

lichen Metallsulfiden oder Metallsulfhydraten umsetzt und das entstandene Produkt in derselben Lösung mit chloressigsäuren Salzen in alkalischer Lösung in getrennter oder in ein und derselben Operation zur Reaktion bringt. —

Die Phenylthioglykol-o-carbonsäure entsteht in guter Ausbeute, was insbesondere deshalb überraschend ist, weil nach der französischen Patentsschrift 366 612 die Bildung der Phenylthioglykolsäure nur dann in befriedigender Ausbeute erfolgt, wenn sie mittels Polysulfid dargestellt wird. *Kn.*

Verfahren zur Herstellung einer Doppelverbindung aus Coffein und Lithiumbenzoat. (Nr. 199 108. Kl. 12p. Vom 31./3. 1906 ab. Dr. Peter Bergell in Berlin.)

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung einer

Doppelverbindung aus Coffein und Lithiumbenzoat, darin bestehend, daß man Coffein und Lithiumbenzoat im Verhältnis von 1 : 2 Molekülen in Wasser von etwa 50° auflöst und die Lösung bei einer Temperatur unterhalb 50° im Vakuum einengt. —

Die Doppelverbindung zeigt eine wesentlich erhöhte diuretische Wirkung, die auf das physiologische Verhalten des Lithiums zurückzuführen sein dürfte, da bei Doppelsalzen von Purinbasen mit Natriumbenzoat die diuretische Wirkung zwar in einigen Fällen erhöht wird, aber nicht allgemein, sondern in Abhängigkeit von der chemischen Konstitution der Purinbase. Vor dem Coffeinnatriumbenzoat hat das vorliegende Präparat den Vorzug, daß es in krystallisierter Form erhalten werden kann. *Kn.*

Wirtschaftlich-gewerblicher Teil.

Fortschritte der chemischen Industrie in den Vereinigten Staaten von 1900 bis 1905.

Nach dem Anfang Mai von dem Zensusamt in Washington veröffentlichten Bericht über den Stand der chemischen Industrien in den Vereinigten Staaten, der auf den im Jahre 1905 vorgenommenen Erhebungen beruht, ist die Zahl derjenigen Etablissements, welche sich hauptsächlich mit der Erzeugung chemischer Produkte beschäftigen, von 1691 im Zensurjahr 1900 auf 1786 gestiegen, d. h., um 95 oder 5,6%. Das darin investierte Kapital weist eine Zunahme von 238 471 290 Doll. auf 323 997 131 Doll. auf, d. h. von 85 525 841 Doll. oder 35,9%. Unter „Kapital“ ist nur das in Land, Gebäuden, Maschinen, Geräten und Werkzeugen angelegte Geld, sowie das Betriebskapital verstanden, während das Aktienkapital der Aktiengesellschaften nicht mit eingeschlossen ist. Die Zahl der salarienten Beamten, Kommis usw. ist von 8602 auf 11 147 gestiegen, d. h., um 2545 oder 29,6%; erstere erhielten insgesamt 11 339 595 Dollar, letztere 15 014 018 Doll., was einer Zunahme von 3 674 423 Doll. oder 32,4% entspricht. Die Zahl der Lohnarbeiter ist von 46 700 auf 59 198 gewachsen, d. h., um 12 498 oder 26,8%, während der Gesamtbetrag der ausgezahlten Löhne von 21 783 335 Dollar auf 29 515 863 Doll. gestiegen ist, d. h. um 7 732 528 Doll. oder 35,5%, ein Beweis, daß auch in der chemischen Industrie eine Lohnsteigerung eingetreten ist. Die Kosten für die verarbeiteten Rohmaterialien haben sich im Zensurjahr 1905 auf 176 400 680 Doll. belaufen gegenüber 124 018 014 Dollar im Zensurjahr 1900, was eine Zunahme von 52 382 638 Doll. oder 42,2% ausmacht. Ferner sind die verschiedenen Ausgaben von 14 822 853

Dollar auf 26 258 768 Doll. gestiegen, d. h., um 11 435 915 Doll. oder 77,2%. Der Gesamtwert der Fabrikate weist eine Zunahme von 202 506 076 Doll. auf 282 196 216 Doll. auf, d. h. von 79 663 140 Doll. oder 39,3%. Unter diesem Produktionswert ist der „in der Fabrik angegebene Wert“ verstanden, nicht ihr tatsächlicher Marktwert. Da andererseits bei der Kostenberechnung die im Geschäftsbetrieb erlittenen kaufmännischen Verluste, die durch den Verkauf verursachten Kosten, die Kapitalverringerung, die Entwertung der Etablissements u. a. m. unberücksichtigt geblieben sind, so läßt sich aus der Vergleichung der vorstehenden Ausgaben mit dem Produktionswert kein Schluß auf die Rentabilität der Industrien ziehen. Der Bericht bemerkt indessen, daß diese Zahlen, im ganzen betrachtet, eine „most flourishing condition“ der chemischen Industrie erkennen lassen.

Die 1786 Etablissements des Zensusjahres 1905 verteilen sich in der Hauptsache auf die einzelnen Staaten in nachstehender Weise (die in Klammern beigefügten Zahlen beziehen sich auf das Jahr 1900): Pennsylvania 315 (306), Neu-York 264 (285), Neu-Jersey 144 (160), Ohio 128 (137), Illinois 89 (88), Massachusetts 77 (83), Kalifornien 63 (62), Virginien 62 (64), Maryland 58 (63), Indiana (35) und Michigan (55) je 52, Missouri 47 (39), Nordkarolina 42 (23), Connecticut 40 (31), Alabama 27 (19), Südkarolina 26 (22), Westvirginien 25 (9), Tennessee 22 (14), Kentucky 21 (18), Wisconsin 19 (12), Rhode Island 17 (12), Florida 15 (10), Delaware 13 (15), Louisiana 12 (10), Kansas (5), und Minnesota (8) je 10.

