisen-hütten	Zink- und Bleihütten								
1	131 467	5 522	1 507	275	—	138 771	—	—	—	13 728	—	—	30	—	60	1	
2	564 656	—	—	16 032	—	580 688	85 803	—	—	47 885	—	—	—	—	—	2	
3	150 843	—	—	1 121	—	151 964	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
4	913 716	54 717	33 436	245 048	—	1 246 917	279 514	3 146	—	77 288	17	10	38	—	22	4	
5	—	—	—	10 809	—	10 809	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
6	488 060	—	—	2 699	—	490 759	—	—	—	22 415	—	—	100	13	—	6	
7	293 896	—	—	5 003	—	298 899	—	—	—	14 534	415	690	457	—	—	7	
8	554 401	63 813	237 984	2 830	—	859 028	266 310	13 085	24 006	95 562	—	—	—	—	—	8	
9	524	—	—	4 723	—	100 247	—	—	—	7 495	—	—	—	—	—	9	
10	411 959	37 920	163 412	1 412	—	614 703	165 679	37 930	818	54 374	—	—	—	—	—	10	
11	1017597	—	—	17 908	—	1 035 505	2 170	—	—	132 390	—	—	200	4 295	4 375	11	
12	66 547	—	—	1 993	—	68 540	—	—	1 125	3 120	180	430	565	611	10	12	
13	847 033	—	—	3 682	—	850 715	—	—	—	81 090	900	2 030	6 026	7 190	7 990	13	
14	339 066	48 706	239 055	57 814	—	684 641	282 943	29 577	—	29 895	—	—	—	—	—	14	
15	396 240	16 491	292 945	21 903	—	727 579	142 280	109 106	36	38 900	2 905	8 151	240	10	20	15	
16	318 908	—	—	16 043	—	334 951	—	—	—	15 825	—	—	—	—	—	16	
17	680 384	—	—	5 551	—	685 935	—	—	—	98 945	3 135	2 562	—	—	—	17	
18	341 956	—	118 722	7 234	—	467 912	147 649	5 388	—	121 555	—	—	53	17	369	18	
19	350 607	—	16 608	15 442	—	382 657	—	—	—	24 050	—	246	67	480	375	19	
20	300 732	—	—	7 831	—	308 563	—	—	—	14 250	—	—	—	—	—	20	
21	847 643	—	526 356	25 668	—	1 399 667	292 022	67 071	—	95 395	—	75	5 700	1 7782	—	21	
22	594 672	103 630	47 294	64 579	—	810 175	—	126 008	1 610	56 765	3 880	2 220	1 085	435	—	22	
23	538 763	108 416	39 364	19 455	—	705 998	44 443	95 322	—	33 105	6 430	6 070	1 000	—	—	23	
24	283 568	20 459	260 670	21 899	—	586 596	84 918	278 248	1 074	43 358	—	290	330	—	—	24	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	
26	196 778	—	—	77	—	196 855	—	—	—	20 085	—	—	—	—	—	26	
27	301 338	—	—	7 366	—	308 704	—	—	—	42 793	690	670	791	700	2	27	
28	1849013	45 951	329 137	6 448	—	2 230 549	—	—	327 598	116 737	360	170	192	263	96	28	
29	—	68 402	23 135	32	—	91 569	91 537	—	—	—	—	—	20	20	30	29	
30	261 738	2 592	102 178	13 529	—	380 037	—	—	99 078	12 110	1 477	5 919	—	—	—	30	
31	245 718	—	—	53	—	245 771	—	—	—	82 800	—	—	—	—	—	31	
32	179 056	33 627	—	1 159	—	213 842	—	17 489	12 518	18 500	—	—	—	1 092	483	32	
33	482 904	16 446	246 887	30 915	—	777 152	—	268 458	6 131	26 462	865	7 371	5 854	561	187	33	

33	34	35											44	45
		Steinkohlen-Abfaß zu 1000 Kilogramm												
		Einteilung nach Sorten												
Laufende Nr.	Name der Steinkohlegrube	Stück	Würfel	Ruß I	Ruß II	Erbs	Grieß	Staub	Förder	Klein	Schiefer	Summe Abfaß (Spalte 35-44)		
		34	Hedwigswunsch . . . . .	102 094	107 980	53 100	47 810	25 100	13 314	70 900	286 817		115 118	13 956
35	konf. Heinitz . . . . .	90 367	57 324	36 569	37 723	20 622	19 613	54 741	34 147	97 799	—	448 90		
36	Heinrichsfreude . . . . .	2 024	4 390	3 402	1 670	3 806	—	3 973	—	14 957	—	34 22		
37	Heinrichsglück . . . . .	31 881	20 635	21 343	21 632	11 559	—	34 872	4 947	25 644	909	173 42		
38	Hillebrandschacht . . . . .	115 306	72 766	36 460	27 181	29 848	—	56 089	—	66 260	—	403 91		
39	konf. Hoym-Laura . . . . .	40 389	15 381	—	—	—	—	—	—	160 806	—	216 51		
40	komb. Hugo und Zwang	69 228	83 648	51 964	22 657	53 923	—	74 483	—	38 331	—	394 23		
41	konf. Nultschiner Gruben	74 206	6 563	9 466	73	—	—	238 494	—	191 092	—	519 88		
42	Ver. Karsten Centrum . . . . .	119 376	74 277	79 542	25 669	338	—	59 091	—	860	—	35 00		
43	Rnurow . . . . .	108 615	43 545	26 261	28 371	48 027	12 710	12 053	—	276 569	—	556 15		
44	Rönig . . . . .	614 163	306 764	344 107	40 423	131 081	10 683	426 377	39 198	338 030	278 918	2529 74		
45	Rönigin Luise . . . . .	384 732	214 953	178 911	64 360	40 220	17 787	113 674	75 161	799 219	—	1889 01		
46	Laurahüttegrube . . . . .	117 718	154 669	114 523	39 282	53 039	—	42 783	—	120 489	2 195	644 69		
47	Vithandra . . . . .	49 386	62 390	35 752	22 269	24 634	—	66 012	—	159 254	—	419 60		
48	Ludwigsglückgrube . . . . .	78 882	58 497	41 898	—	15 272	8 949	70 688	27 220	167 219	—	468 62		
49	Ver. Mathilde . . . . .	69 989	126 595	72 909	69 846	38 339	—	192 417	—	186 460	—	756 55		
50	Max . . . . .	186 563	198 112	138 494	55 314	45 065	43 110	119 335	28 741	102	6 385	821 22		
51	Myslowitz . . . . .	181 428	175 670	169 787	63 435	68 396	29 228	26 997	—	753	1 6 67	717 36		
52	Neu-Glückauf . . . . .	48 680	42 639	11 703	3 266	16 906	—	34 186	—	48 945	98	206 42		
53	Neu-Przemsa . . . . .	92 083	66 184	22 302	25 461	15 213	14 227	56 758	—	5 198	6 59	298 08		
54	Oheim . . . . .	95 858	108 121	103 536	48 175	63 939	—	119 765	—	31 103	—	570 49		
55	Dehringen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
56	konf. Paulus-Hohenzollern	462 562	543 335	419 986	258 185	218 035	67 489	625 945	—	301 258	14 838	2911 63		
57	Preußen . . . . .	125 953	100 212	66 267	23 021	41 109	38 787	88 574	34 838	91 190	1 241	611 19		
58	Brinzengrube . . . . .	48 578	40 573	14 448	6 759	11 533	—	30 997	—	66 720	5	219 61		
59	Radziontau . . . . .	158 129	165 664	71 634	38 343	26 695	—	128 598	—	33 316	—	622 37		
60	Richterschächte . . . . .	159 056	254 573	212 243	68 737	101 159	—	149 356	—	35 506	8 955	989 58		
61	Schlesien . . . . .	136 761	145 669	48 936	47 456	42 281	35 138	142 008	69 667	94 678	—	762 59		
62	Wolfgang . . . . .	97 305	80 222	25 767	2	—	—	28	—	223 390	1 390	428 10		
<b>Sc. Oberschlesien :</b>		7 179 941	6 397 358	4 731 594	2 145 110	2 487 019	429 545	5 980 140	1 209 590	6 876 768	359 231	37 796 20		

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56					61					
										Steinkohlen-Abfaß zu 1000 Kilogramm						Steinkohlenbestand am Jahreschluß in Tonnen zu 1000 Kilogramm				
										Einteilung nach den Beförderungsarten						Abfaß an wichtige Konsumenten im ober-schlesischen Industriebezirk			Hauptbahn- verband zur Wasser- verladung nach den Ober- umhagjstollen Cosel, Oppeln, Breslau, Bödelwitz	Stück
Hauptbahn	Fiskalische Eisenbahn	Privat- und Drahtseil- bahn pp.	Land- fuhrwerk	Rahn- ver- ladung auf der Przemsa	Summe Abfaß (Spalte 46-50)	Koks- und Zinder- anstalten	Eisen- hütten	Zink- und Bleihütten	Stück	Würfel	Ruß I	Ruß II	Erbs							
386 600	3 945	431 702	13 951	—	836 198	286 817	245 477	—	34 710	—	—	—	—	—	34					
378 983	48 522	—	21 400	—	448 905	—	—	—	64 062	165	99	38	144	—	35					
—	—	—	34 222	—	34 222	—	—	—	1 535	—	—	—	201	1 274	36					
165 699	—	—	7 723	—	173 422	—	—	—	14 013	629	902	484	487	185	37					
358 866	43 329	1 715	—	—	403 910	36 538	—	—	30 367	4 775	3 780	4 800	4 315	5 565	38					
210 415	—	—	6 161	—	216 576	—	—	—	23 848	—	—	—	—	—	39					
337 402	53 756	—	3 076	—	394 234	—	—	3 655	12 234	816	6 189	6 160	4 131	3 358	40					
—	—	511 753	8 141	—	519 894	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41					
572 569	44 208	—	2 376	—	359 153	—	—	—	5 245	1 305	3 660	2 636	682	2 42	42					
270 275	275 890	—	9 986	—	556 151	275 890	—	—	67 538	—	—	—	—	—	43					
2296537	94 774	100 304	38 129	—	2 529 744	—	331 577	14 338	334 218	—	—	—	—	—	44					
1073186	394 960	392 783	28 088	—	1 889 017	677 672	22 681	—	74 609	—	—	—	—	—	45					
576 615	581	56 848	10 654	—	644 698	—	89 014	—	75 688	1 199	6 196	4 551	175	184	46					
410 877	—	5 645	3 085	—	419 607	—	15	—	57 655	—	—	—	—	—	47					
400 475	57 720	6 659	3 771	—	468 625	27 219	17 831	—	41 567	—	—	—	—	—	48					
468 835	45 148	228 844	13 728	—	756 555	34 741	—	231 835	67 641	3 807	8 158	6 454	3 790	85	49					
600 472	214 970	—	5 779	—	821 221	—	—	155 899	64 325	5 140	10 425	13 305	595	—	50					
701 343	—	—	16 018	—	717 361	—	—	—	31 080	965	2 696	7 063	2 226	969	51					
199 928	—	—	6 495	—	206 423	—	—	—	15 665	22	—	—	—	—	52					
294 984	—	—	3 101	—	298 085	—	—	—	51 476	—	—	—	—	—	53					
79 531	—	63 459	7 507	—	570 497	—	—	1 572	93 745	—	220	4 700	4 700	5 700	54					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55					
2437934	264 884	148 419	60396	—	2 911 633	202 121	83 882	90 838	313 824	2 264	12 316	14 214	7 576	6 592	56					
502 315	98 794	—	10 083	—	611 192	34 838	63 825	—	35 678	—	3 555	4 603	2 114	1 322	57					
214 856	—	—	4 757	—	219 613	—	—	—	32 420	18	1 353	540	680	1 419	58					
470 625	71 565	74 594	5 595	—	622 379	—	—	—	21 853	255	11 799	8 845	—	—	59					
776 989	106 129	92 588	13 879	—	989 585	—	171 687	—	58 235	3 660	6 621	9 548	1 140	112	60					
677 908	12 056	65 273	7 357	—	762 594	3 793	1 935	67 370	99 450	6 875	10 115	12 663	6 489	—	61					
266 913	38 357	—	122 834	—	428 104	172 001	—	—	37 935	—	—	—	—	—	62					
29 335 915	2 496 280	4 859 276	1 104 825	—	37 796 296	3 636 898	2 078 752	1 039 501	3 202 027	53 149	126 164	123 352	72 914	40 786						

