

Ungarns Berg- und Hüttenwesen 1900.)*

I. Räumliche Ausdehnung des Bergbaues.

Berghauptmannschaft	Verliehene Flächen			Anzahl der Privatbergbauunternehmer	Auf einen Privatbergbauentsitzer entfallen
	ärarisch	privat	Summa		
	ha				
Neusohl (Beszlerczobánya)	4 100	6 711	10 811	60	97
Budapest	1 138	9 160	10 298	62	148
Nagybánya	977	3 136	4 113	155	20
Oravicza	77	10 724	10 800	40	268
Szepes-Igló	553	9 833	10 386	253	41
Zalatna	2 927	15 050	17 978	531	28
Agram (Zágráb)*	2 965	13 071	16 036	65	201
Summa	12 737	67 685	80 422	1166	58
1899	12 573	65 465	78 037	1163	56
Somit 1900+	164	2 220	2 385	3	1

Die Steigerung der verliehenen Fläche gegen das Vorjahr betrug 3,05 (1,36%). Tagmaße, welche in den oben ausgewiesenen Flächen inbegriffen sind, haben 1683 ha = 2,07% (1653,7 = 2,19%) der verliehenen Fläche betragen.

Auf die einzelnen Bergbaue entfallen die in nachfolgender Tabelle ausgewiesenen Flächen in Hektaren.

Berghauptmannschaft	Gold- und Silber-, Blei- und Kupfer-	Eisenstein-	Mineral-Kohlen-	Andere Mineralien-
	Bergbau			
Neusohl (Beszlerczobánya)	5 146	580	4 598	488
Budapest	137	550	9 504	108
Nagybánya	2 401	805	293	614
Oravicza	1 003	2 026	6 802	970
Szepes-Igló	338	9 190	72	786
Zalatna	6 257	424	10 820	476
Agram (Zágráb)	162	1 403	14 014	456
Zusammen	15 443	14 979	46 102	3896
% der gesammten verliehenen Fläche	19,21	18,63	58,0	4,82
Von der verliehenen Fläche entfallen auf das Aerar %	33,8	5,2	14,44	5,3
Private %	66,2	94,8	85,56	94,7

Größere Verleihungen erfolgten: an das Aerar in Diosgyör auf Kohle 32 einfache Maße, die Rimamurany-Salgó-Tarjaner Actiengesellschaft 20 einfache Maße, auf Eisenerz in Rákos (Gömörer Comitát), dtto. 20 einfache Maße in Szlovinka, schließlich 252 ha auf Kohle in Croatien dem Dumićie Peter in Konseina.

Auf welches Mineral die Freischürfe angemeldet wurden, ist annähernd aus folgender Zusammenstellung ersichtlich:

*) Nach „Bány. és koh. lapok“, Nr. 17 und folg. — Die Ziffern in Klammern () beziehen sich auf das Vorjahr.

Berghauptmannschaft	Freischürfe			Anzahl der Privat-schürfe	Auf Privat-schürfen entfallenen Freischürfe
	ärarisch	privat	Summa		
	Anzahl				
Neusohl (Beszlerczobánya)	42	1 793	1 835	50	35,8
Budapest	63	2 070	2 133	51	40,0
Nagybánya	61	2 369	2 430	262	9,3
Oravicza	—	3 930	3 930	91	43,2
Szepes-Igló	152	4 409	4 561	318	13,9
Zalatna	1 357	10 006	11 363	598	16,7
Agram (Zágráb)	290	8 150	8 440	85	95,9
Summa	1 965	32 727	34 692	1 455	22,5
1899	1 905	30 261	32 166	1 389	21,6
1898	1 649	26 444	28 093	1 374	19,3
1897	1 316	26 443	27 759	1 378	19,2

Von den 1835 (1813) Freischürfen der Berghauptmannschaft Neusohl entfielen

auf Gold und Silber	34 (34) Freischürfe
Eisenerz	597 (681)
Mineralkohlen	233 (318)
Asphalt und Erdöl	893 (683)
andere Mineralien	78 (97)

Im Gebiet der Berghauptmannschaft Budapest waren 2133 (3219), davon

auf Gold und Silber	1052 (1052) Freischürfe
Eisenerz	490 (490)
Mineralkohlen	455 (588)
„ Asphalt und Erdöl	84 (37)
„ andere Mineralien	52 (52)

genommen.

Von den 2430 (2506) Freischürfen der Berghauptmannschaft Nagybánya entfielen

auf Gold und Silber	1341 (1439) Freischürfe
Eisenerz	272 (287)
Asphalt und Erdöl	809 (771)
„ Mineralkohlen	8 (9)

Von den 3930 (3542) Freischürfen der Berghauptmannschaft Oravicza entfielen

auf Gold und Silber	17 (5) Freischürfe
Eisenerz	571 (567)
Mineralkohlen	3270 (2912)
andere Mineralien	72 (58)

Im Gebiete der Berghauptmannschaft Szepes-Igló wurden 4561 (4125) Freischürfe, darunter:

auf Gold und Silber	149 (123) Freischürfe
Eisenerz	2825 (3242)
Kohlen	20 (2)
„ Erdöl	1351 (582)
„ andere Mineralien	216 (180)

angemeldet.

Hier ist die große Steigerung beim Erdöl zu bemerken. Schürfungen darauf machten Dr. Bantlin in Luch (Ungvarer Comitát) und die Petroleum-Actiengesellschaft Felső-Komarnik (Sároser Comitát); schließlich die Compagnie Austro-belge de Pétrole in Izbugya Radvány (Zempliner Comitát).

In Siebenbürgen wurden 11 363 (10 996), u. zw.:

auf Gold und Silber	6087 (6174) Freischürfe
Eisenerz	648 (828)
„ Mineralkohlen u. Erdöl	4415 (3756)
„ andere Mineralien	213 (238)

genommen.

Im Gebiet der Berghauptmannschaft Agram waren 8440 (5961), davon:

auf Kohle	6191 (4630)	Freischürfe
„ Eisenerz	1137 (882)	
„ Erdöl	685 (1252)	
„ andere Mineralien	427 (197)	

Die größte Zunahme an Freischürfen ist bei der

Kohle zu verzeichnen, und zwar im Gebiete der Berghauptmannschaften Zalatna und Agram (Zágráb).

II. Maschinelle Einrichtungen und Apparate.

Die bei den Bergbauen 1900 in Verwendung stehenden Apparate und Maschinen sind aus folgenden Tabellen zu ersehen.