Die Fortschritte in der Produktion der wichtigsten Artikel werden durch nachstehende Tabelle veranschaulicht:

Säuren:

Schwefelsäure	tons
	Doll.
Salpetersäure	Pfd.
	Doll.
Mischsäuren	Pfd.
	Doll.

Zensus 1905	Zensus 1900	Zu- oder Abnahme in Proz.
607 225	588 375	+18 851 +3,2
7 440 236	7 305 444	+134 792 +1,8
46 264 081	30 961 501	+15 302 580 +49,4
2 250 944	1 454 909	+796 035 +54,7
65 331 327	42 368 819	+22 962 508 +54,2
1 957 359	1 111 158	+846 201 +76,2

		Zensus 1905	Zensus 1900	Zu- oder Abnahme in Proz.
Weinsäure	Pfd.	2 684 000	2 677 004	+6 996 +0,3
	Doll.	680 280	781 603	-101 323 -13,0
Essigsäure	Pfd.	27 001 322	26 660 565	+340 757 +1,3
	Doll.	537 542	426 892	+110 650 +25,9
Alle anderen Säuren	Doll.	6 606 743	2 070 252	+4 536 491 +219,1
S o d a a r t i k e l :				
Kryst. kohlensaures Natrium (sal soda) . .	tons	57 950	63 249	-5 299 -8,4
	Doll.	804 561	779 443	+25 118 +3,2
Kohlensaures Natrium (soda ash)	tons	518 954	386 361	+132 593 +34,3
	Doll.	8 204 545	4 768 383	+3 436 162 +72,1
Doppelkohlensaures Natrium	tons	68 867	68 185	+682 +1,0
	Doll.	1 135 610	1 324 843	-189 233 -14,3
Ätznatron	tons	80 173	78 779	+1 394 +1,8
	Doll.	2 924 850	2 917 955	+6 895 +0,2
Borax	tons	20 882	5 637	+15 245 +270,4
	Doll.	2 122 808	502 480	+1 620 328 +322,5
Alle anderen Sodaartikel.	Doll.	1 863 822	1 344 947	+518 875 +38,6
	Pfd.	202 106 850	179 465 871	+22 640 979] +12,6
A la u n e	Doll.	2 352 746	2 446 576	-93 830 -3,8
K o h l e n t e e r p r o d u k t e :				
Destillationsprodukte	Doll.	364 642	826 546	-461 904 -55,9
Chemikalien	Doll.	504 176	512 264	-8 088 -1,6
C y a n i d e :				
Kalium- und Natriumcyanid	Pfd.	2 928 584	2 317 280	+611 304 +26,4
	Doll.	388 438	601 362	-212 924 -35,4
Ferrocyanid (gelbes Blutlaugensalz) . . .	Pfd.	5 027 264	6 165 406	-1 138 142 -18,5
	Doll.	683 277	994 014	-310 737 -31,3
Alle anderen	Doll.	107 389	129	+107 260 +83 147,3
H o l z d e s t i l l a t i o n :				
Holzgeist, roher.	Gall.	6 684 871	4 191 379	+2 493 492 59,5
	Doll.	2 161 813	1 660 061	+501 752 30,2
Dgl., raffinierter	Gall.	5 162 346	3 038 218	+2 124 128 69,9
	Doll.	3 129 486	2 297 008	+832 478 36,2
Essigsaurer Kalk	tons	52 571	43 413	+9 158 21,2
	Doll.	1 474 982	981 286	+493 696 50,3
Holzkohle	bushels	25 420 055	17 155 440	+8 264 615 48,2
	Doll.	1 205 273	726 809	+478 464 65,8
Alle anderen Produkte	Doll.	365 179	10 452	+354 727 +3 393,9
D ü n g e m i t t e l :				
Superphosphate, aus Mineralien, Knochen usw. hergestellt	tons	768 858	925 008	-156 150 -16,9
	Doll.	7 557 257	8 492 360	-935 103 -11,0
Ammoniakalische	tons	775 987	142 898	+633 089 +443,0
	Doll.	12 901 057	2 449 388	+10 451 669 +426,7
Komplette (complete fertilizers)	tons	1 329 149	1 454 389	-125 240 -8,6
	Doll.	25 673 511	25 796 143	-122 632 -0,5
Alle anderen	tons	397 295	299 910	+97 385 +32,5
	Doll.	4 435 755	4 276 794	+158 961 +3,7
B l e i c h s t o f f e :				
Hypochlorite	tons	5 946	2 143	+3 803 +177,5
	Doll.	137 196	115 608	+21 588 +18,7
Alle anderen	Doll.	622 079	376 478	+245 601 +65,2
E l e k t r o c h e m i k a l i e n :				
	Doll.	6 146 879	1 305 368	+4 841 511 +370,9
F a r b s t o f f e :				
Natürliche ¹⁾	Pfd.	50 516 953	49 019 074	+1 497 879 +3,1
	Doll.	1 904 107	2 658 008	-753 901 -28,4

¹⁾ Einschließlich Blauholz und andere Extrakte, sowie Holzmehl und -späne.