62	63	64						65		66		67		68		69		70		71		72	
		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>												
			Grieß	Staub	Förder	Klein	Schl.fer	Summe	insgesamt <sup>1)</sup>	im Durch- schnitt für die Tonne <sup>1)</sup>													
1	Andalusien . . . . .	—	43	—	1	—	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	konf. Anna . . . . .	—	—	1 361	12 535	—	15 072	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	Beatensglück . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	Bielschowitz . . . . .	—	14	1 922	3 853	—	5 876	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	Blücherschächte . . . . .	—	—	1 422	—	—	1 422	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	Börschächte . . . . .	—	300	—	—	—	413	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	Brade . . . . .	—	360	—	1 171	—	3 093	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	konf. Brandenburg . . . . .	—	—	6 517	—	—	6 517	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	konf. Carlsegen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	Castellengo . . . . .	—	—	6 243	3 815	—	10 058	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	Neue f. Charlotte u. f. Leo . . . . .	—	3 587	—	21 278	—	33 735	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	Chassée (mit konf. Fanny) . . . . .	—	1 810	—	—	—	3 606	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	konf. Cleophas . . . . .	—	1 432	—	58	—	25 626	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	f. Concordia mit Michaelgrube . . . . .	—	—	—	11 321	—	11 321	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	konf. Deutschland . . . . .	—	—	—	—	—	11 326	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	Donnersmarkt . . . . .	—	—	—	9 167	—	9 167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	f. Donnersmarkthütte-Grube . . . . .	—	—	—	23 432	—	29 129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	Dubensko . . . . .	—	831	—	—	—	1 270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	Emanuelsegen . . . . .	—	624	—	—	—	1 792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	Eminenz . . . . .	—	—	7 250	—	—	7 250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	Emma einschl. Römergrube . . . . .	—	—	13 781	500	120	37 958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	Ferdinand . . . . .	—	100	1 110	—	—	8 830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	konf. Florentine . . . . .	—	—	—	5 050	—	18 550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	Friedensgrube . . . . .	—	45	—	—	—	665	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	Friedrichgrube . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	Fürstengrube . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	konf. Georg . . . . .	—	555	—	—	—	3 408	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	f. Giesche- u. Reserve-Grube . . . . .	—	260	61 304	13	—	62 658	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	konf. Gleiwitzgrube . . . . .	—	310	2 528	—	—	2 908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	Gottesseggen . . . . .	—	—	5 074	—	—	12 470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	Gott mit uns . . . . .	—	—	7 308	—	—	7 308	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32	Graf Franz . . . . .	73	—	9 938	—	—	11 586	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33	Gräfin Laura . . . . .	—	241	—	3 589	—	18 668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

<sup>1)</sup> Auf Wunsch der Grubenverwaltungen werden hier die Einzelzahlen nicht mehr veröffentlicht. — <sup>2)</sup> Bei Ermittlung des Durchschnittserlöses (Spalte 70) geförderter Kohlen berechnet sich hieraus zu 11,254 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>
		Grieß	Staub	Förder	Klein	Schiefer	Summe	insgesamt <sup>1)</sup>	im Durch- schnitt für die Tonne <sup>2)</sup>	
34	Hedwigswunsch . . . . .	—	—	17 036	—	—	17 036	—	—	—
35	konf. Heinitz . . . . .	—	—	601	—	—	1 047	—	—	—
36	Heinrichsfreude . . . . .	—	817	—	—	—	2 292	—	—	—
37	Heinrichsglück . . . . .	—	368	4	—	—	3 059	—	—	—
38	Hillebrandtschacht . . . . .	—	9 475	—	—	—	32 710	—	—	—
39	konf. Hohm-Laura . . . . .	—	—	—	2 436	—	2 436	—	—	—
40	komb. Hugo und Zwang	—	2 837	—	—	—	23 491	—	—	—
41	konf. Sultschiner Gruben	—	7 883	—	—	—	7 883	—	—	—
42	Ver. Karsten Centrum . . . . .	—	107	—	—	—	8 392	—	—	—
43	Rnurow . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	König . . . . .	—	—	33 801	—	—	33 801	—	—	—
45	Königin Luise . . . . .	—	—	11 386	—	—	11 386	—	—	—
46	Laurahüttengrube . . . . .	—	312	—	885	65	13 567	—	—	—
47	Lithandra . . . . .	—	—	11 535	—	—	11 535	—	—	—
48	Ludwigsglück . . . . .	—	—	9 290	—	—	9 290	—	—	—
49	Ver. Mathilde . . . . .	—	393	—	1 206	—	23 893	—	—	—
50	May . . . . .	—	203	190	—	—	29 858	—	—	—
51	Myslowitz . . . . .	74	—	—	—	—	13 993	—	—	—
52	Neu-Glückauf . . . . .	—	39	—	—	—	61	—	—	—
53	Neu-Przemsa . . . . .	—	637	—	—	—	637	—	—	—
54	Dehringen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Oheim . . . . .	—	2 699	—	—	—	18 019	—	—	—
56	konf. Paulus-Hohen, ossern . . . . .	1 448	6 734	15 835	—	1 155	68 132	—	—	—
57	Preußen . . . . .	1 932	828	—	387	—	14 741	—	—	—
58	Prinzengrube . . . . .	—	860	—	—	—	4 870	—	—	—
59	konf. Radzionkau . . . . .	—	96	—	—	—	20 995	—	—	—
60	Richterschächte . . . . .	—	101	152	492	63	21 889	—	—	—
61	Schlesien . . . . .	—	—	—	—	—	36 142	—	—	—
62	Wolfgang . . . . .	—	—	639	—	—	639	—	—	—
<b>Se. Oberschlesien</b>		<b>3 527</b>	<b>44 901</b>	<b>226 225</b>	<b>101 189</b>	<b>1 403</b>	<b>793 610</b>	<b>444 312 821</b>	<sup>2)</sup> <b>11,779</b>	<sup>3)</sup> <b>473 413 877</b>

durch Spalte 45) ist von der Spalte 45 das von einigen Gruben angegebene „Gutgewicht“ (zusammen 75 419 t) in Abzug gebracht. — <sup>3)</sup> Der Wert der Tonne

73	74	75	76	77	78
Sphe. Nr.	Name der Steinkohlengrube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
1	Andalusien	Ramin	Beuthen D.=S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine	Generaldirektor Geheimer Bergrat Remy, Lipine.
2	konf. Anna-Grube mit Pachtfeld Witt v. Döring und Franz I	Bschow	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 Guido-Grube, den Delbrückschächten bei Matoschau und den Rheinbaben-schächten bei Bielschowitz mit den Pachtfeldern Monopol, Bronislawa I, III und IV, Matoschau II und Deutsche Einheit	Bielschowitz	Hindenburg D.=S.	Der Königlich Preussische Staat	Königliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.=S.
5	Feldmarschall Blücher-Schächte	Gutsbezirk Oberförsterei Rybnik	Rybnik	Guidotto Fürst von Donnersmarck und Kraft Graf Henckel von Donnersmarck auf Neudeck D.=S.	Oberbergwerksdirektor Bergrat Drescher, Schwientochlowitz.
6	Böerschächte	Kostuchna	Plesch	Fürst von Plesch	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlig bei Plesch.
7	Bradegrube	Ober-Lazisk	"	"	"
8	konf. Brandenburggrube und Karl Oswald mit den Pachtfeldern Wolfganggrube, Catharina und Berthas-Bunisch	Ruda	Hindenburg D.=S.	Graf von Ballestrem auf Plawniowitz	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Ruda.
9	konf. Carlsegen mit Glückauf, Cordulla, Fürst Blücher, Larisch und den Pachtfeldern Ruhberg, Krakus, Johanneseugen, Ludwine und Josefinesglück	Birkental und Krassow	Kattowitz und Plesch	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz	Generaldirektor Bergrat Dr.-Ing. Williger, Kattowitz.
10	Castellengo mit den Pachtfeldern Leithold und Maria Anna I	Biskupitz	Hindenburg D.=S.	Graf von Ballestrem, Frau Gräfin Saurma-Zeltsch, Graf Matuschka	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Ruda.
11	Neue konf. Charlottegrube mit den Pachtfeldern Leogrube, Dicks Verwandtschaft, Wilhelm Freund, Wallhofen, Charlotte und Pachtfeld Czernikowitz	Czernitz und Ober-Madoschau	Rybnik	Steinkohलगewerkschaft 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 Beatenslegen II, Christnacht, Kalina, Zum hohen Kreuz C, Zur Gottes Gnade und Lory II	Zalenze	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau	Bergwerksdirektor Besser, Gieschewald.
14	konf. Concordia- und Michael-Steinkohlen-grube, Emmy II, Königin Viktoria, einschließlich der früheren Pachtfelder Johann August I, Borfig II, Ludwigs-glück II, Mont Abdon II und Belfort	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktien-Gesellschaft, Hindenburg D.=S.	Generaldirektor Kommerzienrat Hochgesand, Hindenburg D.=S.

73	74	75	76	77	78
Stbe. Nr.	N a m e der Steinkohlengrube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
15	konf. Deutschland Kleinigkeit mit Güttmanns- dorf, Heibuch, Kalina II und Dittke ferner Gutglück Halvabahnhof und Fausta	Schwientochlowitz	Landkreis Beuthen D.-S.	Guidotto Fürst von Donnersmarck und Kraft Graf Henczel von Donnersmarck auf Neudeck D.-S. Gewerkschaft	Oberbergwerksdirektor Bergrat Drescher, Schwientochlowitz.
16	Donnersmarck	Chwallowitz	Rybnik	Guidotto Fürst von Donnersmarck und Kraft Graf Henczel von Donnersmarck auf Neudeck D.-S.	Oberbergwerksdirektor Bergrat Drescher, Schwientochlowitz.
17	konf. Steinkohlenbergwerk Donnersmarckhütte	Mikultschütz	Tarnowitz	Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktien- gesellschaft, Hindenburg D.-S.	Generaldirektor Kommerzienrat Hochgesand, Hindenburg D.-S.
18	Dubenskoigrube, Sulan- namunsch, Ludwine, Ma- riannagrube, Rittau, die Bachfelder Josef Kasael, Schyglowitz VII a und Carl Martha	Czerwionka	Rybnik	Vereinigte Königs- und Laura- hütte, Aktiengesellschaft für Berg- bau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin und Schloß Siemianowitz D.-S.
19	Emanuelsegen	Emanuelsegen	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlitz bei Pleß.
20	Eminenz mit den Bachfeldern Arthur und Waterloo	Domb	Kattowitz	Gewerkschaft	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Ruda.
21	Emma- und Römergrube (Johann Jakob) mit den Bach- feldern Mariahilf, Ewasch, Adamhöhe, Johann Jakob-Grube, Mariensegen, Steinkohlenberg- werke Römer, Wingenzglück, Wilhelmsbahn, Weihnachtsabend, Emilienruh, Wrangelgrube, Eise und Losauer Steinkohlen- gruben-Teilsfeld ferner Neden, Mariahilfgrube und Weihnachtsabend	Radlin Virtultau Niedobschütz	Rybnik " "	Rybniker Steinkohlen- Gewerkschaft, Emmagrube	Generaldirektor Bergassessor a. D. Wachsmann, Emmagrube.
22	Ferdinandgrube und Bachfeld Corax	Vogutschütz	Kattowitz	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz	Generaldirektor Bergrat Dr.-Ing. Williger, Kattowitz.
23	konf. Florentinegrube mit Carnallsfreudegrube, Grubensfeld Friede, Florentine Erweiterung, König XV und den Bachfeldern der konf. Paulus-Hohenzollerngrube, der Königsgrube und der Heinitzgrube	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.-S.	"	"
24	Friedensgrube mit den Bachfeldern Luise, Gottes Segen und Antonie	Beuthen- Schwarzwald	Stadtkreis Beuthen D.-S.	Oberschlesische Eienbahn-Bedarfs- Aktien-Gesellschaft, Friedenshütte	Bergwerksdirektor A. Busch.
25	konf. Friedrichgrube	Klein-Gorschütz B. I und Krasowitz	Ratibor	Westböhmischer Bergbau- Aktien-Verein, Wien	Bergwerksdirektor Moellmann, Klein-Gorschütz.
26	Fürstengrube	Lawel	Pleß	Fürst von Pleß	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädlitz bei Pleß.
27	konf. Georggrube mit den Bachfeldern Berg- knappe und Morgensterngrube	Eichenau	Kattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktien- Gesellschaft, Hohenlohehütte	Das Direktorium der Hohenlohe- Werke, Aktiengesellschaft.
28	konf. Giesche- und Reserve-Grube	Kosdzin Schoppinitz Janow u. Gutsbezirk Gieschewald	Kattowitz " "	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau	Bergwerksdirektor Besser, Gieschewald.

