

Werk

Titel: V. Bergwerks-, Salinen- und Hütten-Betrieb

Jahr: 1896

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?514401303_1895|log11

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

V. Bergwerks-, Salinen- und Hütten-Betrieb.

(Vierteljahrshefte zur Statistik des Deutschen Reichs 1894. IV.)

Die Nachweise beziehen sich auf Deutschland und das Großherzogthum Luxemburg, das Eisenerze, Roheisen, Gußeisen 2. Schmelzung, Schweiß- und Flußeisen hervorbringt.

Die Angaben über die mittlere Belegschaft beziehen sich, mit wenigen Ausnahmen, nur auf die Hauptbetriebe. Als Hauptbetriebe ohne Förderung sind unter 1. (Bergwerks-Betrieb) diejenigen Werke gezählt, welche in Aus- und Vorrichtung begriffen oder wegen neuer Bauten oder durch Unglücksfälle im Betrieb an der Förderung von absatzfähigen Erzeugnissen verhindert waren. Die zum Theil nicht unbedeutende Belegschaft dieser Werke ist beim Nachweis der mittleren Belegschaft mitgezählt. Als Nebenbetriebe sind solche verzeichnet, die das betreffende Erzeugniß als Nebenprodukt gewannen.

Als Werth ist durchgängig der Verkaufswerth am Ursprungsorte verstanden.

1. Bergwerks-Betrieb.

Jahr	Anzahl der			Mittlere Beleg- schaft Köpfe	Förderung		Anzahl der			Mittlere Beleg- schaft Köpfe	Förderung	
	Hauptbetriebe		Neben- be- triebe		Menge 1 000 Tonnen	Werth 1 000 Mark	Hauptbetriebe		Neben- be- triebe		Menge 1 000 Tonnen	Werth 1 000 Mark
	ohne Förderung	mit Förderung					ohne Förderung	mit Förderung				
	Steinkohlen.						Braunkohlen.					
1884	26	441	2	214 728	57 233,0	298 780	21	639	1	27 422	14 880,0	39 578
85	17	452	1	218 725	58 320,4	302 942	12	633	—	28 186	15 355,1	40 378
86	14	436	2	217 581	58 056,0	300 728	13	625	—	29 668	15 626,0	40 222
87	12	419	2	217 357	60 334,0	311 077	14	611	—	29 408	15 898,0	40 201
88	13	409	—	225 452	65 386,1	341 063	18	605	—	29 630	16 574,0	40 896
1889	12	394	—	239 954	67 342,2	385 080	15	605	—	31 140	17 631,0	44 349
90	17	408	—	262 475	70 237,8	538 044	24	604	—	33 161	19 053,0	49 769
91	23	401	—	283 227	73 715,7	589 518	27	600	—	35 682	20 536,6	54 166
92	16	407	—	289 415	71 372,2	526 979	22	599	—	37 480	21 171,0	58 506
93	17	398	—	290 632	73 852,3	498 395	16	589	—	36 586	21 573,8	55 023
	Steinsalz.						Kalifalze.¹⁾					
1884	2	6	3	683	344,8	1 940	—	6	3	3 552	969,2	10 445
85	3	7	4	858	377,5	1 955	1	6	4	4 133	920,0	11 130
86	2	7	4	1 062	444,4	2 151	1	7	6	4 803	945,3	11 275
87	2	7	6	817	405,4	1 862	1	7	5	5 343	1 080,1	12 846
88	2	8	4	752	414,6	1 816	1	7	6	5 475	1 235,3	14 914
1889	2	9	5	791	544,0	2 255	1	7	8	5 413	1 185,7	15 133
90	1	11	5	1 057	557,1	2 473	1	8	7	5 556	1 274,0	16 505
91	1	10	6	944	666,8	2 979	1	9	8	5 955	1 371,3	17 893
92	—	10	7	866	662,0	2 832	3	8	5	5 615	1 351,1	17 952
93	—	10	6	919	669,1	2 944	3	10	8	6 165	1 526,2	20 672

¹⁾ Kainit und andere Kali-Rohsalze.

