

# Zeitschrift für angewandte Chemie

III. Bd., S. 97—104

Wirtschaftlicher Teil u. Vereinsnachrichten

3. Februar 1914

**Der Außenhandel Deutschlands 1913 (1912).**

Einer verhältnismäßig geringfügigen Steigerung der Einfuhrziffern steht eine so bedeutende weitere Steigerung aller Ziffern der deutschen Ausfuhr gegenüber, wie sie bisher wohl noch niemals erreicht worden ist.

Die Gesamteinfuhr betrug 72,8 (71,1) Mill. Tonnen i. W. von 11 126 (11 017) Mill. Mark; der Menge nach stieg demnach die Einfuhr um 1,7 Mill. Tonnen (= 2,4%) und dem Werte nach um 109 Mill. Mark (= 1%).<sup>1)</sup>

Demgegenüber stieg die Gesamtausfuhr von 65,6 auf 73,6 Mill. Tonnen (+ 8,0 Mill. Tonnen = 12,2%) der Menge nach und dem Werte nach von 9099 auf 10 182 Mill. Mark, d. h., um 1083 Mill. Mark = 11,8%. Das Passivum unserer Handelsbilanz hat sich damit von 1912 auf 945 Mill. Mark, also fast um 1 Milliarde, das Passivum im reinen Warenverkehr sogar um 1,12 Milliarden verringert und beträgt nur noch 614,8 Mill. M. Freilich deutet der Um-

stand, daß die Wertsteigerung der Ausfuhr nicht mit der Steigerung ihrer Menge prozentual Schritt gehalten hat, darauf hin, daß diese gewaltige Absatzvermehrung nur durch reduzierte Preise erzielt werden konnte. Das gleiche gilt auch von in Deutschland eingeführten Waren.

Bei den Erzeugnissen der chemischen Industrie betrug die Steigerung der Einfuhrmenge 125.080 t gleich 6,5%, diejenige der Einfuhrwerte 13,7 Mill. Mark = 3,3%. Die Ausfuhr nahm dagegen um 730 773 t gleich 17,5% der Menge nach und um 131,8 Mill. Mark, d. h. nur um 16% dem Werte nach zu. Auch hier machen sich also die sinkenden Preise bemerkbar. Die im Jahre 1913 ausgeführten chemischen Produkte haben fast den Wert einer Milliarde erreicht.

Deutschlands Außenhandel<sup>1)</sup> gestaltete sich den Mengen und den Werten nach in den wichtigeren Warengruppen folgendermaßen:

WarenGattung	Einfuhr				Ausfuhr			
	1913		1912		1913		1912	
	Menge in dz	Wert in 1000 M	Menge in dz	Wert in 1000 M	Menge in dz	Wert in 1000 M	Menge in dz	Wert in 1000 M
Bergbau . . . . .	415 910 878	1 087 250	397 321 750	1 045 469	518 562 890	869 805	471 058 815	762 988
darunter:								
Erden und Steine . . . . .	41 619 996	166 051	41 527 457	165 648	41 784 788	73 319	41 945 348	67 651
Erze, Schlacken, Aschen . . . . .	176 032 648	473 791	154 904 508	420 991	28 991 670	24 524	25 881 767	23 898
Fossile Brennstoffe . . . . .	182 858 694	275 416	184 419 132	275 669	443 017 386	708 024	398 651 357	611 849
Minerale und sonst. fossile Rohstoffe . . . . .	14 727 274	164 373	15 545 721	174 307	11 769 13	20 573	11 307 20	18 337
Steinkohlenteer, -teeröle, -teerstoffe . . . . .	671 730	7 619	924 932	8 854	3 592 133	43 365	3 449 123	41 248
Industrien der edlen und unedlen Metalle, und zwar: Gold- und Platin und Waren daraus . . . . .	10 546 254	1 150 502	10 945 067	1 007 519	68 473 768	2 080 655	63 620 497	1 874 492
Silber und Waren daraus	4 171	399 502	4 473	305 260	793	110 115	994	151 306
Unedle Metalle und Waren daraus	12 007	61 588	12 249	50 633	9 099	64 944	6 804	58 275
darunter:								
Eisen und -legierungen . . . . .	6 182 914	104 117	6 740 005	110 210	64 972 618	1 339 255	60 420 232	1 185 849
Aluminium und -legierungen . . . . .	155 082	20 613	182 265	24 084	83 691	23 213	62 209	16 442
Blei und -legierungen . . . . .	841 226	30 423	937 582	33 824	577 655	31 877	543 783	30 386
Zink und " . . . . .	585 201	31 653	581 117	31 262	1 380 927	74 699	1 350 151	72 912
Zinn und " . . . . .	144 279	60 398	157 116	65 785	101 490	39 901	95 499	34 878
Nickel und " . . . . .	34 156	11 898	21 418	7 510	24 093	9 035	25 547	9 272
Kupfer und " . . . . .	256 7627	411 660	219 2626	359 811	1 107 378	267 564	924 123	212 274
Chemische Industrie . . . . .	20 593 842	430 885	19 343 044	416 646	49 037 999	956 414	41 732 274	824 640
Chem. Grundstoffe, Säuren, Salze usw. . . . .	12 752 773	278 187	12 261 366	271 829	35 136 752	377 087	28 734 150	302 880
Farben und Farbwaren . . . . .	748 534	21 010	782 885	21 209	261 7390	298 044	243 1986	278 192
Firnisse, Lacke, Kitte . . . . .	35 163	3 999	31 111	3 731	66 197	7357	63 796	7 043
Äther, Alkohole, anderweit. u.gen. flüchtige Öle, künstliche Riechstoffe . . . . .	487 257	56 987	435 447	53 891	163 712	44 405	129 808	34 156
Künstliche Düngemittel . . . . .	5 870 261	30 748	5 192 459	27 711	10 351 300	54 212	9 702 867	50 737
Sprengstoffe, Zündwaren . . . . .	7 003	1 481	6 854	1 417	220 073	74 053	213 824	65 145
Chem. und pharm. Erzeugnisse, anderw. nicht gen.	692 851	37 973	632 922	36 858	482 575	101 256	455 843	86 487
Kautschukindustrie . . . . .	41 904	26 403	44 413	27 397	197 056	128 284	182 763	120 511
Papierindustrie . . . . .	1 127 161	31 846	1 175 884	30 422	5 481 416	262 683	4 915 823	232 210
Tonwaren . . . . .	1 626 363	6 694	1 803 439	7 581	7 785 247	112 787	6 754 714	101 984
Glas und Glaswaren . . . . .	166 212	17 820	200 525	19 752	2 458 050	146 024	2 185 030	119 515
Zusammen mit den hier nicht aufgeführten . . . . .	728 167 921	11 126 793	711 041 888	11 017 100	737 513 860	10 181 978	656 035 845	9 099 529
Reiner Warenverkehr (ohne Gold und Silber) . . . . .	—	10 695 402	—	10 691 386	—	10 080 606	—	8 956 800

1) Vgl. die früheren Berichte Angew. Chem. 26, III, 81 (1913); 25, 252 (1912) und 24, 295 (1911).

Der Außenhandel erreichte in den einzelnen hier interessierenden Warengattungen folgende Ziffern, die, soweit nichts anderes angegeben ist, **Doppelzentner** bedeuten.