73	74	75	76	77	78
lfd. Nr.	Name der Steinkohlengrube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
29	konf. Gleiwitzer Steinkohlengrube	Gleiwitz	Stadtkreis Gleiwitz	Gewerkschaft	Generaldirektor Dr. Berckemeyer, Berlin.
30	Gottesseggen mit den Pachtfeldern Anhang, Zukunft, Bierschlegel und Wehowski, Mine Jenny-Wunsch und Hillebrandschacht	Neudorf	Rattowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarkt-Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Riedel, Carlshof bei Tarnowitz.
31	Steinkohlenbergwerk Gott mit uns nebst Bonaparte, Bonaparte-Zumutung, Versöhnung und Martha-Baleska	Mittel-Lazisek	Plesch	„Gott mit uns-Grube“, Aktiengesellschaft für Steinkohlenbergbau, Mittel-Lazisek	Bevollmächtigter des Vorstandes: Berginspektor Golln, Mittel-Lazisek
32	Graf Franz-Grube mit den Pachtfeldern Wolfgang und Catharina	Kuda	Hindenburg D.=S.	Graf von Ballestrem, G. H. von Ruffer'sche Erben, Frau Gräfin von Saurma-Feltsch, Graf v. Matuschka	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Kuda.
33	Gräfin Laura-Grube mit Gott gebe Glück und Ernst August	Chorzow	Rattowitz	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin und Schloß Siemianowitz D.=S.
34	Hedwigsmunsch mit den Pachtfeldern Maria Anna II und Brandenburg	Biskupitz	Hindenburg D.=S.	Graf von Ballestrem'sche Erben; Pächter: A. Vorfig's Erben, Berlin	Generaldirektor Bergassessor a. D. Pieler, Kuda.
35	konf. Heinitzgrube	Koßberg	Beuthen D.=S.	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau	Bergwerksdirektor Stähler, Koßberg bei Beuthen D.=S.
36	Heinrichsfreude	Lendzin	Plesch	Fürst von Plesch	Generaldirektor Dr. Rasse, Schädli bei Plesch
37	Heinrichsglück III	Wyrom	„		
38	Hillebrandschacht *)				
39	konf. Hoym-Laura und Carolus-Grube	Wirtultau-Niedobschütz	Rybnik	Czernitzer Steinkohlen-Bergbau, Aktiengesellschaft, Hoymgrube	Bergwerksdirektor Giersberg, Hoymgrube.
40	konf. Hugo-Zwang-Grube nebst Pachtfeldern Beatens-segen, Köpfeloben, Wärenhof, Paul, Mantuffel, Bierschlegel, Beatens-segen I, Engelbertha, Lory und Wehowski	Wärenhof	Rattowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarkt-Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Riedel, Carlshof bei Tarnowitz
41	konf. Hultschiner Steinkohlengruben mit Franzgrube, Fannygrube und Roßschild	Petershofen	Ratibor	Witkowitz Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft, Witkowitz	Berginspektor Klemm, Petershofen
42	Ber. Karsten Centrum	Beuthen D.=S.	Beuthen D.=S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine	Generaldirektor Geheimer Bergrat Remy, Lipine.
43	Steinkohlenbergwerk bei Anurow	Anurow	Rybnik	Der Königlich Preussische Staat	Königliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.=S.
44	König	Königshütte	Königshütte	„	
45	Königin Luise	Zaborze	Hindenburg D.=S.	„	
46	Steinkohlengrube Laurahütte, Vereinigte Siemianowitzer Steinkohlengruben Milowitz und Heintze, a) Betriebsabteilung Laurahüttengrube und b) Betriebsabteilung Richterchächte	Laurahütte	Rattowitz	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau- und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin und Schloß Siemianowitz D.=S.

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

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

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

## II. Eisenerzgruben.

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

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

**2. Betriebskraft.**

3 Elektromotoren mit 10 Pferdekraften.

**3. Anzahl der Arbeiter.**

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	206
b) " " " unter 16 " . . . . .	32
c) Weibliche " . . . . .	333
	zusammen 571

Davon beschäftigt unter Tage 121, über Tage 450.

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

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	204 272 M
b) " " " " unter 16 " "	11 596 "
c) " " weiblichen " . . . . .	135 014 "
	zusammen 350 882 M

**5. Materialverbrauch.**

a) Brennmaterialien (Steinkohlen) . . . . .	61 Tonnen
b) Holz . . . . .	2 498 Kubikmeter
c) Sprengmittel (Dynamit usw.) . . . . .	3 128 Kilogramm

**6. Produktion**

in Tonnen zu 1 000 Kilogramm.	
Brauneisenerze . . . . .	74 014 t <sup>2)</sup>

**7. Bestand**

(soweit nachgewiesen)	
in Tonnen zu 1 000 Kilogramm.	
Brauneisenerze . . . . .	14 387 t

**8. Geldwert der Produktion**

in Mark (geschätzt).	
Brauneisenerze . . . . .	584 405 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 (43 657 t).

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

#### 1. Verzeichnis der Gruben.

Laufende Nr.	Name der Zink- und Bleierz-Grube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
1	Arnold	Pstakowitz	Tarnowitz	Gewerkschaft	Bergwerksbesitzer Benno Cohn, Tarnowitz.
2	konf. Bleischarley einschl. Gute Concordia-, Neue Eurydice-, Urzulla- und Solfatara-Grube	Birkenhain	Beuthen D.=S.	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche'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 Berggrat Remy, Lipine.
5	Emiliensfreude	Miechowitz	"	Rattowitzer Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb	Berggrat Dr.-Ing. Williger, Rattowitz.
6	Festina	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hencel von Donnersmarck-Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.
7	konf. Zinkerzgrube Florasglück	Bibiella	"	Oberschlesische Eisen-Industrie, Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz	Generaldirektor Zuckertandl, Berlin.
8	Friedrich	Miechowitz	Beuthen D.=S.	Der Königlich Preussische Staat	Königliches Hüttenamt Abteilung II Friedrichsgrubezu Friedrichshütte D=S
9	Zenny-Ditto mit Fiedlersglück und Wilhelm'sglück-Ostfeld	Scharley	"	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine, Walter's Erben (für Fiedlersglück-Gr.)	Generaldirektor Geheimer Berggrat Remy, Lipine.
10	konf. Maria	Miechowitz	"	Rattowitzer Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb und Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft	Generaldirektor Berggrat Dr.-Ing. Williger, Rattowitz, Bergwerksdirektor Everding, Hohenlohehütte.
11	Neue Helene-Grube	Scharley	"	Gewerkschaft Neue Helene Zinkerzgrube in Hohenlohehütte D.=S.	Verwaltungsdirektor, Amtsrichter a. D. Schmidt, Rattowitz.
12	Zinkerzbergwerk konf. Neue Viktoria nebst Schwefelerzbergwerken Neue Gretchen und Laßterhilft	Städtisch-Dombrowa	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Gewerkschaft	Repräsentant mit Substitutionsbefugnis. Bevollmächtigter: Bergwerksdirektor Anton Wies, Bobref D.=S.

Laufende Nr.	Name der Zink- und Bleierz-Grube	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
13	Neuhof-Zinkerzgrube einschl. Pachtfelder Ausschluß und Wilhelmsglück-Westfeld	Städtisch- Dombrowa	Beuthen D.-S.	Gewerkschaft	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.
14	Redlichkeit	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hencel von Donnerzmarck- Beuthen, Carlshof	"
15	Kococo	Kosberg	Beuthen D.-S.	Gewerkschaft	"
16	Scharley'er Tiefbau-Sozietät	Scharley	"	"	Generaldirektor Geheimer Bergrat Kemy, Lipine.
17	Unschuld	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Hencel von Donnerzmarck- Beuthen, Carlshof	Bergwerksdirektor Niedner, Carlshof bei Tarnowitz.

**2. Betriebskraft.**

126 Dampfmaschinen mit 8428 Pferdekraften,  
 9 Dynamos mit einer Leistung von 2762 Kilowatt,  
 227 Elektromotoren mit 16 146 Pferdekraften,  
 147 Grubenpferde (über und unter Tage).

**3. Anzahl der Arbeiter.**

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren	. . . . .	6 756 <sup>1)</sup>
b) " " " unter 16 "	. . . . .	265
c) Weibliche " " " " " " " " " " " "	. . . . .	3 075
		zusammen 10 096 <sup>1)</sup>

Davon beschäftigt unter Tage 4 750  
 " " " über " 5 346

**4. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.**

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	9 438 992 M
b) " " " " unter 16 "	105 473 "
c) " " weiblichen " " " " " "	1 544 828 "
	zusammen 11 089 293 M

<sup>1)</sup> In dieser Zahl sind 784 Kriegsgefangene enthalten.

**5. Materialien=Verbrauch.**

a) Steinkohlen	. . . . .	99 254 Tonnen
b) Holz	. . . . .	55 939 Kubikmeter
c) Sprengmittel (Dynamit, Sprenggelatine usw.)	. . . . .	221 303 Kilogramm

**6. Produktion**

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Galmei	. . . . .	46 165 t
b) Zinkblende	. . . . .	388 728 "
c) Bleierze	. . . . .	58 533 "
d) Nebenprodukte		
1. Eisenerze	. . . . .	43 657 "
2. Schwefelies	. . . . .	8 466 "

**7. Geldwert der Produktion.**

a) Galmei	. . . . .	925 198 M
b) Zinkblende	. . . . .	42 162 758 "
c) Bleierze	. . . . .	13 121 237 "
d) Eisenerze	. . . . .	289 012 "
e) Schwefelies	. . . . .	147 340 "

zusammen 56 645 545 M

## IV. Koks-Anstalten und Cinderfabriken.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer	Repräsentant
<b>a) Koksanstalten.</b>					
1	Bethlen-Falva-Hütte	Schwientoch- lowitz	Landkreis Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte	Generaldirektor Dr.-Ing. Meier, Bismarckhütte.
2	Borsigwerk	Borsigwerk	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Borsig, Berlin	Der Vorstand.
3	Czermionka	Czermionka	Rybnik	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin und Schloß Siemianowitz D.=S.
4	Donnersmarchhütte	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktien- gesellschaft, Hindenburg D.=S.	Generaldirektor Kommerzienrat Hochgesand, Hindenburg D.=S.
5	Emmagrube	Kadlin	Rybnik	Rybniker Steinkohlen-Gewerkschaft, Emmagrube	Generaldirektor Bergassessor a. D. Wachsmann, Emmagrube.
6	Konf. Gleiwitzer Steinkohlengrube	Gleiwitz	Gleiwitz	Gleiwitzer Steinkohlengrube, Berlin	Bergwerksdirektor Schröder, Gleiwitz.
7	Friedenshütte	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs- Aktiengesellschaft, Friedenshütte	Generaldirektor Kommerzienrat Dr.-Ing. Niedt, Gleiwitz.
8	Glückauf	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin	Generaldirektor Dr. Berckmeyer, Berlin.
9	Gotthardtschacht	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 Dr. Berckmeyer, Berlin.
10	Hubertushütte	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Berg- bau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz	Generaldirektor Bergrat Dr.-Ing. Williger, Kattowitz.
11	Julienhütte	Bobrek	"	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz	Generaldirektor Zuckerlandl, Berlin.
12	Anurow	Anurow	Rybnik	Der königlich Preussische Staat	Königliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.=S.
13	Königshütte	Königshütte	Königshütte	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin	Generaldirektor Geheimer Bergrat Hilger, Berlin und Schloß Siemianowitz D.=S.
14	Koksanstalt bei den Delbrückschächten	Wielschowitz	Hindenburg D.=S.	Der königlich Preussische Staat	Königliche Bergwerksdirektion, Hindenburg D.=S.
15	Boremba	Zaborze	"	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin	Generaldirektor Dr. Berckmeyer, Berlin.
16	Ruda	Ruda Süd	"	Balentin Graf Vallesirem auf Plawniowitz	Generaldirektor Pieler, Ruda.
17	Skalley	Zaborze	"	Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin	Generaldirektor Dr. Berckmeyer, Berlin.
18	Zaborze	"	"	Der königlich Preussische Staat. Pächterin: Oberschlesische Kokswerke und Chemische Fabriken, A.-G., Berlin	
<b>b) Cinderfabriken.</b>					
	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. Öfen.

### a) Koksanstalten.

Vertreten sind folgende Öfensysteme:

Collin	5	Batterien	
Koppers	1	Batterie	
D.-S. Kokswerke	1	"	
Otto bezw.			
Otto-Hoffmann	36	Batterien	
Peiß	2	"	
Reichel	1	Batterie	
Wolff	4	Batterien	
ferner	7	"	Unterfeuerungs- Regenerativöfen und liegende Koksöfen
	3	"	

ohne nähere Bezeichnung des Systems.

Vorhanden sind 2905 Öfen (Kammern), sämtlich mit Gewinnung der Nebenprodukte Teer, schwefelsaures Ammoniak und Benzol.

### b) Cindersfabrik.

Vorhanden sind

8 Herdöfen.

## 3. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	3 518 *)
b) " " " unter 16 " . . . . .	518
c) Weibliche Arbeiter . . . . .	1 624
<u>zusammen 5 660 *)</u>	

## 4. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	5 309 236 M
b) " " " " unter 16 " "	309 726 "
c) " " weiblichen " . . . . .	1 118 630 "
<u>zusammen 6 737 592 M</u>	

## 5. Steinkohlenverbrauch

a) der Koksanstalten . . . . .	3 612 761 t
b) " Cindersfabrik . . . . .	6 666 "
<u>zusammen 3 619 427 t</u>	

Bezugsstellen:

konsf. Anna . . . . .	84 400 t
konsf. Brandenburg . . . . .	267 028 "
Castellengo . . . . .	159 448 "
<u>Übertrag 510 876 t</u>	

\*) Darunter 396 Kriegsgefangene.