A. Steinkohlenbergbau.

Berghauptmannschaft	Förderbahnen		Fördereinrichtungen				Wasserhaltungsmaschinen				Ventilationsmaschinen	Elektrische Bohrmaschinen	Luft-compressoren
	Eisen-gestänge	Holz-gestänge	Dampf-betrieb	Elek-trischer Betrieb	Wasser-betrieb	Pferde-betrieb	Dampf-betrieb	Elek-trischer Betrieb	Wasser-betrieb	Pferde-betrieb			
Neusohl .	219,6	0,8	23	2	4	1	37	3	—	4	10	—	—
Budapest	464,1	0,8	57	14	—	—	62	14	—	10	37	6	2
Nagybánya	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oravicza .	113,9	—	28	—	—	—	7	4	—	—	8	—	3
Szepes-Igló	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zalatna .	163,7	—	7	3	—	—	8	6	—	—	3	3	—
Agram	39,4	1,6	9	4	—	—	3	3	—	10	—	—	—
Zusammen	1003,8	3,2	124	28	4	1	117	30	—	24	58	9	5
1899 .	892,1	2,7	123	21	4	—	102	24	3	25	50	6	5
1898 .	865,1	2,9	135	11	6	8	115	11	5	32	56	—	3

B. Eisensteinbergbau.

Berghauptmannschaft	Förderbahnen		Fördereinrichtungen betrieben mit				Wasserhaltungsmaschinen				Ventilationsmaschinen	Elektrische Bohrmaschinen	Luft-compressoren
	Eisen-gestänge	Holz-gestänge	Dampf-	elek-trischer	Wasser-	anima-lischer	Dampf-	elek-trische	Wasser-	Men-schen-			
Neusohl	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Budapest	55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Nagybánya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oravicza .	60,8	—	12	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Szepes-Igló	285,0	30,6	15	7	4	—	14	1	4	1	6	120	1
Zalatna	162,8	0,7	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
Agram	7,4	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Zusammen	571,9	31,3	28	9	6	—	20	2	4	1	8	120	1
1899 .	416,3	39,7	12	4	3	—	11	1	4	4	7	91	1

C. Andere Bergbaue.

Neusohl	111,6	29,2	15	3	84	6	5	3	2	3	2	—	5
Budapest	3,8	5,8	1	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—
Nagybánya	73,7	41,1	5	1	7	37	7	—	15	11	—	—	—
Oravicza .	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Szepes-Igló	18,4	7,2	1	1	2	—	—	1	2	5	—	3	—
Zalatna	146,2	76,7	4	4	1	1	12	5	2	21	—	—	—
Agram	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zusammen	360,1	160,1	26	9	94	44	25	9	21	45	7	3	5
1899 .	484,6	180,8	40	13	77	39	26	9	22	40	2	39	5

(Fortsetzung folgt.)

Metall- und Kohlenmarkt im Monate December 1901. Von k. k. Commercialrath W. Foltz.

Im December drängte die Krise auf dem Kupfermarkte alles Andere in den Hintergrund und nur die Gründung der Zinkconvention bildet einen Lichtblick in dem düsteren Bilde der gegenwärtigen Lage.

Das abgelaufene Jahr war für den Metallmarkt ein außerordentlich ungünstiges. In den Werthmessern der Volkswirth-

schaft, Eisen und Kupfer, traten Rückschläge ein, die noch lange ihre Wirkung äußern werden. Nach den glänzenden Ergebnissen der letzten Jahre wirkt dieser Rückgang doppelt empfindlich. Bereits zu Jahresbeginn war eine starke Zurückhaltung des durch die hohen Preise zurückgedrängten und abnehmenden Consums zu bemerken, die den Markt recht leblos werden ließen.

Ungarns Berg- und Hüttenwesen 1900.*)

(Fortsetzung von S. 8.)

Bei den Aufbereitungsanstalten waren folgende Maschinen und Apparate in Verwendung:

Berghauptmannschaft	Pochmaschinen	Baueinrichtungen	Walzenpaare	Stoßherde	Kehrerde	Rundherde	Amalgamapparate	Andere Aufbereitanlagen	Kohlenseparatoren	Brüquettesanstalt	Cokesöfen
Neusohl	1 273	5 16	474	426	28	45	102	2	—	—	—
Budapest	12	—	3	6	—	—	—	11	17	5	52
Nagybánya	1 424	—	11 292	341	15	56	—	—	—	—	—
Oravicza	5	—	2	—	—	—	—	—	—	1	112
Szepes-Igló	60	5	7	25	28	—	—	—	—	—	—
Zalatna	4 003	—	52 160	160	2	271	—	8	—	—	—
Agram	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Summa	6 977	10 91	957	955	45	372	123	29	6	164	
1899	12 300	14 48	954	1109	60	375	118	22	3	172	

Die Eisen- und Metallhütten hatten:

Berghauptmannschaft	Größe Hochofen	And. Hochofen	Mittelöfen	Kleinöfen	Flammöfen	Cupolöfen	Rüstöfen	Saigerherde	Treibherde	Laugwerke	Krystallisir-Wannen	Abtreibherde
Neusohl	1	7	1	3	4	—	26	1	6	—	5	48
Budapest	—	1	—	—	2	—	16	2	1	1	—	—
Nagybánya	6	3	6	2	3	2	6	3	6	18	103	—
Oravicza	9	—	—	—	9	7	16	—	—	—	—	—
Szepes-Igló	38	—	—	—	14	10	313	—	—	1	—	—
Zalatna	10	1	5	—	—	3	29	—	2	1	21	—
Agram	3	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	6
Zusammen	67	12	12	10	32	22	413	6	13	15	129	54
1899	66	10	10	19	37	7	395	8	15	14	141	8

Die hauptsächlichsten Neuherstellungen und Aufschlüsse im Gegenstandsjahr waren folgende:

Berghauptmannschaft Neusohl. Verschiedene elektrische Einrichtungen in Karancsalja, Pálfalva, Badin, Salgóhegy. Bei Dubrava wurde ein neues Antimonvorkommen gefunden. Im Arvaer Comitats wurden auf Neogenkohle bei Licszek 2 Schächte abgeteuft. Bei Felsö-Nograd ist ein neues Eisenerzvorkommen aufgedeckt worden.

Berghauptmannschaft Budapest. Installation eines neuen Schachtes bei Peczkes (Diósgyör); 6 km lange Drahtseilbahn bei Ritzing; in Felsö-Galla wurden unter anderen 84 Arbeiterhäuser gebaut. Bei Fünfkirchen (Pécs) wurden 25 neue Cokesöfen erbaut.