		Zensus 1905	Zensus 1900	Zu- oder Abnahme in Proz.
Künstliche ²⁾	Pfd.	24 681 085	11 168 308	+13 512 777
	Doll.	2 469 100	2 256 678	+212 422
G e r b s t o f f e :				
Natürliche, gemahlen oder zerkleinert .	Pfd.	43 062 350	49 002 037	-5 939 687
	Doll.	314 291	465 956	-151 665
Dgl., Extrakte	Pfd.	181 187 192	62 012 788	+119 174 404
	Doll.	2 948 561	1 259 007	+1 689 554
Künstliche ³⁾	Pfd.	49 584 429	2 454 084	+47 130 345
	Doll.	1 904 379	65 155	+1 839 224
F a r b e n u n d F i r n i s s e :				
P i g m e n t e :				
Bleiweiß, trocken	tons	31 198	58 051	-26 853
	Doll.	2 877 109	4 211 181	-1 334 072
Bleioxyde	tons	24 867	25 380	-513
	Doll.	2 591 772	2 550 340	+41 432
Lampen- und andere Rüße	Pfd.	20 298 385	7 519 345	+12 779 040
	Doll.	639 950	420 037	+219 913
Feine Farben	Pfd.	7 780 330	4 080 902	+3 699 428
	Doll.	1 076 853	1 028 754	+48 099
Eisenoxyde und andere Erdfarben . . .	Pfd.	48 745 978	33 772 256	+14 973 722
	Doll.	332 616	324 902	+7 714
Trockene Farben, nicht vorher erwähnt .	tons	68 061	83 867	-15 806
	Doll.	4 286 412	4 428 028	-141 616
Nasse Pülpfarben	Pfd.	25 505 482	20 060 935	+5 444 547
	Doll.	931 131	861 531	+69 600
M a l e r f a r b e n :				
In Öl oder Teigform (einschl. Bleiweiß in Öl)	tons	174 218	153 239	+20 979
	Doll.	19 942 072	17 603 127	+2 338 945
für den Gebrauch gemischt	Gall.	22 386 206	16 900 350	+5 485 856
	Doll.	20 454 256	14 870 685	+5 583 571
F i r n i s s e :				
Öl- und Terpentinfirnisse	Gall.	17 162 719	14 286 758	+2 875 961
	Doll.	15 702 997	14 337 461	+1 365 536
Spritfirnisse	Gall.	1 569 362	563 212	+1 006 150
	Doll.	2 199 213	943 069	+1 256 144
Pyroxylin	Gall.	215 887	204 069	+11 818
	Doll.	283 783	237 012	+46 771
Japanische Lacke, flüssige und trockne .	Doll.	3 348 653	3 085 254	+263 399
Alle anderen	Doll.	17 278 518	3 017 125	+14 261 336
S p r e n g s t o f f e :				
Schießpulver	tons	107 910	61 657	+46 253
	Doll.	8 919 460	5 310 351	+3 609 109
Nitroglycerin	Pfd.	7 935 936	3 618 692	+4 317 244
	Doll.	1 620 117	783 299	+836 818
Schießbaumwolle	Pfd.	340 637	369 499	-28 862
	Doll.	202 322	189 623	+12 699
Dynamit	tons	65 460	42 923	+22 537
	Doll.	12 900 193	8 247 223	+4 652 970
Rauchloses Pulver	Pfd.	6 009 855	2 973 126	+3 036 729
	Doll.	3 938 073	1 655 948	+2 282 125
Alle anderen Sprengstoffe	Doll.	150 798	850 453	-699 655
P l a s t i c h e S t o f f e :				
Pyroxylin	Doll.	2 857 093	1 970 387	+886 706
Alle anderen	Doll.	1 898 668	129 013	+1 769 655
Ä t h e r i s c h e Ö l e :				
Natürliche	Pfd.	462 667	838 688	-376 021
	Doll.	1 023 937	701 173	+322 764

²⁾ Einschließlich Beizen, iron liquor, red liquor, Türkischrotöl, Leime, Gummen und Dextrin.³⁾ Einschließlich Chromgerblösung und andere Gerbstoffflüssigkeit, sowie Gerbsäure.

		Zensus 1905	Zensus 1900	Zu- oder Abnahme in Proz.
Witch hazel	Gall. Doll.	797 700 367 873	110 260 54 649	+687 440 +313 224
Künstliche	Doll.	65 250	54 460	+10 790
Komprimierte und verflüssigte Gase:				
Wasserfreies Ammoniak	Doll.	1 173 184	448 157	+725 027
Kohlensäure	Doll.	1 343 966	696 164	+647 802
Alle anderen	Doll.	274 209	70 690	+203 519
Feine Chemikalien:				
Alkaloide.	Unz. Doll.	4 494 525 2 925 789	4 054 478 1 750 503	+440 047 +1 175 286
Goldsalze.	Unz. Doll.	59 969 449 864	12 347 120 696	+47 622 +329 168
Silbersalze	Unz. Doll.	1 743 882 683 761	1 606 108 627 252	+137 774 +56 509
Platinsalze	Unz. Doll.	19 068 175 682	8 112 61 400	+10 956 +114 282
Chloroform	Pfd. Doll.	616 670 165 604	396 540 98 070	+220 130 +67 534
Äther	Pfd. Doll.	871 394 440 240	263 283 129 876	+608 156 +310 364
Aceton.	Pfd. Doll.	1300 395 161 320	1 638 715 178 666	-338 320 -17 346
Alle anderen	Doll.	4 162 137	1 435 465	+2 726 672
Allgemeine Chemikalien (general chemicals):				
Glycerin	Pfd. Doll.	18 791 997 2 345 205	15 383 798 2 012 886	+3 408 199 +332 319
Cremor tartari	Pfd. Doll.	11 553 660 2 263 872	10 620 000 2 081 500	+933 660 +182 372
Epsomsalz	Pfd. Doll.	17 658 535 159 517	7 559 809 57 966	+10 098 726 +101 551
Natriumphosphate	Pfd. Doll.	12 018 815 243 822	3 478 350 104 554	+8 540 465 +139 268
Zinnsalze.	Pfd. Doll.	10 676 941 1 092 980	4 677 471 470 159	+5 999 470 +622 821
Alle anderen Chemikalien	Doll.	21 947 072	18 935 201	+3 011 871
				D.

Jahresberichte der Industrie und des Handels.