Übertrag 510 876 t

Neue konsf. Charlotte und konsf. Leo . . . . .	3 226 "
konsf. Concordia . . . . .	282 962 "
konsf. Deutschland . . . . .	141 489 "
Dubensko . . . . .	146 740 "
Emma-Römer . . . . .	292 987 "
konsf. Florentine . . . . .	40 379 "
Friedensgrube . . . . .	83 436 "
konsf. Gleiwitzer Steinkohlengrube . . . . .	61 413 "
Hedwigswunsch . . . . .	287 396 "
Hillebrandschacht . . . . .	37 276 "
Ludwigsglück . . . . .	26 944 "
Mathilde . . . . .	34 291 "
konsf. Paulus-Hohenzollern . . . . .	202 145 "
Preußengrube . . . . .	34 838 "
Schlesiengrube . . . . .	6 800 "
Wolfganggrube . . . . .	164 012 "
Fiskalische Gruben (nicht näher bezeichnet) . . . . .	1 262 217 "

zusammen 3 619 427 t

## 6. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

### I. Hauptprodukte

#### a) der Koksanstalten.

Stückkoks . . . . .	2 202 149 t
Kleinkoks . . . . .	265 862 "
Cinder . . . . .	175 054 "
<u>zusammen 2 643 065 t</u>	

#### b) der Cindersfabrik.

Cinder . . . . .	5 208 t
------------------	---------

### II. Nebenprodukte

#### der Koksanstalten.

Teer, Teerpech, Teeröle . . . . .	193 499 t
Schwefelsaures Ammoniak . . . . .	39 333 "
Benzol . . . . .	33 883 "

## 7. Geldwert der Produktion

in Mark (geschätzt).

Stückkoks . . . . .	39 171 125 M
Kleinkoks . . . . .	4 725 139 "
Cinder . . . . .	1 261 000 "
Teer, Teerpech, Teeröle . . . . .	5 982 615 "
Schwefelsaures Ammoniak . . . . .	12 979 890 "
Benzol . . . . .	6 364 222 "

zusammen 70 483 991 M

## V. Brikettfabriken.

### 1. Verzeichnis der Werke.

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

### 2. Betriebsvorrichtungen.

- a) Pressen . . . . . 32  
 b) Betriebskraft :  
 25 Elektromotoren mit 2628 Pferdekraften.

### 3. Anzahl der Arbeiter.

- a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . . 395 \*)  
 b) " " unter 16 " . . . . . 61  
 c) Weibliche " . . . . . 59  
 zusammen 515 \*)

\*) Darunter 167 Kriegsgefangene.

### 4. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

- a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren 567 088 M  
 b) " " " " unter 16 " 39 083 "  
 c) " " weiblichen " 45 579 "  
 zusammen 651 750 M

### 5. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.  
 Steinkohlenbriketts . . . . . 719 745 t

### 6. Geldwert der Produktion

in Mark.  
 Steinkohlenbriketts . . . . . 12 349 886 M

# Eisenhütten.

## VI. Hochofenbetrieb.

### 1. Verzeichniß der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werks	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	Hubertushütte	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Rattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Rattowitz.
6	Julienhütte	Bobref	"	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
7	Königshütte	Königshütte	Stadtkreis Königshütte	} Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hütten- betrieb, Berlin.
8	Laurahütte	Laurahütte	Landkreis Rattowitz	



## VII. Eisen- und Stahl-Giesserei

einschließlich der Kleinbessmerei.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werkes bezw. der Firma	Betrieb	Ort	Kreis	Besitzer
1	Bethlen-Jalva	Eisengießerei	Schwientoch- lowik	Landkreis Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Borsigwerk	"	Borsigwerk	Hindenburg D.=S.	Ernst und Conrad von Borsig, Berlin.
3	Colonnowska	"	Colonnowska	Groß-Strehlit	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte.
4	Creutzburgerhütte	"	Creutzburgerhütte	Oppeln	Emil Picka, Creutzburgerhütte.
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.	Vereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
7	Ferrum, Aktienges.	"	Zawodzie	Landkreis Kattowik	Aktiengesellschaft Ferrum, Zawodzie.
8	A. Fikner	Eisengießerei	Rybná D.=S.	Tarnowik	A. Fikner, Eisengießerei und Maschinenbau- anstalt, Rybná D.=S.
9	Ganz & Co.- Danubius	Eisen- u. Stahl- gießerei	Ratibor	Ratibor	Ganz & Co.-Danubius, Eisengießerei und Maschinen-Fabrik-Aktiengesellschaft, Ratibor.
10	Kgl. Hütte Gleiwitz mit Röhrengießerei	"	Gleiwitz	Stadtkreis Gleiwitz	Der Königlich Preussische Staat.
11	Hoffnungshütte	Eisengießerei	Ratiborhammer	Ratibor	Wilh. Hegenscheidt, G. m. b. H., Abt. „Hoffnungs- hütte, vorm. A. Schoenawa“, Ratibor D.=S.
12	Hubertushütte	Eisen- u. Stahl- gießerei	Hohenlinde	Landkreis Beuthen D.=S.	Kattowiker Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowik.
13	Oberschlesische Eisenbahnbedarfs- Aktiengesellschaft, Abteilung: Huldschinskywerke	Eisengießerei	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesell- schaft, Abt. Huldschinskywerke, Gleiwitz.
14	Kania & Runze	Stahlgießerei	Zawodzie	Landkreis Kattowik	Carl Runze und Felix Schuster, Kattowik.
15	Königshütte	Eisengießerei	Königshütte	Stadtkreis Königshütte	Vereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
16	H. Roetz Nachf.	"	Nikolai	Ples	E. Büschel, Nikolai.
17	Laurahütte	Eisen- u. Stahl- gießerei	Laurahütte	Landkreis Kattowik	Vereinigte Königs- u. Laurahütte, Aktiengesell- schaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
18	Ludwigshütte	Eisengießerei	Kattowik	"	Deutsche Phosphorbronze-Industrie E. v. Münstermann, G. m. b. H., Ludwigs- hütte bei Kattowik.
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 Loesch, Breslau.
21	Gebr. Frankel	"	Groß-Strehlit	Groß-Strehlit	Gebr. Frankel, Eisengießerei und Maschinen- fabrik, Groß-Strehlit.
22	Nedenhütte	"	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.



## VIII. Fluss- und Schweisseisenerzeugung, Walzwerksbetrieb.

### 1. Verzeichnis der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werkes	Betrieb	Ort	Kreis	Besitzer
1	Baitdonhütte	Stahlwerk, Puddelwerk, Walzwerk	Domb	Kattowitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
2	B. thlen-Jalva	Stahlwerk, Walzwerk	Schwientochlowitz	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-Aktiengesellschaft, Abteilung: Hulschinskywerke	Stahlwerk	Gleiwitz	Stadtkreis Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Abteilung: Hulschinskywerke, Gleiwitz.
9	Julienhütte	Stahlwerk	Bobref	Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
10	Königshütte	Stahlwerk, Walzwerk	Königshütte	Königshütte	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
11	Laurahütte	Stahlwerk, Puddelwerk, Walzwerk	Laurahütte	Kattowitz	
12	Marthahütte	Puddelwerk, Walzwerk	Schloßbezirk Kattowitz	„	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb, Kattowitz.
13	Eisenhütte Silesia	Walzwerk	Paruschowitz	Mybnik	Eisenhütte Silesia, Aktiengesellschaft, Paruschowitz D.=S.
14	Zawadzki	Puddelwerk, Walzwerk	Zawadzki	Gr.-Strehlitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Friedenshütte.

**2. Betriebsvorrichtungen.**

Roheisenmischer . . . . .	6
Rupolöfen . . . . .	3
Thomas-Konverter . . . . .	5
Siemens-Martin-Öfen mit basischer Zustellung . . . . .	56
"    "    " saurer    " . . . . .	1
Tiegelöfen . . . . .	6
Buddelöfen . . . . .	82
Tief-, Koll-, Schweißöfen etc. . . . .	372

**Walzenstraßen.**

Block . . . . .	5
Luppen . . . . .	6
Grob . . . . .	12
Mittel . . . . .	9
Fein . . . . .	18
Grobblech . . . . .	6
Feinblech . . . . .	19
Universal . . . . .	3
Sonstige Walzenstraßen . . . . .	43

Hammer . . . . .	56
Pressen . . . . .	16

**3. Betriebskraft.**

365 Dampfmaschinen mit 79 919 Pferdekraften und  
1492 sonstige Betriebsmaschinen mit 61 559 Pferdekraften  
(Elektromotoren, Wasserturbinen).

**4. Anzahl der Arbeiter.**

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	14 968 <sup>1)</sup>
b) " " " unter 16 " . . . . .	1 915
c) Weibliche Arbeiter . . . . .	3 169
Zusammen	20 052 <sup>1)</sup>

**5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.**

a) An die männl. Arbeiter über 16 Jahren	22 403 447 M
b) " " " " unter 16 Jahren	1 253 456 "
c) " " weiblichen Arbeiter . . . . .	2 064 403 "
Zusammen	25 721 306 M

**6. Materialienverbrauch**

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

**I. Eisen und Eisenerze**

zur Fluß- und Schweißeisenerzeugung.

Roheisen . . . . .	722 869 t
Werkschrott . . . . .	425 079 "
Händlerchrott . . . . .	485 115 "
Zusammen	1 633 063 t

Eisenerze . . . . .	85 423 t
---------------------	----------

**II. Zuschläge (Kalk) zur Flußeisenerzeugung** 117 973 t

**III. Brennmaterialien zur Fluß- und**

Schweißeisenerzeugung und zum Walzwerksbetriebe.

a) Steinkohlen . . . . .	1 028 435 t
b) Koks	
aus Oberschlesien . . . . .	12 380 "
" Niederschlesien . . . . .	160 "
" Österreich (Mährisch-Ostrau) . . . . .	8 628 "
Summe Koks	21 168 t

**7. Produktion.**

**A. der Stahlwerke an Flußeisen:**

Blöcke aus Thomaskonvertern . . . . .	174 473 t
"    " Siemens-Martin-Öfen . . . . .	1 138 992 "
"    " Tiegelöfen . . . . .	18 550 "
Stahlformguß <sup>2)</sup> . . . . .	61 796 "
Summe Flußeisen	1 393 811 t

**B. der Buddelwerke an Schweißisen:**

Luppen, Rohschienen . . . . .	38 621 t
Summe Fluß- und Schweißisen	1 432 432 t

**C. der Walzwerke**

an gewalztem Fluß- und Schweißisen:

Halbzeug (zum Verkauf) . . . . .	270 393 t
Fertigerzeugnisse . . . . .	745 968 t
Unter den Fertigerzeugnissen waren	
Eisenbahnoberbaumaterialien . . . . .	146 355 "
Grobbleche . . . . .	96 525 "
Feinbleche . . . . .	100 089 "

**8. Geldwert der Produktion.**

Stahlformguß . . . . .	18 498 418 M
Halbzeug	} der Walzwerke
Fertigerzeugnisse . . . . .	
Zusammen	135 692 738 "

<sup>1)</sup> Darunter 938 Kriegsgefangene. — <sup>2)</sup> Weitere 37 509 t Stahlformguß sind als Produktion der Abteilung VII (Eisen- und Stahlgießerei) nachgewiesen.

## IX. Verfeinerungsbetriebe.

### Verzeichnis der Werke.

Lau- fende Nr.	Name des Werkes bezw. der Firma	Ort	Kreis	Besitzer
<b>A. Press- und Hammerwerke.</b>				
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 Pika, 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. Maschinen-Fabrik-Aktien-Gesellschaft, Ratibor.
8	Hoffnungshütte	Ratiborhammer	"	Wilhelm Hegenscheidt, G. m. b. H., Abteilung „Hoffnungshütte, vorm. A. Schoenawa“, Ratibor D.=S.
9	Kania & Kunze	Zawodzie	Kattowitz	Kania & Kunze, Stahlfabrikation und Kesselschmiede, Zawodzie bei Kattowitz.
10	Königshütte (Preßwerk)	Königshütte	Königshütte D.=S.	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
11	Oberschlesische Eisenbahn- Bedarfs-Aktien-Gesellsch. Abteilung: Huldschinskywerke	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktiengesellschaft, Abteilung: Huldschinskywerke, Gleiwitz.
<b>B. Rohrwalzwerke, Rohrpreßwerke, Rohrschweißereien.</b>				
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, G. m. b. H., Laurahütte.
5	Laurahütte	"	"	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
6	Oberschlesische Eisenbahn- Bedarfs-Aktien-Gesellsch. Abt.: Huldschinskywerke.	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft, Abteilung: Huldschinskywerke, Gleiwitz.
<b>C. Konstruktionswerkstätten.</b>				
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	A. Figner	Rybná	Tarnowitz	A. Figner, Rybná bei Friedrichshütte.
5	W. Figner	Laurahütte	Kattowitz	Firma W. Figner, G. m. b. H., Laurahütte.
6	Hubertushütte	Hohenlinde	Beuthen D.=S.	Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Kattowitz.
7	Kania & Kunze	Zawodzie	Kattowitz	Kania & Kunze, Stahlfabrikation und Kesselschmiede, Zawodzie bei Kattowitz.
8	H. Roetz Nachf.	Nikolai	Plesch	C. Büchel, Nikolai.
9	Königshütte	Königshütte	Königshütte D.=S.	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
10	Königliche Hütte Malapane	Malapane	Oppeln	Der Königliche Preussische Staat.

