

4. Bruderlade Miess: a) Krankenkassa K 25 265,43 (+ K 4315,06), b) Provisionskassa K 286 960,26 (+ K 36 489,32).

5. Bruderlade Eisenkappel: a) Krankenkassa K 3424,09, Verminderung (K 570,39) infolge der Auslagen für die Aufstellung einer mathematischen Bilanz; b) Provisionskassa K 72 129,24 (+ K 3520,81).

6. Bruderlade Windisch-Bleiberg: a) Krankenkassa K 3525,57 (+ K 380,40), b) Provisionskassa K 31 557,47 (+ K 4018,23).

Der Gewinn- und Verlustkonto ergab zuzüglich des Vortrages vom vorigen Jahre einen Reingewinn von K 270 458,01 (K 36 672,45 weniger als 1901). E.

Die Salzindustrie Deutschlands im Rechnungsjahre 1901. *)

Die folgenden Tabellen und Angaben sind teils der in dem „Vierteljahrshefte zur Statistik des Deutschen Reiches“, IV. Heft gegebenen ausführlichen Statistik der „Salzgewinnung und -Besteuerung“ im deutschen Zollgebiete unmittelbar entnommen, teils danach und nach den bezüglichen Daten in der in derselben Zeitschrift veröffentlichten allgemeinen Montanstatistik zusammengestellt.

Die Förderung an Steinsalz hat im Vergleiche zu den Vorjahren nicht unerheblich zugenommen, insbesondere zeigt die Ausfuhr nach Ost-Indien, nach den

Niederlanden, Österreich-Ungarn und Rußland eine Steigerung. Die Preise des Steinsalzes haben sich gegen das Vorjahr wenig verändert. Für Kochsalz dagegen wurden 1901 nicht unerheblich höhere Preise erzielt, weil der Absatz der deutschen Salinen während des ganzen Jahres vertragsmäßig geregelt und der Verkaufspreis gemeinsam festgesetzt war.

Die Werke, die Kalirohsalze fördern, haben sich nicht unbeträchtlich vermehrt, denn an Stelle von 18 Werken, die 1900 diese Salze im Hauptbetriebe förderten, sind für 1901 25 solcher Werke aufgeführt. Das Geschäft in Kalirohsalzen hat sich bis Ende September gleichmäßig entwickelt, dann aber hat der Ab-

*) 1. April 1901 bis 31. März 1902.

Erzeugung an Stein- und Sudsalz im deutschen Zollgebiete im Rechnungsjahre 1901.

Staaten und Landesteile	Anzahl der Betriebe			Erzeugung in Meter-Zentnern				
	Steinsalz-Werke	Salinen	Chemische Fabriken, in denen Salz als Nebenprodukt gewonnen wird	Krystallsalz und anderes Steinsalz	Sudsalz	Violsalz-Lecketeine und Pfannenstein	Salz-Abfälle	Summe
Provinz Brandenburg . . .	—	—	1	—	9 724	—	—	9 724
„ Pommern	—	—	1	—	1 546	—	—	1 546
„ Posen	1	1	—	358 251 ¹⁾	213 328	2 705	—	574 284
„ Sachsen	4 ²⁾	5	—	2 365 523	1 060 558 ³⁾	10 544	37	3 436 662
„ Hannover	3 ⁴⁾	12	3	97 487	1 128 479 ⁵⁾	24 703	57 587	1 308 256
„ Westfalen	—	8	1	—	344 965 ⁶⁾	590	1 136	346 691
„ Hessen-Nassau	—	1	—	—	29 970	48	—	30 018
„ Rheinland	— ⁷⁾	2	5	—	68 727 ⁸⁾	—	—	68 727
Hohenzollern	1	—	—	10 972	16 608	—	—	27 580
Königreich Preußen	9	29	11	2 832 315	2 873 823	38 590	58 760	5 803 488
Bayern	1	6	—	13 460	412 284 ⁹⁾	8 779	6	434 529
Sachsen	—	—	1	—	—	—	7 500	7 500
Württemberg	2	4	1	2 487 129	513 141	—	6 715	3 006 985
Baden	—	2	—	—	326 108	—	802	326 910
Hessen	—	2	1	—	142 901	—	—	142 901
Mecklenburg	1 ¹⁰⁾	1	1	14 678	12 814	—	5 962	33 454
Thüringen	1	7	—	202 981	351 661	2 393	3 973	561 008
Braunschweig	3	1	—	437 509	329 990	1 919	860	770 278
Anhalt	2	1	1	1 213 367	248 425	870	—	1 462 662
Hamburg	—	—	1	—	—	—	48 638	48 638
Elsaß-Lothringen	—	8	—	—	620 354	—	—	620 354
Deutsches Zollgebiet	19	61	20	7 328 783	5 704 157	52 551	133 216	13 218 707
	100							