Warengattung	Einfuhr		Ausfuhr		Warengattung	Einfuhr		Ausfuhr	
	1913	1912	1913	1912		1913	1912	1913	1912
<b>Tierische und pflanzliche Naturerzeugnisse; Nahrungrungs- und Genussmittel:</b>					Dasselbe:				
Malzgerste . . . . .	1 511 449	2 124 899	60 183 <sup>2)</sup>	11 568 <sup>2)</sup>	Tragantgummi . . . . .	8 640	8 182	3 241	3 361
Malz . . . . .	544 723	454 613	183 875	193 486	Kautschuk, roh u. gereinigt	204 972	205 863	39 716	49 431
Raps, Rübsen . . . . .	1 534 269	1 256 836	49 729	70 968	Guttapercha, roh u. gereinigt	21 890	24 073	2 517	2 912
Erdnüsse . . . . .	980 853	698 695	1 394 <sup>3)</sup>	1 311	Balata, roh u. gereinigt	10 944	7 653	3 658	2 223
Sesam . . . . .	1 160 386	992 818			Balata-, Guttapercha-, Balata-Abfälle . . . . .	45 806	64 598	51 318	60 338
Leinsaat . . . . .	5 603 232	3 300 928	42 317	53 984	Ölkautschuk u. a. K.-Er-satzstoffe . . . . .	6 337	7 404	4 420	2 188
Baumwollsamen . . . . .	2 197 969	2 140 969			Camphor, Manna . . . . .	8 737	15 529	2 943	2 341
Sojabohnen, Schinüsse, Mowrasaat, Ricinusamen usw. . . . .	1 257 502	1 252 251	8 095	18 021	<b>Tier. Rohstoffe, a. n. g.:</b>				
Palmkerne . . . . .	2 359 169	2 614 078			Knochen- u. a. Tierkohle, Knochenasche . . . . .	69 699	57 989	43 214	36 716
Kopra . . . . .	1 964 491	1 832 582	5 489	9 806	Knochen, Hufe, Klauen zu and. als Schnitzzwecken	244 808	163 428	65 137	78 701
Zuckerrübensamen . . . . .	115 605	91 008	296 452	187 768	Tierblut, Stalldünger, Hun-dekot, tier. Abgänge . . .	644 211	579 301	157 813	120 216
Zuckerrüben . . . . .	1 182 840	950 651	671 011	2 046 517	Hornspäne, Hornmehl zu Düngewecken . . . . .	28 992	32 609	67 036	53 075
Baumwolle, roh . . . . .	4 779 209	5 069 813	483 713	491 976	Ambra, Bibergeil, Bisam (Moschus), Zibet . . . . .	11,88	11,04	820 <sup>6)</sup>	731 <sup>6)</sup>
dgl. Ernteabfälle (Linters)	431 692	354 125	42 121	43 474	<b>Erzeugnisse der Olmüllerei:</b>				
Flachs, roh, geröstet . . . . .	40 806	28 476	150 560	113 547	Fette, Öle i. Fäss., Raps-, Rüböl . . . . .	11 748	7 006	41 398	22 631
Flachs, gebroch., geschwung., entclimt, gereinigt . . . . .	671 237	746 747	208 286	214 357	Leinöl . . . . .	31 648	26 880	5 744	9 700
Hanf . . . . .	456 981	398 512	74 130	87 476	Bohnöl (Soja- u. a.) . . .	31 399	110 775		
Flachswerg (Hede) . . . . .	223 885	201 730	73 223	62 032	Lavat- u. Sulfuröl . . . . .	24 826	43 408		
Hanfwerg (Hede) . . . . .	159 985	143 761	15 289	12 294	Baumwollsamenöl . . . . .	162 778	268 744		
Jute und Jutewerg . . . . .	1 620 776	1 589 947	78 110	78 989	Holzöl . . . . .	47 675	57 181		
Agavefasern (Sisalhanf usw.) . . . . .	197 825	168 426	47 874 <sup>4)</sup>	42 162 <sup>4)</sup>	Ricinusöl . . . . .	95 267	85 847	9 775	11 291
Pflanzendaunen (Kapok) . . . . .	33 342	33 782			Bucheck-, Klauen-, Knochen-, Mais-, Mohn-, Niger-, Sonnenblumen-, Speck- u. a. fettes Öl . .	33 904	53 451		
Hopfen . . . . .	25 145	53 477	64 861	82 798	Erdnußöl . . . . .	5 142	10 465		
Krappwurzeln, Querzitron und andere Farbpflanzen . . . . .	8 798	9 267	2 819	2 393	Sesamöl . . . . .	6 915	5 586	162 048	116 756
Kaffee, roh . . . . .	1 682 501	1 708 671	2 675	1 668	Baumöl . . . . .	22 850	35 831	1 496	2 084
Kakao, roh . . . . .	510 530	550 846	3 631	2 600	Baum-, Sesam-, Erdnuß-, Rüb- u. a. fette Öle in Blechgefäß u. a. Behältnissen als in Fässern . .	4 508	5 184	4 736	4 191
Tee . . . . .	42 903	41 384	88	108	Kakaobutter (-öl) . . . . .	941	617	19 593	36 426
Chinarinde . . . . .	32 622	37 481	1 458	1 314	Palmöl . . . . .	150 717	118 734	395	772
Pflanzenwachs in nat. Zust.	10 180	10 792	265	187	Palmkernöl . . . . .	485	56	289 544	323 395
Walrat (Spermaceti) . . . . .	221	290	4	7	Cocosnööl . . . . .	5 944	3 333	248 777	183 228
Hausenblase, Agar-Agar usw. . . . .	2 164	2 402	745	685	Schibutter u. and. pflanzl. Talg . . . . .	34 460	11 202	1 095	57
Bienen- und and. Insektenwachs, roh, Waben, natürliche ohne Honig . . . . .	29 535	29 993	10 888	14 532	Ölsäure (Olein) . . . . .	121 298	114 742	20 437	10 906
<b>Farbhölzer:</b>					Ölkuchenmehle usw. . . . .	8 284 916	7 941 904	2 941 738	2 636 226
Blauholz . . . . .	94 607	115 192	4 622	6 126	<b>Stärke u. -erzeugnisse:</b>				
Gelbholz und Rotholz . . . . .	15 952	15 220	547	1 136	Kartoffelstärke . . . . .	3 301	1 518	185 586	141 780
Farbhölzer, zerkl., ferment.	497	1 722	15 362	13 642	Reissstärke . . . . .	3 293	5 093	40 226	51 067
<b>Gerbrinden, Harze:</b>					Stärkegummi (Dextrin), ge-röstete Stärke, Kleister, Kleber, Glutenmehl . .	1 593	995	121 057	92 520
Eichenrinde . . . . .	320 483	302 214	6 608	6 936	<b>Zucker . . . . .</b>	22 327	52 917	11 219 527	4 414 562
Nadelholzrinden . . . . .	273 895	259 191	7 384	7 439	<b>Stärkezucker . . . . .</b>	5 276	2 840	18 842	12 713
Mimosa-, Mangrove-, Malletto- u. a. Gerbrinden . . . . .	433 355	403 017	35 953	26 539	Färbzucker . . . . .	59	79	20 920	18 400
Quebrachoholz u. a. Gerb-hölzer in Blöcken . . . . .	1 122 837	1 032 946	—	23	Milchzucker . . . . .	8	4	2 966	3 196
Dasselbe zerkleinert . . . . .	47 970	31 568	61 928	66 220	<b>Getränke:</b>				
Dividivi u. sonstige a. n. g. Gerbstoffe . . . . .	63 542	72 753			Arrak, Rum, Kognak, Kirsch- und Zwetschgen-wasser . . . . .	19 706	17 649	5 669	4 453
Eckerdopfern, Knopfern, Valonea . . . . .	171 739	93 852			Weingeist . . . . .	131 082	198 317	50 580	76 998
Galläpfel . . . . .	23 158	23 433			dgl. in Flaschen . . . . .	1	—	18 956	59 155
Myrobalanen . . . . .	117 229	103 443							
Sumach . . . . .	23 831	37 722							
Catechu, braun und gelb (Gambir) . . . . .	36 289	39 016							
Eicheln . . . . .	23 600	22 209	2 899 <sup>5)</sup>	3 761 <sup>5)</sup>					
Terpentinhärze . . . . .	962 652	1 134 812	258 025	170 595					
Kauri- u. a. Kopale . . . . .	53 573	59 365	8 627	7 934					
Weich- und Gummiharze . . . . .	47 370	45 193	11 833	12 255					
Gummilacke . . . . .	16 751	10 624	457	617					
Schellack . . . . .	39 499	55 854	13 642	12 412					
Akazien-, Acajou-, Kirsch-(usw.) Gummi . . . . .	61 853	66 437	24 139	26 994					

