

Bergwerks- und Hütten-

Berg- hauptmannschaft	Verliehene Fläche			Anzahl der Privat- Bergbau- besitzer	Auf einen Privatberg- bau- besitzer entfallen ha	Anzahl d. Freischürfe			Anzahl der Privat- schürfer	Entfallene Freischürfe auf einen Privat- schürfer.	Bruderladen.		
	ärarisch	privat	zusammen			ärarische	private	zusammen			Ein- nahmen	Aus- gaben	Ver- mögens- stand mit Ende 1894
Neusohl	3895,3	5 505,9	9 401,2	65	84,8	152	544	696	47	11,57	991 716	926 606	2 569 179
Budapest	993,8	7 859,7	8 853,5	56	140,3	41	663	704	43	15,00	653 394	493 627	1 776 559
Nagybánya	995,6	2 649,4	3 645,0	161	16,4	25	1272	1297	196	6,49	164 729	151 906	503 037
Oravicza	76,7	9 803,4	9 880,1	26	380,0	—	3047	3047	53	58,00	555 267	723 427	1 828 013
Szepes-Igló	386,2	8 190,9	8 577,1	475	17,2	81	1514	1625	190	8,10	300 003	210 663	929 993
Zalatna	2025,0	12 733,2	14 758,2	472	26,9	692	8794	9486	588	14,95	547 082	484 304	1 552 992
Agram	252,6	13 434,7	13 687,3	47	285,8	—	5016	5016	71	70,64	16 042	9 730	97 073
Zusammen 1894	8625,2	60 177,2	68 802,4	1702	40,4	1091	20 880	21 871	1188	8,40	3 228 233	3 000 263	9 256 846
1893	8372,5	58 525,1	66 897,6	1263	52,9	739	21 875	22 614	1164	19,40	4 036 576	3 702 103	9 016 633
Somit 1894 +	252,7	1 652,1	1 904,8	439	—	—	—	—	24	—	—	—	240 213
" "	—	—	—	—	12,5	—	995	743	—	1,00	808 343	701 840	—

Verliehen waren 1894: 68 802,4 ha, wovon 86 25,2 ha, das ist 12,5% auf das Aerar, und 60 177,2 ha, das ist 87,5%, auf Private entfielen.

Nach Berghauptmannschaften getrennt, vertheilen sich diese Flächen folgendermaassen:
Berghauptmannschaft

Neusohl	9 401,2 ha	= 13,7 %
Budapest	8 853,5 "	= 13,0 "
Nagybánya	3 645,0 "	= 5,3 "
Oravicza	9 880,1 "	= 14,4 "
Szepes-Igló	8 577,1 "	= 12,5 "
Zalatna	14 758,2 "	= 21,5 "
Agram	13 687,3 "	= 19,6 "

Von diesen Flächen entfielen 1417,2 ha, das ist 2,1%, auf Ueberschaaren, 67 385,2 ha, das ist 97,9%, auf Grubenmaassen. Die Vergrößerung der verliehenen

Fläche gegenüber dem Vorjahre betrug 1904,8 ha, das ist 2,8%.

Auf die verschiedenen Bergbauzweige entfallen ver-
liehene Fläche:

Auf Gold- und Silberbergbau	13 439,4 ha	= 19,5 %
" Eisensteinbergbau	12 144,9 "	= 17,5 "
" Kohlenbergbau	39 661,8 "	= 58,0 "
" sonstige Bergbaue	3 546,3 "	= 5,0 "

Die Anzahl der Bergwerkseigentümer betrug 1702; es entfielen somit auf einen Privatbergwerkseigentümer durchschnittlich 40,4 ha verliehene Fläche. Die Anzahl der Bergwerksbesitzer hat sich gegenüber dem Vorjahre um 430 vermehrt.

Die verliehenen Freischürfe vertheilen sich wie folgt:

Berhauptmannschaft.	Anzahl der Freischürfe			Anzahl der Privat- schürfer	Entfallen auf einen Privatschürfer Freischürfe
	ärar.	private	zusammen		
Neusohl	152	544	696	47	11,57
Budapest	41	663	704	43	15,00
Nagybánya	25	1272	1297	196	6,49
Oravicza	—	3047	3047	53	58,00
Szepes-Igló	81	1544	1625	190	8,10
Zalatna	692	8794	9486	588	14,95
Agram	—	5016	5016	7	70,64
zusammen	1091	20 880	21 871	1117	18,40
1893:	739	21 875	22 614	1164	19,40
Somit 1894 mehr	352	—	—	—	—
" weniger	—	995	743	47	1,00

Hienach entfielen 1091 Freischürfe, das ist 4,9% auf das Aerar, und 20 880, das ist 95,1% auf Privat-
unternehmer.

Da die Anzahl der ärarischen Freischürfe gegen-
über dem Vorjahre um 352 zunahm, die Anzahl
der Freischürfe der Privatschürfer dagegen um 995 ab-
nahm, wurden insgesamt um 743 weniger Frei-
schürfe angemeldet; ebenso verminderte sich die Anzahl
der Privatschürfe um 47, und fielen 1894: 18,4 Frei-
schürfe auf einen Schürfer gegenüber 19,4 im Vorjahre.