Lau- fende Nr.	N a m e des Werkes bzw. der Firma	Ort	Kreis	B e s i t z e r
11	Oberschlesische Koks- und Chemische Fabriken Aktienges., Abteilung Medienhütte	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Oberschlesische Koks- und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin.
12	Pielahütte	Rudzinitz	Loß-Gleiwitz	Die G. H. von Ruffer'schen Erben.
13	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.	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktien- gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
3	A. Figner	Ryhna	Tarnowitz	A. Figner, Ryhna bei Friedrichshütte.
4	Ganz & Co.-Danubius	Ratibor	Ratibor	Ganz & Co.-Danubius, Eisengießerei u. Maschinen- Fabriks-Aktiengesellschaft, Ratibor.
5	Wilhelm Hegenscheidt, Ges. m. beschr. Haftung	"	"	Wilhelm Hegenscheidt, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ratibor D.=S.
6	Rania & Runze	Zawodzie	Rattowitz	Rania & Runze, Stahlfacongießerei und Kesselschmiede, Zawodzie b. Rattowitz.
7	Doppelner Eisengießerei u. Maschinenfabrik, E. Loesch	Doppeln	Doppeln	Georg Loesch, Breslau.
8	Rybniker Hütte	Rybnik	Rybnik	Rybniker Hütte, G. m. b. H., Rybnik.
9	Gebr. Prankel	Groß-Strehlitz	Groß-Strehlitz	Gebr. Prankel, Eisengießerei und Maschinenfabrik, Groß-Strehlitz.

**E. Sonstige Verfeinerungsbetriebe.**

(Kaltwalzwerke, Drahtwerke, Kleineisenfabriken, Eisenblechwarenfabriken pp.)

1	Bethlen-Jalva, Kalt- walzwerk	Schwientochlowitz	Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
2	Bismarckhütte	Bismarckhütte	Beuthen D.=S.	Bismarckhütte, Aktiengesellschaft, Bismarckhütte.
3	A. Deichsel	Hindenburg	Hindenburg	Kommerzienrat Adolf Deichsel, Hindenburg D.=S.
4	Drahtwerke Gleiwitz	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktienges. f. Bergbau u. Hüttenbetrieb (Abt. für Drahtwaren), Gleiwitz.
5	Ferrum, Aktiengesellschaft, Kleineisenfabrik	Zawodzie	Rattowitz	Aktiengesellschaft Ferrum, Zawodzie.
6	A. Figner, Eisenblech- fabrikation	Ryhna	Tarnowitz	A. Figner, Ryhna bei Friedrichshütte.
7	R. Figner, Kleineisen- fabrik	Laurahütte	Rattowitz	R. Figner'sche Schrauben- und Mettenfabrik, G. m. b. H., Laurahütte D.=S.
8	Friedenshütte	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.=S.	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien- Gesellschaft, Friedenshütte.
9	Wilhelm Hegenscheidt, G. m. b. H. Eisenblechfabrikation	Ratibor	Ratibor	Wilhelm Hegenscheidt, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ratibor D.=S.
10	Herminenhütte, Kalt- walzwerk	Laband	Loß-Gleiwitz	Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz.
11	Hoffnungshütte, Klein- eisenfabrik	Ratiborhammer	Ratibor	Wilhelm Hegenscheidt, G. m. b. H., Abt. „Hoffnungs- hütte vorm. A. Schoenawa“, Ratibor D.=S.
12	Königshütte, Kleineisen- fabrik	Königshütte	Königshütte D.=S.	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktien- gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin.
13	Oberschlesische Eisenbahn- Bedarfs-Aktien-Gesellsch. Abt.: Hulschinskywerke	Gleiwitz	Gleiwitz	Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft, Abteilung: Hulschinskywerke, Gleiwitz.
14	Oberschlesische Koks- und Chemische Fabriken, Aktienges., Abteilung Medienhütte: Klein- eisenfabrik, Eisenblechwaren- fabrik (Elektrische Schmelzerei)	Hindenburg D.=S.	Hindenburg D.=S.	Oberschlesische Koks- und Chemische Fabriken, Aktiengesellschaft, Berlin.
15	Eisenhütte Silesia, Eisenblechfabrikation	Paruschowitz	Rybnik	Eisenhütte Silesia, Aktiengesellschaft, Paruschowitz D.=S.

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	15	1 617	181	2 848	1 232	252	257	1 741
B.	Rohrwalzwerke, Rohr- preßwerke, Rohr- schweißereien . . . .	10	1 253	234	5 388	2 242	550	933	3 725
C.	Konstruktionswerkstätten.	9	425	270	3 733	3 358	614	326	4 298
D.	Maschinenbauanstalten, Maschinenreparatur- werkstätten . . . .	8	2 390	38	522	1 063	331	305	1 699
E.	Sonstige Verfeinerungs- betriebe (Kaltwalzwerke, Drahtwerke, Klein- eisenfabriken, Eisen- blechwarenfabriken, Ge- schloßfabriken) . . . .	24	7 105	213	7 553	6 184	1 549	4 723	12 456
	<b>Summe</b>	<b>66</b>	<b>12 790</b>	<b>936</b>	<b>20 044</b>	<b>14 079*)</b>	<b>3 296</b>	<b>6 544</b>	<b>23 919</b>

11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
Abteilung	Name des Betriebszweiges	Arbeiterlöhne (Gesamtbetrag in Mark)				Verbrauch an Eisen jeder Art summarisch für jeden Betriebs- zweig Tonnen	Brennmaterial- ienverbrauch in Tonnen		Pro- duktion in Tonnen	Geldwert der Produktion in Mark
		der männlichen Arbeiter über 16 Jahren	der männlichen Arbeiter unter 16 Jahren	der weiblichen Arbeiter	Summe		Stein- kohle	Koks		
		A.	Preß- und Hammerwerke	2 319 038	145 899		158 741	2 623 678		
B.	Rohrwalzwerke, Rohr- preßwerke, Rohr- schweißereien . . . .	4 311 373	324 360	498 628	5 134 361	92 729	150 499	4 242	74 736	23 364 221
C.	Konstruktionswerkstätten.	5 095 228	263 537	230 574	5 589 339	62 222	31 646	6 245	57 888	26 438 127
D.	Maschinenbauanstalten, Maschinenreparatur- werkstätten . . . .	1 525 759	117 450	174 031	1 817 240	18 482	15 733	292	14 933	7 225 253
E.	Sonstige Verfeinerungs- betriebe (Kaltwalzwerke, Drahtwerke, Klein- eisenfabriken, Eisen- blechwarenfabriken, Ge- schloßfabriken) . . . .	11 915 860	925 322	2 877 293	15 718 475	226 075	148 041	7 783	195 634	100 038 830
	<b>Summe</b>	<b>25 167 258</b>	<b>1 776 568</b>	<b>3 939 267</b>	<b>30 883 093</b>	<b>456 296</b>	<b>392 787</b>	<b>18 917</b>	<b>386 318</b>	<b>174 224 091</b>

\*) Darunter 818 Kriegsgefangene.

# Zink- und Blei-Hütten.

## X. Blennderösthütten.

### 1. Verzeichnis der Hütten.

1	2	3	4	5
Lau- fende Nr.	Name der Hütte	Ort	Kreis	Besitzer
1	Beuthenerhütte	Friedenshütte	Stadtkreis Beuthen D.-S.	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Rattowitz.
2	Friedrichshütte *)	Friedrichshütte	Tarnowitz	Der Königlich Preussische Staat.
3	Godulla-Blenderöstanstalt	Godullahütte (Gutsbezirk Orzegow)	Beuthen D.-S.	Gräflich Schaffgotsch'sche Werke G. m. b. H. in Beuthen D.-S. Pächter: Hohenlohe-Werke, Aktien-Gesellschaft, Hohenlohehütte.
4	Guidottohütte	Schlesiengrube	"	Guidotto Fürst Hencel von Donnersmard und Kraft Graf Hencel von Donnersmard auf Neudeck, Kreis Tarnowitz.
5	Hohenlohe-Blenderöstanstalt	Hohenlohehütte	Rattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktien-Gesellschaft, Hohenlohehütte.
6	Kunigundehütte	Zawodzie	"	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Rattowitz.
7	Lazghütte	Radzionkau	Tarnowitz	Grafen Hencel von Donnersmard-Beuthen, Carlshof bei Tarnowitz.
8	Liebehoffnungshütte	Antonienhütte	Rattowitz	"
9	Liereshütte	Kosdzin	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau.
10	Reckehütte	"	"	"
11	Saegerhütte	Schoppinitz	"	"
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. Betriebseinrichtungen.

a) Röstöfen.	
Dhne Ausnutzung der Röstgase zur Säuredarstellung	55
Mit Ausnutzung der Röstgase zur Darstellung von Schwefelsäure . . . . .	170
Mit Ausnutzung der Röstgase zur Darstellung von wasserfreier flüssiger schwefliger Säure . . . . .	10

b) Kammern.	
Anzahl . . . . .	58
Gesamtinhalt in cbm . . . . .	208 705
Kontaktanlagen . . . . .	4
Anlagen zur Gewinnung von wasserfreier flüssiger schwefliger Säure . . . . .	1

## 3. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . . . .	1 730 <sup>1)</sup>
b) " " " unter 16 " . . . . .	127
c) Weibliche Arbeiter . . . . .	733
zusammen 2 590 <sup>1)</sup>	

## 4. Gesamtbetrag der Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	2 779 025 M
b) " " " " unter 16 " . . . . .	69 377 "
c) " " weiblichen " . . . . .	459 423 "
zusammen 3 307 825 M	

<sup>1)</sup> Darunter 283 Kriegsgefangene.  
<sup>\*)</sup> Siehe die Anmerkung auf S. 33.  
<sup>\*\*)</sup> Einschl. Röstgut der Friedrichshütte.  
<sup>†)</sup> Geschäft.

## 5. Materialverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

Blende, roh*) . . . . .	341 123 t
Salpeter, Salpetersäure . . . . .	1 704 "
Steinkohlen . . . . .	188 627 "

## 6. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Abgeröstete Blende**) . . . . .	395 788 t
b) Schwefelsäure, berechnet als 50 grädige Säure	223 418 "
davon zum Absatz als:	
50 grädige . . . . .	12 540 "
bis 60 " . . . . .	116 911 "
66 " und Monohydrat . . . . .	43 289 "
12 % Oleum . . . . .	230 "
20 % " . . . . .	1 502 "
Anhydrid . . . . .	1 328 "
c) Wasserfreie flüssige schweflige Säure . . . . .	2 840 "

## 7. Geldwert der Produktion

in Mark.

a) an Schwefelsäure . . . . .	4 996 139 M
b) " wasserfreier flüssiger schwefliger Säure †) . . . . .	200 000 "

## XI. Roßzinkdarstellung.

### 1. Verzeichnis der Roßzinkhütten.

Lau- fende Nr.	Name des Werks	Ort	Kreis	Besitzer
1	Bernhardihütte	Rosdzin	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 Orzegow	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	"	Guidotto Fürst Henckel von Donnersmarck und Kraft Graf Henckel von Donnersmarck auf Neudeck, Kreis Tarnowitz.
6	Hohenlohe-Zinkhütte	Hohenlohehütte	Kattowitz	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte D.=S.
7	Hugo-Zinkhütte	Antonienhütte	"	Die Grafen Henckel von Donnersmarck-Beuthen, Carlshof.
8	Kunigundehütte	Zawodzie	"	Oberschlesische Zinkhütten-Aktiengesellschaft, Kattowitz.
9	Lazyhütte	Radzionkau	Tarnowitz	Die Grafen Henckel von Donnersmarck-Beuthen, Carlshof.
10	Liebehoffnungshütte	Antonienhütte	Kattowitz	"
11	Paulshütte**)	Eichenau	"	Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau.
12	Rosamundehütte	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 Bären- hof	Kattowitz	"
15	Uthemannhütte	Schoppinik	"	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 6 876 Muffeln,  
227 mehretägige Öfen mit 28 782 Muffeln,  
Muffelverbrauch im Jahre 1916: 386 480 Stück.

**3. Betriebskraft.**

53 Dampfmaschinen mit 1887 Pferdekraften,  
251 Elektromotoren mit 5671 Pferdekraften.

**4. Anzahl der Arbeiter.**

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren . . .	4 700 <sup>1)</sup>
b) " " " unter 16 Jahren . . .	364
c) Weibliche " . . .	2 147
	zusammen 7 211 <sup>1)</sup>

**5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.**

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	7 542 641 M
b) " " " " unter 16 " "	194 987 "
c) " " weiblichen " . . .	1 313 240 "
	zusammen 9 050 868 M

<sup>1)</sup> Darunter 357 Kriegsgefangene.