<sup>2)</sup> und andere Gerste. <sup>3)</sup> Einschließlich Mohn-, Sonnenblumen-, Madia-, Kapok-, Nigersamen. <sup>4)</sup> Einschließlich Ranné und Rannéabfälle, sowie Kokosfasern. <sup>5)</sup> Einschließlich Kiefernsamen, wilde Kastanien usw. <sup>6)</sup> Einschließlich Ameisen- und Fischeier usw. <sup>7)</sup> Die Einfuhr-

Warengattung	Einfuhr		Ausfuhr		Warengattung	Einfuhr		Ausfuhr	
	1913	1912	1913	1912		1913	1912	1913	1912
Dasselbe:					Dasselbe:				
Arrak, Rum, Kognak usw.					Schlackenfilze; Kalkäsch.				
Weingeistmischung i. Fl.	1320	1432	147911	157935	Metallaschen (-oxyde);				
Bier, Malzextrakt dünn-flüssig in Fässern (i. hl.)	453171	393884	667817	629769	Gasreinigungsmasse (in t)	1310460	1248693	153156	154019
dgl. in Flaschen (in dz)	507	627	578504	535116	A. n. g. Metallaschen . .	183306	207861	193705	110356
Essig aller Art . . . . .	5230	5328	5764	5671	Kohlen:				
Weinhefe . . . . .	125717	117801	4468	99	Steinkohlen (in t) . . . . .	10540018	10380482	34573514	31145057
Andere Hefe aller Art . .	255	227	17707	17860	Braunkohlen (in t) . . . . .	6986681	7266116		
Mineralwasser, natürl. . .	99924	103484	462662	499790	Torf . . . . .	117963	110401	869195	605574
<b>Erzeugnisse d. Nahrungs-u. Genussmittelgewerbe:</b>					Koks . . . . .	5926611	5897131	64114175	58503498
Kakao, gebrannt usw. . .	56	79	10422	8603	Steinkohlen-Briketts . . . . .	264515	525620	23026073	21195410
dgl. entölt . . . . .	7479	7533	11190	13224	Braunkohlen-Briketts . . . . .	1209646	1353740	8611346	6269950
Schokolade . . . . .	19452	19291	9567	8415	Feueranzünder, künstliche Brennstoffe . . . . .	57112	57343	33651	23884
Pflanzl. Talg z. Genusse .	797	506	531221	423430	Mineralöle:				
Margarine . . . . .	192	198	1816	4916	Schmieröle . . . . .	2480352	2410299		
Kunstspiseifett . . . . .	2227	1740	82567	46521	Gasöl . . . . .	480091	561182	271942	223117
Milch, eingedickt . . . . .	518	260	46521		Erdöl, roh; Berg- (Erd-)teer, natür., flüss. Asphalt	9713	24063	886	2972
Chemisch zubereitete Nährmittel, (Eisenalbuminat, Sanatogen usw.) . . . . .	121767)	82797)	83027)	85417)	Schwerbenzin, Putzöl, Patentterpentinöl. . . . .	813658	682718		
<b>Erden:</b>					Braunkohlenteer, Torf-, Schieferöl u. a. n. g. Mineralöle, Harzöl usw. . . . .	29536	27301	18446	18727
Ton, Lehm . . . . .	2327044	2255865	3813810	3643836	Rohbenzin . . . . .	1593798	1981452	24	205
Kaolin, Chinaclay . . . . .	3012666	3237688	420576	378502	Benzin, Gasolin, Ligozin, Petroläther u. a. gereinigte Mineralöle . . . . .	83608	110826	37923	67657
Ton, gebrannt (Schamotte)	478911	409255	440274	243703	Erdöl gereinigt . . . . .	7454656	7950106	3246	2474
Ocker, gelb. Bolus, Sieneser usw. Erde, roh . . . . .	12557	12374	6099	Asphalt fest., Asphaltsteine	1453512	1477837	145186	204598	
Eisenoxyd, künstlich, roh, andere Farberden . . . . .	11184	10567	7996	Asphaltmastix, Kitt, Harz-, Holzzement . . . . .	46918	23002	516622	444654	
Kreide weiß, roh . . . . .	325455	280310	34087	Erdwachs, Montanwachs-bitumen . . . . .	13626	14787	19988	11670	
Graphit . . . . .	371683	376325	54230	Pech (ohne Steinkohlenpech), Schwarzwachs . . . . .	33670	37930	45910	43195	
Schmirgel . . . . .	176047	150311	1857431	Braunkohlen-, Torf-, Holz- und Birkenteer . . . . .	111448	129161	32318	42936	
Kieselgur, Quarz . . . . .	385453	396964	1702100	Steinkohlenteer, -teeröle, -stoffe:					
Kalk, natürl., kohlensaurer, Dolomit roh u. gebrannt, Mörtel . . . . .	13185241	11548310	2787813	Steinkohlenteer . . . . .	159487	169317	936366	765843	
Magnesit . . . . .	649743	690643	58571	Steinkohlenpech . . . . .	276390	470539	656729	782774	
Witherit, Strontianit . . . . .	39647	42590	16278	Benzol, Cumol, Toluol u. a. leichte Teeröle . . . . .	67096	73715	412878	324810	
Kalk, natürl. phosphors. . . . .	9287981	9028442	68846	Anthracen-, Carbol-, Kreosot u. a. schwere Teeröle, Asphaltnaphtha . . . . .	53122	76471	1315248	1304824	
Gips . . . . .	88176	106275	1326932	Naphthalin . . . . .	52487	62524	61511	67491	
Portland-Romanzement usw.	1684492	2288963	11295627	Anthracen . . . . .	12861	23279	2774	5963	
Gemahlener Kalk, Tripolith	340650	323290	127323	Phenol . . . . .	41552	42885	36017	35711	
Asbest . . . . .	146575	147902	14612	Kresol . . . . .	2007	1015	7402	5940	
Glimmer . . . . .	12513	14200	2700	Anilin, -öl u. -salze . . . . .	1561	208	72647	75594	
Schwerspat, Cölestin . . . . .	194659	186655	1580651	Naphthol, Naphthylamin . . . . .	1085	1392	31064	26717	
Feldspat . . . . .	624462	582970	156985	Anthrachinon, Nitrobenzol, Toluidin, Resorcin, Phthalsäure u. a. Teerstoffe . . . . .	4082	3587	59497	53456	
Flußspat, roh gemahlen . . . . .	222	382	255234	Insekten (Bienenwachs) . . . . .	548	417	12645	9997	
Bauxit, Kryolith . . . . .	384516	363484	3553	Pflanzenwachs . . . . .	5852	5099	3999	3884	
Boraxkalk . . . . .	208510	158587	4000	Erdwachs, gerein. Ceresin . . . . .	4756	5267	35373	35226	
Monazitsand . . . . .	30047	41209	44821	Stearin, Palmitin . . . . .	8788	7524	8052	3368	
Asphalt-, Walkererde, a. n. g. mineral. Stoffe . . . . .	192081	184094	46211	Paraffin (-schuppen, -butter) . . . . .	169276	188046	8863	9080	
<b>Erze:</b>				Weichparaffin . . . . .	259	486			
Antimonerze . . . . .	30695	25645	5018	Kerzen, Wachsfackeln . . . . .	1977	1936	11304	9258	
Arsenerze . . . . .	6299	3253	5690	Sprechmaschinen-Platten u. Walzen aus Wachs u. Ceresin . . . . .	41	61	21986	19479	
Bleierze . . . . .	1429771	1228467	44579						
Chromerze . . . . .	232510	232012	6810						
Nickelerze . . . . .	136575	149868	7775						
Eisenerze . . . . .	14019045	12120090	2613157						
Platinerze . . . . .	23,14	22,58	23099						
Golderze . . . . .	1715	4,44	91,95						
Silberererze . . . . .	17604	18875							
Kupfererze . . . . .	275940	231920	252211						
Manganerze . . . . .	6803712	5231254	93878						
Schwefelkies (in t) . . . . .	1023952	1073285	28214						
Wolframerze . . . . .	47826	45344	2881						
Uran-, Vitriol-, Mo- und andere Erze . . . . .	12085	9733	4040						
Zinnerze . . . . .	187364	165571							
Zinkerze . . . . .	3132687	2930898	447312						
Schlacken vom oder zum Metallhüttenbetrieb;			512417						

waren dieser Warengattung im Gesamtwert von 1,1 Mill. (1913) und 0,75 Mill. M. (1912). Die Ausfuhr im Werte von 5,4 und 5,4 Mill. M.