In den Bezirken der Oraviczaer und der Agramer königl.
Berghauptmannschaft dienen die Freischürfe ausschliess-
lich für Zwecke der Kohlschürfungen, während in den
Bezirken der übrigen Berghauptmannschaften ausserdem
nach Erzen, Steinöl und sonstigen im Sinne des Berg-
gesetzes vorbehaltenen Mineralien geschürft wurde.

In Folge Vergrößerung der verliehenen Flächen
ist auch bei den Maassengebühren eine Vermehrung
wahrnehmbar, während sich, in Folge Abnahme der
Anzahl der Freischürfe, auch bei den Freischurf-Auf-

Production Ungarns 1894.*)

Berghauptmannschaft	Anzahl der		Vorgeschriebene		Freischurfgebühren in Gulden	Werth der Bergwerks- u. Hüttenproduction in Gulden
	Berg- und Hüttenarbeiter	Unfälle	Maassengebühren in Gulden	Bergwerksein- kommensteuer in Gulden		
Neusohl	10 250	185	7 745	71 230	2 835	6 283 427
Budapest	11 548	51	7 696	49 589	2 813	6 921 590
Nagybánya	5 269	12	3 062	10 064	5 036	1 628 228
Oravicza	9 393	327	8 536	24 457	11 923	5 411 116
Szepes-Igló	7 570	79	10 196	53 466	6 500	8 601 960
Zalatna	16 828	40	15 481	43 387	23 831	7 518 807
Agram	1 725	15	11 200	—	20 064	434 673
Zusammen 1894	62 583	710	63 916	253 193	73 002	36 799 801
1893	57 132	538	60 326	229 566	76 792	35 474 491
Somit 1894 +	5 451	172	3 590	23 627	—	1 325 310
" " —	—	—	—	—	3 790	—

sichtsggebühren eine Verminderung zeigt. Es wurden bezahlt an:

Maassengebühren	fl 63 919
Freischurf-Aufsichtsggebühren	„ 73 002
Zusammen	fl 136 921

das ist um fl 177 weniger, als im Vorjahre per fl 137 118.

Die Maassen- und Ueberschaargebühren haben nämlich um fl 3950 zugenommen, die Freischurfaufsichtsggebühren um fl 3790 abgenommen.

Ueber die Anzahl und den Verdienst der Berg- und Hüttenarbeiter gibt nachfolgende Tabelle Aufschluss:

Berghauptmannschaft	Anzahl der Arbeiter							Durchschnittlicher Tagesverdienst der Arbeiter.		
	Männer	Weiber	Kinder	Zusammen				Männer	Weiber	Kinder
				ärarisch	Privat	zusammen	%			
								Gulden		
Neusohl	9 421	120	709	3 744	6 506	10 250	16,3	0,58—1,60	0,24—0,60	0,20—0,55
Budapest	10 589	536	423	446	11 102	11 548	18,4	1 08	0 48	0 46
Nagybánya	4 217	900	152	2 314	2 955	5 269	8,4	0,30—1,20	0,20—0,55	0,20—0,45
Oravicza	7 592	350	1 451	—	9 393	9 393	15,1	1 29	0 45	0 47
Szepes-Igló	6 336	303	921	584	6 986	7 570	12,1	0,80—1,20	0,30—0,50	0,40—0,60
Zalatna	12 843	2 537	1 418	2 802	14 026	16 828	27,0	0,34—1,90	0,32—0,60	0,14—0,60
Agram	1 676	24	25	—	1 725	1 725	2,7	0,60—1,40	0,40—0,60	0,35—0,40
Zusammen 1894	52 674	4 770	5 139	9 890	52 695	62 583	100,0	0,30—1,90	0,20—0,60	0,14—0,66
" 1893	49 944	1 528	5 660	12 454	44 678	57 132	—	0,30—1,90	0,20—0,60	0,20—0,60
Somit 1894 +	2 730	3 242	—	—	8 014	5 451	—	—	—	—
" " —	—	—	521	2 564	—	—	—	—	—	—

Beim Aerar standen somit 15,8%, bei Privaten 84,2% der Arbeiter in Verwendung. Insgesamt waren 84,2% Männer, 7,6% Weiber und 8,2% Kinder in

Arbeit. Die Steigerung in der Anzahl der Arbeiter gegenüber dem Vorjahre beträgt 8,7%.

In nachfolgender Tabelle sind die Verunglückungen der Arbeiter ausgewiesen:

Berghauptmannschaft	Aerarische	Private	Leichte	Schwere	Tödliche	Zusammen
Neusohl	17	168	140	30	15	185
Budapest	5	46	8	21	22	51
Nagybánya	1	11	2	6	4	12
Oravicza	—	327	204	73	50	327
Szepes-Igló	67	12	66	11	2	79
Zalatna	12	28	4	22	14	40
Agram	—	15	5	5	107	15
Zusammen 1894	102	607	429	168	5	709
" 1893	33	505	317	123	112	538
Somit 1894 +	69	102	112	45	98	171
" " —	—	—	—	—	—	—

*) Nach den bány- és koh. lapok, Nr. 23 und 24, 1895.