Berghauptmannschaft Nagybánya. Das Cyangoldextractionsverfahren in Kapnik-Rota wurde im Laufe 1900 in Gang gesetzt. Das Pochwerk ist imstande, täglich 360 t aufzuarbeiten. Die Kapnik Rota-grube, welche 1899 nur 26 kg Gold producierte, erzeugte 1900 nach halbjährigem Cyanbetrieb schon 161 kg. In Nagy-Báród wurde mit 2 Bohrlöchern ein 2,2—3,2 m mächtiges Kreidekohlenflöz angefahren. Das ungar. Asphalt-Unternehmen hat seine Etablissements mit der

Eisenbahn mittels einer 20 km langen, elektrisch angetriebenen Drahtseilbahn verbunden.

Berghauptmannschaft Oravicza. Hier sind die größeren Aufschlussbaue des Douglas Sholts zu erwähnen.

Berghauptmannschaft Szepes-Igló. Neuherstellungen wurden hauptsächlich beim Graben der, in den Besitz der Rima-Murany-Salgó-Tarjánér übergegangenen ehemaligen Hernadthaler Eisenindustrie-Gesellschaft gemacht, welche erstere Gesellschaft auch in ihrem alten Besitz hauptsächlich auf Eisenstein Aufschluss bewerkstelligte. Die elektrischen und Aufbereitungsanlagen auf den Gruben des Erzherzogs Friedrich, der Witkowitz Bergbau- und Hütten-A.-G., der oberungarischen Bergbau- und Hütten-Actiengesellschaft wurden vergrößert. Der Dobsinaer Steinseifen-Erbstollen wurde auf 1809 m verlängert und ein 4—5 m mächtiges Spateisenerzlager durchquert. Auch in der früher Andrassy'schen, jetzt der Rima-Murany-Salgó-Tarjánér gehörigen Eisensteingruben wurden namhafte Verbesserungen eingeführt. Besonders erwähnenswerth sind die Aufbereitungsanlagen auf dem Csuesomer Antimonbergbau, welcher der Wiener Firma J. M. Miller gehört.

Berghauptmannschaft Zalatna. Bei Petrosény hat die Salgó-Tarjánér Kohlenbergbau-Actiengesellschaft in der Gemeinde Vulkan Aufschlüsse gemacht. Petrosényer Kohle geht bis Pola, Triest und für die Südbahnlilien. Die Urikányzilthaler Kohlenbergbau-Actiengesellschaft wird elektrische Neuherstellungen ins Leben rufen. Die neue Cokerei hat noch mit der Kohlenwäsche Schwierigkeiten. Von der letzteren gehört $\frac{1}{3}$ den Urikányern, $\frac{1}{3}$ der Creditbank, $\frac{1}{3}$ den schles. Cokeswerken. Die Oberzilthaler Gewerkschaft hatte im Gegenstandsjahr mit Grubenbränden zu kämpfen. Viel Interesse wird dem Braunkohlenbecken im Fehérkörszthal (Hunyader Comitats) entgegengebracht, wo Flötze von 1—5 m Mächtigkeit vorkommen. Hier haben die Rudaer 12 Apostel Aufschlüsse gemacht. Die Kaláner Bergbau- und Hütten-Actiengesellschaft hat viele Neuherstellungen und Umänderungen durchgeführt, unter anderen 1 Cokeshochofen mit 130 t und 1 Holzkohlenhochofen mit 30 t Tagesproduction, 7 Lufterhitzungsapparate mit zusammen 15 000 m² Heizfläche etc. Die oberungarische Bergbau- und Hütten-Actiengesellschaft baute eine 4,3 km lange Drahtseilbahn mit 430 m Gefälle, wodurch die Frachtkosten von 2,80 K auf 0,40 K gesunken sind. In Trimpoel (Unter-Albenser Comitats) schloss die „Magyar Tharsis“ Gewerkschaft schöne Schwefelerze auf. Die Rudaer 12 Apostel-Gewerkschaft hat 1900 um 261 kg mehr Gold erzeugt als im Vorjahr, welches Ergebniss dem neuen Pochwerk zugeschrieben wird. Die im Gegenstandsjahr mit den 12 Aposteln vereinigte Muszárier Goldgruben-Gewerkschaft hat heuer mit Deficit abgeschlossen, da der Goldgehalt des Pocherzes ein geringerer geworden ist und Freigold weniger vorkommt

als früher. In den letztgenannten Gruben werden viele Aufschlussarbeiten gemacht.

Berghauptmannschaft Zágráb (Agram). Hier ist kein nennenswerthes Vorkommniß zu ver-

zeichnen. Der Bericht verweist auf den in Croatien-Slavonien in immer größerem Umfang grassirenden Freischurfswindel, welcher einer gesunden Entwicklung des Bergbaues im Wege steht.

III. Anzahl der Berg- und Hüttenarbeiter, Erwerbsverhältnisse.

Berghauptmannschaft	Anzahl der Arbeiter							Durchschnittsverdienst		
	Männer	Weiber	Kinder	zusammen				Männer	Weiber	Kinder
				ärarisch	Privat	Summa	%			
Neusohl	9 963	71	870	4 078	6 826	10 904	14,67	1,00—3,60	0,63—1,08	0,40—1,27
Budapest	16 564	617	877	942	17 116	18 058	24,90	1,40—3,76	0,60—1,20	0,70—1,40
Nagybánya	4 595	121	965	2 564	3 117	5 681	7,64	0,70—2,50	0,40—1,00	0,35—1,00
Oravicza	7 944	355	1 504	—	9 803	9 803	13,19	1,62—3,70	0,80—1,32	0,60—1,30
Szepes-Igló	8 774	542	1 077	657	9 741	10 398	13,99	0,80—8,00	0,60—1,40	0,52—1,90
Zalatna	16 118	129	1 404	4 491	13 160	17 651	23,71	1,00—7,00	0,80—1,20	0,40—1,20
Agram	1 821	20	20	—	1 861	1 861	3,50	1,00—3,30	1,20—1,60	1,00—1,24
Summe	65 784	1855	6 717	12 732	61 624	74 356	100,0	0,70—8,00	0,40—1,60	0,35—1,90
1899	60 794	1925	6 389	11 750	57 361	69 111	—	0,72—7,34	0,40—1,60	0,32—1,60
1898	59 672	1649	6 353	11 418	56 256	67 674	—	0,60—8,0	0,30—1,60	0,40—1,60

Eine Steigerung der Arbeiter ist besonders beim Braunkohlenbergbau zu verzeichnen, woselbst 3321 Arbeiter mehr als im Vorjahr in Verwendung standen.