Jahr	Anzahl der			Mittlere Beleg- schaft Köpfe	Förderung		Anzahl der			Mittlere Beleg- schaft Köpfe	Förderung														
	Hauptbetriebe		Neben- betriebe		Menge 1 000 Tonnen	Werth 1 000 Mark	Hauptbetriebe		Neben- betriebe		Menge 1 000 Tonnen	Werth 1 000 Mark													
	ohne Förderung	mit Förderung		ohne Förderung			mit Förderung																		
Eisenerze.													Ziniferze.												
1884	154	747	42	38 914	9 005,8	37 543	8	58	51	12 790	632,0	7 819	1884	61	69	50	17 514	162,8	15 740	15	14	69	15 326	593,3	18 147
85	102	683	48	36 072	9 157,0	33 914	7	59	49	13 380	680,6	7 647	85	57	62	54	15 391	157,0	15 093	11	10	72	16 043	621,4	19 255
86	92	586	43	32 137	8 485,8	29 643	9	58	47	13 663	705,2	7 722	86	49	53	52	14 129	158,5	15 919	10	9	69	14 154	495,7	14 415
87	104	568	47	32 969	9 351,1	34 005	6	54	48	13 626	900,7	10 022	87	54	56	53	14 344	157,6	15 923	7	8	74	14 094	507,6	14 552
88	145	622	41	36 009	10 664,3	39 961	10	52	49	13 778	667,8	13 747	88	67	62	55	15 126	161,8	16 684	16	10	81	14 564	530,0	17 519
1889	138	675	45	37 762	11 002,2	46 468	13	54	52	14 344	708,8	17 690	1889	71	66	49	15 083	169,6	17 730	14	10	65	15 195	573,3	18 199
90	181	708	47	38 837	11 406,1	47 829	17	62	41	15 099	759,4	23 416	90	75	65	53	14 453	168,2	18 098	15	8	69	15 212	596,1	20 167
91	154	632	49	35 390	10 657,5	39 408	10	58	42	15 321	793,5	24 954	91	89	66	55	14 807	159,2	16 656	15	9	70	15 360	587,6	20 865
92	133	569	41	36 032	11 539,1	41 280	15	61	41	15 727	800,2	21 221	92	103	61	53	14 455	163,4	14 687	14	10	65	14 573	567,7	20 514
93	99	520	41	34 845	11 457,5	39 801	24	58	37	15 107	787,0	14 291	93	91	66	49	13 970	168,4	14 144	18	13	62	13 944	585,0	18 123
Stleirze.													Kupfererze.												
Silber- und Golderze.													Schwefelkies, Vitriol- und Mauererze.												
1884	37	20	2	6 475	25,2	4 819	2	17	21	845	163,0	1 334	1884	37	20	2	6 475	25,2	4 819	2	17	21	845	163,0	1 334
85	22	22	3	6 208	24,6	4 290	1	17	20	648	123,4	978	85	22	22	3	6 208	24,6	4 290	1	17	20	648	123,4	978
86	23	19	1	6 847	21,2	4 478	2	17	24	565	116,2	907	86	23	19	1	6 847	21,2	4 478	2	17	24	565	116,2	907
87	23	19	1	6 489	25,7	4 178	2	15	23	529	101,7	776	87	23	19	1	6 489	25,7	4 178	2	15	23	529	101,7	776
88	18	20	2	6 204	20,4	4 069	2	16	30	470	110,0	853	88	18	20	2	6 204	20,4	4 069	2	16	30	470	110,0	853
1889	15	18	3	6 024	22,3	4 042	4	16	22	517	118,1	897	1889	15	18	3	6 024	22,3	4 042	4	16	22	517	118,1	897
90	10	19	2	6 053	21,4	4 584	2	17	25	522	123,7	1 015	90	10	19	2	6 053	21,4	4 584	2	17	25	522	123,7	1 015
91	16	16	4	5 895	22,6	4 607	5	18	26	571	130,7	964	91	16	16	4	5 895	22,6	4 607	5	18	26	571	130,7	964
92	13	17	3	5 572	17,5	3 642	2	19	25	517	118,2	872	92	13	17	3	5 572	17,5	3 642	2	19	25	517	118,2	872
93	16	13	2	5 258	18,8	3 099	3	15	23	545	122,1	880	93	16	13	2	5 258	18,8	3 099	3	15	23	545	122,1	880
Anderer Bergwerks-Erzeugnisse.¹⁾													Summe aller Bergwerks-Erzeugnisse.												
1884	13	135	32	2 510	66,3	2 127	339	2 152	276	340 759	84 077,2	438 272	1884	13	135	32	2 510	66,3	2 127	339	2 152	276	340 759	84 077,2	438 272
85	39	149	28	2 750	78,2	2 294	272	2 100	283	342 394	85 817,0	439 876	85	39	149	28	2 750	78,2	2 294	272	2 100	283	342 394	85 817,0	439 876
86	20	137	34	2 584	98,0	3 087	235	1 954	282	337 193	85 153,8	430 547	86	20	137	34	2 584	98,0	3 087	235	1 954	282	337 193	85 153,8	430 547
87	17	140	31	2 658	110,5	3 364	242	1 904	290	337 634	88 873,0	448 806	87	17	140	31	2 658	110,5	3 364	242	1 904	290	337 634	88 873,0	448 806
88	21	124	34	2 538	101,0	3 185	313	1 935	302	349 998	95 866,2	494 707	88	21	124	34	2 538	101,0	3 185	313	1 935	302	349 998	95 866,2	494 707
1889	19	108	36	2 673	116,3	3 257	304	1 962	285	368 896	99 414,1	555 100	1889	19	108	36	2 673	116,3	3 257	304	1 962	285	368 896	99 414,1	555 100
90	27	118	31	2 914	124,6	3 746	370	2 028	280	395 339	104 322,3	725 646	90	27	118	31	2 914	124,6	3 746	370	2 028	280	395 339	104 322,3	725 646
91	21	128	36	2 833	120,6	3 691	362	1 947	296	415 985	108 762,1	775 701	91	21	128	36	2 833	120,6	3 691	362	1 947	296	415 985	108 762,1	775 701
92	23	117	40	2 651	120,6	3 210	344	1 878	280	422 903	107 884,5	711 695	92	23	117	40	2 651	120,6	3 210	344	1 878	280	422 903	107 884,5	711 695
93	29	109	35	2 579	121,5	2 942	316	1 801	263	420 550	110 882,6	670 314	93	29	109	35	2 579	121,5	2 942	316	1 801	263	420 550	110 882,6	670 314