Es entfallen hienach auf die ärarischen Gruben 14,6%, auf Privatgruben 85,4%; leichte Verletzungen 60,0%, schwere 24,0%, und tödtliche Verunglückungen 16,0%.

Die Anzahl der Unfälle ist gegenüber dem Vorjahre um 24,4% angewachsen, und zwar die leichten Verletzungen um 16% die schweren um 6,4% und

(Schluss folgt.)

die tödtlichen um 1,6%. Auf 1000 Arbeiter entfallen 6,9 leichte, 2,7 schwere und 1,7 tödtliche Verunglückungen. $\frac{2}{3}$ der Unfälle wurden durch Hangendbruch und Sprengarbeit verursacht, die übrigen durch Sturz in den Schacht, Streckenzimmerbruch, Schlagwetter, matte Wetter etc.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von F. Seeland.

Monat November 1895.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		
	7 ^a	2 ^a	9 ^a	Tages-Mittel	Tages-Variation	Pola 9 ^o +	Kremsmünster 9 ^o +	Wien 8 ^o +
	9 ^o + Minuten					Min.	Minuten	
1.	28,0	33,3	29,3	30,2	5,3	43,4	42,53	36,30
2.	28,7	32,7	29,3	30,2	4,0	43,2	43,51	34,13
3.	30,7	34,0	30,0	31,6	4,0	—	41,84	33,37
4.	30,0	33,3	29,3	30,9	4,0	—	41,83	31,30
5.	30,0	32,7	27,3	30,0	5,4	—	43,27	35,43
6.	24,0	32,7	26,0	27,6	8,7	44,0	40,84	34,30
7.	27,3	31,3	27,3	28,6	4,0	44,4	42,18	33,90
8.	28,0	34,0	28,0	30,0	6,0	44,2	43,81	35,23
9.	27,3	31,3	26,7	28,4	4,6	45,2	41,02	33,30
10.	26,7	30,7	30,0	29,1	4,0	43,6	35,95	31,70
11.	30,7	32,0	28,0	30,2	4,0	44,4	37,48	29,53
12.	27,3	31,3	27,3	28,6	4,0	43,5	—	32,80
13.	28,7	32,0	28,7	29,8	3,3	43,4	42,09	28,10
14.	29,3	31,3	29,3	30,0	2,0	44,4	35,26	32,80
15.	30,0	32,7	27,3	30,0	5,4	43,9	38,99	32,67
16.	28,0	30,7	28,0	28,9	2,7	44,6	39,06	32,57
17.	27,3	30,7	27,3	28,4	3,4	44,3	35,66	33,17
18.	28,0	31,3	26,7	28,7	4,6	44,0	40,60	33,00
19.	27,3	30,7	28,0	28,7	3,4	44,3	42,50	33,63
20.	28,7	32,7	27,3	29,6	5,4	44,2	42,15	33,63
21.	28,0	31,3	27,3	28,9	4,0	43,9	40,55	33,03
22.	28,0	31,3	28,0	29,1	3,3	42,7	40,11	33,10
23.	28,7	32,7	27,3	29,6	5,4	42,0	38,27	31,67
24.	29,3	31,3	30,0	30,2	2,0	41,9	38,00	33,83
25.	30,7	32,7	28,0	30,6	4,7	41,4	39,56	32,60
26.	28,7	33,3	27,3	29,8	6,0	41,4	41,63	35,07
27.	28,0	32,7	29,3	30,0	4,7	—	40,75	33,13
28.	30,0	34,6	28,0	30,9	6,6	—	42,11	31,73
29.	28,7	34,0	28,7	30,5	5,3	—	40,01	31,67
30.	29,3	32,0	30,0	30,4	2,7	—	41,27	31,80
Mittel	28,5	32,2	28,2	29,6	4,4	43,6	40,54	32,95

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 29,6'; mit dem Maximum 9° 31,6' am 3. und dem Minimum 9° 27,6' am 6.

Die mittlere Tagesvariation, war 4,4'; mit dem Maximum 8,7' am 6. und das Minimum 2,0' am 14. und 23.

Am 13. abends starkes Nadelschwanken.

Mittheilungen

aus dem Patent-Bureau des königl. geheimen Commissionsrathes F. C. Glaser in Berlin SW., Lindenstrasse 80. I. 1)

(Siehe Nr. 38, S. 507.)

In der Zeit vom 2. bis 30. December 1895 gelangten folgende Patente zur Ertheilung:

Cl. 1. Nr. 85 266. Kaliberrost P. Drost, Zabrze, O. S. Vom 12. Mai 1895 ab.

Cl. 5. Nr. 85 012. Verfahren zum Einbau der Tunnelwandung beim ununterbrochenen Vortrieb des Tunnels. H. Grauel, Berlin N. W. Vom 5. December 1894 ab.