¹⁾ Außerdem zur Anreicherung von Sole verwendet: 22 652 q von anderen Salzwerken bezogenes Salz. — ²⁾ Darunter 1 Kalisalzwerk mit Nebengewinnung von Steinsalz. — ³⁾ Zur Anreicherung der Sole wurden verwendet 638 058 q auf eigenen Werken gewonnenes und 87 550 q von anderen deutschen Werken bezogenes Steinsalz. — In der Summe sind 5 q Sole enthalten. ⁴⁾ Kalisalzwerke mit Nebengewinnung von Steinsalz. — ⁵⁾ Zur Sättigung der Sole 300 q Salzabfälle von einer chemischen Fabrik bezogen; 2137 q Steinsalz und 300 q Sudsalz wurden von anderen deutschen Werken bezogen. — ⁶⁾ Außerdem 26 622 q Steinsalz von anderen deutschen Salinen bezogen. — ⁷⁾ 6 Bohrlöcher ohne Bergwerksbetrieb. — ⁸⁾ Außerdem von anderen deutschen Werken bezogen 1898 q Salz. — ⁹⁾ Außerdem von anderen deutschen Werken 500 q Steinsalz. — ¹⁰⁾ Kalisalzwerk mit Nebengewinnung von Steinsalz; das gefördert mit Anhydrit versetzte Steinsalz ist zur Ausfüllung von Hohlräumen in der Grube bestimmt.

satz infolge von Preisherabsetzungen, mit denen das Verkaufssyndikat der Kaliwerke dem Wettbewerbe einiger außerhalb des Syndikates stehender Gewerkschaften entgegentrat, sich ganz beträchtlich gesteigert, da der in- und ausländische Konsum diesen Anlass zur Versorgung mit Vorräten ausnützte.

An Abraumsalzen wurden 1901 592 000 t, darunter 322 000 t nach den Vereinigten Staaten Nord-Amerikas, hingegen 1900 nur 468 000 t bzw. 261 000 t ausgeführt.

Ein- und Ausfuhr von Salz nach, bzw. aus dem deutschen Zollgebiete, in metrischen Tonnen.

Herkunfts- beziehungsweise Bestimmungsland	Einfuhr im Rechnungsjahre		Ausfuhr im Rechnungsjahre	
	1900	1901	1900	1901
Deutsche Zollausschlüsse	—	—	6 494	6 600
Belgien	152	548	37 256	42 084
Dänemark	2	3	16 327	14 429
Frankreich	102	77	—	—
Großbritannien	18 257	19 395	5 602	4 261
Niederlande	1 756	1 925	35 170	42 513
Norwegen und Schweden	—	—	30 689	33 685
Österreich-Ungarn	2	2	27 862	33 976
Portugal	1 364	1 984	—	—
Russland	1	12	12 048	14 186
Schweiz	29	25	1 441	1 952
Spanien	168	28	—	—
Afrika	—	—	4 901	4 568
Britisch-Indien	—	—	42 303	84 734
Japan	—	—	5	3 657
Amerika	174	326	4 115	6 547
Australien	—	—	4 977	3 535
Übrige Länder	6	92	746	492
Zusammen	22 013	24 417	229 936	297 219

Erzeugung an Kainit und anderen Kalisalzen im deutschen Zollgebiete im Rechnungsjahre 1901.