¹⁾ Hierzu gehören: Graphit, Asphalt, Erdöl, Bittersalz, Borazit, Zinnerze, Quecksilbererze, Kobalt-erze, Nickel-erze, Antimonerze, Arseniterze, Manganerze, Wismutherze, Uranerze und Wolframerze.

2. Gewinnung von Salzen aus wässriger Lösung.

Jahr	Zahl der betriebenen Werke		Mittlere Belegschaft	Gewinnung		Zahl der betriebenen Werke		Mittlere Belegschaft	Gewinnung		
	Hauptbetriebe	Nebenbetriebe		Menge 1 000 Tonnen	Werth 1 000 Mark	Hauptbetriebe	Nebenbetriebe		Menge 1 000 Tonnen	Werth 1 000 Mark	
	Roehsalz.				Chlorkalium.						
1884	68	7	3 266	464,0	12 312	23	2	2 133	116,4	15 610	
85	71	6	3 348	461,3	11 751	23	4	2 081	107,2	14 676	
86	71	7	3 406	479,5	11 788	23	4	2 132	114,1	15 267	
87	68	11	3 374	484,1	11 434	23	4	2 318	128,2	17 170	
88	68	8	3 345	496,4	10 663	22	4	2 559	142,7	18 360	
1889	72	8	3 305	492,5	11 977	22	3	2 448	134,0	16 790	
90	71	9	3 303	492,6	13 286	23	2	2 652	137,0	17 735	
91	71	8	3 301	503,4	13 422	22	3	2 470	129,5	17 129	
92	70	8	3 320	504,7	13 843	22	3	2 384	124,0	16 426	
93	70	9	3 263	504,5	13 977	22	3	2 526	137,2	17 305	
Audere Salze.¹⁾				Summe aller Salze.							
1884	17	62	590	149,8	8 615	108	71	5 989	731,1	36 537	
85	26	65	629	166,6	9 859	120	75	6 038	735,1	36 286	
86	29	62	621	168,7	8 853	123	73	6 159	762,3	35 908	
87	25	66	804	170,8	9 669	116	81	6 496	783,1	38 273	
88	28	65	607	167,5	10 348	118	77	6 511	806,6	39 371	
1889	28	65	659	188,0	10 945	122	76	6 412	814,5	39 712	
90	26	63	722	187,7	10 763	120	74	6 677	817,3	41 784	
91	29	62	808	201,2	12 072	122	73	6 579	834,1	42 623	
92	29	68	675	184,1	10 511	121	79	6 379	812,8	40 780	
93	29	64	696	190,2	10 572	121	76	6 485	831,9	41 854	