Cl. 7. Nr. 84 937. Blechglühöfen; Zus. z. Pat. 80 396. B. Versen, Dortmund, Vom 12. Februar 1895 ab.

Cl. 10. Nr. 85 152. Briquetierverfahren für Kohlen. E. Natanson und Th. E. Tyborowski, Warschau. Vom 15. Juni 1895 ab.

Cl. 13. Nr. 85 001. Dampfkessel mit Fieldröhren. G. Johann, Witkowitz, Mähren. Vom 14. Mai 1895 ab.

Cl. 13. Nr. 85 074. Stehbolzen für Dampfkessel. F. Triggalez, Nisch. Vom 5. Mai 1895 ab.

Cl. 13. Nr. 85 125. Dampferzeuger mit senkrechten Wasserrohrbündeln. Goepel u. Scheinhütte, Merseburg a. S. Vom 5. Februar 1895 ab.

Cl. 13. Nr. 85 217. Vorrichtung zur Regelung der Speisung von Dampfkesseln. J. J. Thornycroft, Chiswick, Church Wharf, England. Vom 3. November 1894 ab.

Cl. 13. Nr. 85 218. Stehender, mit Ueberhitzer versehener Heizröhrenkessel mit Vorrichtung zur Regelung der Dampfüberhitzung. W. Schmidt, Wilhelmshöhe bei Cassel. Vom 7. März 1895 ab.

Cl. 18. Nr. 84 771. Verfahren zum Härten von Panzerplatten. W. Beardmore, Parkhead, Schottl. Vom 7. Juli 1895 ab.

Cl. 18. Nr. 84 831. Verfahren zum Cementiren von Panzerplatten. A. A. Ackerman, Washington. Vom 10. Februar 1895 ab.

Cl. 24. Nr. 84 756. Kohlenstaubfeuerung. F. de Camp, Berlin. Vom 13. December 1894 ab.

Cl. 24. Nr. 84 757. Rost für Staubkohlenfeuerung etc. mit Dampfzuführung von Poncet'sche Glashüttenwerke, Friedrichshain, N.-L. Vom 6. Jänner 1895 ab.

Cl. 24. Nr. 84 758. Herdfeuerung für flüssige Brennstoffe Ch. H. Bachy, Sirault, Belgien. Vom 17. Jänner 1895 ab.

Cl. 24. Nr. 84 844. Feuerungsanlage. L. Pobeguin, Paris. Vom 31. März 1895 ab.

Cl. 24. Nr. 84 856. Vorrichtung an Unterwindfeuerungen zur selbstthätigen Abstellung der Gebläsevorrichtung und zur Verhütung des Geräusches der Gebläseluft. C. Brebeck, Barmen. Vom 19. Juli 1894 ab.

Cl. 24. Nr. 84 940. Zugregler. K. Hauck, Rumburg. Vom 23. Juni 1895 ab.

Cl. 24. Nr. 85 035. Schutzhohr für Dampfkessel-Feuerrohre. J. Moshack, Berlin. Vom 14. April 1895 ab.

1) Obige Firma ertheilt bereitwilligst Abonnenten dieser Zeitschrift kostenfreie Auskunft über Patent-Angelegenheiten des In- und Auslandes, sofern zeitraubende Arbeiten hiedurch nicht entstehen.

Gegenstandsjahre 123 732, wovon 115 583 beim Bergbau- und 8149 beim Hüttenbetriebe in Verwendung standen. Der durchschnittliche Antheil eines Arbeiters an dem Werthe der Bergwerksproduction stellte sich auf 767 fl (— 10 fl).

Salinenbetrieb. Die Salinen Oesterreichs producirten im Jahre 1894 mit 9860 (— 417) Arbeitern 397 717 *q* (— 29 401 *q*) Steinsalz, 1 784 436 *q* (+ 135 098 *q*) Sudsalz, 512 862 *q* (+ 129 333 *q*) Seesalz und 748 175 *q* (+ 91 645 *q*) Industrialsalz im Gesamtwerthe von 24 660 918 fl (+ 4 220 492 fl) zu

den Monopolpreisen gerechnet. Ausserdem wurden in Kalusz 3500 *q* Kainit in Stücken und 7427 *q* gemahlener Kainit, letzterer im Werthe von 7427 fl erzeugt.

Der Werth der gesammten Bergwerksproduction erhöht sich sonach auf 119 556 782 fl (+ 4 236 802 fl). Die Gesamtzahl der beim Bergbau-, Hütten- und Salinenbetriebe beschäftigten Arbeiter betrug 133 592 (+ 1289), so dass auf einen derselben als Antheil an dem Gesamtwerthe der Production eine Quote von 895 fl (+ 23 fl) entfiel. —b—

Bergwerks- und Hütten-Production Ungarns 1894.

(Schluss von S. 62.)

Der Vermögensstand der Bruderladen Ende 1894 betrug fl 9 256 846 gegen fl 9 016 633 im Vorjahre (+ fl 240 213 = 2,6%). Hievon entfallen auf ärarische Bruderladen fl 4 172 093 (= 45,3%) und auf Privatbruderladen fl 5 084 753 (= 54,7).