Warengattung	Einfuhr		Ausfuhr		Warengattung	Einfuhr		Ausfuhr	
	1913	1912	1913	1912		1913	1912	1913	1912
Dasselbe:					Dasselbe:				
Schmierseife; flüss. Fette, Türkischrotöl, flüss. Kreolin u. ähnl. Reinigungs- usw. Mittel . . . . .	6 248	4 971	56 942	49 827	Alaun, essigs. künstl. Al.; Al-Hydrat . . . . .	6 933	7 801	247 330	195 663
Seifen geformt od. in Büchsen usw., Seifenpulver, Seifenpapier, Seifenersatzstoffe a. n. g. . . . .	4 566	4 166	46 196	46 448	Schwefels. und schwefligs. Al. . . . .			317 717	324 693
Glycerin roh . . . . .	53 742	58 751	22 370	23 163	Chrom-, Eisen- und Kupferalaun . . . . .	4 453	3 540	33 134	32 207
Glycerin gereinigt . . . . .	11 074	11 885	39 373	37 510	Bleioxyd (Glätte) . . . . .	3 643	3 368	62 028	64 811
Seifenunterlauge . . . . .	73 714	26 025	525	1 674	Zinnoxyd, Zinnsäure . . . . .	721	438	9 544	16 723
Paraffinsalbe, Vaseline, -salbe, Lanolin, Lanolinverb. . . . .	11 555	13 968	17 083	14 210	Salpeters. NH <sub>3</sub> nicht in Hülsen, salpeters. Blei . . . . .	33 779	4 064	3 545	8 892
Schmiermittel (außer Wagenschmiere) . . . . .	89 524	84 673	75 179	56 208	Chilesalpeter . . . . .	7 742 980	8 128 983	275 072	274 312
Chemische Grundstoffe, Säuren, Salze usw.: . . . . .					Kalisalpeter . . . . .	4 023	5 967	160 576	144 505
Quecksilber . . . . .	9 613	9 897	533	374	Salpeters. Ba. . . . .	132	30	13 109	8 100
K, Na, Li, Rb, Cs, As, Ur u. a. n. b. Metalle . . . . .	8 184	8 669	1 057	740	Na-Chromat. u. Bichromat. . . . .	12 881	9 337	30 421	28 159
Brom . . . . .	—	—	2 386	1 867	K-Chromat und Bichromat, Chromoxyd, -hydroxyd. . . . .	12 265	12 324	26 267	23 507
Jod . . . . .	2 577	2 602	922	792	Mangans. und übermangans. K . . . . .	6 941	4 875	15 214	11 925
Phosphor . . . . .	2 090	2 049	1 922	2 203	Wasserglas (K-, Na-) . . . . .	938	1 963	155 431	150 019
Schwefel . . . . .	467 367	422 842	84 716	17 463	K-Blutlaugensalz Na-Blutlaugensalz . . . . .	774	124	22 942	11 810
Ammoniakwasser, Salmiakgeist . . . . .	54 716	75 383	19 726	17 409	KCN, NaCN . . . . .	30	45	66 780	67 175
Salz-, Salpetersalzsäure . . . . .	97 285	94 784	178 895	170 625	Essigs. u. holzessigsaurer Kalk . . . . .	209 220	216 896	20 152	13 541
Schwefelsäure, SO <sub>3</sub> . . . . .	1 302 565	985 731	649 683	759 620	Eisenbeize, Schweinfurter Grün, a. n. g. Acetate, Acetonöl . . . . .	7 419	8 175	16 259	16 640
Salpetersäure . . . . .	20 494	18 332	13 760	37 492	Bleizucker . . . . .	856	666	33 533	22 141
Borsäure, Borax . . . . .	73 808	79 775	34 332	33 296	Weinstein (K-, Na-) . . . . .	63 103	42 582	14 606	11 547
Oxalsäure, oxals. Kalium . . . . .	271	63	56 934	47 525	Brechweinstein u. and. Sb-Präparate . . . . .	6 810	8 064	11 487	8 413
Essigsäure, Essigsäure-Anhydrid . . . . .	379	178	15 972	17 707	Mg-Carbonat künstl. . . . .	704	1 061	3 304	1 378
Milchsäure u. -Salze . . . . .	120	507	20 495	17 798	Kohlens. Strontium künstl., salzs.; Strontiumoxyd . . . . .	11	—	7 438	17 858
Weinsäure . . . . .	3 251	4 276	29 561	26 822	Zinksalze a. n. g.; Chlorzink . . . . .	12 759	5 071	4 996	9 708
Citronensäure . . . . .	3 100	1 618	5 289	5 526	Calciumcarbid . . . . .	467 254	479 837	24 806	19 064
Salz, -sole; Mutterlauge, Pfannenstein, Steinsalzwaren . . . . .			4 323 869	4 301 365	Al-, Si, u. a. n. g. Metallcarbide . . . . .			3 934	6 601
Carnallit mit mind. 9 und wenig. als 12% K <sub>2</sub> O . . . . .			5 199	68 529	Schwefels. NH <sub>3</sub> . . . . .	346 267	230 976	758 682	572 675
Rohsalze mit 12 bis 15% K <sub>2</sub> O . . . . .	214 216	178 873	11 248 156	8 531 174	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> u. As <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , As-Verb. . . . .	10 246	7 005	277 503	223 961
Salze mit mehr als 15 bis 19,9% K <sub>2</sub> O . . . . .			496 866	355 295	Ca-, Mg-Chlorid . . . . .	151	456	3 933 202	395 587
Düngesalze, einschließl. Kalidünger mit 38% K <sub>2</sub> O . . . . .			4 608 647	3 736 845	Chlorkalium . . . . .	1 164	1 481	7 804	2 866 136
Abraumsalze, sog. Stauffürter, v. n. g. . . . .			402 691	312 725	Gerb, Gallussäure . . . . .			7 551	
Chlorarium . . . . .	25 976	36 744	56 490	73 893	Goldchlorid u. a. n. g. Goldsalze (auch Glanzgold) . . . . .	3,38	2,06	300,00	271,04
KJ, NaJ, NH <sub>4</sub> J . . . . .	132	106	1 604	1 427	K-Mg-Sulfat . . . . .	355	76	592 068	486 004
NaBr, KBr, NH <sub>4</sub> Br, Bromeisen . . . . .	33	15	4 050	3 723	Kalksalpeter, Kalkstickstoff, u. a. n. g. Düngemitt. . . . .	782 567	446 119	304 633	81 337
Kohlensaures NH <sub>3</sub> . . . . .	7 620	8 601	2 150	1 569	Kalk, citronensaurer . . . . .	4 823	12 611	3	36
Soda roh, krist. . . . .	929	873	13 540	10 596	Salicylsäure u. salicyls. Na; Santonin; Benzoesäure, benzoës. Na . . . . .	694	621	12 844	10 661
Soda calc. gereinigt; Bleichsoda; sodahalt. Kesselsteingegenmittel . . . . .	26 330	19 872	699 934	667 598	Natriumsulhydrat, Bleiverbb. u. a. n. g. Metalloide, Säuren, Salze usw. . . . .	141 954	131 743	621 993	542 876
NaHCO <sub>3</sub> . . . . .	77	473	18 688	15 837	Nitrite a. n. g. . . . .	80 292	75 131	1 983	3 308
Ätznatron . . . . .	1 800	768	130 300	124 598	Salmiak . . . . .	2 981	2 784	46 394	44 319
Ätzkali . . . . .	424	620	441 125	266 232	K-, Na-Sulfid . . . . .	5 216	5 702	92 256	76 400
Pottasche, Schafschweißasche . . . . .	27 599	23 211	162 708	129 908	Bromsilber, Höllenstein u. a. n. g. Ag-Salze u. Verb. . . . .	33	38	364	261
Schlempekohle . . . . .	—	27 981	9 525	34 257	Zinnsalze u. sonst. a. n. g. . . . .	568	934	24 699	25 127
Chlorkalk, Bleichlaugen u. a. Hypochlorite, Bariumsuperoxyd . . . . .					Chemische Grundstoffe, Säuren, Salze, unvollst. angemeldet . . . . .			650	616
Wasserstoffsuperoxyd . . . . .	11 126	10 209	364 732	322 542	Farben, Farbwaren:				
Chlorsaures Kali, nicht in Hülsen . . . . .	7 035	7 742	11 144	10 684	Cochenille . . . . .	809	719	169	205
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , NaHSO <sub>4</sub> . . . . .	100 741	56 093	832 390	854 162	Tierischer Kernes; Cochenille-Carmine; Sepia . . . . .	46	51	81	87
K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> . . . . .	440	435	1 333 581	854 791	Anilin- u. a. n. b. g. Teerfarbstoffe . . . . .	25 766	25 463	642 879	596 957
Kaliumphosphat . . . . .	5	415	122	123	Alizarin (-rot) . . . . .			61 326	59 946
Kupfervitriol, gemischter Cu — Fe — Vitriol . . . . .	38 659	70 739	40 125	38 123	Alizarinfarbstoffe, bunte Anthracen . . . . .	6 028	4 276	49 070	55 943
Eisenvitriol, Zinkvitriol . . . . .	29 537	59 251	53 828	33 862	Indigo . . . . .	582	798	333 528	248 267
					Indigocarmine, Farblacke u. Neublau davon . . . . .	31	27	2 565	3 069