3. Hütten-Betrieb.

Jahr	Roheisen ¹⁾			Zinn.						
	(Näheres siehe unter 4. Hochofen-Betrieb.)	Menge 1 000 Tonnen	Werth 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werth 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werth 1 000 Mark			
1884	126	7	23 114	3 600,6	172 640	31	3	8 819	125,3	34 103
85	121	4	22 768	3 687,4	160 947	30	2	9 034	129,1	33 860
86	113	6	21 470	3 528,7	142 266	29	2	8 919	130,9	34 521
87	104	6	21 432	4 024,0	166 443	28	3	8 355	130,5	36 597
88	105	6	23 046	4 337,1	191 320	29	3	8 784	133,2	43 624
1889	102	6	23 985	4 524,6	217 371	29	3	8 963	136,0	49 335
90	102	6	24 846	4 658,5	267 580	28	3	9 271	139,3	62 393
91	102	7	24 773	4 641,2	232 428	28	3	9 586	139,4	62 557
92	109	—	24 325	4 937,5	229 296	28	3	9 599	139,9	55 062
93	103	—	24 201	4 986,0	216 326	28	3	9 601	143,0	47 286
Wci (einschl. Raufglatte).				Kupfer (einschl. Schwarzkupfer u. Kupferstein).						
1884	13	21	2 462	99,7	21 246	11	7	3 225	18,4	21 984
85	13	21	2 580	97,3	20 271	9	7	3 163	20,3	20 263
86	13	20	2 617	96,4	22 997	9	10	3 029	19,7	16 802
87	13	21	2 739	99,4	23 539	8	13	3 049	20,6	17 768
88	14	22	2 915	101,6	26 011	9	13	3 098	22,0	31 069
1889	14	20	2 976	104,5	26 512	9	9	3 283	24,4	27 655
90	14	18	3 050	105,8	26 686	9	10	3 495	25,2	29 147
91	13	18	2 983	98,7	24 056	8	12	3 482	24,7	27 996
92	13	17	2 844	101,2	21 354	9	10	3 616	25,4	24 857
93	13	17	2 702	98,2	19 210	9	12	3 725	24,9	23 705

¹⁾ Hierzu gehören: Chlor-magnesium, Glaubersalz, schwefelsaures Kali, schwefelsaure Kalimagnesia, schwefelsaure Magnesia, schwefelsaure Thonerde, Alaun.