Die Einnahmen der Bruderladen waren:

	fl	%
1. Zinsen der Capitalien	376 917,28	= 11,7
2. Beiträge der Arbeiter	1 179 648,33	= 36,8
3. „ „ Werksbesitzer u. Pächter	513 243,92	= 16,—
4. Sonstige Einnahmen	271 175,—	= 8,5
5. Transitorische Einnahmen	887 248,31	= 27,—
Zusammen	3 228 232,85	= 100,—

Die Ausgaben gestalteten sich wie folgt:

	fl	%
1. Provisionen und Abfertigungen der Männer	747 912,45	= 24,9
2. Provisionen und Abfertigungen der Witwen	589 240,33	= 19,6
3. Erziehungsbeiträge der Waisen	64 854,53	= 2,2
4. Krankengelder, Funeralbeiträge	509 447,38	= 16,7
5. Kirchliche und Schulausgaben	22 465,86	= 0,8
6. Unterstützungen	31 067,63	= 1,—
7. Verwaltungsauslagen	47 700,52	= 1,6
8. Sonstige Auslagen	212 029,05	= 7,—
9. Transitorische Auslagen	775 560,24	= 25,8
Zusammen	3 000 263,71	= 100,—

Die Länge der Fördererisenbahnen betrug 1 176 876 *m*, (+ 44 039,8 *m*)*, mit Holzgestänge 280 164 *m* (+ 5111 *m*). Fördermaschinen für Dampftrieb waren 171 (— 11), für Wassertrieb 68 (— 8), für Betrieb mit animalischer Kraft 300 (+ 53). Auch mehrere elektrisch betriebene Förderanlagen wurden im Laufe des Jahres aufgestellt, wie überhaupt die elektrische Kraftübertragung bei allen Zweigen des Berg- und Hüttenwesens, z. B. Wasserhaltungen, Gesteinsbohranlagen etc., immer mehr Anwendung findet.

Die Anzahl der Wasserhaltungsmaschinen mit Dampftrieb betrug 153 (+ 30), mit Wasserkrafttrieb 24 (— 14), animalischem Krafttrieb 16 (+ 9) und für Menschenkraft 66 (— 2).

In Verwendung standen 12 572 (+ 196) Pochstempel, 76 (+ 14) Walzenpaare, 399 (+ 112) Koller-

* Die Ziffern in Klammern beziehen sich auf die Vermehrung oder Verminderung gegen das Vorjahr.

gänge, 864 (+ 10) Stossherde, 422 (— 38) Kehr- und Handherde, 328 (— 52) Plachenherde, 96 continuirlich wirkende Stossherde, 9 Drehherde, 4 Huntingtonmühlen, 9 Frue Vanner-Herde, 9 Backenquetschen, 19 Reibroste, 21 Kohlen-Classirer, 58 Goldwaschbänkehen, 7 Setzsiebe.

Bei den Hütten waren in Betrieb: 70 (— 7) Eisenhochöfen, 19 (— 1) andere Hochöfen, 25 (+ 2) Mittelföfen, 12 (— 11) kleine Oefen, 17 (— 4) Saigeröfen, 15 Abtreibherde, 2 (— 22) Destillationsöfen, 344 (+ 101) Röstöfen, 28 (— 1) Flammöfen, 10 (— 33) Abdampfpfannen, 45 (— 38) Krystallisirungspfannen, 7 Retortenöfen, 24 Amalgamirwerke, 14 Laugwerke, 31 Erzextractionsapparate, 106 Cokesöfen, 24 Verkupferungsapparate, 3 Briquettefabriken, 10 Cupolöfen, 17 Bode'sche Röstöfen, 2 Pilz'sche Rundöfen, 2 elektrolytische Kupfer-Raffineure etc.

Ueber die Menge und den Werth der Bergwerks- und Hüttenproduction gibt nachstehende Tabelle (siehe Seite 70) Aufschluss.

Die Steigerung des Werthes der Production betrug gegenüber dem Vorjahre 3,6%.

Die Productionsverhältnisse bei den einzelnen Bergbauen waren folgende:

1. An der Goldproduction beteiligten sich nach den Gebieten der Berghauptmannschaften hauptsächlich: Berghauptmannschaft Neusohl (Besztercebánya): Schemnitz (ärarisch) 125,3 (+ 31,1) *kg*, Schöpferstollen Hodrus 63,1 (— 26,8) *kg*, Schemnitz St. Michaelstollen 8,5 (— 4,1) *kg*, Finsterortstollen 2,9 (— 3,3) *kg*, Karlschacht Kremnitz 50,6 (+ 12,1) *kg*, Kremnitzer Goldkunsthändler 28,12 (+ 6,7) *kg* und Werk Magurka 10,7 (+ 2,7) *kg*.

Berghauptmannschaft Budapest: Järmay'sche Bergbau in Mätra 5,0 *kg* und durch Waschungen aus der Donau und Mura 11,6 *kg*.

