

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 Patentschrift 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 Zensusjahr 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 salarierten 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 Zensusjahre 1905 auf 176 400 680 Doll. belaufen gegenüber 124 018 014 Dollar im Zensusjahre 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 Kapitalverringern, 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 verteilten 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), Konnecticut 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:

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

		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
Soda artikel:					
Kryst. kohlen saures Natrium (sal soda) .	tons	57 950	63 249	—5 299	—8,4
	Doll.	804 561	779 443	+25 118	+3,2
Kohlen saures Natrium (soda ash). . . .	tons	518 954	386 361	+132 593	+34,3
	Doll.	8 204 545	4 768 383	+3 436 162	+72,1
Doppeltkohlen saures 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
Alaune	Doll.	2 352 746	2 446 576	—93 830	—3,8
Kohlenteerprodukte:					
Destillationsprodukte	Doll.	364 642	826 546	—461 904	—55,9
Chemikalien	Doll.	504 176	512 264	—8 088	—1,6
Cyanide:					
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
Holzdestillation:					
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
Düngemittel:					
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
Bleichstoffe:					
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
Elektrochemikalien:	Doll.	6 146 879	1 305 368	+4 841 511	+370,9
Farbstoffe:					
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	+121,0
	Doll.	2 469 100	2 256 678	+212 422	+9,4
Gerbstoffe:					
Natürliche, gemahlen oder zerkleinert	Pfd.	43 062 350	49 002 037	—5 939 687	—12,1
	Doll.	314 291	465 956	—151 665	—32,6
Dgl., Extrakte	Pfd.	181 187 192	62 012 788	+119 174 404	+192,2
	Doll.	2 948 561	1 259 007	+1 689 554	+134,2
Künstliche ³⁾	Pfd.	49 584 429	2 454 084	+47 130 345	+1 920,5
	Doll.	1 904 379	65 155	+1 839 224	+2 822,8
Farben und Firnisse:					
Pigmente:					
Bleiweiß, trocken	tons	31 198	58 051	—26 853	—46,3
	Doll.	2 877 109	4 211 181	—1 334 072	—31,7
Bleioxyde	tons	24 867	25 380	—513	—2,0
	Doll.	2 591 772	2 550 340	+41 432	+1,6
Lampen- und andere Ruße	Pfd.	20 298 385	7 519 345	+12 779 040	+169,9
	Doll.	639 950	420 037	+219 913	+52,4
Feine Farben	Pfd.	7 780 330	4 080 902	+3 699 428	+90,7
	Doll.	1 076 853	1 028 754	+48 099	+4,7
Eisenoxyde und andere Erdfarben	Pfd.	48 745 978	33 772 256	+14 973 722	+44,3
	Doll.	332 616	324 902	+7 714	+2,4
Trockene Farben, nicht vorher erwähnt	tons	68 061	83 867	—15 806	—18,9
	Doll.	4 286 412	4 428 028	—141 616	—3,2
Nasse Pülpfarben	Pfd.	25 505 482	20 060 935	+5 444 547	+27,1
	Doll.	931 131	861 531	+69 600	+8,1
Malerfarben:					
In Öl oder Teigform (einschl. Bleiweiß in Öl)	tons	174 218	153 239	+20 979	+13,7
	Doll.	19 942 072	17 603 127	+2 338 945	+13,3
für den Gebrauch gemischt	Gall.	22 386 206	16 900 350	+5 485 856	+32,5
	Doll.	20 454 256	14 870 685	+5 583 571	+37,5
Firnisse:					
Öl- und Terpentinfirnisse	Gall.	17 162 719	14 286 758	+2 875 961	+20,1
	Doll.	15 702 997	14 337 461	+1 365 536	+9,5
Spritifirnisse	Gall.	1 569 362	563 212	+1 006 150	+178,6
	Doll.	2 199 213	943 069	+1 256 144	+133,2
Pyroxylin	Gall.	215 887	204 069	+11 818	+5,8
	Doll.	283 783	237 012	+46 771	+19,7
Japanische Lacke, flüssige und trockne	Doll.	3 348 653	3 085 254	+263 399	+8,5
Alle anderen	Doll.	17 278 518	3 017 125	+14 261 336	+472,7
Sprengstoffe:					
Schießpulver	tons	107 910	61 657	+46 253	+75,0
	Doll.	8 919 460	5 310 351	+3 609 109	+68,0
Nitroglycerin	Pfd.	7 935 936	3 618 692	+4 317 244	+119,3
	Doll.	1 620 117	783 299	+836 818	+106,8
Schießbaumwolle	Pfd.	340 637	369 499	—28 862	—7,8
	Doll.	202 322	189 623	+12 699	+6,7
Dynamit	tons	65 460	42 923	+22 537	+52,5
	Doll.	12 900 193	8 247 223	+4 652 970	+56,4
Rauchloses Pulver	Pfd.	6 009 855	2 973 126	+3 036 729	+102,1
	Doll.	3 938 073	1 655 948	+2 282 125	+137,8
Alle anderen Sprengstoffe	Doll.	150 798	850 453	—699 655	—82,3
Plastische Stoffe:					
Pyroxylin	Doll.	2 857 093	1 970 387	+886 706	+45,0
Alle anderen	Doll.	1 898 668	129 013	+1 769 655	+1 371,7
Ätherische Öle:					
Natürliche	Pfd.	462 667	838 688	—376 021	—44,8
	Doll.	1 023 937	701 173	+322 764	+46,0