Die Goldgewinnung der Welt i. J. 1907. Nach den zu Anfang des laufenden Jahres bekannt gegebenen vorläufigen Übersichten schien die Goldgewinnung der Welt im Jahre 1907 nur ebenso groß und vielleicht etwas kleiner als i. V. ausgefallen zu sein. Die bis Mitte Juni veröffentlichten endgültigen Zahlen lassen erkennen, daß für 1907 (gegenüber 1906) doch wieder eine Mehrgewinnung zu verzeichnen ist, wenn sie auch weniger groß ausfiel als in früheren Jahren. Die Weltgewinnung bewertete sich 1907 auf 412 556 136 Doll., das sind 7 495 167 Doll. oder 1,8% mehr als 1906 und 34 144 382 Doll. oder 9% mehr als 1905. Von den vier Hauptgebieten der Goldgewinnung, die zusammen im letzten Jahre 78% der Weltgewinnung lieferten, zeigten nach dem Engineering and Mining Journal zwei Zunahmen und zwei Abnahmen der Ausbeute. In Transvaal stieg die Gewinnung von 119 609 373 Doll. im Vorjahr auf 133 352 381 Doll. für 1907 oder um 11,5%, in Rußland von 22 469 432 Doll. auf 26 518 253 Doll. oder um 18%. Andererseits sank die Ausbeute in den Ver. Staaten von Amerika von 94 373 800

Doll. i. J. 1906 auf 89 198 711 Doll. im letzten Jahre oder um 5,5% und in Australien von 82 358 207 Doll. auf 75 849 348 Doll. oder um 7,9%. Bei den minder wichtigen Goldländern traten keine bedeutenden Veränderungen des Ausbringens ein. So glichen sich die Schwankungen ziemlich aus. Im Jahre 1907 wurden neue bedeutende Goldfundstellen nicht entdeckt oder der Ausbeutung erschlossen, und auch wesentliche Verbesserungen in den Methoden der Goldgewinnung wurden nicht eingeführt, wenn auch kleinere Fortschritte hierin fortwährend zu verzeichnen waren. Abgesehen von Transvaal war bei der Goldgewinnung der Welt im letzten Jahre eine größere Steigerung der Schwemmgoldgewinnung als des eigentlichen Goldbergbaues in unterirdischen Gruben zu bemerken. Das lag an der Verbesserung der Goldbaggerei, die zur Ausbeutung früher nicht mit Aussicht auf Gewinn in Angriff zu nehmender Schwemmgoldfundstellen verhalf. Ein ungewöhnlich großer Teil des 1907 gewonnenen Goldes wurde unmittelbar als Umlaufmittel und für Bankbestände in Gebrauch genommen. Das war eine der Wirkungen des lebhaften Geschäftsverkehrs in der Handelswelt während der letzten Jahre. Die Ver. Staaten zogen außer der eigenen

Goldgewinnung im Werte von 89 Mill. Doll. noch für 88 Mill. Doll. Gold aus der übrigen Welt an sich, so daß sie 43% der Welterzeugung von Gold sich sicherten. Trotz dieses großen Goldzuflusses kam gerade in diesem Lande die Finanzkrise mit solcher Stärke zum Ausbruch.

Die Phosphatindustrie der Vereinigten Staaten von Amerika i. J. 1907. Nach dem Berichte des U. S. Geological Survey hat sich die amerikanische Phosphatproduktion in den letzten 5 Jahren folgendermaßen gestaltet; sie betrug:

	long tons ¹⁾	Doll.
1903	1 581 576	5 319 294
1904	1 874 428	6 580 875
1905	1 947 190	6 763 403
1906	2 080 957	8 579 437
1907	2 265 343	10 653 558

Während hiernach die Produktionsmenge in diesem fünfjährigen Zeitraume um noch nicht ganz 43,4% gestiegen ist, weist der Produktionswert eine Zunahme von über 100% auf. Dieser Unterschied erklärt sich teils durch eine verhältnismäßig größere

Produktion der besseren Phosphatarten, teils aber auch durch eine Erhöhung der durchschnittlich bezahlten Preise. Letzteres trifft namentlich für das vergangene Jahr zu, dessen Produktion eine Zunahme der Menge nach von 184 386 long tons oder 8,86%, dagegen dem Werte nach 2 074 121 Doll. oder 24,17% repräsentiert.

Der Bericht bemerkt: In Florida hat das trockene Wetter den Abbau des Hard Rock-Phosphats begünstigt. In Südkarolina sind die Arbeiterverhältnisse besser als im vorigen Jahre gewesen, und in Tennessee hat eine große Anzahl neuer Gesellschaften zu der Vergrößerung der Produktion beigetragen, wenngleich der Waggonmangel, und im späteren Teile des Jahres die finanzielle Störung, die sonst wahrscheinlich eingetretene außerordentliche Verhinderung haben. Überall im ganzen Lande ist die Nachfrage bedeutend lebhafter gewesen als in früheren Jahren, was erheblich auf die Erhöhung der Preise eingewirkt hat.

Die Produktion der letzten beiden Jahre verteilte sich im einzelnen wie folgt:

	Mengen in long tons		Werte in Doll.	
	1906	1907	1906	1907
Florida:				
hard rock	587 598	646 156	3 440 276	4 065 375
land pebble	675 444	675 024	2 029 202	2 376 261
river pebble	41 463	36 185	116 100	136 121
Zusammen :	1 304 505	1 357 365	5 585 578	6 577 757
South Carolina:				
land rock	190 180	228 354	711 447	883 965
river rock	33 495	28 867	105 621	96 902
Zusammen :	223 675	257 221	817 068	980 867
Tennessee:				
brown rock	510 705	594 594	2 027 917	2 880 904
blue rock	35 669	38 993	114 997	142 382
white rock	1 303	5 025	5 077	24 550
Zusammen :	547 677	638 612	2 147 991	3 047 836
A nd e r e S t a a t e n	5 100	12 145	28 800	47 098
Insgesamt :	2 080 957	2 265 343	8 579 437	10 653 558

Den vorstehenden Zahlen sind die Jahresverkäufe zugrunde gelegt. Die tatsächliche Produktion hat im letzten Jahre in Florida 1 386 578 long tons, in South Carolina 262 198 long tons und in Tennessee 707 710 long tons betragen, zusammen 2 356 486 long tons.