**6. Materialienverbrauch**

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

**1. Zinkische Materialien.**

a) Galmei . . . . .	75 213 t
b) Geröstete Blende . . . . .	278 288 "
	Summe Zinkerze 353 501 t
c) Zinkische Produkte (Ofenbruch, Zinkschwamm, Zinkoxyde usw.) . . . . .	10 603 t

**2. Brenn- und Reduktionsmaterialien.**

a) Kohle . . . . .	771 940 t
b) Cinder . . . . .	231 636 "

**3. Feuerfester Ton . . . . . 59 532 "**

**7. Produktion**

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Rohzink (unraffiniert) . . . . .	122 489 t
b) Zinkstaub (Poussièrre) . . . . .	2 057 "
c) Zinkoxyd . . . . .	— "
d) Blei (Zinkblei) . . . . .	624 "
e) Radium . . . . .	57,761 t

**8. Geldwert der Produktion.**

a) Rohzink . . . . .	78 457 411 M
b) Zinkstaub (Poussièrre) . . . . .	1 168 674 "
c) Zinkoxyd . . . . .	— "
d) Blei (Zinkblei) . . . . .	378 854 "
e) Radium . . . . .	612 888 "
	zusammen 80 617 827 M

## XII. Zinkblech-Walzwerke

### 1. Verzeichnis der Werke.

Laufende Nr.	Name des Werkes	Ort	Kreis	Besitzer
1	Antonienhütte	Antonienhütte	Kattowitz	Die Grafen Hendel von Donnersmarck-Beuthen.
2	Hohenlohehütte	Hohenlohehütte	"	Hohenlohe-Werke, Aktiengesellschaft, Hohenlohehütte.
3	Jedliže	Jedliže	Dhlau	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
4	Kunigunde	Mysłowiz	Kattowitz	Oberschlesische Zinkhütten-Aktien-Gesellschaft, Kattowitz.
5	Dhlau	Tiergarten	Dhlau	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
6	Bielahütte	Rudziniz	Loft-Gleiwiz	Die G. H. von Ruffer'schen Erben. Pächterin: Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.
7	Schoppiniz	Schoppiniz-Rosdzin	Kattowitz	Bergwerks-Gesellschaft Georg von Giesche's Erben, Breslau.
8	Silesia	Lipine	Beuthen D.-S.	Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine.

### 2. Betriebsvorrichtungen.

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

### 3. Betriebskraft.

36 Dampfmaschinen mit 5150 Pferdekraften,  
6 Elektromotoren mit 498 " "  
1 Turbine, 1 Wasserrad und 3 Wasserturbinen  
mit zusammen 448 Pferdekraften.

### 4. Anzahl der Arbeiter.

a) Männliche Arbeiter über 16 Jahren	544
b) " " unter 16 " "	100
c) Weibliche " " " " " "	66
zusammen	710

### 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	842 190 M
b) " " " " unter 16 " "	69 774 "
c) " " weiblichen " " " " " "	32 508 "
zusammen	944 472 M.

### 6. Materialverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Rohzink	27 333
b) Steinkohlen	31 177

### 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Zinkbleche	26 399
b) Blei (Zinkblei)	282

### 8. Geldwert der Produktion.

a) Zinkbleche	18 819 020 M
b) Blei (Zinkblei)	151 682 "
zusammen	18 970 702 M

## XIII. Blei- und Silber-Hütten.

### 1. Verzeichnis der Hütten.

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

### 2. Betriebsvorrichtungen.

7 Schachtschmelzöfen, 2 Flammöfen, 8 Röstöfen, 14 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 . . . . .	574 *)
b) " " unter 16 " . . . . .	54
c) Weibliche " . . . . .	135
<b>zusammen</b>	<b>763 *)</b>

### 5. Gesamtbetrag der gezahlten Arbeiterlöhne.

a) An die männlichen Arbeiter über 16 Jahren	792 678 M
b) " " " " unter 16 " "	27 516 "
c) " " weiblichen " . . . . .	88 161 "
<b>zusammen</b>	<b>908 355 M</b>

\*) Darunter 32 Kriegsgefangene.

### 6. Materialverbrauch

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

<b>1. Schmelzmaterialien:</b>	
Bleierz . . . . .	57 753 t
Hochofenblei, Zinkblei . . . . .	425 "
Alblei . . . . .	1 123 "
<b>2. Brennmaterialien:</b>	
Steinkohlen . . . . .	22 826 t
Koks . . . . .	12 250 "

### 7. Produktion

in Tonnen zu 1000 Kilogramm.

a) Blei . . . . .	40 562 t
b) Glätte . . . . .	253 "
c) Silber . . . . .	6,846 "

### 8. Geldwert der Produktion.

a) Blei . . . . .	24 864 676 M
b) Glätte . . . . .	181 930 "
c) Silber . . . . .	794 338 "
<b>zusammen</b>	<b>25 840 944 M</b>

# Die Hauptergebnisse der oberschlesischen Montanstatistik, vergliehen mit den Ergebnissen der nächstvorhergehenden Jahre.

## I. Steinkohlengruben.

In der Statistik für das Jahr 1916 sind 62 Gruben, wie im Vorjahr, aufgeführt.

Dampfmaschinen sind nachgewiesen 1199 mit 437 802 Pferdekraften gegen 1203 mit 417 316 Pferdekraften im Jahre 1915. Hiernach weist die Zahl der Dampfmaschinen eine Abnahme von 0,3 Prozent, dagegen die Zahl der Pferdekraften eine Zunahme von 4,9 Prozent auf.

Der elektrische Betrieb hat an Zahl der vorhandenen Dynamos von 388 auf 377 abgenommen, jedoch an Leistung in Kilowatt von 202 391 auf 206 589, d. i. um 4198 = 2,1 % zugenommen.

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

im Jahre	Zahl	Leistungen in Pferdekraften
1916	6 175	295 448
1915	5 744	281 544

Zu- bzw. Abnahme gegen das Vorjahr in Prozenten	+	-
Zahl	+ 431	+ 13 904
Leistungen	7,5	4,9

An Arbeitern wurden in den Jahren 1911 bis 1916 auf den oberschlesischen Steinkohlengruben beschäftigt:

im Jahre	männliche	weibliche	Summe	Zu- bzw. Abnahme gegen das Vorjahr in %
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
1916	122 935	12 032	134 967	+ 28,6

In der 1916 er Arbeiterschaft sind 27 868 Kriegsgefangene mitenthaltend. Läßt man diese weg, so betrug die Zunahme gegen 1915 2 %. Die Zahl der in 1915 durchschnittlich beschäftigten Kriegsgefangenen kann auf 10 700 geschätzt werden.

Als Gesamtzahl der verfahrenen Arbeitstage (in 1916 einschließlich der Kriegsgefangenen) sind nachgewiesen:

in 1911 . . . . .	34 212 429	in 1914 . . . . .	35 275 037
" 1912 . . . . .	35 865 897	" 1915 . . . . .	31 616 383
" 1913 . . . . .	36 821 591	" 1916 . . . . .	40 609 045

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	"	" 1916	300,9	"

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

im Jahre	M	im Jahre	M
1911	auf 130 830 020	1914	auf 143 635 097
1912	" 142 677 044	1915	" 141 439 609
1913	" 152 759 335	1916	" 193 287 548

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 1915 und 1914 keinen Zweck.

### Die Steinkohlen-Förderung betrug:

im Jahre	Zunahme (+), Abnahme (-) gegen das Vorjahr
1911	36 622 969 t + 2 176 815 t = + 6,3 %
1912	41 543 442 " + 4 920 473 " = + 13,4 "
1913	43 801 056 " + 2 257 614 " = + 5,1 "
1914	37 408 740 " — 6 392 316 " = — 14,6 "
1915	38 397 420 " + 988 680 " = + 2,6 "
1916	42 066 639 " + 3 669 219 " = + 9,6 "

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

in 1911 . . . . .	310,9 t	in 1914 . . . . .	310,5 t
" 1912 . . . . .	344,4 "	" 1915 . . . . .	332,0 "
" 1913 . . . . .	355,1 "	" 1916 . . . . .	311,7 "

### Der Wert der Förderung betrug:

	insgesamt	berechnet auf 1 t	gegen das Vorjahr berechnet auf 1 t
	M	M	+ M
1911	305 912 035	8,353	— 0,275
1912	353 015 934	8,498	+ 0,145
1913	393 664 928	8,988	+ 0,490

\*) Einschließlich der an die Kriegsgefangenen gezahlten Löhne.

	insgesamt	berechnet auf	gegen das Vorjahr
	M	1 t	berechnet auf 1 t
1914	337 811 230	9,030	+ 0,042
1915	392 096 009	10,212	+ 1,182
1916	473 413 877	11,254	+ 1,042

Der Erlös aus den durch Verkauf abgesetzten Steinkohlen betrug:

	insgesamt	berechnet auf	gegen das Vorjahr
	M	1 t	berechnet auf 1 t
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
1916	444 312 821	11,779	+ 1,061

Der Erlös pro Tonne hat hiernach gegen 1915 um 1,061 M = 9,0 % zugenommen, d. i. ganz außerordentlich wenig im Vergleich mit der gleichzeitigen sehr erheblichen Steigerung aller Selbstkosten der Gruben.

Der Steinkohlenbestand betrug:

am Schluß des Jahres	Jahr	t
"	1911	720 270
"	1912	280 426
"	1913	71 875
"	1914	863 113
"	1915	422 919
"	1916	793 610

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
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
1916	3 899 652	9,35

Der Absatz (durch Verkauf) betrug:

im Jahre	t	Prozente der Summe Selbstverbrauch + Absatz
1911	33 080 414	90,18
1912	38 339 012	91,32
1913	40 337 215	91,66
1914	33 034 792	90,22
1915	35 332 242	90,98
1916	37 796 296	90,65

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	29 335 915 t = 77,62 %
der Absatz mit der fiskalischen Schmalspurbahn . . . . .	2 496 280 „ = 6,60 „
der Absatz mit Privat- und Drahtseilbahnen . . . . .	4 859 276 „ = 12,86 „
der Absatz mit Landfuhrwerk . . . . .	1 104 825 „ = 2,92 „
der Absatz durch Kahnverladung auf der Przemsja . . . . .	— —

Ferner betrug der Absatz:

an Koks- und Cideranstalten	3 636 898 t = 9,62 %
„ Eisenhütten . . . . .	2 078 752 „ = 5,50 „
„ Zink- und Bleihütten . . . . .	1 039 501 „ = 2,75 „

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
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
1916	29 335 915	70,36

Der Absatz mit Landfuhrwerk (kumulativ) betrug:

im Jahre	t	Prozente des Gesamtabsatzes
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
1916	1 104 825	2,65

Der Absatz durch Kahnverladung zur Przemsja betrug:

im Jahre	t	Prozente des Gesamtabsatzes
1911	25 590	0,07
1912	23 630	0,06
1913	24 348	0,06
1914	16 779	0,05
1915	—	—
1916	—	—

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

**Abatz an Koks- und Cindernanstalten:**

im Jahre	t	Prozente des Gesamtabfazes
1911	2 603 468	7,10
1912	2 943 934	7,01
1913	3 082 364	7,06
1914	2 987 880	8,16
1915	3 198 732	8,24
1916	3 636 898	8,72

**Abatz an Eifenhütten:**

im Jahre	t	Prozente des Gesamtabfazes
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
1916	2 078 752	4,99

**Abatz an Zink- und Bleihütten:**

im Jahre	t	Prozente des Gesamtabfazes
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
1916	1 039 501	2,49

Die früher mitgeteilten Übersichten über den Versand oberschlesischer 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 1915 und 1914, so auch diesmal infolge der durch den Krieg geschaffenen Verhältnisse nicht gebracht werden. Auch die bisher an dieser Stelle gebrachte kurze Übersicht über den Steinkohlenbergbau in den anderen preußischen Kohlenrevieren können wir diesmal nicht anfügen.

**II. Eifenerzgruben.**

Die diesjährige Statistik umfaßt 8 (gegen 10 im Vorjahr) im Betriebe stehende Förderungen, wobei die vereinigten Eifenerzbergwerke der Oberschlesischen Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft, unter einer Nummer zusammengefaßt sind. An Betriebskraft sind 3 Elektromotoren mit 10 Pferdekraften nachgewiesen. Die Zahl der auf den Eifenerzförderungen beschäftigten Arbeiter betrug während der letzten sechs Jahre:

im Jahre	männliche	weibliche	Summe
1911	958	446	1404
1912	848	414	1262
1913	643	368	1011
1914	328	306	634
1915	261	355	616
1916	238	333	571

An Löhnen wurden im Jahre 1916 insgesamt 350 882 M., und zwar 204 272 M. an 206 männliche Arbeiter über 16 Jahren, 11 596 M. an 32 männliche Arbeiter unter 16 Jahren und 135 014 M. an 333 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	Mark	durchschnittlicher Wert der Tonne in Mark
1901	457 126	3 130 095	6,85
1902	428 132	2 851 735	6,66
1903	369 189	2 448 738	6,63
1904	337 396	2 000 000	5,98
1905	314 955	1 878 750	5,96
1906	244 863	1 325 567	5,41
1907	282 515	1 559 317	5,52
1908	263 745	1 509 205	5,72
1909	233 368	1 438 560	6,16
1910	233 823	1 408 277	6,02
1911	150 197	875 262	5,83
1912	165 110	1 026 310	6,22
1913	138 204	917 599	6,64
1914	117 081	747 361	6,38
1915	128 609	953 972	7,42
1916	117 671	873 417	7,42

Die Eisenerzförderung Oberschlesiens hat im Berichtsjahre gegen 1915 um 10 938 t = 8,5 % abgenommen. In den letzten 10 Jahren hat sich die Förderung um 127 192 t = 51,9 % vermindert. Noch schärfer tritt der Rückgang der oberschlesischen Eisenerzförderung zu Tage, wenn man die Produktionszahlen über einen größeren Zeitraum verfolgt. Nach einer Zusammenstellung von F ü n g s t im Jahrgang 1900, Seite 531, der „Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen“ betrug die Förderung oberschlesischen Eisenerzes:

im Jahre	t	im Jahre	t
1869	529 683	1874	484 512
1870	406 532	1875	405 231
1871	479 673	1876	480 129
1872	686 154	1877	579 115
1873	601 296	1878	581 648

im Jahre	t	im Jahre	t
1879	557 290	1890	769 742
1880	482 541	1891	654 537
1881	660 795	1892	645 835
1882	641 542	1893	623 811
1883	670 556	1894	560 000
1884	692 171	1895	475 694
1885	756 404	1896	469 379
1886	658 603	1897	414 671
1887	574 451	1898	418 555
1888	641 096	1899	435 110*)
1889	797 635	1900	406 839*)

(Die Zahlen für die Jahre 1901 bis 1916 sind aus der vorhergehenden Zusammenstellung zu ergänzen.)