Warenart	Einfuhr		Ausfuhr		Warenart	Einfuhr		Ausfuhr	
	1913	1912	1913	1912		1913	1912	1913	1912
Dasselbe:					Dasselbe:				
Reines u. gemischt. Blau;					Orangen-, Citronen-, Bergamott- u. a. Citrusfruchtöl	1 058	1 116		
Farblacke u. Neublau v.					Campher-, Anis-, Wachold., Rosmarinöl u.a.flücht.Ole,	14 602	14 668	10 739	7 255
Berlinerblau; Chromgrün,					Menthol (Migränestifte), Vanille, Cumarin, Heliotropin und ähnл. künstl.				
Zinkgrün . . . . .	888	719	27 265	26 205	Riechstoffe, Terpineol .	225	184	6 730	5 788
Ultramarin, Farblacke u.					Wohlriech. Fette, Salben,				
Neublau davon . . . . .	898	869	37 297	35 712	Pomaden, Öle . . . . .	922	1 043	11 167	11 365
Bleimennige . . . . .	14 727	12 702	88 984	101 158	Köln. Wasser . . . . .			8 980	8 886
Bleiweiß . . . . .	19 799	27 086	124 024	127 503	And. äther- od. weingeisth.				
Barytweiß . . . . .	53	68	76 466	82 982	Riech- und Schönheits-				
Zinkoxyd weißes . . . . .	50 852	49 651	169 131	185 370	mittel, Auszüge und				
Zinkoxyd graues . . . . .	9 342	10 667	116 613	103 680	Wasser . . . . .				
Zinkstaub . . . . .	6 482	6 506	37 201	43 467	Äther- oder weingeisthalt.				
Lithopon . . . . .	30 893	33 351	175 320	152 638	Kopf-, Mund- und Zahnwasser . . . . .			6 699	5 095
Zinnober, roter . . . . .	49	65	1 284	1 285	Puder, Schminken, Zahnpulver, wohlriech. u. a.				
Blauholzauszüge . . . . .	27 805	26 661	5 623	5 501	n. g. Riech- und Schönheitsmittel . . . . .	1 125	947	7 082	6 080
Gelb, Rotholzauszüge, Auszüge aus and. pfzl. Farbst.	9 862	11 590	1 254	1 216	Kunstl. Düngemittel:				
Kreide, weiß, geschlämmt.	354 595	391 110	122 287	101 665	Guano, künstliches; Tier-, Fleischsenmehl usw. . . . .	266 201	185 094	56 909	61 403
Umbra, Sieneser Erde und and. gebr. Erdfarben usw.	16 877	18 865	186 427	172 391	Guano, natürliches . . . . .	352 995	286 592	4 362	8 489
Eisenoxyd, natürliches und künstliches, Ocker . . . . .	149 094	136 933	99 771	79 385	Knochenmehl . . . . .	308 450	368 423	324 711	289 250
Ruß, Rußbutten . . . . .					Thomasphosphatmehl . . . . .	4 410 686	3 728 355	7 138 785	6 630 239
Buchdruck-, Kupferdruckschwärze, trocken, nicht zubereitet . . . . .	10 876	11 266	24 038	31 069	Superphosphate usw. . . . .	531 929	623 995	2 826 533	2 713 486
Papierdruckfarbe aus Ruß od. Kupferdruckschwärze . . . . .	795	968	26 561	22 854	Sprengstoffe, Zündwaren:				
Bronzefarben . . . . .	294	269	21 466	21 189	Schießbaumwolle . . . . .	923	182	2 958	3 210
Chromfarben . . . . .	505	205	25 694	25 415	Schießpulver . . . . .	327	353	22 825	18 186
Kupferfarben u. and. Pigmentfarb. u. Farblacke a. n. g., trocken od. Teigform	2 220	2 520	45 608	40 555	Sprengpulver, Dynamit u. and. Sprengmittel . . . . .	2 191	2 240	52 320	38 032
Druckfarben, bunte a. n. g.	784	714	4 724	4 375	Gef. Zündhütchen usw., gef. Geschosbzündung usw. . . . .	339	367	16 278	11 564
Farben in Farben- u. Tuschkästen, Tusche . . . . .	168	163	2 854	3 327	Gefüllte Waffenpatronen . . . . .	856	1 179	91 232	112 163
Blei-, Zink-, Lithoponweiß, Eisenoxyd, -mennig mit Öl angerieben . . . . .	1 996	4 030	27 138	21 248	Zündhölzer . . . . .	889	1 011	5 248	4 693
Desgl. in Blechbüchsen usw. f. Kleinverk. and. zubereit.	2 848	2 175	40 469	39 300	Feuerwerk . . . . .	597	535	7 711	6 423
Farben; nicht zubereitete Farben in Bläschen usw. . . . .	759	878	9 655	9 575	Pechfackeln, Schwefelfäden, Zündschnüre usw. . . . .	825	907	21 489	19 588
Tinte, Tintenpulver . . . . .					Chem. pharm. Erzeugnisse a. n. g.				
Graphit, geformt od. in Aufmachung f. Kleinverkauf	636	366	205	104	Glühstrümpfe . . . . .	23	38	2 873	2 764
Blei-, Farben-, Kohlen-, Kreidesstifte . . . . .	1 104	1 113	26 966	24 082	Eiweißpulver . . . . .	9 365	8 528	5 256	4 880
Firnisse, Lacke, Kitte.					Casein, nicht z. Genusse . . . . .	66 936	61 933	9 701	7 191
Ölfirnisse, Firnissatz, Standöl, Vogelleim aus Leinöl	18 324	14 122	8 546	8 120	Rohlein . . . . .	1 517	1 654		
Weingeistfirnisse, Schelllackkitt . . . . .	450	508	3 682	4 291	Leim (außer Eiweißleim) . . . . .	43 408	45 303	85 064	75 621
Lackfirnisse, Lacke ohne Weingeist, Asphalt-, Kautschuk-, Zaponlack . . . . .	13 674	14 047	45 661	42 865	Elast. Leim z. Herst. von Druckwalzen usw. . . . .	78	105		
Siegellack, Flaschenlack . . . . .	159	145	1 201	1 169	Gelatine . . . . .	3 322	2 790	14 630	13 244
Ölkitt (Firniskitt) . . . . .	1 751	1 330	7 069	7 144	Verdichtete Kohlensäure . . . . .	67	80	39 732	41 838
Asbestanstrichmasse, Asbestfarben, -kitt . . . . .	805	959	30	81	Verdichtete Gase a. n. g. . . . .	462	263	18 500	16 593
Äther, Alkohole, a. n. g. flüchtige Öle, künstl. Riechstoffe:					Chinin, -salze, -verb. . . . .	125	249	2 056	2 036
Äther aller Art, Kognaköl	28	30	4 516	4 670	And. Alkaloide, -saize und -verb. . . . .	408,40	450,03	1120,21	829,48
Amyl-, Butyl-, Propylalkohol	1 932	1 973	2 159	872	Kolloidum, Celloidin . . . . .	1	—	826	758
Holzgeist, roh . . . . .	107 002	93 980	3 843	2 633	Chloroform, Chloralhydrat . . . . .	44	6	1 846	1 600
Aceton, roh . . . . .	3 081	9 120			Bromo-, Jodoform . . . . .	2	4	— <sup>a)</sup>	— <sup>a)</sup>
Holzgeist, gerein., Aceton, gerein., Formaldehyd in wss. Lsg. . . . .	470	16	65 924	46 554	Auszüge von Eichen-, Fichten-, Kastanienholz . . . . .	357 173	355 141	1 448	597
Acetaldehyd, Paraldehyd . . . . .	6	—	289	279	Galläpfelauszug . . . . .	543	391		
Holzgeist, Kautschuköl, Tieröl . . . . .	5 508	6 776	920	755	Sumachauszug . . . . .	8 011	7 116	16 032	12 708
Terpentinöl, Fichtennadelöl, Harzgeist . . . . .	350 243	304 545	18 892	16 137	And. Gerbstoffauszüge . . . . .	12 788	12 087		
					Quebrachoholzaus zug . . . . .	172 775	121 584	201 549	201 417
					Zubereit. Arzneien u. and. pharm. Erzeugnisse a. n. g. . . . .	2 684	2 741		
					Geheimmittel . . . . .	283	383	25 077	19 839
					Chem. Erzeugn. a. n. g. zum Heilgebrauche . . . . .	801	615	12 911	11 761
					Desgl. a. n. g. f. photogr. und andere Zwecke . . . . .	3 312	2 299	27 695	20 620
					Chem. u. pharm. Erzeugnisse a. n. g. unvollständ. angem. . . . .	—	—	8 180	14 190