Berghauptmannschaft Nagybánya: Felsöbánya (ärarisch) 42,8 (— 16,8) *kg*, Felsöbánya privat 47,16 (+ 3) *kg*, Nagybánya Kereszthegy 120,5 (+ 6,11) *kg*, Veresviz (ärarisch) 30,4 (+ 1,3) *kg*, Johann Evangelist 17,1 (— 2,1) *kg*, Josef Calasanti 68,2 (+ 24,5) *kg*, Max bei Borpatak 1,9 (+ 4) *kg*, Laposbánya: Sárka-

Benennung des Productes und Gewichtseinheit	Productionsmenge		Durchschnittlicher Einheitspreis am Erzeugungsort.				Werth der Production in Gulden	
	1893	1894	1893		1894		1893	1894
			fl	kr	fl	kr		
Gold kg	2 499,962	2 687,075	1640	—	1640	—	4 059 881,7	4 497 627
Silber g	23 974,823	20 154,659	79	—	60	85	2 161 314,6	1 217 186
Kupfer g	3 433,91	2 707,66	51	60	50	51	174 772,5	135 367
Blei g	25 134,91	21 128,91	13	88	14	04	348 591,1	295 015
Eisenkies g	625 276,—	746 191,50	—	35	—	43	240 886,4	320 970
Braunkohle g	28 778 989,50	31 810 715,40	—	33	—	32	9 394 759,3	10 301 700
Steinkohle g	9 827 982,—	10 373 221,—	—	52,5	—	52,5	5 161 936,8	5 447 201
Briquette g	341 890,—	300 574,—	—	78,9	—	77,9	269 751,2	233 247
Cokes g	31 885,50	102 502,—	—	92	—	86,6	29 337,4	83 767
Frischroheisen g	3 070 625,—	3 121 481,13	3	55	3	58	10 888 426,6	11 216 865
Giessereiroheisen g	160 013,—	178 368,22	7	14	7	84	1 144 429,6	1 397 922
						23		
Rohantimon- und Antimonmetall g	6 118,86	3 852,91	40	—	33	75	240 461,0	124 642
Nickel und Kobalterz g	409,90	245,93	32	—	33	—	12 846,2	8 106
Antimonerz g	1 319,—	12 664,—	4	97	5	75	6 561,7	68 733
Bleiglätte g	4 413,50	6 891,50	17	25	16	71	75 937,0	117 512
Schwefelkohlenstoff g	2 487,—	2 476,—	18	—	18	—	44 766,0	44 568
Schwefelsäure g	42 590,70	40 180,70	2	53	1	42	108 171,8	57 046
Kobalt und Nickellegirung g	339,44	234,35	36	—	40	—	12 219,8	9 374
Metallfarbe g	3 211,04	6 083,31	3	—	2	27	9 638,5	13 853
Eisenvitriol g	8 995,—	7 950,—	1	61	1	—	14 544,1	7 950
Schwefel g	701,—	933,—	8	37	8	37	5 867,4	7 809
Braunstein g	1 249,40	1 951,50	3	—	1	15	3 776,2	2 180
Alaunstein g	9 338,70	6 340,01	—	15	—	19	1 420,7	1 141
In's Ausland exportirtes Eisenerz g	3 141 331,70	2 374 759,—	—	25,6	—	30	806 625,5	751 845
Kupfervitriol g	22,70	14,—	11	13	25	—	256,4	350
Quecksilber g	24,50	18,37	194	53	255	79	4 767,9	4 699
Asphalt und Erdöl g	406 158,00	44 320,13	—	54	5	08	221 533,4	223 791
Löthzinn g	—	30,25	—	—	60	50	—	1 815
Wismuth g	—	280,—	—	—	9	—	—	2 520
							35 474 491,8	36 799 801

bánya 10,0 (— 1,3) kg, Thyrza Michael 16,4 (— 2,3) kg, Kapnik: ärarisch 18,8 (+ 2,3) kg, Rota Anna Nikolaus 38,5 (— 1,8) kg, Misztbánya: Etel 2,1 (— 2,5) kg und Lásposbánya: Isten segits 2,1 kg.

Berghauptmannschaft Zalatna: Bei den Einlösungsämtern Kremnitz inclusive Wien und Budapest wurden eingelöst 2014,7 kg Gold.

2. Silber. In Folge rapiden Fallens des Silberpreises ist der Werth der Silberproduction um 47,6% gesunken, und so betrug 1894 der Werth der Silberproduction 3,3% der Gesamtproduction, gegen 6,2% im Vorjahre.

Ueber 100 kg haben erzeugt: Berghauptmannschaft Neusohl: Oberbieberstollen (ärarisch) 3389,6 (+ 550,2) kg, Hodrus (ärarisch) 150,3 (+ 265,2) kg, Vichrye (ärarisch) 1823,3 (+ 324,7) kg, Michaelistollen 100,9 (— 36,6) kg, Schöpferstollen 4819,8 (— 4201,5) kg, Finsterortstollen 285,9 (— 199) kg, Kremnitzer Goldkunsthändler 1103,7 (+ 3,1) kg.