Die „anderen Staaten“ schließen Arkansas, Idaho und Utah ein. Im erstgenannten Staate hat die Produktion eine erhebliche Zunahme erfahren, auch Idaho weist eine geringe Erhöhung auf. Utah erscheint zum ersten Male als Produzent. In den letzten beiden Staaten rechnet man auf eine baldige erhöhte Tätigkeit. Aus North Carolina ist seit 1903 und aus Pennsylvania seit 1904 über keine Produktion berichtet worden.

Die Preise. In Florida wurden im Berichtsjahr für hard rock durchschnittlich 6,29 Doll. für 1 long ton bezahlt (5,85 Doll. i. J. 1906), für land pebble 3,49 Doll. (3 Doll.) und für river pebble 3,76 Doll. (2,80 Doll.). In South Carolina hat sich der Durchschnittspreis für land rock auf 3,87 Doll. (3,74 Doll.) gestellt und derjenige für river rock auf

3,36 Doll. (3,15 Doll.). In Tennessee ist der Durchschnittspreis für white rock von 3,90 Doll. i. J. 1906 auf 4,89 Doll. im Berichtsjahr, für blue rock von 3,22 Doll. auf 3,65 Doll. und für brown rock von 3,97 Doll. auf 4,85 Doll. gestiegen.

D.

Über die Baumwollmühle ist vom Zensuramt in Washington für das Jahr 1907 ein besonderer Bericht veröffentlicht worden. Demnach stellt sich die Gesamtzahl der Ölmühlen auf 786 gegenüber 715 im Zensusjahr 1905 und 369 im Zensusjahr 1900. Die Gesamtmenge des im letzten Jahre produzierten Baumwollsamens wird auf 4 952 402 t angegeben, wovon 2 564 873 t oder 51,8% vermahlen worden sind. Der Gesamtwert aller Mühlenerzeugnisse beziffert sich auf 66 134 859 Doll. Es wurden im ganzen produziert: 103 049 820 Gall. Cottonöl, 1 043 080 t Ölküchen und -mehl, 926 705 t Schalen und 128 243 639 Pfd. Fasern (linters).

Barbados. Im Jahre 1907/08 exportierte Barbados 14 531 (16 556) t Zucker und 34 035 (40 759) Puncheons Melasse.

Santo Domingo importierte im Jahre 1907 Chemikalien und Farben im Werte von 79 260 (+14 108) Doll.

¹⁾ 1 long ton = 2240 Pfd. = 1016,05 kg.

Brasilien. Der Export von Kautschuk i. J. 1907 betrug 36 489 t, von welchen 16 811 t nach den Vereinigten Staaten, 14 353 t nach Großbritannien, 2506 t nach Frankreich und 2331 t nach Deutschland gingen.

Chile. Einem Konsulsbericht zufolge sind i. J. 1907/08, abgeschlossen am 31./3., im ganzen 1 978 500 (1 872 115) t Nitrat ausgeführt worden. Die Produktion ist demgegenüber von 2 007 076 t auf nur 2 058 920 t gestiegen. Der Weltverbrauch wird für 1906/07 auf 1 817 402 t, für 1907/08 auf 1 972 814 t angegeben. D.

Japan. Die Zuckereinfuhr i. J. 1907 betrug 3 292 385 (3 786 127) Pikuls. Die Einfuhr aus Deutschland weist einen erheblichen Rückgang (von 263 584 auf 65 050 Pikuls) auf.

Schanghai. Über die Einfuhr von Erzeugnissen der chemischen Industrie über Schanghai i. J. 1907 entnehmen wir einem Berichte des Handelssachverständigen bei dem dortigen Kaiserl. Generalkonsulat folgende Angaben: Den größten Fortschritt hat wiederum der künstliche Indigo gemacht, von dem 61 388 (47 227) Pikuls i.W. von 2 798 935 (2 039 722) H.-T. eingeführt wurden. Weniger befriedigend war das Geschäft in Anilinfarben, wo, wie bei den meisten Artikeln, der Absatz zu wünschen übrig ließ. Anilinfarben kamen nach Schanghai für 1 961 414 (1 986 066) H.-T. Über die Einfuhr der wichtigsten übrigen Farbstoffe enthält die Sezollstatistik u. a. folgende Angaben:

	1907	1907	1906	1906
Menge	Wert	Menge	Wert	
Pikuls	H.-T.	Pikuls	H.-T.	
Blauholzextrakt.	6 539	79 254	7 947	89 010
Bleigelb	1 828	16 429	1 629	14 657
Bleiweiß	8 936	80 338	9 258	79 159
Bronzepulver	155	6 091	317	12 235
Mennige	2 737	25 862	3 302	29 225
Ocker	194	1 190	127	674
Pariser Blau	—	—	115	3 205
Preußischblau	111	4 107	493	13 949
Schweinfurter Grün	305	9 428	450	10 643
Smalte	333	11 235	253	9'020
Smaragdgrün	797	16 035	1 117	22 343
Ultramarin	1 900	18 238	1 344	12 703
Vermillon	1 266	100 450	1 326	106 062

Von sonstigen Erzeugnissen der chemischen Industrie wurden eingeführt:

	1907	1907	1906	1906
	t	t	t	t
Borax	1 509	13 573	1 296	10 328
Borsäure	482	4 897	—	—
Calciumcarbid	—	5586	—	3 208
Chlorkalium	857	10 350	943	11 312
Chlorkalk	5 696	23 257	7 628	32 944
Pikrinsäure	23	1 500	80	2 212
Salpeter	5 049	40 795	4 995	39 210
Salpetersäure	226	4 660	874	9 423
Schwefelsäure	5 322	21 394	11 996	41 385
Soda u. a. Natriumsalze	171 900	421 013	188 092	434 688
And. chem. Erzeugnisse	—	36 566	—	51 276

In Toilette seifen macht sich, insbesondere im Norden, der japanische Wettbewerb sehr bemerkbar. Ebenso werden die besseren europäischen

Parfümerien (eingeführt für 110 334 H.-T. gegen 144 782 H.-T. i. V.) durch das Vordringen billigerer japanischer Erzeugnisse beeinträchtigt. Wth.