Ueber die Vertheilung bei den einzelnen Betriebszweigen, und den Durchschnittsverdienst gibt folgende Tabelle Aufschluss.

Berghauptmannschaft	Anzahl der Arbeiter							Durchschnittsverdienst		
	Männer	Weiber	Kinder	zusammen				Männer	Weiber	Kinder
				ärarisch	Privat	Summe	%			
Metallbergbau	15 219	345	2 432	7 148	10 848	17 996	24,21	0,70—7,00	0,40—1,40	0,40—1,60
Eisenerzbergbau	9 553	503	1 359	1 505	9 910	11 415	15,35	1,00—3,18	0,60—1,40	0,35—1,80
Schwarzkohlenbergbau	8 992	389	847	—	10 228	10 228	13,75	2,00—3,46	0,70—1,20	0,60—1,30
Braunkohlenbergbau	22 544	346	1 115	942	23 063	24 005	32,30	1,00—3,76	0,70—1,60	0,60—1,40
Asphalt- und Petroleumbergbau	519	—	3	—	522	522	0,70	1,20—8,00	—	1,00
Eisenhütten	7 870	221	843	2 017	6 917	8 934	12,01	0,80—4,80	0,80—1,32	0,35—1,90
Metallhütten	1 088	51	118	1 120	136	1 256	1,63	1,00—2,20	0,66—1,08	0,40—0,80
Summe	65 784	1855	6 717	12 732	61 624	74 356	100,00	0,70—8,00	0,40—1,60	0,35—1,90

Die am meisten Arbeiter beschäftigenden Gruben und Hütten waren folgende:

	Arbeiter	
	1900	1899
A. Steinkohlenbergbau:		
Priv. österr.-ungar. Staatseisenbahn-Gesellschaft	4051	4165
K. k. priv. Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft	4113	3827
B. Braunkohlenbergbau:		
Salgó-Tarjaner Kohlenbergbau-Actiengesellsch. (Salgó-Tarjan und Petrozsény)	6629	5698
Ungarische Allgemeine Kohlen-Actiengesellschaft	4348	3763
Nordungarische Kohlen-Actiengesellschaft	1479	1305
Rima-Murány-Salgó-Tarjaner	1266	1117
C. Eisensteinbergbau:		
Borsoder Bergbauverein	1482	1379
Vajda-Hunyad	1544	1139
Kaláner	477	815
Staatseisenbahn-Gesellschaft	884	736

	Arbeiter	
	1900	1899
Rima-Murány-Salgó-Tarjaner-Actiengesellschaft	2272	1932
Erzherzog Friedrich	1312	980
Witkowitz Eisenwerks-Gesellschaft	967	827
Friedenshütte Rostoken	590	455
D. Metallgruben:		
Schemnitzer ärarische Gruben	2097	2426
Kremnitzer ärarische Gruben	700	590
Felső-bányaer ärarische Gruben	624	744
Nagybányaer	637	629
Nagyáger ärarische Gruben und Gewerkschaft	626	623
J. J. Geramb Hodrus	657	702
Szomolnoker Kiesbergbau	588	563
Erste Siebenbürger Goldbergbau-Actiengesellschaft	518	575
Muzári Goldbergbau-Actiengesellschaft	711	726
Rudaer 12 Apostel	1559	1368
Abrubbánya-Verespataker kleinere Gewerkschaften	1665	2062

(Fortsetzung folgt.)

Ungarns Berg- und Hüttenwesen 1900.

(Schluss von S. 23.)

IV. Unfallstatistik.

Berghauptmannschaft	Schwere		Tödliche		Zusammen		Arbeiteranzahl		Auf 1000 Arbeiter entfallen					
	Verunglückungen								schwere		tödliche		zusammen	
	1899	1900	1899	1900	1899	1900	1899	1900	1899	1900	1899	1900	1899	1900
Neusohl (Besztercebánya)	22	33	22	16	44	49	10 195	10 905	2,15	3,03	2,15	1,46	4,30	4,49
Budapest	64	58	27	24	91	82	16 706	18 058	3,83	3,22	1,61	1,33	5,44	4,55
Nagybánya	11	13	5	4	16	17	5 304	5 681	2,07	2,28	0,94	0,70	3,01	2,98
Oravicza	46	28	25	8	71	36	8 663	9 803	5,31	2,86	2,88	0,81	8,19	3,67
Szepes-Igló	25	25	10	11	35	36	10 578	10 398	2,36	2,40	0,94	1,06	3,30	3,46
Zalatna	28	51	15	19	43	70	16 357	17 651	1,71	2,89	0,92	1,08	2,63	3,97
Agram	2	3	3	3	3	6	1 308	1 861	1,54	1,66	0,80	1,66	2,34	3,32
Zusammen	198	211	105	85	303	296	69 111	74 356	2,87	2,85	1,52	1,15	4,39	4,00

Ueber die Ursachen der Verunglückungen gibt nachstehende Tabelle Aufschluss:

Berghauptmannschaft	Verunglückung infolge											
	Handbruchs		Schlagwetterexplosion		Sprengarbeit		Hinabfall		Während der Förderung		Andere Ursachen	
	schwere	tödlich	schwere	tödlich	schwere	tödlich	schwere	tödlich	schwere	tödlich	schwere	tödlich
Besztercebánya	14	7	1	1	1	—	1	1	14	4	2	3
Budapest	10	7	4	7	7	1	10	4	15	4	12	1
Nagybánya	3	2	—	1	1	1	1	—	5	—	3	—
Oravicza	7	5	—	—	—	—	6	—	13	1	2	2
Szepes-Igló	9	6	—	—	3	1	5	3	5	—	3	1
Zalatna	23	5	—	—	6	3	4	5	10	2	8	4
Zagráb	1	2	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—
Summa	67	34	6	9	19	6	27	14	62	11	30	11
1899	61	45	17	9	17	4	15	19	54	10	32	9
1898	62	27	21	15	18	5	14	19	39	11	45	8

Bemerkenswerthe tödtliche Verunglückungen gab es zwei, in beiden Fällen tödtete ein elektrischer Strom von 550 Volt Spannung.

Die Rima-Murány-Salgo-Tarjánier Eisenwerks-Actiengesellschaft hatte bei ihrem Rákoser Eisensteinbergbau einen Wassereinbruch zu verzeichnen, wodurch die Production gegen das Vorjahr um 29 180 t zurückblieb.