Staaten und Landesteile	Anzahl der Werke	Gesamte Förderung an absatzfähigen Erzeugnissen		
		Menge in Tonnen	im ganzen 1000 M	Wert auf eine Tonne M
Kainit				
Provinz Sachsen	7	754 018	10 507	13,93
" Hannover	4	314 219	5 537	17,62
Königreich Preußen	11	1 068 237	16 044	15,02
Anhalt	2	242 820	3 264	13,44
Übrige deutsche Staaten	5	187 512	2 358	12,58
Deutsches Reich	18	1 498 569	21 666	14,46
Andere Kalisalze				
Provinz Sachsen	11	1 099 323	11 234	10,22
" Hannover	17	332 380	3 156	9,50
Reg.-Bez. Kassel	1	—	—	—
Königreich Preußen	29	1 431 703	14 390	10,05
Anhalt	2	368 539	4 771	12,94
Übrige deutsche Staaten	10	236 083	2 602	11,02
Deutsches Reich	41	2 036 325	21 763	10,69
Bittersalze (Kieserit, Glaubersalz)	7	2 290	16	7,25
Boracit	7	184	32	173,29

Die durchschnittliche tägliche Belegschaft wird angegeben für die Steinsalzwerke und Salinen mit 718 Arbeitern unter Tags, 4030 männlichen und 146 weiblichen Arbeitern über Tags, also insgesamt mit 4894 Personen. Bei der Gewinnung von Kalisalzen waren beschäftigt 6653 Arbeiter in der Grube und 4057 Männer und 6 Weiber ober Tag, demnach insgesamt 10 716 Personen. Schnabel.

Kupferproduktion der Welt

in engl. Tons à 1016 kg.

	1902	1901	1900	1899
Algerien	—	—	—	—
Argentinien	240	85	75	65
Australasien	28 640	30 875	23 020	20 750
Österreich	1 015	1 015	865	915
Ungarn (einschl. Bosnien und Serbien)	485	320	490	590
Bolivia, Corocoro	2 000	*2 000	2 100	2 500
Canada	17 485	18 800	8 500	6 730
Chili	28 930	30 780	25 700	25 000
Cap d. gut. Hoffnung				
Cape Co.	2 750	4 000	4 420	4 140
Namaqua	1 700	2 400	2 300	2 350
England	* 600	532	* 650	635
Deutsches Reich				
Mansfeld	18 750	18 780	18 390	20 785
Andere deutsche Werke	2 855	2 940	2 020	2 675
Italien	3 370	* 3 000	2 955	2 965
Japan	29 775	27 475	27 840	28 310
Mexico, Boleo	10 785	10 795	11 050	10 335
And. mex. Werke	*25 000	19 635	*11 000	*9 000
Neufundland	2 000	2 000	1 900	2 700
Norwegen, Sulitelma	2 800	2 160	2 220	1 930
And. norw. Werke	1 765	1 215	1 715	1 680
Peru	7 580	9 520	8 220	5 165
Russland	* 8 000	8 000	6 740	7 210
Schweden	455	450	450	520
Rio Tinto	34 480	35 348	35 732	34 370
Tharsis	6 710	7 427	7 965	9 448
Mason & Barry	3 330	3 729	3 460	3 600
Sevilla	1 545	1 292	1 460	—
Tinto & Sta Rosa	1 285	1 640	1 580	1 200
Andere Werke	2 440	4 185	2 675	2 550
Calumet & H.	*38 000	*39 000	*40 000	40 005
And. Lake	37 895	27 295	24 396	29 358
Montana	118 930	105 357	114 144	106 650
Arizona	52 455	56 250	49 447	54 793
And. Staaten	47 320	39 508	40 800	31 400
Türkei	1 100	980	520	920
Zusammen	542 470	518 788	484 799	472 244
Durchschnittspreis v. G. M. Bs. am 1. jeden Monats	£52 13/5	£67 19,3	£73 10/7	£72 16/6

*) Geschätzt.
(Zusammengestellt von Henry R. Merton & Co. in London.)

Notizen.

Verfahren zur Cyanidlaugerei von Goldetzen und dergl. Es ist bekannt, dass Stickstoff auf die Carbide der Alkalien und Erdalkalien oder deren Bildungsgemische unter Bildung von Stickstoffverbindungen einwirkt. Diese Stickstoffverbindungen gehen beim Schmelzen mit Flussmitteln in die Cyanverbindungen der