Jahr	Zahl der betriebenen Werke		Mittlere Belegschaft	Gewinnung		Zahl der betriebenen Werke		Mittlere Belegschaft	Gewinnung		
	Hauptbetriebe	Nebenbetriebe		Menge	Werth 1 000 Mark	Hauptbetriebe	Nebenbetriebe		Menge	Werth 1 000 Mark	
				Köpfe						Köpfe	
Silber.											
Tonnen											
1884	6	14	1 949	248,1	37 056	—	6	—	555	1 551	
85	7	15	2 121	309,4	44 138	—	9	—	1 378	3 855	
86	7	16	2 215	319,6	42 708	—	9	—	1 065	2 974	
87	7	16	2 272	367,6	48 158	—	10	—	2 251	6 281	
88	7	17	2 362	406,6	51 476	—	10	—	1 793	5 004	
1889	7	16	2 451	403,0	50 813	—	10	—	1 958	5 465	
90	7	17	2 466	402,0	56 151	—	10	—	1 855	5 162	
91	7	16	2 504	444,0	58 998	—	11	—	3 077	8 568	
92	8	15	2 499	489,4	57 229	—	17	—	3 859	10 736	
93	8	16	2 517	449,3	47 065	—	15	—	3 074	8 553	
Gold.											
Kilogramm											
1884	6	14	1 949	248,1	37 056	—	6	—	555	1 551	
85	7	15	2 121	309,4	44 138	—	9	—	1 378	3 855	
86	7	16	2 215	319,6	42 708	—	9	—	1 065	2 974	
87	7	16	2 272	367,6	48 158	—	10	—	2 251	6 281	
88	7	17	2 362	406,6	51 476	—	10	—	1 793	5 004	
1889	7	16	2 451	403,0	50 813	—	10	—	1 958	5 465	
90	7	17	2 466	402,0	56 151	—	10	—	1 855	5 162	
91	7	16	2 504	444,0	58 998	—	11	—	3 077	8 568	
92	8	15	2 499	489,4	57 229	—	17	—	3 859	10 736	
93	8	16	2 517	449,3	47 065	—	15	—	3 074	8 553	
Zinn.											
Tonnen											
1884	3	—	3	95,6	160	60	12	3 242	345,1	14 787	
85	4	1	3	107,3	195	60	15	3 852	343,3	13 468	
86	3	—	7	79,0	172	65	10	3 698	352,7	12 666	
87	2	—	8	65,6	148	66	10	4 376	382,0	12 726	
88	3	—	5	83,5	187	65	10	4 177	398,8	13 473	
1889	3	—	12	63,3	120	64	12	4 463	429,7	14 125	
90	2	—	8	63,9	123	63	10	3 721	464,0	15 316	
91	2	2	28	287,5	525	61	10	3 604	467,6	16 075	
92	2	1	40	684,1	1 240	61	10	3 622	488,0	14 864	
93	3	—	54	951,4	1 397	61	11	3 730	522,8	15 763	
Schwefelsäure. 1)											
1000 Tonnen											
1884	3	—	3	95,6	160	60	12	3 242	345,1	14 787	
85	4	1	3	107,3	195	60	15	3 852	343,3	13 468	
86	3	—	7	79,0	172	65	10	3 698	352,7	12 666	
87	2	—	8	65,6	148	66	10	4 376	382,0	12 726	
88	3	—	5	83,5	187	65	10	4 177	398,8	13 473	
1889	3	—	12	63,3	120	64	12	4 463	429,7	14 125	
90	2	—	8	63,9	123	63	10	3 721	464,0	15 316	
91	2	2	28	287,5	525	61	10	3 604	467,6	16 075	
92	2	1	40	684,1	1 240	61	10	3 622	488,0	14 864	
93	3	—	54	951,4	1 397	61	11	3 730	522,8	15 763	
Anderer Hütten-Erzeugnisse. 2)											
1000 Tonnen											
1884	19	68	507	21,3	7 363	269	138	43 321	4 210,8	310 890	
85	22	68	520	20,0	6 804	266	142	44 041	4 297,9	303 801	
86	17	69	447	19,8	6 734	256	142	42 402	4 148,6	281 840	
87	15	79	513	21,2	7 066	243	158	42 744	4 679,0	318 726	
88	19	84	518	23,5	6 830	251	165	44 905	5 016,7	368 994	
1889	20	82	582	24,4	8 701	248	158	46 715	5 244,0	400 097	
90	15	80	638	25,7	9 765	240	154	47 495	5 418,9	472 323	
91	20	70	667	25,3	9 508	241	149	47 627	5 397,7	440 711	
92	27	63	722	26,1	9 726	257	136	47 267	5 719,4	424 364	
93	21	70	724	26,9	10 066	246	144	47 254	5 803,1	389 371	

1) Englische Schwefelsäure und rauchendes Vitriolöl.

2) Hierzu gehören: Quecksilber, Nickel, Blausäurewerkstoffe, Cadmium, Zinnas, Wismuth, Antimon, Mangankupfer, Uranpräparate, Arsenikalien, Selen, Schwefel, Vitriole und Farbenerden.