Hervorzuheben ist, dass die Steinkohlengruben der priv. österr.-ungar. Staatseisenbahn-Gesellschaft eine bedeutend kleinere Verunglückungsziffer, auf 1000 Arbeiter 4,19 (1899: 10,47) schwere und 1,23 (3,09) tödtliche Verletzungen, gehabt haben, was auf eine ganz bedeutende Besserung der Sicherheitsverhältnisse deutet.

Die Unfälle vertheilen sich auf die verschiedenen Bergbaubetriebe wie folgt:

Productionszweig	Schwere		Tödliche		Zusammen		Arbeiteranzahl		Auf 1000 Arbeiter entfallen					
	Verunglückungen								schwere		tödliche		zusammen	
	1899	1900	1899	1900	1899	1900	1899	1900	1899	1900	1899	1900	1899	1900
Steinkohlenbergbau	54	31	21	14	75	45	10 025	10 228	5,40	3,04	2,10	1,37	7,50	4,41
Braunkohlenbergbau	70	96	39	39	109	135	20 684	24 005	3,38	4,00	1,88	1,62	5,26	5,62
Eisensteinbergbau	38	36	24	13	62	49	11 914	11 415	3,16	3,16	2,00	1,13	5,16	4,29
Anderer Bergbau	34	41	19	14	53	55	19 415	18 518	1,75	2,27	0,97	0,77	2,72	3,04
I Summa	196	204	103	80	299	284	62 038	64 166	3,16	3,19	1,66	1,25	4,82	4,44
Eisenhütten	2	7	1	5	3	12	5 803	8 934	0,34	0,78	0,18	0,56	1,10	1,34
Metallhütten	—	—	1	—	1	—	1 270	1 256	—	—	0,78	—	0,75	—
II Summa	2	7	2	5	4	12	7 073	101 900	0,28	0,68	0,28	0,48	0,56	1,16
Hauptsumme I u. II	198	211	105	85	303	296	69 111	74 356	2,87	2,77	1,52	1,15	4,39	3,92

V. Bruderladen.

Das Gesamtvermögen der Bruderladen betrug zu Ende des Jahres 1900 20 619 K 940, d. i. + K 1 297 342 gegen das Vorjahr.

Das Einkommen der Bruderladen betrug 1900:

	K r o n e n		in Procenten	
1. Zinsen der Capitalien	827 059	(775 497)	10,8	(10,7)
2. Beiträge der Arbeiter	2 852 355	(2 652 758)	37,5	(36,8)
3. Beiträge der Besitzer u. Pächter	1 786 225	(1 716 974)	23,5	(23,8)
4. Andere Einnahmen	457 541	(439 211)	6,0	(6,1)
5. Transitor. Einnahmen	1 687 205	(1 643 669)	22,2	(22,6)
Zusammen	7 610 387	(7 227 928)		

Die Ausgaben:

	K	in Procenten	
1. Pension der Arbeiter u. Witwen u. Erziehungsbeiträge der Waisen	2 715 295	(2 623 715)	43,1 (38,5)
2. Krankengelder und Berdigungsbeiträge	1 511 648	(1 458 808)	23,9 (21,2)
3. Patronats- und Schulausgaben	55 903	(52 667)	0,8 (0,7)
4. Unterstützungen	80 564	(88 906)	1,3 (1,2)
5. Administrationsausgaben	113 317	(115 359)	1,8 (1,6)
6. Andere Auslagen	521 439	(1 100 534)	8,2 (16,0)
7. Transitorische Auslagen	1 314 868	(1 412 880)	20,9 (21,0)
Zusammen	6 313 044	(6 845 860)	

Von den Beiträgen der Arbeiter per K 2 852 355 flossen in die ärarischen Bruderladen K 633 157, in die Privatbruderladen K 2 219 198.

Bruderladen mit mehr als K 1 000 000 gab es 5, u. zw.

Diosgyör	2 468 973 K	} Auf einen Arbeiter entfiel ein durchschnittlicher Antheil aus dem Vermögen K 278,9 (280,0) und durchschnittliche Jahreseinzahl. K 38,3 (384,4).
Zólyom-Brezö	1 328 665	
Schemnitz	1 307 949	
Hunyader ärarisch	1 088 592	
Staatseisenbahn Ges.	1 073 981	

VI. Bergwerks- und Hüttenproduction.

Benennung des Productes	Productionsmenge		Durchschnittlicher Einheitspreis am Erzeugungsort		Werth der Production	
	1900	1899	1900	1899	1900	1899
			K	K	K	K
Gold	kg 3 270,117	kg 3 068,9259	3280,—	3280,—	10 764 576	10 065 815
Silber	20 201,968	20 991,17	114,16	115,80	2 306 172	2 432 299
Kupfer	q 1 807,7	q 1 648,7	144,18	145,—	260 546	239 079
Blei	20 310,09	21 656,1	41,21	34,29	836 644	740 848
Eisenkies	870 000	795 190,0	0,76	0,80	667 158	639 783
Braunkohle	51 282 766	42 925 843	0,66	0,68	34 340 984	29 353 562
Steinkohle	13 671 897	12 388 554	1,05	1,05	14 486 847	13 005 005
Briquettes	693 526	311 372	1,67	1,60	1 157 772	449 160
Cokes	129 733	103 364	2,17	1,94	280 870	191 196
Hochofenroheisen	4 328 174	4 516 371	7,36	7,567	31 858 286	34 175 568
Gießereiroheisen	227 380	196 309	16,33	16,70	3 706 428	3 287 018
Rohantimon- und Antimonmetall	8 460	9 397	72,71	73,10	615 352	687 225
Antimonerz	8 734	8 554	6,57	5,92	57 165	50 321
Bleiglätte	2 006	2 128	47,—	42,47	94 293	90 392
Schwefelkohlenstoff	12 500	11 205	34,—	36,00	450 000	403 380
Schwefelsäure	13 709	14 634	1,20	1,20	16 452	17 562
Mineralfarbe	3 700	3 840	3,13	0,65	11 600	2 498
Eisenvitriol	7 000	7 710	1,60	1,60	11 200	12 336
Schwefel	1 230	1 162	15,52	15,52	19 090	18 034
Braunstein	1 580	5 462	1,80	0,47	2 852	2 583
Ins Ausland exportirter Eisenstein	7 007 895	5 937 793	0,57	0,66	4 024 147	3 941 217
Quecksilber	318	269,5	401,64	403,38	127 330	108 510
Erdpech	29 004	30 599,6	10,51	10,54	304 983	322 544
Mineralöl	21 969	21 246,7	5,08	5,07	111 863	107 523
Zinn (Löth-)	—	19,6	—	120,98	—	2 374
Wismuth	20	29,6	1500,0	1432,65	31 487	41 547
Export-Manganerz	57 458	50 728	0,56	0,56	32 396	28 404
Rohle Asphalterde	230 920	225 912	0,02	0,02	4 618	4 518
Ziuk	143	47,8	46,40	48,78	6 629	2 294
Cementkupfer	7 820	6 580	19,37	4,74	151 488	31 200
Quecksilbererz	2 152	8 0	9,97	3,66	21 380	293
Zinkerz	3 255	—	2,19	—	7 135	—
Zusammen					106 743 742	100 545 090