Gegenüber der im Jahre 1889 erreichten Höchstziffer von 797 635 t ist die oberschlesische Eisenerz-Förderung in 1916 um rund 680 000 t zurückgegangen, sodaß sie in 1916 nur noch etwa ein Siebtel der Produktionsmenge von 1889 betrug.

Bemerkt sei noch, daß die Produktionszahlen nicht ganz vollständig sind, weil in Oberschlesien Brauneisenerze auch in Kalksteinbrüchen und Toneisensteine in Ziegeleien gewonnen werden, die weder von der amtlichen noch von der Vereinsstatistik erfaßt werden. Auf diese Weise ist der in der Vereinsstatistik nachgewiesene Verbrauch der 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.

### III. Zink- und Bleierzgruben.

In der diesjährigen Statistik sind 17 Anlagen gegen 22 im Vorjahre aufgeführt. In Abgang gestellt sind Ramin „a“, Roßenberg, Little John, Neu-Scharley-Grube und

	Galmei		Blende		Bleierzze		Schwefelkies	
	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t
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
1916	925 198	20,04	42 162 758	108,46	13 121 237	224,17	147 340	17,40

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

im Jahre	M	im Jahre	M
1911	36 568 965	1914	31 005 275
1912	42 013 528	1915	38 706 530
1913	36 222 503	1916	56 356 533

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

Samuelsglück. An Dampfmaschinen waren 126 mit 8428 Pferdekraften gegen 138 mit 8810 Pferdekraften im Vorjahre vorhanden. Der elektrische Betrieb umfaßte 9 Dynamos mit 2762 Kilowatt und 227 Elektromotoren mit 16 146 Pferdekraften gegen 8 Dynamos mit 356 Kilowatt und 197 Elektromotoren mit 13 737 Pferdekraften in 1915.

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	
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
1916	7 021	3 075	10 096*)	11 089 193

Hiernach hat in 1916 gegen 1915 die Zahl der beschäftigten Arbeiter um 1668 = 19,8% zugenommen. Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 1915 und 1914 keinen Zweck.

Die Produktion betrug in Tonnen:

im Jahre	Galmei	Zinkblende	Bleierzze	Schwefelkies	Summe
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
1916	46 165	388 728	58 533	8 466	501 892

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

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

	Galmei		Blende		Bleierzze		Schwefelkies	
	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t	Gesamtwert	Durchschnittswert der t
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
1916	925 198	20,04	42 162 758	108,46	13 121 237	224,17	147 340	17,40

Gegenüber dem Vorjahr hat somit die Gesamtproduktion an Erzen um 82 236 t = 19,6% und der Geldwert dieser Produktion um 17 650 003 M = 45,6% zugenommen.

### IV. Koks- und Cinderaanstalten.

In der Statistik sind 19 Werke, gegen 17 im Vorjahre, verzeichnet: 18 Koksanstalten und 1 Cinderefabrik. Neu

\*) Einschließlich 784 Kriegsgefangene.

hinzugekommen sind die Koksanstalten konf. Gleiwitzer Steinkohlengrube und Ruda. Die auf verschiedenen Hüttenwerken bestehenden Cinderrättereien und Cindermäschin, 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	
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
1916	4 036	1 624	5 660 *)	6 737 592

Hiernach hat in 1916 gegen 1915 die Zahl der beschäftigten Arbeiter um 369 = 7,0 % zugenommen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 1915 und 1914 keinen Zweck.

Es betrug ferner:

im Jahre	die Produktion an			
	Stücklots t	Kleinlots t	Cinder t	zusammen Koks und Cinder t
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
1916	2 202 149	265 862	180 262	2 648 273

im Jahre	der Stein- kohlenverbrauch t	der Wert der Produktion an Koks und Cinder M
	1911	2 582 941
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
1916	3 619 427	45 157 264

Hiernach sind im Berichtsjahre gegen 1915 der Kohlenverbrauch um 436 116 t = 13,7 %, die Produktion an Koks und Cinder um 313 106 t = 13,4 % und der Wert dieser Produktion um 9 478 474 M = 26,6 % gestiegen.

Daß sämtliche in Oberschlesien betriebene Koksöfen (2905 gegen 2610 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 193 499 t mit einem (zum Teil geschätzten) Geldwert von 5 982 615 M,

\*) Einschließlich 396 Kriegsgefangene.

an schwefelsaurem Ammoniak 39 333 t mit einem (ebenfalls teilweise geschätzten) Geldwert von 12 979 890 M und an Benzol 33 883 t mit einem (zum Teil geschätzten) Geldwert von 6 364 222 M. Der Geldwert dieser Nebenprodukte beträgt also zusammen 25 326 727 M (gegen 18 142 714 M im Vorjahr).

### V. Brickettfabriken.

Im Betrieb waren fünf Steinkohlenbrickettfabriken, wie im Vorjahre. Beschäftigt waren 395 (in 1915 258) männliche Arbeiter über 16 Jahren, 61 (120) männliche Arbeiter unter 16 Jahren und 59 (25) weibliche Arbeiter, also zusammen 515 Arbeiter; darunter befanden sich 167 Kriegsgefangene.

Die Jahresdurchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 1915 und 1914 keinen Zweck.

Produziert wurden 719 745 t Steinkohlenbricketts mit einem Geldwerte von 12 349 886 M, gegen 638 620 t bzw. 8 632 565 M im Vorjahre.

## Eisenhütten.

### VI. Hochofenbetrieb.

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

Von den 37 (37) vorhandenen Koks-Hochofen waren in 1916 27, gegen 26 im Vorjahre, im Betrieb. An Dampfmaschinen sind nachgewiesen 123 mit 16 955 HP, gegen 119 mit 16 337 HP im Vorjahre. Gasmotoren waren 22 mit 26 900 HP vorhanden (in 1915 die gleiche Stückzahl und die gleichen HP); außerdem 97 elektrische Motoren mit 2088 HP, gegen die gleiche Anzahl mit 1988 HP in 1915.

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	
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
1916	3673	1822	5495 *)	5 713 314

Gegenüber dem Vorjahr hat somit die Zahl der beschäftigten Arbeiter um 526 = 10,6 % zugenommen. Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 1915 und 1914 keinen Zweck.

\*) Einschließlich 335 Kriegsgefangene.

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

	Eisenerze, Man- ganerze, Kies- abbrände usw.	Eisen- schrott	Schlacken und Slinter	Kalkstein und Dolomit	Stein- kohlenfots
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
1916	1 175 200	105 894	369 926	367 892	985 017

Nach dieser Zusammenstellung hat im Berichtsjahre gegenüber dem Vorjahre der Verbrauch

von Erzen zc.	um 20 206 t = 1,7 %
„ Kalkstein zc. „	19 125 t = 4,9 %
abgenommen, während der Verbrauch	
von Eisenschrott	um 66 159 t = 166,5 %
„ Schlacken	„ 42 244 t = 12,9 %
„ Koks	„ 47 585 t = 5,1 %

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
1911	963 382	1,187 t
1912	1 048 356	1,207 „
1913	994 601	1,225 „
1914	848 577	1,200 „
1915	777 452	1,206 „
1916	784 047	1,256 „

An Nebenprodukten wurden gewonnen:

	Blei	Ofenbruch, Zinkschwamm und Zinkstaub
1911	102 t	779 t
1912	169 „	1 052 „
1913	174 „	741 „
1914	149 „	1 032 „
1915	110 „	829 „
1916	39 „	2 674 „

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
1911	60 689 446	63,00	60 289 164
1912	68 933 474	65,75	69 104 467
1913	69 977 273	70,136	70 101 845
1914	58 527 949	68,97	58 664 127
1915	58 865 320	75,72	59 024 557
1916	71 582 179	91,30	71 863 225

Die Roheisenproduktion hat hiernach im Berichtsjahr um 6 595 t = 0,8 % gegenüber dem Vorjahr zugenommen. Die Gesamtroheisenerzeugung Deutschlands ist um 1 494 455 t = 12,7 % gestiegen, während der Anteil Oberschlesiens an der deutschen Gesamterzeugung gegen das Vorjahr um 0,70 % abgenommen hat. Dieser Anteil betrug im Jahre 1911 6,21 %, in 1912 5,92 %, in 1913 5,16 %, in 1914 5,90 %, in 1915 6,60 % und in 1916 5,90 %.

### VII. Eisen- und Stahlgießerei.

Nachgewiesen sind 23 Eisen- und Stahlgießereien gegen 24 im Vorjahre. An Öfen waren 50 Kupolöfen (49 im Vorjahre), ferner 11 (10) Flammöfen, 8 (5) Siemens-Martin-Öfen mit basischer Zustellung und 7 (7) Siemens-Martin-Öfen mit saurer Zustellung vorhanden. Außerdem war eine Kleinbessermereianlage 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	
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
1916	2966	786	3752	4 006 858

Gegenüber dem Vorjahre hat somit die Zahl der Arbeiter um 634 = 20,3 % zugenommen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 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		Geldwert	
	in Gußwaren II. Schmelzung t	Davon Röhren t	der Gußwaren II. Schmelzung M	einer t Gußwaren M
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
1916	67 845	8 877	12 122 274	178,68

Die Produktion an Gußwaren ist hiernach gegenüber dem Vorjahre um 8160 t = 13,7 % und die Röhrenproduktion um 1313 t = 17,4 % gestiegen. Der Geldwert der Gußwaren II. Schmelzung zeigt eine Zunahme um 2 342 230 M = 23,9 %.

In den Stahlgießereien wurden 37 509 t Stahlformguß mit einem Geldwert von 14 444 727 M erzeugt. Dazu treten 61 796 t Stahlformguß mit einem Geldwert von 18 498 418 M, die in der Abteilung VIII „Fluß- und Schweißeneisenherzeugung, Walzwerksbetrieb“ nachgewiesen sind. Die Gesamt-Produktion Oberschlesiens an Stahlformguß stellt sich hiernach auf 99 305 t mit einem Geldwert von 32 943 145 M gegen 47 346 t im Werte von 16 291 550 M in 1915.

### 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): 6 (5) Roheisenmischer, 3 (4) Kupolöfen, 5 (5) Thomas-Konverter, 56 (52) Siemens-Martin-Öfen mit basischer, 1 (1) mit saurer Zustellung, 6 (7) Tiegelöfen, 82 (94) Puddelöfen und 372 (339) Tief-, Roll-, Schweiß- und sonstige Öfen. An Walzenstraßen und sonstigen Betriebsvorrichtungen sind nachgewiesen: 5 (5) Block-, 6 (6) Luppen-, 12 (12) Grob-, 9 (9) Mittel-, 18 (19) Fein-, 6 (7) Grobblech-, 19 (19) Feinblech-, 3 (2) Universal- und 43 (42) sonstige Walzenstraßen, sowie 56 (55) Hämmer und 16 (10) Pressen.

Als Betriebskraft sind 365 Dampfmaschinen mit 79 919 Pferdekraften und 1492 sonstige Betriebsmaschinen (Elektromotoren, Wasserturbinen) mit 61 559 Pferdekraften aufgeführt, gegen 373 Dampfmaschinen mit 80 999 Pferdekraften und 1468 sonstige Betriebsmaschinen mit 58 779 Pferdekraften in 1915.

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	
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
1916	16 883 *)	3169	20 052 *)	25 721 306

Die Zahl der Arbeiter ist gegen das Vorjahr um 1326 = 7,1 % gestiegen. Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 1915 und 1914 keinen Zweck.

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

	Roheisen t	Eisenschrott usw. t	Eisenerze t
1911	918 865	595 506	68 749
1912	970 514	725 748	78 874

\*) Einschließlich 938 Kriegsgefangene.