4. Hochofen-Betrieb.

Jahr	In Hochofenwerken	waren Hochofen		Betriebsdauer der Hochofen Wochen	Mittlere Belegschaft Köpfe	Verhüttete Rohstoffe (Erze, Schlacken, Zuschläge) 1000 Tonnen	Erzeugtes Roheisen:			
		vorhanden	in Betrieb				Masseln zur Gießerei		Masseln zur Flußeisen-Bereitung	
							Menge 1000 Tonnen	Werth 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Werth 1000 Mark
1884	133	308	252	11 071	23 114	11 246,0	379,2	20 304	1 210,4	59 501
85	125	298	229	10 758	22 768	11 325,0	446,7	21 213	1 300,2	57 781
86	119	285	215	9 445	21 470	10 470,2	399,7	17 402	1 494,4	61 289
87	110	271	212	10 011	21 432	12 057,4	489,1	22 499	1 732,5	71 432
88	111	271	211	10 103	23 046	12 952,0	597,9	27 858	1 794,8	78 787
1889	108	264	213	10 436	23 985	13 452,3	610,9	32 842	1 965,4	92 115
90	108	268	222	10 480	24 846	14 085,9	619,9	39 086	2 135,8	120 355
91	109	270	218	10 322	24 773	13 804,4	703,0	40 350	2 337,2	114 086
92	109	266	215	10 103	24 325	14 421,5	712,1	37 446	2 689,9	119 966
93	103	263	204	9 747	24 201	14 259,7	739,7	36 563	2 831,6	118 612

Jahr	Erzeugtes Roheisen:						Gesamt-Erzeugung von Roheisen	
	Masseln zur Schweiß-Eisen-Bereitung		Gußwaaren erster Schmelzung		Bruch- und Waf-Eisen		Menge 1000 Tonnen	Werth 1000 Mark
	Menge 1000 Tonnen	Werth 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Werth 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Werth 1000 Mark		
1884	1 960,4	87 262	35,3	4 737	15,3	836	3 600,6	172 640
85	1 885,8	76 109	40,1	5 080	14,6	764	3 687,4	160 947
86	1 590,8	58 834	30,2	4 032	13,6	709	3 528,7	142 266
87	1 756,1	68 023	31,4	3 825	14,9	664	4 024,0	166 443
88	1 898,1	80 100	30,4	3 842	15,9	733	4 337,1	191 320
1889	1 905,3	87 976	29,3	3 756	13,7	682	4 524,6	217 371
90	1 862,9	103 844	32,8	3 880	8,0	415	4 658,5	267 580
91	1 553,8	73 100	37,0	4 362	10,2	530	4 641,2	232 428
92	1 491,6	67 661	34,2	3 741	9,7	482	4 937,5	229 296
93	1 370,3	57 081	34,7	3 607	9,7	463	4 986,0	216 326

5. Eisengießerei-Betrieb.

Jahr	Zahl der betriebenen Werke ¹⁾	Mittlere Belegschaft Köpfe	Ver-schmolzenes Roheisen und Alt-Eisen 1000 Tonnen	Erzeugte Gußwaaren zweiter Schmelzung:					
				Geschirrguß		Röhren		Sontige Gußwaaren	
				Menge 1000 Tonnen	Werth 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Werth 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Werth 1000 Mark
1884	1 069	45 726	788,1	44,3	8 960	90,2	12 155	564,4	102 295
85	1 072	46 161	761,2	50,7	10 039	85,6	10 106	537,6	94 184
86	1 075	45 813	813,2	52,4	9 913	106,8	11 742	545,0	92 060
87	1 097	48 668	871,4	59,7	11 018	104,0	11 385	599,8	100 257
88	1 099	53 326	965,3	61,4	11 883	116,2	13 029	660,6	112 744
1889	1 119	59 437	1 137,2	68,7	14 226	136,9	17 012	784,0	141 679
90	1 148	63 960	1 181,3	73,3	15 200	142,1	19 614	811,9	151 778
91	1 160	62 743	1 184,7	68,5	13 356	157,4	19 198	794,4	142 707
92	1 193	61 293	1 172,5	63,6	12 140	166,6	19 440	781,2	134 403
93	1 221	63 552	1 234,5	65,0	11 582	188,0	22 547	797,3	140 886

¹⁾ Es sind hier nicht zur Nachweisung gelangt im Jahre 1884: 35 Werke, 1885: 37 Werke, 1886: 35 Werke, 1887: 27 Werke, 1888: 33 Werke, 1889: 34 Werke, 1890: 30 Werke, 1891: 31 Werke, 1892: 39 Werke, 1893: 39 Werke, weil Angaben über die Betriebs-Verhältnisse nicht zu erlangen waren.