Java. Der Export von Zündholzchen europäischer Herkunft nach Java ist trotz der japanischen Konkurrenz im Steigen begriffen. Im Jahre 1907 wurde auf Java eine Zündholzfabrik erbaut, welche sich vorwiegend mit der Produktion von Japanzündern befasst.

Im Jahre 1907 waren 105 175 (104 270) ha mit Zuckerrohr bepflanzt. Während der Kampagne waren 176 Zuckerfabriken im Betriebe. Diese haben 1 116 514 (992 589) t Zucker erzeugt.

Kopra gewinnung 1907. Die Qualität der i. J. 1907 zur Verschiffung gelangten Koprascheine keine gute gewesen zu sein, denn es wurde über die Beschaffenheit derselben viel geklagt. Seitdem Kopra immer mehr zu essbaren Fetten verarbeitet wird, spielt die Güte der Ware eine große Rolle. Alles, was nach Rauch schmeckt oder riecht, kann nur zu Seifenöl verarbeitet werden und erzielt geringere Preise. Die Ausfuhren von Java nahmen i. J. 1907 zu, dieselben betrugen 614 360 (469 938) dz.

Ägypten. Im Jahre 1907/08 wurden in Ägypten 69 471 Acres mit Zuckerrohr angepflanzt.

Madeira. Die Produktion von Zuckerrohr i. J. 1907 betrug 40 000 t, aus welchem etwas über 100 t Zucker, 16 000 hl Rum und 1500 hl Alkohol erzeugt wurden.

Frankreich importierte 1907 10 556 t (15 831 t 1906, 22 274 t 1905 und 29 657 t 1904) Kupfersulfat. Alles Kupfersulfat, welches i. J. 1907 in Bordeaux eingeführt wurde (6431 t) kam aus England.

Belgien. Eisenindustrie im Jahre 1907. Die Zahl der Hochöfen in Belgien beträgt 42, von denen im Jahre 1907 37 tätig waren (38 i. J. 1906). Deren Produktion stellte sich i. J. 1907 auf 1 427 640 t (1 431 460 t) und verteilte sich wie folgt:

	1907	1906
	t	t
Stahlguß	1 101 490	1 103 130
Puddelroheisen	226 130	226 900
Eisenguß	100 020	101 430

In Eisenerzen ist die belgische Produktion im Verhältnis zum Verbrauch eine ganz minimale; über 85% des Bedarfes werden vom Auslande bezogen. Die Einfuhr beziffert sich auf 3 617 385 t (3 549 391 t). Mehr als die Hälfte dieses Importes (fast 2 Mill. t) entfällt auf das Großherzogtum Luxemburg, 1 Mill. t auf Frankreich, der Rest auf Spanien, Deutschland usw. Auch der Bedarf an Rohgußeisen ist größer als die inländische Produktion. Die Einfuhr beziffert sich auf 610 000 t (694 400 t) und kam aus Frankreich, England, Deutschland, Luxemburg usw. Mit der Erzeugung von Eisen, das durch Stahl immer mehr verdrängt wird, befassten sich 50 Werke. An Fertigkeiten produziert Belgien hauptsächlich Klein- und Feineisen, gewalztes Grobeisen und Universaleisen. Auch Qualitätseisen und Feinschwarzbleche werden in bedeutendem Umfange erzeugt.

Holland. Die Ausfuhr von Margarine i. J. 1907 betrug 43 258 (53 885) t.

Das Jahr 1907 war für Chinariende nicht

so günstig als das Jahr 1906. Der Wert der Fabrik-rinde war so niedrig, als es noch in keinem Jahre der Fall gewesen ist.

Sizilien exportierte i. J. 1907 702 t ätherische Öle (besonders von Citronen und Orangen), von welchen 273 t nach den Vereinigten Staaten, 123 t nach England und 51 t nach Österreich-Ungarn gingen.

Türkei. Das Vilajet Aidin produzierte i. J. 1907 3 500 000 kg Sesam und 2500 Kufen Ölbaum. Die geernteten 8000 t Süßholz gingen nach Amerika, wo es zur Mischung mit Kautabak verwendet wird.

Dänemark. Der Außenhandel i. J. 1907 stellte sich folgendermaßen (in Mill. Kr.): Einfuhr: 600 (559,3), Ausfuhr 416 (393). Von wichtigen Waren der Einfuhr seien genannt: Ölkuchen 52,2 (45,1), Samen zur Ölgewinnung 12,9 (10,5), Düngemittel 9,8 (8,1), Petroleum 5,3 (4,1), Gummi und Gummiwaren 4,5 (4,0), Papier und Papierwaren 5,4 (5,0), Kohlen und Koks 46,8 (36,6), Tonwaren, Glas 6,1 (5,4), Metalle (außer Eisen) und Metallwaren 24,1 (21,9). Die Ausfuhr betraf in der Hauptsache Vieh, Getreide und Nahrungsmittel. (Nach Statistike Meddelelser.) *Wth.*

Die Rohzinkproduktion Oberschlesiens betrug i. J. 1907, wie in dem Jahresbericht der Handelskammer für den Regierungsbezirk Oppeln mitgeteilt wird, 138 233 (136 300) t. Die Zunahme betrug ca. 1,4% gegen eine 5%ige Steigerung der Weltproduktion. Die prozentuale Produktionssteigerung der letzten Jahre war folgende: 1907 1,4%, 1906 5,4%, 1905 2,0%, 1904 6,7%, 1903 1,3%, 1902 8,4%, 1901 5,6%. Aus diesen Zahlen geht hervor, daß die oberschlesische Zinkproduktion in einen Stillstand eingetreten ist. Hemmend für die Ausdehnung der Zinkproduktion wirkten in gewissem Sinne die Schwierigkeiten beim Absatz der Schwefelsäure; denn die oberschlesischen Zinkhütten sind auf eine Ausdehnung der Schwefelsäureproduktion angewiesen, da sie in steigendem Maße statt Galmeizereschwefelhaltige Zinkerze (Zinkblende) verhütteten müssen. Die Erwartungen, die man bei Beginn des Jahres infolge des günstigen Preisstandes von Rohzink auf die Gestaltung des Zinkmarktes setzte, bestätigten sich nicht. Der Zinkpreis, welcher mit 55 M für 100 kg im Januar einsetzte, hielt sich bis in den Juni auf 51 M, um dann bekanntlich schnell bis zum Jahresschluß auf 40 M zu fallen. Die Preise für Zinkstaub wichen gleichfalls im Laufe des Jahres; die Durchschnittsnachricht stellte sich auf ca. 43 M pro 100 kg.