Laut der vorstehenden Tabelle ergeben dem Geldwerth nach die Hauptproducte folgende procentuelle Verhältnisszahlen:

Gold	10,09 (10,0)
Silber	2,16 (2,4)
Braunkohle	32,18 (27,0)
Steinkohle	13,57 (13,1)
Roheisen	29,85 (33,9)
Gusseisen	3,47 (3,3)
Ind. Ausland export. Eisenstein	3,8 (3,7)
anderes	4,88 (6,6)

1. Goldproduction. Im Vergleich zum Vorjahre zeigte sich bei der Goldproduction eine Zunahme von 201,19 kg. Ueber 100 kg Gold erzeugten: Schemnitz (Aerar) 220,9 kg, Nagybánya (Aerar) 106,6 kg, Veresviz (Aerar) 137,7 kg, Kapnik Róta 161 kg.

2. Silberproduction. An der Silberproduction betheiligte sich das Aerar mit 12 452 kg, der Privatbergbau mit 7749 kg. Die Abnahme gegen das Vorjahr

war bei der ärarischen Silberproduction 57 kg=0,4%, bei dem Privatbergbau 753 kg=9,3%. Ueber 1000 kg producirten: Oberbiberstollen (ärarisch) 4473 kg, Alt-Antoni Vichanye (ärarisch) 1268 kg, Geramb'sche Gewerkschaft 5974 kg, Felsöbánya (ärarisch) 1421 kg, Kapnik (ärarisch) 1897 kg.

3. Kupferproduction. Im Jahre 1899 wurden 1807,7 q Kupfer erzeugt. Gegen das Vorjahr ergab sich eine Zunahme von 159,0 q. An der Production betheiligten sich folgende Bergwerksunternehmungen: Felsö-Biberstollen (ärarisch) 187,9 q, Herregrund (ärarisch) 679 q, Järmaysches Mátra 345 q, Kapnik (ärarisch) 143 q, Oláhláposbánya (ärarisch) 399,7 q und die Zalátnaer ärarische Metallhütte mit 31 q, schließlich Kupfererze die Hernadthaler 3283 q.

4. Bleiproduction. An der Bleiproduction betheiligten sich die folgenden Bergwerksunternehmungen:

Felső-Biberstollen (ärarisch) 7807 q, Felsőbánya (ärarisch) 6487 q, Felsőbánya 698 q, Kapnik (ärarisch) 2390 q, Oláhláposbánya (ärarisch) 536 q, Oradna (ärarisch) 1543 q.

5. Eisensteinproduction. Diese ist nach den Berghauptmannschaften detaillirt aus vorstehender Tabelle zu ersehen.

Berghauptmannschaft	Eisenerzproduction	
	Quantität	Werth
	q	K
Neusohl	87 191	49 537
Budapest	3 156 386	1 351 858
Nagybánya .	80 005	40 498
Oravicza .	1 025 391	771 266
Szepes-Igló .	8 955 049	6 047 863
Zalatna	2 901 283	1 706 123
Agram	158 326	80 863
Zusammen .	16 663 631	10 048 011
Im Jahre 1899	15 876 000	8 958 642
1898	16 074 722	9 054 773
1897	14 274 051	7 452 518
1896	12 696 778	6 047 893

Ueber 1 000 000 q producirten: Rudobánya 3 150 362 q, Hernád völgy 100 382 q, Staatseisenbahn - Gesellschaft 1 162 254 q, Friedenshütte 1 149 960 q, Erzherzog Friedrich 1 371 844 q, Witkowitz 1 255 626 q, Gyalá 2 903 161 q, Rima-Murány 2 175 652 q + 794 248 q in den von den Hernadthaler übernommenen Eisenerzgruben. Die Roheisenproduction betrug:

Berghauptmannschaft	Hochofenroheisen		Gießereiroheisen	
	Quantität	Werth	Quantität	Werth
	q	K	q	K
Neusohl .	8 450	67 598	6 278	87 888
Nagybánya .	24 705	182 143	5 549	90 335
Oravicza	889 823	6 699 965	54 818	1 083 546
Szepes-Igló	2 250 409	15 087 468	127 694	1 912 479
Zalatna	1 099 722	9 349 638	33 042	532 178
Agram	55 065	471 474	—	—
Zus.	4 328 174	31 858 286	227 380	3 706 828
1899 .	4 516 371	34 175 568	196 309	3 287 018

Von dem erzeugten Roheisen entfallen:

	1899	1900
Aerar { Vajda Hunyad	864 135 q	777 959 q
Libetbánya	16 102 "	14 727 "
Tiszolcz	142 542 "	125 095 "
Rima-Murány-Salgó-Tarjánér Ges.	1 157 119 "	1 307 862 "
Staatseisenbahn-Gesellschaft	741 561 "	868 814 "
Kalán { Ruzkicza	36 103 "	33 773 "
Pusztá Kalán	206 413 "	313 622 "
Nadrág .	42 602 "	42 053 "
dtto. Ploczkó	33 294 "	34 996 "
Heinzelmann	102 779 "	90 815 "
Sárkány Concordia .	120 567 "	137 224 "
Herzog Coburg { Vörövägás	31 924 "	30 395 "
Sztraczena	73 388 "	62 338 "
Stadt Dobschau	91 716 "	91 708 "
Ehem. Hernadthaler A.-G., derzeit Rima-Murányér	464 018 "	438 987 "

	1899	1900
Gräfin Csaky Prakfalva	21 824 q	20 621 q
Scholtz Merény	23 076 "	14 578 "
Probstei Jákó	41 955 "	38 000 "
Jakobs Ottokar	16 000 "	20 500 "
Szentkeresztbánya	6 519 "	5 886 "
Petrovágóra Topuska	50 183 "	44 647 "