6. Schweißisen-Betrieb.

Jahr	Zahl der betriebenen Werke ¹⁾	Mittlere Belegschaft	Verarbeitetes Eisen 1000 Tonnen	Erzeugnisse aus Schweißisen und Schweißstahl:					
				Rohsluppen und Rohschienen zum Verkauf		Cementstahl zum Verkauf		Eisenbahn-Schienen und Schienen-Befestigungsteile	
				Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark
1884	321	57 449	2 158,4	101,4	8 370	0,3	102	9,0	1 247
85	313	54 114	2 055,2	91,8	6 943	0,4	59	23,6	3 138
86	303	50 965	1 891,6	51,3	3 529	0,2	24	13,3	1 707
87	286	52 786	2 160,4	75,6	5 082	0,2	22	9,8	1 225
88	270	51 779	2 205,3	85,0	6 255	0,6	97	21,3	2 806
1889	261	53 536	2 332,1	75,0	6 405	0,6	89	23,4	3 110
90	255	53 970	2 194,2	71,0	6 843	0,5	83	11,2	2 059
91	250	49 596	2 014,0	68,0	5 517	0,2	44	8,2	1 262
92	246	45 989	1 885,3	83,7	6 540	0,4	66	7,4	1 034
93	218	40 342	1 586,4	94,1	6 761	1,7	279	11,7	1 684
Erzeugnisse aus Schweißisen und Schweißstahl:									
Eiserne Bahnschwellen und Schwellen-Befestigungsteile		Rollendes Eisenbahn-Material (Achsen, Räder, Radreifen u.)		Handelstahl (Flachstahl, Baueisen, Profilstahl)		Platten und Bleche außer Weißblech			
Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark
1884	34,4	4 212	13,5	2 811	881,8	104 740	252,0	45 576	
85	27,7	3 324	9,2	1 916	820,8	88 601	246,0	38 462	
86	21,4	2 519	10,7	2 103	840,7	82 818	231,3	33 053	
87	27,0	3 020	7,5	1 608	1 015,1	104 723	246,9	35 443	
88	21,6	2 440	8,2	1 760	1 036,3	116 600	239,4	36 123	
1889	15,7	1 852	8,0	2 196	1 108,7	136 441	248,7	43 777	
90	16,2	2 223	15,6	3 016	1 027,4	142 247	231,3	44 889	
91	24,0	2 891	7,8	1 798	973,0	120 202	206,6	33 494	
92	13,0	1 654	7,5	1 655	887,3	101 869	177,7	26 653	
93	3,4	445	6,8	1 599	807,0	90 690	118,5	17 774	
Erzeugnisse aus Schweißisen und Schweißstahl:									
Weißblech		Draht		Röhren		Andere verkäufliche Eisen- und Stahlforten			
Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark	Menge 1000 Tonnen	Wert 1000 Mark
1884	9,0	4 081	222,0	29 028	10,0	2 695	55,3	11 850	
85	4,0	1 943	220,8	26 311	12,2	2 738	47,6	9 942	
86	4,0	1 811	188,2	21 022	14,2	3 516	39,4	7 874	
87	2,0	1 139	185,0	20 061	17,5	4 009	37,4	8 628	
88	0,6	177	176,3	19 587	20,0	4 775	35,1	8 149	
1889	—	—	216,0	25 383	10,3	2 975	41,7	10 870	
90	—	—	122,0	16 188	15,5	4 140	47,5	12 757	
91	—	—	124,8	15 687	15,3	4 001	52,0	11 673	
92	0,7	92	124,1	14 273	16,0	4 014	45,5	10 911	
93	—	—	57,7	6 553	23,3	5 507	48,8	10 205	

¹⁾ Es sind hier nicht zur Nachweisung gelangt 1884: 2 Werke, 1885: 2 Werke, 1886: 3 Werke, 1887: 1 Werk, 1888: 2 Werke, 1889: 2 Werke, 1890: 2 Werke, 1891: 2 Werke, 1892: 3 Werke, 1893: 2 Werke, weil Angaben über Betriebs-Verhältnisse nicht zu erlangen waren.

