

gleichem Brennwerth bei geringeren Kosten als vorerwähntes aus Wassergas und Petroloum herstellen, welches dann für manche Zwecke Verwendung finden könnte,

wo das heute erzeugte carburirte Wassergas seines hohen Preises wegen als Ersatz für den bisher gebrauchten Brennstoff ausgeschlossen ist.
F. T.

Statistik des Berg- und Hüttenwesens der Länder der ungarischen Krone im Jahre 1887, im Vergleich mit den Ergebnissen des Jahres 1886.

Dem I. und II. Hefte des V. Jahrganges der Mittheilungen des kgl. ung. Ministeriums für Ackerbau, Industrie und Handel entnehmen wir über das Berg- und Hüttenwesen der Länder der ungarischen Krone im Jahre 1887, im Vergleich mit den Ergebnissen des Jahres 1886 nachstehende Daten:

	1 8 8 6		1 8 8 7	
	Aerar	Privat	Aerar	Privat
Verliehene Grubenmasse	Q u a d r a t m e t e r			
auf Gold, Silber und Kupfer	45 987 854	54 132 982	45 987 852	55 847 361
auf Eisenstein	7 816 287	84 132 713	7 816 386	89 812 003
auf Steinkohlen	28 560 002	348 396 483	28 560 002	345 746 485
auf andere Mineralien	1 635 758	27 869 717	2 017 987	27 882 523
Verliehene Tagmasse	1 856 803	6 626 622	1 856 804	6 716 196
Gesamtfläche d. verliehenen Bergwerksm.	85 856 704	521 158 517	86 239 031	526 004 568
Zusammen	607 015 221		612 243 599	
		1 8 8 6	1 8 8 7	
Zahl der Privatbesitzer		1 253	1 259	
Zahl der Freischürfer:				
Aerar			308	498
Privat		13 280	13 164	
Zahl der Privat-Freischürfer		1 100	1 425	
Zahl der Eisenhochöfen:				
im Betriebe		58	46	
kalt		33	45	
Zahl der Bergwerks- und Hüttenarbeiter:	1 8 8 6		1 8 8 7	
Männer	9 426	31 134	9 563	28 696
Frauen	138	1 198	70	1 025
Kinder	1 070	3 771	1 120	3 572
Zusammen	10 634	36 103	10 753	33 293
Gesamtzahl der Arbeiter	46 737		44 046	
Verunglückungen bei den Arbeitern:	1 8 8 6		1 8 8 7	
Leichte Unfälle	65	380	59	372
Schwere Unfälle	15	158	12	100
Tödliche Fälle	14	37	7	46
Vermögensstand der Bruderladen mit Ende des Jahres		1886		1887
Gesamt-Einnahmen		fl 8 835 787		fl 8 745 089
Hievon Interessen und Einkommen		3 211 876		2 654 283
Capitalien		996 682		399 370
Beiträge der Arbeiter		931 723		946 097
Beiträge der Bergwerksbesitzer und der Pächter		349 205		405 569
Durchlaufende Einnahmen		708 076		720 237
Gesamtausgaben		2 614 791		2 747 759
Hievon Pensionen der Arbeiter, der Witwen, der Waisen etc.		1 119 543		1 191 713

	1886	1887
Krankengelder, Ausgaben für ärztliche Behandlung und für Begräbnisse	fl 389 590	fl 508 056
Durchlaufende Ausgaben	„ 690 328	„ 818 857

Menge und Werth der wichtigeren Berg- und Hüttenproducte am Erzeugungsorte:

	kg	fl	kg	fl
Gold	1 788 7442	2 483 422	1 861 9188	2 597 377
Silber	16 042 8855	1 443 823	17 664 9930	1 588 184
Kupfer	3 713 14	213 779	5 394 37	184 370
Blei	21 047 23	263 572	17 791 69	220 384
Antimon roh und Antimon regulus	2 544 78	68 657	2 356 43	74 653
Nickel- u. Kobalt-erze	4 093 39	78 782	1 760 77	68 046
Nickel- u. Kobalt-speise	770 00	34 650	651 20	29 304
Frisch-Roheisen	2 255 005	7 341 380	1 820 900	5 710 343
Guss-Roheisen	91 669	714 276	106 632	853 256
Steinkohle	8 591 974	4 345 476	7 864 081	3 788 041
Braunkohle	15 676 141	4 657 145	17 234 396	4 998 150
Briquettes	180 745	137 945	174 613	134 246
Braunstein	21 916	19 977	9 630	10 665
Eisenkies	453 240	258 870	502 621	275 638
Bleiglätte	3 548	50 553	2 316	32 982

Gesamtwerth der Berg- und Hüttenproduction nach Berghauptmannschaften:

	G	U	I	D	E	N
Besztercebányaer (Neusohl)	3 553 029					3 938 511
Budapester	3 388 011					3 500 669
Nagybányaer	1 320 010					1 294 388
Oraviczaer	4 939 941					3 783 169
Szepes-Iglóer (Zips-Igló)	5 485 729 ¹⁾					4 714 952 ²⁾
Zalatnaer	3 795 947					3 669 196
Summe	22 482 657					20 900 885
Agramer (Zágráb)						135 177
Zusammen	22 617 834					21 024 266

Salzproduction.

Menge d. Salzproduct.	q	fl	q	fl
Steinsalz	1 497 435	—	1 492 100	—
Industriesalz	50 322	—	43 974	—
Sudsalz	64 463	—	62 909	—
Zusammen	1 522 220	13 299 421	1 598 983	14 033 588
Anzahl der bei der Salzproduction verwendeten Arbeiter:				
Männer	1 970		1 934	
Frauen	—		—	
Kinder	149		154	
Zusammen	2 119		2 088	

H — n.

¹⁾ Inclusive fl 409 094, welche für exportirte Eisenerze eingeflossen sind.

²⁾ Inclusive fl 359 059, welche für exportirte Eisenerze eingeflossen sind.

Ueber Wetterdynamite und Sicherheitspatronen.

Mit Genehmigung des Central-Comités der österreichischen Schlagwetter-Commission,
von Joh. Mayer, Oberingenieur.

(Fortsetzung von Seite 139.)

Im nachstehenden Ausweise sind die Resultate der im Versuchsstollen am Wilhelmschachte durchgeführten Sprengversuche zu ersehen, wobei zur besseren Beurthei-

lung der Wetterdynamite einzelne Parallelversuche mit gewöhnlichem Gelatine-Dynamit Nr. I angeführt sind.