Kurze Nachrichten über Handel und Industrie.

Kanada. Die Gewährung einer Prämie für die Produktion von Blei, welche am 30./6. 1908 aufhören sollte, ist auf weitere 5 Jahre verlängert worden. Die vor 5 Jahren für diesen Zweck willigte Gesamtsumme betrug 2,5 Mill. Doll., wovon indessen nur ungefähr 700 000 Doll. verbraucht worden sind. Während bisher die Prämie 15 Doll. für 1 t betrug, solange der Preis auf dem Londoner Markt 12—10 Pfd. Sterl. nicht

überstieg, und sich bei höherer Marktlage verringerte, ist diese Grenze jetzt auf 14—10 Pfd. Sterl. festgesetzt worden. Welche Förderung die kanadische Bleiindustrie durch die Prämie erfahren hat, kann daraus ersehen werden, daß i. J. 1904, d. h. dem ersten Prämienjahr, die Produktion erst 36 646 244 Pfd. i. W. von 1 421 874 Doll. betrug, im vorigen Jahre dagegen 47 738 703 Pfd. i. W. von 2 291 458 Doll., wobei zu berücksichtigen ist, daß die vorjährige Produktion dem Jahre 1906 gegenüber abgenommen hat. *D.*

Vereinigte Staaten. Welchen gewaltigen Ausfall die amerikanischen Kupfergesellschaften durch den vorjährigen Preissturz und die dadurch bedingte Produktionseinschränkung erlitten haben, läßt sich aus den Geschäftsberichten der 10 bedeutendsten Gesellschaften in Montana ersehen. Der Reingewinn stellt sich danach für 1907 (Gewinne für 1906 in Klammern) wie folgt: Boston und Montana 1 561 065 (7 049 988) Doll., Anaconda 1 132 875 (5 819 184) Doll., North Butte 1 113 647 (3 271 213) Doll., Butte Coalition 71 810 (1 432 760) Doll., Butte und Boston 295 604 (1 249 467) Doll., Trenton 67 259 (481 623) Doll., Parrot 0 (141 730) Doll., Washoe 0 (246 096) Doll., Original 159 902 (663 259) Doll. Das macht zusammen 4 648 261 (20 263 291) Doll., also eine Abnahme von 15 615 030 Doll.

In Harris County, Texas, an der Galveston-Bay sind ergiebige Petroleumfelder entdeckt worden.

Neugründungen. Herculoid Chemical Co., Neu-York, 100 000 Doll., Herstellung von Chemikalien. — Wernicke Chemical Co., Augusta, Maine, Erzeugung von Terpentin usw. *D.*

Mexiko. Dem Kongreß ist eine Regierungsvorlage betreffs Zollerhöhung auf Eisen und Stahl in Barren und mehrerer anderer Artikel zugegangen. Die Annahme der Vorlage scheint gesichert. Die neuen Zölle tragen für Auslandsprodukte teilweise Prohibitive Charakter.

Trinidad. In der Versammlung der Trinidad Agricultural Society zeigte der Staatschemiker Prof. Carromoddy Muster von Papier, welche aus Zuckerrohrbagasse von Bert de Lamarre in seiner Fabrik in Tacarigua erzeugt wurde.

Brasilien. Obwohl die Zuckerpproduktion 1908 ein günstiges Jahr aufzuweisen hat, da die Preise durch keine übergroße Ernte des zollgeschützten Erzeugnisses geworfen wurden, wurde dennoch der Einfuhrzoll von 200 Reis für 1 kg Zucker auf 400 Reis erhöht. Außerdem ist die Bundesregierung von der Brüsseler Zuckerkonvention zurückgetreten. Die Wirkung wird eine weitere Verteuerung der ohnehin schon hohen Zuckerpriise sein.

Samoainseln. In der Hauptstadt Apia wurde unter der Firma „Münchener Brauhaus Apia - Lottopas“ eine Bierbrauerei begründet; sie hat bereits den Betrieb aufgenommen. Es ist dies die erste auf den Samoainseln errichtete Brauerei; sie ist für den Bezug von Malz und Hopfen auf das Ausland angewiesen.

Neuseeland. Die Regierung bietet eine Prämie von 500 Pfd. Sterl. für die Entdeckung und Ausbeutung von mineralischen Phosphatlagern auf Neuseeland. („Empire Standard.“)

Victoria. Die Regierung von Victoria bietet eine Prämie aus im Betrage von 500 Pfd. Sterl. für eine Person oder eine Gesellschaft, welche zuerst 50 000 Pfd. Quecksilber aus Zinnober erzeugt, der in Victoria gewonnen wurde. Diese Offerte bleibt offen für fünf Jahre.

China. Der britische Konsul in Hankow berichtet, daß die Nachfrage nach Soda im Steigen begriffen ist, besonders für die Indigofärbereien. Die Einfuhr von Soda i. J. 1907 betrug 10 052 (6200) Cwt.

Der Export von Teeöl von Hankow i. J. 1907 betrug 12 210 (11 452) Cwt. i. W. von 14 499 (13 680) Pfd. Sterl.

In Poschan, Provinz Schantung, gewinnt die Erzeugung von Glaswaren und neuerdings auch von Porzellan immer mehr und mehr an Bedeutung. Zurzeit bestehen dort größere Unternehmungen und staatlich unterstützte Gesellschaften, die in letzterer Zeit ihre Betriebe bedeutend erweitert haben. Man will auch eine Zementfabrik in Poschan errichten, da das nötige Material in unmittelbarer Nähe gefunden wird.