<sup>a)</sup> Ausfuhr von Bromoform unter „Bromkalium usw.“ und Ausfuhr von Jodoform unter „Jodkalium usw.“

Warengattung	Einfuhr		Ausfuhr		Warengattung	Einfuhr		Ausfuhr	
	1913	1912	1913	1912		1913	1912	1913	1912
<b>Spinnstoffe:</b>					Dasselbe:				
Rohseide, ungefärbt . . .	41 306	42 004	1 334	1 172	Packpapier, gefärbt . . .	23 277	19 672	848 633	777 665
Dgl. gefärbt . . . .	1 730	1 484	6 382	6 888	Druckpapier . . . . .	10 318	9 902	687 488	552 274
Künstl. Seide, ungezwirnt od. einm. gezwirnt ungefärbt . . . . .	15 509	22 309	{ 7 971	6 481	Kartonpapier . . . . .	610	694		
Dgl. gefärbt . . . . .	114	187			Packpapier a. n. g., schwer.			139 050	127 277
<b>Waren aus Formerstoffen:</b>					Seidenpapier . . . . .	45 700	41 307		
Zellhorn . . . . .	859	587	27 653	18 147	Löschpapier, Filtrerpapier.	3 068	3 523	8 361	8 685
Galalith . . . . .	236	198	5 395	4 730	Seidenpapier dünn . . . . .	17 320	17 650	45 043	44 269
Films aus Zellhorn u. dgl.	2 498	2 390	2 798	1 474	Pergamentpapier . . . . .	6 123	7 904	51 668	41 322
Kämme, Knöpfe a. Zellhorn	859	587	27 653	18 147	Schreibpapier . . . . .	4 957	4 596	180 640	161 789
Kohlenstifte . . . . .	1 767	1 954	70 508	67 390	Buntspaper . . . . .	1 252	1 265	232 000	180 807
Elektrodenkohlen, Kohlenfädne, Karborundwaren u. a.					Tapeten u. Tapetenborden	4 143	4 018	119 718	126 533
Kohle od. Retortengraphit	8 078	6 051	60 641	43 918	Photogr. Papier . . . . .	716	958	15 412	12 703
<b>Papierindustrie:</b>					Gelatine-, Paus-, Blau-, Fliegen-, Ozon-, Reagens-, u. a. chem. Papiere usw.	2 995	2 395	19 562	16 193
Holzstoff . . . . .	36 217	83 097	75 075	69 332	<b>Eisenlegierungen:</b>				
Zellstoff . . . . .	513 196	486 998	1 794 630	1 757 618	Ferroaluminium, -chrom, -mangan, -nickel, -silicium u. and. nicht schmiedbare Eisenlegierungen .	19 523	37 975	735 204	425 828

### Marktberichte.

**Vom New Yorker Drogenmarkt.** (12. Januar.) Das Geschäft ist ruhig. Von Preisveränderungen seit unserem letzten Bericht sind folgende zu erwähnen. Opium ist Mitte Dezember infolge ungünstiger Erntenachrichten gestiegen, und zwar der pharmazeutische Artikel um 20 Cts. auf 6 Doll. für 1 Pfd. in Kisten, der gepulverte auf 7,45 Doll. und der gekörnte auf 7,55 Doll. — Morphium und Salze davon, die bereits in der ersten Dezemberwoche um 25 Cts. für 1 Unze gestiegen waren, haben in der folgenden Woche eine gleiche Erhöhung erfahren, so daß sich die Preise gegenwärtig folgendermaßen stellen: essig-, salz- und schwefelsaures Salz 4,70 Doll. für 1 Unze bei Abnahme von 50 Unzen auf einmal oder binnen 60 Tagen; Diacetylmorphinhydrochlorid in 5 Unzenphiolen 5,20 Doll., in 1 Unzenphiolen 5,25 Doll., in  $\frac{1}{8}$  Unzenphiolen 5,45 Doll.; Diacetylmorphinhalkaloid 5,45 Dollar bzw. 5,50 Doll. bzw. 5,70 Doll.; Morphinäthylchlorid, lose, 6,50 Doll., in 5 Unzenposten 6,35 Doll., in 10 Unzenposten 6,30 Doll. — Auch Codein ist abermals um 25 Cts. für 1 Unze erhöht worden, womit das Alkaloid und die salz- und salpetersauren Salze auf 5,75 Doll. bei Abnahme von 10 Unzen und auf 5,90 Doll. für kleinere Posten stehen. Die Preise für das Sulfat sind um 25 Cts. und für das Phosphat um 50 Cts. niedriger. — Für Chinin halten die hiesigen und deutschen Fabrikanten fest auf den Kontraktelpreis von 26 Cts. für 1 Unze in 100 Unzenblechbüchsen; „outside“-Posten von deutschen oder Amsterdamer Salzen sind im hiesigen Markt nicht vorhanden. Für greifbare Javaware verlangt die 2. Hand gegenwärtig mindestens 25 Cts., während alsbaldige und spätere Verschiffungen zu  $25\frac{3}{8}$  Cts. quotiert werden. Aus Britisch-Indien berichtet der amerikanische Konsul über Bestrebungen, die Anpflanzung von Chinarindenbäumen auszudehnen. — Santonin ist Anfang Januar von den deutschen Fabrikanten um 50 Cts. für 1 Pfd. erhöht worden und steht damit auf 26,50—27 Doll. für Krystalle und 27—27,50 Doll. für Pulver. — Menthol, das in der zweiten Dezemberhälfte um 40 Cts. für 1 Pfd. gefallen war, ist seit Neujahr wieder um 20 Cts. gestiegen und wird gegenwärtig zu 2,90 Doll. in Kistenn Mengen und 3 bis 3,10 Doll. für kleinere Posten verkauft. Die Nachfrage ist in der Zunahme begriffen, während die Angebote von Japan abnehmen und trotz der günstigen Ernte zu höheren Preisen gemacht werden. — Thymol ist infolge Knappeit von greifbarer Ware in Verbindung mit der höheren Marktlage des Samens Ende Dezember um 25 Cts. für 1 Pfd. auf mindestens 2,25 Doll. hinaufgesetzt worden; einige Verkäufer verlangen sogar 2,50 Doll. — Aceton ist in Übereinstim-