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

		Zensus 1905	Zensus 1900	Zu- oder Abnahme in Proz.	
Witch hazel	Gall.	797 700	110 260	+687 440	+623,5
	Doll.	367 873	54 649	+313 224	+573,2
Künstliche	Doll.	65 250	54 460	+10 790	+19,8
Komprimierte und verflüssigte Gase:					
Wasserfreies Ammoniak	Doll.	1 173 184	448 157	+725 027	+161,8
Kohlensäure	Doll.	1 343 966	696 164	+647 802	+93,1
Alle anderen	Doll.	274 209	70 690	+203 519	+287,9
Feine Chemikalien:					
Alkaloide.	Unz.	4 494 525	4 054 478	+440 047	+10,9
	Doll.	2 925 789	1 750 503	+1 175 286	+67,1
Goldsalze.	Unz.	59 969	12 347	+47 622	+385,7
	Doll.	449 864	120 696	+329 168	+272,7
Silbersalze	Unz.	1 743 882	1 606 108	+137 774	+8,6
	Doll.	683 761	627 252	+56 509	+9,0
Platinsalze	Unz.	19 068	8 112	+10 956	+135,1
	Doll.	175 682	61 400	+114 282	+186,1
Chloroform	Pfd.	616 670	396 540	+220 130	+55,5
	Doll.	165 604	98 070	+67 534	+68,9
Äther	Pfd.	871 394	263 283	+608 156	+231,0
	Doll.	440 240	129 876	+310 364	+239,0
Aceton.	Pfd.	1300 395	1 638 715	—338 320	—20,7
	Doll.	161 320	178 666	—17 346	—9,7
Alle anderen	Doll.	4 162 137	1 435 465	+2 726 672	+190,0
Allgemeine Chemikalien (general chemicals):					
Glycerin	Pfd.	18 791 997	15 383 798	+3 408 199	+22,2
	Doll.	2 345 205	2 012 886	+332 319	+16,5
Cremor tartari	Pfd.	11 553 660	10 620 000	+933 660	+8,8
	Doll.	2 263 872	2 081 500	+182 372	+8,8
Epsomsalz	Pfd.	17 658 535	7 559 809	+10 098 726	+133,6
	Doll.	159 517	57 966	+101 551	+175,2
Natriumphosphate	Pfd.	12 018 815	3 478 350	+8 540 465	+245,5
	Doll.	243 822	104 554	+139 268	+133,2
Zinnsalze.	Pfd.	10 676 941	4 677 471	+5 999 470	+128,3
	Doll.	1 092 980	470 159	+622 821	+132,5
Alle anderen Chemikalien	Doll.	21 947 072	18 935 201	+3 011 871	+15,6

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 Finanzkrisis 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 außerord. Zunahme verhindert 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
Andere Staaten	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 Pennsylvanien seit 1904 über keine Produktion berichtet worden.

Die Preise. In Florida wurden im Berichtsjahre 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 Berichtsjahre, für blue rock von 3,22 Doll. auf 3,65 Doll. und für brown rock von 3,97 Doll. auf 4,85 Doll. gestiegen.

Über die Baumwollsaamenölindustrie 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 Zensusjahre 1905 und 369 im Zensusjahre 1900. Die Gesamtmenge des im letzten Jahre produzierten Baumwollsaamens wird auf 4 952 402 t angegeben, wovon 2 564 873 t oder 51,8% vermahlen worden sind. Der Gesamtwert aller Mülenerzeugnisse beziffert sich auf 66 134 859 Doll. Es wurden im ganzen produziert: 103 049 820 Gall. Cottonöl, 1 043 080 t Ölkuchen 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 Konsulatsbericht 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.