6. Kohlenproduction. Gegen das Vorjahr ist eine Zunahme von 8 356 923 q = 19 q/o bei der Braunkohle und eine Abnahme von 2 081 911 q = 16 q/o, bei der Steinkohle zu verzeichnen. Die Hauptproduzenten waren folgende:

	Steinkohle:	
	1900	1899
K. k. priv. Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft	8 129 992	(+ 1 209 852)
Priv. österr.-ungar. Staatseisenbahn-Gesellschaft	3 988 898	(+ 46 287)
Guttman, Drenkova	507 626	(- 4 702)
Pester Steinkohlen- u. Ziegelei-Aktiengesellschaft in Szászvár	55 200	(+ 40 397)
	Braunkohle:	
Salgó-Tarjánér Kohlenwerks-Aktiengesellschaft Nógrád	11 185 415	(+ 1 809 227)
Salgó-Tarjánér Kohlenwerks-Aktiengesellschaft Petrozsény	5 140 000	(+ 1 087 880)
Nordungar. verein. Kohlenwerks-Aktiengesellschaft Nógrád	3 958 624	(+ 575 112)
Rima-Murányér Eisenwerks-Aktiengesellschaft	2 237 271	(- 2 544)
Diógyör (ärarisch)	1 084 180	(- 14 900)
Diógyör (ärarisch)	3 107 099	(- 124 512)
Urikány-Zsilthaler Kohlenwerks-Aktiengesellschaft	2 882 461	(+ 677 373)
Ungar. allgem. Kohlenbergbau-Aktiengesellschaft	9 191 130	(+ 1 042 301)
Báró Radvanszky Sajókaza	995 138	(+ 181 301)
Kohlenindustrieverein Ajka	1 061 767	(+ 173 119)
Herzog Eszterházy Nicolaus, Lajtha-Ujfalú	817 986	(- 233 449)
Oberzsilthaler Kohlenwerks-Aktiengesellschaft	753 663	(+ 131 495)
Brennberg bei Oedenburg	786 500	(+ 18 568)
Erdővidéker Bergbauverein, Köpecz	499 100	(+ 18 000)
Priv. österr.-ungar. Staatseisenbahn-Gesellschaft, Mehadia	474 140	(- 64 050)
Pongrácz'sche Grube Vrđnik	742 472	(+ 18 734)

VII. Bergwerksabgaben und Bergwerkssteuer.

Die Freischurfaufsichtsgebühren, der summarische Ausweis der vorgeschriebenen Maßengebühren und die Bergwerkseinkommensteuer nach den einzelnen Berghauptmannschaften sind aus folgender Tabelle ersichtlich.

Berghauptmannschaft	Maßengebühren K	Freischurfgebühren K	Bergwerkssteuer K
Neusohl	18 108	15 084	160 693
Budapest	17 960	17 064	139 874
Nagybánya	7 047	17 234	41 932
Oravicza	18 636	30 358	79 566
Szepes-Igló	22 335	36 488	190 667
Zalatna	31 792	69 471	127 671
Agram	27 712	67 520	995
Zusammen	143 591	253 210	741 399
1899 .	141 316	240 325	636 687
1898 .	137 959	205 515	636 435
1897 .	134 025	182 292	664 057
1896 .	130 879	176 163	555 067

Ueber 50 000 K Bergwerkssteuer zahlen: 1. Salgó-Tarjánér Steinkohlen-Aktiengesellschaft 152 746 K; 2. Rima-Murány-Salgó-Tarjánér Eisenwerke 175 258 K; 3. Donau-Dampfschiffahrtsgesellschaft 62 608 K.

—o—

Notizen.

Haton de la Goupillière, dem hervorragendsten französischen Bergmanne, wurde am 8. Juni 1901 im großen Saale der „Société d'encouragement“ von seinen Kameraden und ehemaligen Schülern aus Anlass seines Rücktrittes von der Direction der École nationale supérieure des Mines und seiner Ernennung zum Präsidenten des Conseil général des Mines in feierlicher Festversammlung die Huldigung des französischen Montanisticums dargebracht, wobei ihm unter anderen Ehrengeschenken seine Büste gewidmet wurde. Eine Festschrift mit dem Bildnisse des weltberühmten Forschers beschreibt den erhebenden Verlauf der ehrenvollen Feier.

M. H.

Andrew Carnegie-Stipendium. In Nr. 17 (S. 230) des vorhergehenden Jahrgangs wurde mitgeteilt, dass der Vicepräsident des Iron and Steel Institute, Andrew Carnegie, diesem Institut eine Summe von 64 000 Dollars 5%iger Obligationen im „Pittsburg, Bessemer and Lake Erie Railroad“ zu dem Zwecke übergeben habe, jährlich ein oder mehrere Stipendien, deren Höhe dem Belieben des Vorstandes überlassen ist, an geeignete Bewerber ohne Rücksicht auf Geschlecht oder Nation zu verleihen. Bewerber, welche das 35. Lebensjahr noch nicht erreicht haben, haben sich unter Benützung eines besonderen Formulars bis Ende März beim Secretär des Institutes anzumelden. Unter den Bewerbern um diese Stiftung wurde im vorigen Jahre der Hörer des Hüttenurses in Leoben, Julius Goldberg aus Warschau, durch die Verleihung eines Stipendiums ausgezeichnet. Zweck dieser Stipendien ist es nicht, die gewöhnlichen Studien zu erleichtern, sondern Solchen, welche ihre Studien vollendet haben oder in industriellen Etablissements ausgebildet wurden, die Möglichkeit zur Durchführung von Untersuchungen auf eisenhüttenmännischem oder verwandtem Gebiete zu gewähren, welche die Entwicklung derselben oder ihre Anwendung in der Industrie fördern wollen. Die Wahl des Ortes, wo die fraglichen Untersuchungen ausgeführt werden sollen (Universitäten, technische Lehranstalten oder Werke), wird nicht beschränkt, vorausgesetzt, dass derselbe für die Durchführung metallurgischer Untersuchungen passend eingerichtet ist. Jedes Stipendium wird für ein Jahr verliehen, doch steht es dem Institutsvorstand frei, dasselbe für eine weitere Periode zu verlängern. Die Untersuchungsergebnisse sollen dem Iron and Steel Institute bei seiner Jahresversammlung in Form einer Abhandlung vorgelegt werden. Der Vorstand kann, wenn er die Abhandlung genügend werthvoll findet, dem Verfasser die goldene Andrew Carnegie-Medaille verleihen. Sollte keine genügend würdig befundene Arbeit vorliegen, so unterbleibt in diesem Jahre die Verleihung der Medaille.