	Roheisen t	Eisenschrott usw. t	Eisenerze t
1913	907 810	735 291	97 387
1914	779 727	582 854	99 752
1915	696 540	696 473	76 646
1916	722 869	910 194	85 423

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

	Steinkohlen t	Koks t
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
1916	1 028 435	21 168

Die Produktion betrug:

#### A. der Stahlwerke an Flußeisen:

	Thomas-Konvertiern t	Blöcke aus Siemens-Martin-Öfen t	Tiegelöfen t	Stahlformguß t
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
1916	174 473	1 138 992	18 550	61 796

#### B. der Puddelwerke an Schweißeneisen:

	Luppen, Rohschienen t	Luppen, Rohschienen t
1911	85 834	49 779
1912	85 234	42 226
1913	67 946	38 621

#### C. der Walzwerke an Fertigfabrikaten:

	Fertigfabrikate t	davon		
		Eisenbahn- oberbaumaterialien t	Grobbleche t	Feinbleche t
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
1916	745 968	146 355	96 525	100 089

Der Geldwert der Walzwerksfabrikate betrug:

	M	M
1911	114 134 873	105 830 685
1912	137 043 675	124 332 382
1913	133 232 572	135 692 738

Das ergibt in 1916 gegenüber dem Vorjahre eine Steigerung in der Produktion an Flußeisen um

216 230 t = 18,4%, und an Fertigfabrikaten der Walzwerke um 29 233 t = 4,1%; dagegen ist die Produktion an Schweißisen um 3605 t = 8,5% zurückgegangen. Der Geldwert der Walzwerksfabrikate hat um 11 360 356 M = 9,1% zugenommen.

### XI. Verfeinerungsbetriebe.

Die Statistik der Verfeinerungsbetriebe (die eingeklammerten Ziffern geben die Zahlen des Vorjahres an) umfaßt 11 (11) Preß- und Hammerwerke, 1 (1) Drahtwerk, 2 (2) Kaltwalzwerke, 6 (6) Rohrwalzwerke, 13 (11) Konstruktionswerkstätten, 9 (11) Maschinenfabriken, 4 (5) Kleincisenfabriken, 4 (2) Eisenblechfabrikationen und 4 (2) sonstige Betriebszweige mit zusammen 66 (49) Dampfmaschinen mit 12 790 (10 195) Pferdekraften und 936 (830) sonstigen Betriebskräften mit 20 044 (22 137) 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	
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
1916	17 375 *)	6 544	23 919 *)	30 883 093

Gegen das Vorjahr hat somit die Zahl der Arbeiter um 7079 = 42,0% zugenommen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 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	Geldwert M	t	Geldwert M
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
1916	456 296	386 318	174 224 091	74 736	23 364 221

An Brennmaterialien wurden insgesamt 392 787 t Steinkohlen und 18 917 t Koks, gegen 239 628 t bzw. 17 957 t im Vorjahre, verbraucht.

\*) Einschließlich 818 Kriegsgefangene.

## Zink- und Blei-Hütten.

### X. Blenderöfshütten.

Die Statistik weist, wie im Vorjahre, 13 Blenderöfshütten 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	
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
1916	1 857*)	733	2 590*)	3 307 825

Gegen das Vorjahr hat somit die Zahl der Arbeiter um 291 = 12,7% zugenommen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 1915 und 1914 keinen Zweck.

An Steinkohlen wurden 188 627 t gegen 165 659 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 gradige Säure, betrug:

in 1911	213 317 t	in 1914	226 563 t
" 1912	254 088 "	" 1915	176 742 "
" 1913	255 589 "	" 1916	223 418 "

Die Produktion in den verschiedenen Absatz-Sorten betrug:

	Schwefelsäure			rauchende	Anhydrid	Wasserfreie flüssige Schweflige Säure t
	50 grad.	bis 60 grad.	66 grad.			
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
1916	12 540	116 911	43 289	1 732**)	1328	2840

Der Geldwert der Produktion betrug:

	an Schwefelsäure M		an wasserfreier flüssiger Schwefliger Säure M
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
1916	4 996 139		200 000

\*) Einschließlich 283 Kriegsgefangene. — \*\*) 12 und 20% igees Oleum.

### XI. Rohzinkdarstellung.

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

An Betriebsvorrichtungen waren vorhanden:

	Öfen	mit Muffeln	Der Muffelverbrauch betrug Stück
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
1916	390	35 658	386 480

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	
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
1916	5064 *)	2147	7211 *)	9 050 868

Gegenüber dem Vorjahre ist die Zahl der Arbeiter um 657 = 10,0% gestiegen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 1915 und 1914 keinen Zweck.

Der Verbrauch an mineralischen und sonstigen Schmelzmaterialien betrug in Tonnen:

Jahr	Galmei	geröstete Zinkblende	Zinkische Produkte als Ofenbruch, Zinkoxyd u. c.	Summe
1911	153 344	342 371	4 710	500 425
1912	160 840	366 751	3 973	531 564
1913	139 269	373 640	3 841	516 750
1914	94 867	320 077	3 800	418 744
1915	84 490	292 570	5 443	382 303
1916	75 213	278 288	10 603	364 104

Von den 353 501 t verarbeiteter Zinkerze sind 342 050 t oberschlesische und 11 451 t fremde Erze, deren Ursprungsorte nur teilweise angegeben sind.

An Brennmaterialien wurden insgesamt 1 003 576 t Kohlen und Cinder verbraucht, gegen 951 380 t in 1915, und an feuerfestem Ton 59 532 gegen 54 878 t im Vorjahre.

Es betrug ferner:

die Produktion in Tonnen:

Jahr	Rohzink	Zinkstaub	Zinkoxyd	Blei	Radium
1911	155 628	6382	58	1485	42,575
1912	168 496	7307	—	1247	42,757
1913	169 439	7149	—	1337	38,575

\*) Einschließlich 375 Kriegsgefangene.

Jahr	Rohzink	Zinkstaub	Zinkoxyd	Blei	Radium
1914	141 761	6176	49	953	39,173
1915	121 851	3620	—	752	37,275
1916	122 489	2057	—	624	57,761

der Geldwert der Produktion in Mark:

Jahr	Rohzink	Zinkstaub	Zinkoxyd	Blei	Radium
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
1916	78 457 411	1 168 674	—	378 854	612 888

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

1911 zu M	475,39	1914 zu M	412,44
1912 " "	499,11	1915 " "	570,45
1913 " "	425,31	1916 " "	640,53

Gegenüber dem Vorjahre sind somit in 1916 die Produktion an Rohzink um 638 t = 0,5%, der Geldwert dieser Produktion um 8 947 982 M = 12,9% und der Durchschnittswert der Tonne Rohzink um 70,08 M = 12,3% 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 Jahre vor dem Kriege wie folgt:

nach der alten oberbergamtlichen Methode

	I.	II.	III.	IV. Quartal
1911	440	450	490	510
1912	500	480	490	500
1913	470	450	390	390
1914	400	400	*) —	*) —
1915	*) —	*) —	*) —	*) —
1916	*) —	*) —	*) —	*) —

nach der neueren Methode

	I.	II.	III.	IV. Quartal
1911	447	463	506	517
1912	505	491	504	513
1913	485	457	396	398
1914	408	407	*) —	*) —
1915	*) —	*) —	*) —	*) —
1916	*) —	*) —	*) —	*) —

### XII. Zinkblechwalzwerke.

Im Betrieb waren, wie in 1915, 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.

23 Schmelzöfen, 12 Wärmöfen, 17 einfache Walzenstraßen, 20 Doppelfstraßen und 37 Scheren. Die Betriebskraft bestand aus 36 (1915: 36) Dampfmaschinen mit 5150 (5150) Pferdekraften, sowie aus 5 Turbinen mit zusammen 448 Pferdekraften und 6 Elektromotoren mit zusammen 498 Pferdekraften.

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	
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
1916	644	66	710	944 472

Gegenüber dem Vorjahre ist somit die Zahl der Arbeiter um  $61 = 9,4\%$  gestiegen. Die Jahresdurchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 1915 und 1914 keinen Zweck.

An Steinkohlen wurden 31 177 t gegen 29 296 t im Vorjahre verbraucht.

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

	Verbrauch an Rohzink	Produktion		Summe
		Zinkbleche	Blei	
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
1916	27 333	26 399	282	26 681

Der Geldwert der Produktion betrug in Mark:

	Zinkbleche	Blei	Summe
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
1916	18 819 020	151 602	18 970 702

Der Durchschnittswert der Tonne Zinkblech stellte sich in

1911 auf 511,41 M	1914 auf 443,37 M
1912 „ 534,78 „	1915 „ 596,34 „
1913 „ 464,65 „	1916 „ 712,87 „

Gegenüber dem Vorjahre ist somit in 1916 die Produktion an Zinkblechen um 3634 t =  $12,1\%$  gefallen; der Geldwert dieser Produktion ist um 909 012 M =  $5,1\%$  und der Durchschnittswert der Tonne Zinkblech um 116,53 M =  $19,5\%$  gestiegen.

### XIII. Blei- und Silberhüttenbetrieb.

Die beiden oberschlesischen Blei- und Silberhütten besaßen in 1916 7 (in 1915 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) sonstige Betriebskräfte mit 185 (185) Pferdekraften vorhanden.

An Koks und Kohlen wurden 35 076 t verbraucht gegen 26 109 t in 1915.

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	
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
1916	628 *)	135	763 *)	908 355

Gegenüber dem Vorjahre hat somit die Zahl der Arbeiter um  $240 = 45,9\%$  zugenommen.

Die Jahres-Durchschnittslöhne der einzelnen Arbeiterklassen zu ermitteln und mit denen der Vorjahre zu vergleichen, hat für die Kriegsjahre 1916, 1915 und 1914 keinen Zweck.

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

	Bleierze	Hochofen- und Zinkblei	Altblei	Summe
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
1916	57 753	425	1123	59 301

Die Produktion betrug:

	Blei t	Glätte t	Silber kg
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
1916	40 562	253	6 846

Der Geldwert der Produktion in M betrug:

	Blei	Glätte	Silber	Summe
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
1916	24 864 676	181 930	794 338	25 840 944

\*) Einschließlich 32 Kriegsgefangene.

Das ergibt einen durchschnittlichen Wert in M:

	Blei und Glätte für die t	Silber für das kg
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
1916	613,66	116,03

Gegenüber dem Vorjahr hat somit in 1916 die Produktion an Blei und Glätte um 11 905 t = 41,2% zugenommen, die an Silber um 125 kg = 1,8% abgenommen. Der Gesamtwert der Produktion nahm gegen das Vorjahr um 9 341 413 M = 56,6% zu. Der Durchschnittswert der Tonne Blei und Glätte stieg um 63,40 M = 11,5%, und der für das kg Silber um 31,18 M = 36,7%.

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	
1907	172 036	1912	197 062
1908	182 106	1913	199 375
1909	189 305	1914	188 873
1910	189 817	1915	173 381
1911	191 795	1916	216 301

Diese Arbeiter empfingen an Löhnen:

im Jahre	M	im Jahre	M
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
1911	205 294 411	1916	292 653 156

## Zusammenstellung der Hauptzahlen der Statistik für das Jahr 1916.

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	134 967	193 287 548	Steinkohlen . . . . .	42 066 639	473 413 877
II. Eisenerzgruben	571	350 882	Eisenerze . . . . .	74 014	584 405
III. Zink- und Bleierz- gruben	10 096	11 089 293	Galmei . . . . .	46 165	925 198
			Zinkblende . . . . .	388 728	42 162 758
			Bleierze . . . . .	58 533	13 121 237
			Eisenerze . . . . .	43 657	289 012
			Schwefelkies . . . . .	8 466	147 340
IV. Koksanstalten und Cinderfabriken	5 660	6 737 592	Koks . . . . .	2 468 011	43 896 264
			Cinder . . . . .	180 262	1 261 000
			Teer . . . . .	193 499	5 982 615
			Schwefelsaures Ammoniak . . . . .	39 333	12 979 890
			Benzol . . . . .	33 883	6 364 222
V. Brifettfabriken	515	651 750	Steinkohlenbrifetts . .	719 745	12 349 886
<b>Eisenhütten.</b>					
VI. Hochofenbetriebe	5 495	5 713 314	Roheisen . . . . .	784 047	71 582 179
			Blei . . . . .	39	27 842
VII. Eisen- und Stahl- gießereien	3 752	4 006 858	Ofenbruch usw. . . . .	2 674	253 204
			Gußwaren II. Schmelzung	67 845	12 122 274
			Stahlformguß . . . . .	37 509	14 444 727
VIII. Fluß- und Schweiß- eisenherzeugung, Walzwerksbetriebe	20 052	25 721 306	Stahlformguß . . . . .	61 796	18 498 418
			Halbzeug . . . . .	270 393	39 950 777
			Fertigerzeugnisse der Walzwerke . . . . .	745 968	135 692 738
IX. Verfeinerungsbetriebe	23 919	30 883 093	Erzeugnisse aller Art .	386 318	174 224 091
<b>Zink- und Bleihütten.</b>					
X. Zinkblenderösthütten	2 590	3 307 825	Schwefelsäure, berechnet als 50-grädige Säure	223 418	4 996 139
			Wasserfreie flüssige schweflige Säure . .	2 840	200 000
XI. Rohzinkhütten	7 211	9 050 868	Rohzink . . . . .	122 489	78 457 411
			Zinkstaub . . . . .	2 057	1 168 674
			Blei . . . . .	624	378 854
			Radium . . . . .	57 <sub>1761</sub>	612 888
XII. Zinkblechwalzwerke	710	944 472	Zinkblech . . . . .	26 399	18 819 020
			Blei . . . . .	282	151 682
XIII. Blei- und Silberhütten	763	908 355	Blei . . . . .	40 562	24 864 676
			Glätte . . . . .	253	181 930
			Silber . . . . .	6 <sub>1846</sub>	794 338
	216 301	292 653 156			

\*) Teilweise geschätzt.