mung mit dem niedrigeren Preise von essigsaurer Kalk um 1,5 Cts. auf 12—12,5 Cts. für 1 Pfd. gefallen. — Cocain ist von den deutschen und hiesigen Fabrikanten Ende Dezember abermals um 25 Cts. für 1 Unze herabgesetzt worden, und steht seitdem auf 2,60 Doll. für bulk in 5 Unzenbüchsen und darüber, 2,65 Doll. in 1 Unze- und 2,85 Doll. in  $\frac{1}{8}$  Unzenphiolen. — Glycerin hat in der zweiten Januarwoche fallende Tendenz erhalten infolge matter Nachfrage. Der chemischreine Artikel wird von einigen Raffinerien schcn zu 20 Cts. für 1 Pfd. in Trommeln und Fässern angeboten, während zumeist noch  $20\frac{1}{4}$  Cts. dafür und  $21\frac{1}{4}$  Cts. für Kannen verlangt werden. Dynamitglycerin wird entsprechend zu  $19\frac{1}{4}$  Cts. und bzw.  $19\frac{1}{2}$ —20 Cts. quotiert. Dagegen halten sich Laugenglycerin auf  $14\frac{1}{4}$ — $14\frac{1}{2}$  Cts. und Saponifikatglycerin auf  $16\frac{1}{2}$ —17 Cts. — Für rohen Amylalkohol (Fuselöl) haben infolge sehr matter Nachfrage in- und ausländische Produzenten ihre Preise Ende Dezember für kontraktliche Lieferungen im Laufe des Jahres 1914 herabgesetzt, erstere um 2 Doll. für 100 kg auf 36—40 Doll. fob. des Produktionslandes, letztere um 20 Cts. für 1 Gall. (vnl 3,785 l) auf 1,25—1,50 Doll. fob. Fabrik, entsprechend dem Gehalt von Amylalkohol. Der gereinigte Artikel wird von einigen Fabrikanten zu 1,80 Doll. angeboten, während andere auf 1,90 Doll. halten. — Amylaceat wird zu gleichen Preisen quotiert. Trotz der niedrigeren Marktlage ist die Nachfrage für beide Artikel kaum lebhafter geworden. — Borasäure ist von den Fabrikanten um  $\frac{1}{4}$  Ct. für Lieferungen während 1914 hinaufgesetzt worden und steht auf  $7\frac{1}{2}$  Cts. für 1 Pfd. netto Krystalle und Pulver in Fässern für Waggonmengen. Der Artikel kommt seit kurzem in einer neuen Verpackung, mit Papier ausgekleideten Säcken, in den Handel, wobei sich die Preise für 1 Pfd. brutto auf 7 Cts. für Krystalle und  $7\frac{1}{4}$  Cts. für Pulver in Waggonmengen stellen. Für kleinere Posten erhöhen sich die Quotierungen um  $\frac{1}{2}$  Ct. — Matte Nachfrage sowie die fallende Tendenz von Citronensaft in London haben die inländischen Fabrikanten von Citronensaure in der zweiten Dezemberwoche veranlaßt, die Preise dafür um 1 Ct. für 1 Pfd. auf 51 Cts. für Krystalle in Fässeren und  $51\frac{1}{2}$  Cts. in kegs, mit einem Zuschlag von  $\frac{1}{2}$  Ct. für Pulver, herabzusetzen. Die seitdem in London eingetretene Preiserhöhung hat den hiesigen Markt nicht beeinflußt. Die citronensauren Salze sind entsprechend um 1 Ct. gefallen, die jetzigen Preise lauten: Eisencitrat U. S. P. 56—58 Cts.; Eisenammoniumcitrat, lösliches Eisenphosphat und lösliches Eisenpyrophosphat 53—55 Cts.; Eisen- und Ammoniumcitrat, grüne Schuppen, 65 Cts.; Kaliumcitrat 46—48 Cts.; Natriumcitrat 47—49 Cts.; entsprechend Lieferungsmenge. —

Sacharin ist Mitte Dezember von den leitenden inländischen Fabrikanten um 35 Cts. für 1 Pfd. hinaufgesetzt worden, und steht seitdem auf 1,15 Doll. für 100 Pfd. und darüber, 1,20 Doll. für 25—100 Pfd. und 1,25 Doll. für kleinere Mengen. — Silbernitrat hat in Übereinstimmung mit dem Metallmarkt fallende Tendenz und wird gegenwärtig zu  $36\frac{3}{8}$  Cts. für 1 Unze für Posten von 500—1000 Unzen,  $37\frac{3}{8}$  Cts. für 100 Unzen und  $38\frac{3}{8}$  Cts. für kleinere Posten quotiert. — Belladonna blätter sind infolge Knappheit von greifbarer Ware Ende Dezember auf 25—26 Cts. für 1 Pfd. gestiegen, ebenso Belladonna wurzeln auf 10—11 Cts.; man erwartet ein weiteres Anziehen der Preise in nächster Zukunft. — Russisches Mutterkorn ist Ende Dezember von den hiesigen Händlern um 2 Cts. auf 65—70 Cts. für 1 Pfd., entsprechend Qualität, herabgesetzt worden, um die Nachfrage zu beleben, obwohl Hamburg höhere Preise quotiert. Der spanische Artikel hält sich unverändert auf 0,95—1,— Doll. — Tolubalsam wird zumeist zu 75 Cts für 1 Pfd. quotiert, ist aber schon zu 60 Cts. erhältlich. D.