E.

Zunahme der Kohlenausfuhr aus Amerika. Neuerer Zeit erregte die starke Zunahme der amerikanischen Kohlenausfuhr Aufsehen; dieselbe hängt mit der Entwicklung der Bahnen, der Häfen zur Verschiffung und mit der Vereinigung der Werksbesitzer zusammen; es ist unstreitig, dass diese Kohle mit der von England und Wales auf dem Weltmarkte concurriren kann. Die Kohlen werden zu den Hafenplätzen in Wagen mit 40—50 t Ladung geführt; diese laufen auf hohe Gerüste, von welchen aus die größten Schiffe bei Fluth wie bei Ebbe mit geringer Arbeit und wenig Verlust durch Einrieb u. s. w. beladen werden können. Bereits findet eine ausgedehnte Zufuhr von den Vereinigten Staaten nach Bordeaux, Marseille, Hamburg, Rotterdam statt, und es ist zu erwarten, dass dieselbe in größerem Maßstabe sich auch nach Berlin und anderen Orten Deutschlands fortpflanzen werde. Während früher Großbritannien die größte Erzeugung an Kohlen aufzuweisen hatte, ist diese nun von den Vereinigten Staaten bereits übertroffen, indem im verfloffenen Jahre 280 000 000 t

gewonnen wurden, u. zw. bei der geringeren Tiefe der Lagerstätten und dem niedrigeren Arbeitslohn mit kleineren Kosten als die englische Kohle. Die Gewinnung mittels Maschinen ist in Amerika weit ausgedehnter; sie hat in den letzten 5 Jahren um 168% zugenommen. Im britischen Reich waren im Jahre 1900 311 Schrämmaschinen, davon 240 durch comprimirt Luft und 71 elektrisch betrieben, in Verwendung, welche 3 365 000 t Kohle erzeugten; in den Vereinigten Staaten dagegen wurden mit 3125 Maschinen und einem Personal von 100 000 Arbeitern rund 45 000 000 t gewonnen. Zu diesem Ergebniss trägt auch die größere Geschicklichkeit der amerikanischen Arbeiter bei; auf einen derselben entfiel im Jahre 1900 eine Erzeugung von 579 t milder Kohle. Es ist daher aller Grund vorhanden, eine weitere Vermehrung der Kohlenzufuhr aus Amerika zu erwarten. („Engineering Magazine“, December 1901, S. 321.) Eine andere Quelle („Iron and Coal Trades Review“, 1901, 63. Bd., S. 1390) hält es indessen noch nicht für ausgemacht, dass die Kohle aus Amerika die englische aus dem Felde schlagen könne.

H.

Nickel in Canada. Obwohl man mit der Nickelgewinnung in Canada erst vor 14 Jahren begann, liefert das Land bereits über ein Drittel des Bedarfes der ganzen Welt. Es sind etwa 12 Bergbaue im Betriebe, welche täglich 700 Tonnen Erz liefern. Dieses ist zwar nicht reich an Nickel, wovon es nur 3% enthält, hat aber fast ebensoviel Cu. Man baut jetzt ein großes Werk, in welchem das Erz nach einem elektrischen Verfahren behandelt werden soll, um alle Nebenproducte zu gewinnen. Außerdem wird man dort eine Kohlenstoff enthaltende Nickellegirung herstellen, die sich insbesondere vorzüglich zur Fabrication von Nickelstahl eignen soll.

b.

Cokes bei der Gasbereitung. Um bei der Gasbereitung als Nebenproducte einen Cokes zu gewinnen, welcher dem Cokes der Cokereien gleichwerthig ist, wird nach einem letzthin in Deutschland patentirten Verfahren die zu vergasende Kohle gemahlen und stark angefeuchtet. Die Chamottetretorten werden damit vollständig gefüllt und dann in gewöhnlicher Weise in Betrieb gesetzt.

b.

Die Eisenbahn nach den Goldfeldern von Alaska. Anfangs wurde der Bau einer Eisenbahn nach den Goldfeldern von Alaska für unmöglich gehalten, weil die Ueberschreitung des weißen Passes und des Chilkootpasses für unausführbar galt. Nur ein Ingenieur namens Hawkins war kühn genug, auf Grund seiner Untersuchungen einen Bauplan zu entwerfen, und während des ganzen Winters 1898/99 haben 2000 Arbeiter ohne Unterlass an der Ausführung gearbeitet. Die Bahn geht von dem Hafen Skagway aus und ist jetzt bereits bis über den weißen Pass hinaus vorgedrungen, dessen Höhe sie nach einer Strecke von ca. 35 km überschreitet. Gleichzeitig hat die „Alaska-Eisenbahngesellschaft“ in Skagway Hafengebäuden vornehmen lassen, die es den Dampfern ermöglichen, ihre Ladung unmittelbar an die Eisenbahnwagen heranzubringen. Die Yukoneisenbahn, wie das Werk als Ganzes genannt wird, windet sich in langen Zickzacklinien hin und her, bald an den Gehängen des weißen Passes klebend, bald durch gewundene Tunnels führend, bald auf Viaducten über Gletscherspalten setzend. Wenn man sich vergegenwärtigt, dass diese neue Eisenbahnlinie mitten im Winter geschaffen wurde in einer Gegend, die Hunderte von Kilometern von jedem civilisirten Orte entfernt liegt, so muss man dieser kühnen Unternehmung aufrichtige Bewunderung zollen. Die Bahn soll zunächst bis zum Bennetsee fortgesetzt werden, auf dem zwei Dampfer den Verkehr von einem zum anderen Ufer besorgen werden. Von diesem See aus wird die Bahn dann längs der langen Seekette im Yukonthal bis zum Fort Selkirk führen, wo der Pellyfluss in den Yukon mündet. Diese Eisenbahn wird, wenn ihr Betrieb wirklich dauernd aufrecht erhalten werden kann, zur Ausnützung des Mineralreichthums des Yukongebietes außerordentlich viel beitragen, und vielleicht bilden sich hier und da Ansiedlungen von Leuten, die des Goldsuchens müde geworden sind und dort im Lande bleiben wollen. Allerdings wird von Ackerbau in Alaska nicht viel die Rede sein können, obgleich der Hafen Skagway südlicher liegt als St. Petersburg. („Stein der Weisen.“)

b.