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 Seestatzistik 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
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. Natrium-				
salze	171 900	421 013	188 092	434 688
And. chem. Erzeug-				
nisse	—	36 566	—	51 276

In Toiletteseifen 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. *With.*

Java. Der Export von Zündhölzchen 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.

Kopragerzeugung 1907. Die Qualität der i. J. 1907 zur Verschiffung gelangten Kopr scheint keine gute gewesen zu sein, denn es wurde über die Beschaffenheit derselben viel geklagt. Seitdem Kopa 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, befassen sich 50 Werke. An Fertigeisen 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 Chinarinde 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 Opium.
Die geernteten 8000 t Süßholz gingen nach
Amerika, wo es zur Mischung mit Kautabak ver-
wendet 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 Papier-
waren 5,4 (5,0), Kohlen und Koks 46,8 (36,6), Ton-
waren, 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 Handels-
kammer für den Regierungsbezirk Oppeln mitge-
teilt wird, 138 233 (136 300) t. Die Zunahme betrug
ca. 1,4% gegen eine 5%ige Steigerung der Welt-
erzeugung. 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 ange-
wiesen, da sie in steigendem Maße statt Galmeierze
schwefelhaltige Zinkerze (Zinkblende) verhütten
müssen. Die Erwartungen, die man bei Beginn des
Jahres infolge des günstigen Preisstandes von Roh-
zink 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 Jahreschluß auf 40 M zu fallen. Die Preise
für Zinkstaub wichen gleichfalls im Laufe des
Jahres; die Durchschnittsnotiz 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 bewilligte 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. fest-
gesetzt 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 vor-
jährige Produktion dem Jahre 1906 gegenüber ab-
genommen hat. D.

Vereinigte Staaten. Welchen gewaltigen Auf-
fall die amerikanischen Kupfergesellschaften durch
den vorjährigen Preissturz und die dadurch be-
dingte Produktionseinschränkung erlitten haben,
läßt sich aus den Geschäftsberichten der 10 bedeu-
tendsten 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 ent-
deckt 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 Regierungs-
vorlage betreffs Zollerhöhung auf Eisen
und Stahl in Barren und mehrerer anderer
Artikel zugegangen. Die Annahme der Vorlage
scheint gesichert. Die neuen Zölle tragen für Aus-
landsprodukte teilweise Prohibitivcharakter.

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

Brasilien. Obwohl die Zuckerproduk-
tion 1908 ein günstiges Jahr aufzuweisen hat,
da die Preise durch keine übergroße Ernte des zoll-
geschützten 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 Zuckerkonven-
tion zurückgetreten. Die Wirkung wird eine weitere
Verteuerung der ohnehin schon hohen Zucker-
preise sein.

Samoa-Inseln. In der Hauptstadt Apia wurde
unter der Firma „Münchener Brauhaus
Apia-Lo-topa“ eine Bierbrauerei begründet;
sie hat bereits den Betrieb aufgenommen. Es ist
dies die erste auf den Samoa-Inseln 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 Aus-
beutung von mineralischen Phosphatlagerstätten 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. Bezüglich 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 Jahre 1906 zurückbehielten und dann mit großen Quantitäten an den Markt kamen. Vershifft wurden von Java i. J. 1907 61 751 (56 638)t.

England. Der Generalinspektor of Foods, Dr. A. W. J. MacFadden, 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, Melassen 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 bestritten.

Schweiz. Zolltarifentscheidungen. Formalin (Formaldehyd)-Tabletten 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 Zollsätze 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 Sylvinit 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 Hartsalzlager angetroffen, dessen querschlägige Mächtigkeit sich auf 2,5 m berechnet bei einem Chlorkaliumgehalt von etwa 19%.

Bremen. Die Deutsche Südde-Phosphat-A.-G. ist nunmehr mit 4,5 Mill. M eingetragenen 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 Kohlendestillation in Gelsenkirchen-Bulmke. In der ordentlichen Hauptversammlung am 9./7. in Berlin wurde die Tagesordnung ohne Erörterung erledigt.

Hannover. Janus Gewerkschaft für Erdölbohrungen in Wietzenbruch-Wietze zu Gotha. Die Gewerkschaft beabsichtigt, das ihr gehörende Gelände auf Erdöl, Kali usw. abzubohren. Um ein möglichst baldiges Beginnen der Bohrarbeiten 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 oberbayerischer Kreidewerke, dessen fünfjähriger Vertrag Ende Mai abgelaufen war, ist auf weitere vier Jahre verlängert worden.