7. Flußeisen-Betrieb.

Jahr	Zahl der Betriebe (Werke ¹⁾)	Mittlere Belegschaft Köpfe	Verarbeitetes Eisen 1 000 Tonnen	Erzeugnisse aus Flußeisen und Flußstahl:					
				Halbfabrikate (Ingots, Brammen, Billets, Platten zc.)		Eisenbahn-Schienen und Schienen-Befestigungstheile		Eiserne Bahnschwellen und Schwellen-Befestigungstheile	
				Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark
1884	82	29 019	1 502,0	276,0	27 273	400,2	50 443	81,7	9 782
85	84	30 480	1 561,4	308,3	26 091	422,3	47 449	73,4	8 522
86	90	34 080	1 805,6	421,8	32 281	391,6	43 661	65,1	7 291
87	94	36 740	2 191,6	574,5	43 610	456,2	47 404	74,2	7 908
88	101	42 256	2 385,1	564,1	47 200	435,2	46 511	102,0	10 889
1889	111	48 371	2 697,9	670,0	58 150	427,0	48 518	96,3	10 823
90	115	52 823	2 921,0	618,3	59 556	559,7	72 436	129,6	15 893
91	117	57 929	3 366,0	721,5	61 925	596,2	71 070	138,5	16 083
92	122	61 092	3 641,9	779,5	61 582	535,5	59 314	116,8	12 739
93	139	65 944	4 034,9	931,6	69 562	483,2	50 504	150,1	15 121
Erzeugnisse aus Flußeisen und Flußstahl:									
Rollendes Eisenbahn-Material (Achsen, Räder, Radreifen zc.)		Handelseisen (Façoneisen, Baueisen, Profileisen)		Platten und Bleche außer Weißblech		Weißblech			
Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark
1884	60,2	13 674	35,4	4 889	24,2	5 589	.	.	.
85	53,0	11 107	56,6	6 532	40,8	8 773	.	.	.
86	57,2	10 700	69,2	7 382	69,9	12 491	.	.	.
87	65,4	13 181	111,9	12 439	88,8	13 653	(² 13,8	(² 4 737	.
88	80,7	17 298	191,6	21 739	140,6	21 722	17,6	6 471	.
1889	94,1	21 419	280,6	34 651	194,0	33 423	22,3	7 791	.
90	92,5	24 719	307,9	42 085	186,3	34 886	21,3	8 176	.
91	116,8	26 656	361,7	43 033	218,6	34 037	23,5	8 298	.
92	90,9	20 098	515,2	52 136	252,6	37 701	26,8	8 878	.
93	80,0	16 652	694,6	67 335	309,4	43 561	27,4	8 740	.
Erzeugnisse aus Flußeisen und Flußstahl:									
Draht		Röhren		Kriegsmaterial aller Art (Geschütze, Geschosse zc.)		Andere verkäufliche Eisen- und Stahlorten			
Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark	Menge 1 000 Tonnen	Werbh 1 000 Mark
1884	186,2	22 993	—	—	7,9	12 130	66,8	20 856	
85	174,3	20 863	—	—	8,3	11 087	65,0	17 443	
86	221,8	24 652	0,0	7	8,5	11 136	71,2	19 232	
87	259,6	28 131	0,0	10	11,7	14 987	82,4	20 106	
88	235,1	25 837	0,0	3	8,6	10 635	87,2	21 476	
1889	183,3	21 002	5,1	1 433	11,9	14 634	110,0	28 068	
90	217,3	28 214	7,5	2 166	10,2	12 760	81,4	27 893	
91	277,8	33 117	9,0	2 358	11,2	13 332	87,9	27 308	
92	313,0	35 107	9,4	1 871	19,9	23 405	96,6	24 100	
93	394,7	40 494	8,3	1 813	15,0	17 252	69,0	19 758	

¹⁾ Es sind hier nicht zur Nachweisung gelangt 1884: 1 Werk, 1885: 2 Werke, 1886: 2 Werke, 1887: 1 Werk, 1892: 1 Werk, weil Angaben über die Betriebs-Verhältnisse nicht zu erlangen waren.

²⁾ Die Erzeugung von Weißblech aus Flußeisen ist 1887 zum ersten Male besonders zur Nachweisung gebracht. In den früheren Jahren ist Weißblech aus Flußeisen unter »Platten und Bleche aller Art« mit enthalten.