Berghauptmannschaft Nagybánya: Felsöbánya (ärarisch) 1445,5 (— 378,1) kg, Felsöbánya Középhegy (kleinere Gewerkschaften) 555,0 (— 144,1) kg, Fernezely Josef 144,8 (+ 4,4 kg), Kereszthegy (ärarisch) 282,0 (+ 23,1) kg, Josef Calasanti 186,1 (+ 101,8) kg, Lásposbányaer St. Georg 179,1 (— 123,3) kg, Kapnik (ärarisch) 1874,9 (+ 59,4) kg und Rézbánya (ärarisch) 106,5 (+ 69,1) kg.

Berghauptmannschaft Szepes-Igló: Aranyidka (ärarisch) 2275,8 (— 540,2) kg, eingelöst bei Stefaniehütte in Kluknó 123,3 (— 118,4) kg.

Berghauptmannschaft Zalatna: Eingelöst wurden in Abrudbánya 161,2 (— 23,8) kg, Zalatna 453 (+ 64,2) kg, erzeugt in Oláhlásposbánya 378,6 (— 12,7) kg, O-Radna 287,3 (— 75,5) kg.

3. Kupfer: Die Kupferproduction hat gegenüber dem Vorjahre um 27,5% abgenommen. Die Hauptproduzenten waren: Oberbieberstollen (ärarisch) 436,6 (+ 137,7) g, Öhegy und Urvölgy (ärarisch) 254,9 g, Kapnik (ärarisch) 112,1 g, Järmay in Recski 368,7 (— 45,1) g, Oláhlásposbánya 379,0 (— 208,2) g, Csikszent domokos Balánbánya 287,9 (— 70,1) g, Kluknoer Stefaniehütte 843,5 (— 803,8) g.

4. Blei. Die Hauptproduzenten waren: Oberbieberstollen (ärarisch) 117 25,9 (+ 916,3) g, Michaelistollen 1063,9 (— 396,8) g, Felsöbánya (ärarisch) 5212,4 (— 1897) g, Kapnik 1592,6 (+ 298,1) g und Oláhlásposbánya 377,7 g.

5. Bleiglätte wurde in O-Radna 2241,0 (+ 103,0) g und Schemnitz 2662,5 (+ 388,0) g, erzeugt.

6. Roheisen. Die Steigerung des Werthes der Production beträgt gegenüber dem Vorjahre 4,6%.

Die Hauptproduzenten waren folgende:

Libetbánya (ärarisch)	1 463,6	(+ 703,4)
Graf Waldstein Borossebes	1 055,9	(+ 674,5)

Ujdzéna	280,5	(- 61,2)
Priv. österr.-ung. Staats-Eisenb.-Ges.	71 223,-	(+1171,5)
Kronstädter Bergbau- u. Hüttenverein Ruszkicza	2 756,8	(- 83,2)
Nadrág	6 770,5	(+2752,0)
Graf Schönborn	687,2	(+ 201,6)
Prihradny in Dóhla-rókamező	576,6	(+ 11,5)
Herzog Coburg in Straczena	7 304,5	(+1428,1)
Merény	1 534,0	(+ 292,9)
Prakfalva	1 796,4	(- 360,5)
Krompach-hernád	8 623,3	(+1 790,5)
Jászó	4 000,0	(+ 772,1)
Kassa-hámor	1 318,9	(- 683,4)
Aerarische Eisenwerke im Gebiete der Berghauptmannschaft Szepes-Igló	14 776,0	(- 391,0)
Rimamurány-Salgótarján	78 373,9	(+1483,4)
Heinzelmann in Chisnyóvízi	7 551,5	(+ 217,1)
Herzog Coburg in Vörösvégas	3 236,6	(- 178,5)
Dernő	1 807,5	(- 773,7)
Lucska	3 180,0	(- 193,6)
Graf Andrassy	31 047,0	(-1318,1)
Sárkány Cornel u. Comp. „Concordia“	7 572,0	(- 558,5)
Stadt Dobsina	7 573,8	(- 613,2)
Vajda Hunyad (árarisch)	49 084,2	(+4326,4)
Kronstädter Bergbau- u. Hüttenverein, Pusztakalán	8 006,5	(-2175,2)
Topuskó in Croatien	5 715,2	(+ 122,5)
Beslinacz „	1 041,1	(+ 468,6)

Ausserdem wurden im Ausland exportirt 237,475,9 t, im Werthe von fl 751,845, was 2,0% der Gesamtproduction ausmacht.

7. Steinkohle. Der Werth der Production beträgt 43,6% der Gesamtproduction. Hauptproduzenten waren:

Steinkohle.

Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft in den Fünfkirchner Vasas, Szabo- boles und Somogy	550 017,9	(+62 321,6)
Pester Kohlenwerks- und Ziegelei- actien-Gesellschaft in Szászvár	42 570,0	(- 7210,0)
Oest.-ung. Staatseisenbahn-Gesell- schaft in Anina, Doman Szekul	372 090,2	(-28 621,2)
Gebrüder Guttmann, Drenkova	42 762,5	(+12 584,2)
Wiener Bergwerks-Ges. Victoria	5 641,5	

Braunkohle.