Java. Bezuglich Chinarinde machte sich Überproduktion bemerkbar. Die Lage des Marktes wurde aber noch verschärft durch den Umstand, daß in der Hoffnung auf bessere Notierungen viele Produzenten Material aus der Ernte des Jahres 1906 zurückbehielten und dann mit großen Quantitäten an den Markt kamen. Verschifft wurden von Java i. J. 1907 61 751 (56 638)t.

England. Der Generalinspektor of Foods, Dr. A. W. J. McFadden, erstattete der Regierung seinen Bericht über die chemischen Konservierungsmethoden für Nahrungsmittel und schlug der Regierung vor, Borverbindungen, Sulfite, Benzoesäure und Formaldehyd als Konservierungsmittel für Nahrungsmittel, die in England konserviert werden sollen, zu verbieten. Der Bericht erwähnt, daß eine Menge bis zu 1/4% Borsäure genügend sein soll für gewisse Nahrungs- und Genussmittel. Weiter schlägt der Bericht vor, daß Nahrungsmittel mit einer Bezeichnung versehen sein sollen, damit man die Herkunft besser kontrollieren könne.

Die neuen Steuern und Zölle für Zucker und zuckerhaltige Waren sind reduziert worden und betragen f. Cwt. wie folgt:

Caramel 1 sh 10 d, wenn fest, und 1 sh 4 d, wenn flüssig; eingemachte Früchte in dünnem Sirup 5 d, Marzipan 1 sh 1 d; kondensierte Milch 9 d, Glucose fest 1 sh 2 d, flüssig 10 d; Melassen und Invertzucker, enthaltend 70% oder mehr Zucker 1 sh 2 d, wenn weniger als 70% Zucker enthaltend und mehr als 50% 10 d, Mclassen und Invertzucker von weniger als 50% Zucker 5 d; Melasse als Futtermittel verwendet ist frei von Steuern und Zöllen. Saccharin, bisher mit 1 sh 3 d per Unze versteuert, zahlt nun 7 d per Unze.

Holland. Bisher erzeugte Holland nur Flaschenglas. Im Jahre 1907 wurde jedoch bei Amsterdam eine Fabrik erbaut, die sich mit der Herstellung von verschiedenen Glaswaren für chemische und medizinische Zwecke befaßt. Der Bedarf an Fensterglas und Tafelglas deckt Belgien und nur zum geringen Teil Deutsch-

land. Auch die Versorgung des Marktes in den Kolonien wird fast durchweg von Belgien bestreitten.

Schweiz. **Zolltarifentscheidungen.** Formalin (Formaldehyd) - Tabelle zu Desinfektionszwecken sind nach T.-Nr. 974b mit 10 Frs. für 100 kg zu verzollen. — Gekochtes Leinöl, dickflüssig, ist nach T.-Nr. 1113 zum Satze von 22 Frs. für 100 kg zu verzollen, während dasselbe dünnflüssig nach T.-Nr. 1114 einem Zollsatz von 10 Frs. für 100 kg unterliegt. (Nach Schweizer. Handelsamtsblatt.) *Wth.*

Deutschland.

Berlin. Die außerord. Gewerkenversammlung der Kaligewerkschaft Odinshall zu Hannover, in der über die Auflösung der Gewerkschaft beraten werden sollte, war wegen nicht genügender Stimmenmehrheit beschlußunfähig. Auf die Vorwürfe aus der Reihe der Gewerken, es seien Unregelmäßigkeiten in der Geschäftsführung vorgekommen, entgegnete der Vorsitzende, er behalte sich eine Rechtfertigung für die demnächst nach Hannover aufs neue einzuberufende Versammlung vor.

Auf der Sohle des Sarstedter Schachtes wurde bei einer Schachtvorbohrung zwischen 520 und 541 m, ein Lager hochprozentigen Sylvinits angetroffen, das im Durchschnitt einen Gehalt von 41,4% Chlorkalium aufweist. Die querschlägige Mächtigkeit des Lagers berechnet sich auf 4 m. Wenig tiefer hat man ein zweites Lager, und zwar ein Hartsalzlag angetroffen, dessen querschlägige Mächtigkeit sich auf 2,5 m berechnet bei einem Chlorkaliumgehalt von etwa 19%.

Bremen. Die Deutsche Süddeutsche Phosphate-A.-G. ist nunmehr mit 4,5 Mill. M eingetragen worden.

Halle a. S. Das Oberbergamt hat der Mansfeldischen Kupferschieferbauenden Gewerkschaft abermals Bergwerkseigentum in zwei 4 263 485 qm großen Feldern im Mansfelder Seekreis zum Abbau der dort lagernden Kupfer-, Silber-, Blei-, Zink-, Nickel-, Kobalt- und Schwefelerze verliehen. Die neuen Bergwerke führen den Namen „Mansfeld-Eisleben XVI und XVII“.

Hamburg. A.-G. für Kohledestillation in Gelsenkirchen-Bulmke. In der ordentlichen Hauptversammlung am 9./7. in Berlin wurde die Tagesordnung ohne Erörterung erledigt.

Hannover. Janus Gewerkschaft für Erdölobhungen in Wietzenbruch-Wietze zu Gotha. Die Gewerkschaft beabsichtigt, das ihr gehörende Gelände auf Erdöl, Kali usw. abzubohren. Um ein möglichst baldiges Beginnen der Bohrbeiten herbeizuführen, wobei das Hauptaugenmerk auf die Gewinnung von Erdöl und Salzen gerichtet sein wird, sind sofort 60 M von jedem Kux einzuzahlen.

München. Das Syndikat oberbayrischer Kreidewerke, dessen fünfjähriger Vertrag Ende Mai abgelaufen war, ist auf weitere vier Jahre verlängert worden.