Nagymányok	13 280,0	(+ 2 832,7)
Oest.-ung. Staatseisenb.-Gesell. Mehadia	2 714,7	(- 1 172,3)
Nordung. Kohlen-Actienges. in Báglyas- alja, Mátraszele, Karancsalja und Homokterenne	338 924,2	(-16 516,8)
Salgótarján Kohlenw.-Actiengesell.	963 340,9	(+59 034,2)
Rimamurány-Salgótarján Eisenwerks- Actienges. in Várkony, Arló, Ná- dasd, Járdánbáza und Salgó	226 202,0	(+24 288 8)
Diosgyőr árar., Varbó, Parászna	229 392,1	(+13 860,1)
Pester Steinkohlen- u. Ziegelw.-Actien- ges. in Dorogh, Szarkás und Anna- völgy	143 199,3	(-57 817,2)
Familie Br. Radvánszky, Sajókaza	79 466,8	(+ 2 316,4)

Wiener Kohlenind.-Ver. in Ajka	115 908,5	(+11 307,8)
Erlauer Domcapitel Várkony	28 125,5	
Ung. allg. Kohlenbergb.-Actiengesell. in Czenter-iráld	175 000,0	(+32 611,0)
Fürst Eszterházy, Miklóslajtaujfalu	106 534,4	(+ 3 798,8)
Stadt Oedenburg, Brennborg	67 266,9	(- 933,5)
Trifailer Kohlenbergb.-Ges. Dorogh, To- kod, Szarkás u. Sárísáp	162 359,2	
Sárkány, Cornel, Disznóshorváti	16 078,3	
Zwierzina, Család-üdve	15 879,0	
Nordung. Actienges., Tokod	6 537,9	
Petrozsény	242 007,3	(+ 8 573,3)
Urikány-Zsilvölgyer Kohlenbergbauges. in Lupény	120 404,2	(+28 679,2)
Erdövödéker Bergbauverein	54 585,5	(+16 242,5)
Gebrüder Sigmond in Egeres	11 350,0	(- 1 930,0)
Egereser „Ilona“-Grube	22 024,0	
Pongráczser Grubenuntern, Verdnik	55 000,0	(+ 798,0)
Kalniker Actiengesell, Ljubeštica	15 000,0	(+ 2 264,3)
Trifailer Bergbauver. in Krapina	2 214,4	(- 765,0)
Szonnenberg I. in Krapina	4 470,0	
Steinkohlenbergb.-Ges. in Golubovecz	5 790,0	
„Victoria“-Bergbaugesellschaft in Fenyő- kosztolányi	15 000,0	
Mátranovák	15 790,9	

Die ausgewiesenen Kohlenbriquettes und Cokes wurden ausschliesslich in den Fünfkirchner Werken der Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft erzeugt.

8. Rohantimon und Antimonmetall. g		
J. M. Müller	3 852,9	(+ 442)
Antimonhütte in Lehota	1 820	(- 480)
9. Kobalt- und Nickellegirungen.		
Czemberger Gewerkschaft und Maria- Stolln-Gugl-Gewerkschaft	234,35	(- 105,09)
10. Schwefelsäure.		
Seibel'sche Schwefelsäurefabrik in Bazin	18,259	
Priv. österr.-ung. Staatseisenbahn-Ges. in Neu-Moldava	22 463,7	(+12 350)
Metallhütte in Zalatna	19 900	
11. Schwefel.		
Metallhütte in Zalatna	933	(+ 232)
12. Kohlensulfid.		
Metallhütte in Zalatna	2 476	(- 511)
13. Eisenkies.		
Oberungarische Bergwerks- und Hütten- actien-Gesellschaft	586 106,5	(+94 150,5)
Ferdinandschacht in Szomolnok	103 600	
14. Braunstein.		
K. u. Berg- und Hüttenwerk in Rójahid	100	
im Gebiete der Berghauptmannsch. Nagybánya	701,3	
15. Eisenvitriol.		
Metallhütte in Zalatna	7 450	
16. Mineralfarbe.		
Ujbánya	420	
Windischdorfener Grube	2 008	
Bélabánya (árarisch)	3 655,5	
17. Asphalt und Asphaltchmiere samt Nebenproducten. Erste ungar. Asphalt-Actiengesellschaft im Werthe von fl.	151 756	
Tataroser Werk	75 784	

Metall- und Kohlenmarkt

im Monate Jänner 1896. Von W. Foltz

Das neue Jahr hat gegen alle Erwartung nicht so günstig begonnen, als man nach dem Schlusse des abgelaufenen annehmen berechtigt schien. Die politischen Ereignisse, welche im Verhältnisse zwischen Deutschland und England eine beden-

liche Spannung hervorbrachten, irritirten den Markt, insbesondere den englischen, in ganz bedeutender und sehr ungünstiger Weise. Fast alle Metalle zeigten rückläufige Bewegung, der Consum wurde zurückhaltend, die Speculation scheute sich vor weiter-