**Vom Siegerländer Roheisenmarkt.** Bei den Siegerländer Hochöfen hat sich die allgemeine Marktlage schon recht mißlich gestaltet. Auf allen Hütten haben sich reichliche Vorräte von Roheisen angesammelt, trotzdem überall der Betrieb eingeschränkt und nur mit einem Hochofen gearbeitet wird. Die schwachen Hütten im Siegerlande haben einen Teil ihrer Roheisenquoten an das Roheisensyndikat verkauft. Dieser Vorgang der nahezu vollständigen Stilllegung der Hütten ist geradezu symptomatisch geworden. Die Roheiserzeugung des Siegerlandes ist heute schon fast auf die Hälfte der Leistungsfähigkeit der Werke zurückgegangen. Laut Angaben, die in der Sitzung des Roheisensyndikats am 22./1. gemacht worden sind, soll der Absatz gegenüber den 77,9% im Dezember eine ganz erhebliche Abnahme im Januar aufweisen. Der Auftragsbestand für das erste Halbjahr 1914 soll bislang kaum 25% der Beteiligung oder der Leistungsfähigkeit betragen. Die Abnehmer haben noch alte Mengen Roheisen im Rückstande und halten daher mit neuen Käufen sehr zurück. Sie hoffen wohl doch noch auf billigere Preise, obschon der Verband sich wiederum ablehnend gegenüber einer weiteren Preismäßigung verhalten hat. Unter der Stilllegung der Hütten leiden auch die Siegerländer Gruben außerordentlich. Der Eisenstein-Verein muß versuchen, seinen Rostspat nach auswärts abzusetzen, die Rostpaterzeugung muß weiter eingeschränkt werden. Zurzeit ist die Nachfrage nach Rostspat noch stärker als die Leistungsfähigkeit der Gruben. Wenn aber der Verein weitere Abschlüsse in Rost nach außerhalb eingehet, so entsteht die Gefahr, daß, wenn bei den Hütten im Siegerlande wieder stärkerer Bedarf auftritt, die Gruben wegen anderweitig eingegangener Verpflichtungen diesen Bedarf nicht decken können. Die Aussichten am Roheisenmarkt sind recht trübe. Man befürchtet noch weitere Stilllegung von Hütten im Siegerlande. Wth.

**Metallmarkt.** Kupfer: Der Kupfermarkt war in der Berichtswoche sehr fest bei lebhaftem Geschäft. Die Preise für Elektrolytkupfer bewegten sich während der ganzen Woche um etwa 135,50 M pro dz; für spätere Termine wurden Preise bis zu 136,50 M pro dz bezahlt. Auch der amerikanische Konsum zeigte wieder mehr Kauflust, und es wurden drüber Preise über europäischer Parität erzielt. Das Angebot war weniger dringend und erstreckte sich mehr auf nahe Termine. Standardkupfer schloß am Freitag 65.7/6 Pfd. Sterl. Kassa, 65.10/— Pfd. Sterl. für 3 Monate. Best selected Kupfer war 70 bis 70.10/— Pfd. Sterl. notiert.

Zinn: das zu Anfang der Berichtswoche ruhig war, hat sich im Laufe der Woche dank lebhafter Nachfrage, und weil sich auch die Spekulation wieder mehr für den Artikel interessierte, erheblich befestigt. Amerika gab dem Markt eine besondere Stütze, da drüber große Mengen zu vollen Preisen gekauft wurden. Angebot von China lag wegen des chinesischen Neujahrs nicht vor.

Zinn schloß am Freitag in London 174.5/— Pfd. Sterl. Kassa, 175.10/— Pfd. Sterl. 3 Monate.

Blei: hat sich gegen Ende der Woche wieder etwas abgeschwächt. Die Nachfrage, besonders für nahe Termine, war

sehr lebhaft, und es wurden Prämien für prompte Ware bezahlt.

Blei notierte am Freitag in London 20 bis 18.7/6 Pfd. Sterl. je nach Lieferung.

Zink: war bei etwas lebhafterem Geschäft, speziell in England, unverändert; die Notiz 21.12/6. Pfd. Sterl. (Halberstadt, 26./1. 1914.) ar.

**Stärkemarkt.** Wie es immer zu geschehen pflegt, wenn nach einer längeren Ruhepause eine Befestigung eintritt, so wurden auch diesmal dem Markte hierdurch weitere Käufer zugeführt, so daß es in den letzten Tagen zu größeren Umsätzen kommen konnte. Da die zweithändigen billigen Angebote zum großen Teil bereits aufgenommen sind, finden die etwas höheren Fabrikangebote heute mehr Beachtung, und es konnte sich somit eine weitere Befestigung der Preise durchsetzen. Berlin notiert Lieferung:

Kartoffelstärke, feucht. . . . . M 9,60

Kartoffelstärke u. Kartoffelmehl, trocken

Prima u. Superior. . . . . 18,50—20,00

Capillairsyrup, prima weiß 44° . . . . . 23,75—24,25

Stärkesyrup, prima halbweiß . . . . . 21,75—22,25

Capillairstucker, prima weiß . . . . . 22,75—23,25

Dextrin, prima gelb und weiß . . . . . 25,50—26,00

Dgl. Erste Marken . . . . . 26,00—26,50

Preise verstehen sich per 100 kg erste Kosten bei Posten von mindestens 10 000 kg. (Berlin, 26./1. 1914.) dn.

## Personal- und Hochschulnachrichten.

Das Ministerium von Mecklenburg-Schwerin hat verfügt, daß an der Universität Rostock in jeder Fakultät, zu welcher außerordentliche Professoren gehören, auf Grund des § 66 Absatz 1 der Universitätssatuzungen einem Extraordinarius für die Dauer seines Lehrauftrages Sitz und Stimme in der Fakultät nur mit der Beschränkung zu verleihen ist, daß er von der Beratung und Beschußfassung über Berufsfragen ausgeschlossen bleibt.

Die Universität von Pennsylvania hat die chemische Wage, welche Priestly bei seinen Untersuchungen über den Sauerstoff benutzt hat, von dessen Nachkommen zum Geschenk erhalten.

Jean Perrin, Prof. der physikalischen Chemie an der Universität Paris, ist von der Columbia-Universität in New York zum Dr. der Wissenschaft h. c. promoviert worden.

Dem ständigen Mitarbeiter bei der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt in Charlottenburg, Reichardt, ist der Titel Technischer Rat verliehen worden.

R. Stevenson ist an dem College of the City of New York zum assist. Professor der Chemie befördert worden.

Chemiker Dr. D. Wolk de Prémus in Paris ist zum Professor der Industriellen Chemie an dem neubegründeten „Institut Léonard de Vinci“, das der französischen und italienischen Regierung untersteht, ernannt worden.

Am 29./1. feierten Dr. B. Heymann und Dr. A. Nieme, stellvertret. Vorstandsmitglieder der Farbenfabriken vorm Friedr. Bayer & Co., Leverkusen, ihr 25jähriges Geschäftsjubiläum bei der Firma.

Gestorben sind: Robt. F. Amend, Schatzmeister und Direktor des Drogengroßhauses Einer & Amend, New York, am 9./1. im Alter von 51 Jahren. — Ing. Albert Blazy, Petroleumfachmann, vor kurzem in Wien auf der Rückreise nach Paris. — Prof. Alfred G. Compton, ehemaliger Leiter der physikalischen Abteilung des College of the City of New York, am 12./12. im Alter von 82 Jahren; er hatte sich Ende 1911 nach 58jähriger Tätigkeit zur Ruhe gesetzt.

— Großindustrieller Markus Taussig, Chef der Zuckarfabric M. Taussig in Orçar bei Kuttenberg, am 17./1. in Sedletz im Alter von 82 Jahren. — Heinrich Zeise, Chemiker, früher langjähriger Fabriksleiter in Altona, der älteste der deutschen Dichter, am 20./1. in Groß-Flottbeck bei Altona im Alter von 91 Jahren.

## Eingelaufene Bücher.

- Riesenfeld, E. H.**, Anorganisch-chemisches Praktikum. Qualität. Analyse u. anorg. Präparate. 3. Aufl. Mit 18 Abb. im Text. Leipzig 1913. S. Hirzel. Geb. M 6.—  
**Rosenberg, E.**, Der Vertrieb pharmazeutischer u. kosmetischer Spezialitäten in Deutschland. Berlin 1913. Georg Reimer. Geh. M 1,75  
**Scheid, K.**, Die Metalle. (Aus Natur u. Geisteswelt, Samml. wissenschaftl.-gemeinverst. Darst. 29. Bd.) 3., neubearb. Aufl. Mit 11 Abb. Leipzig u. Berlin 1914. B. G. Teubner. Geb. M 1,25  
**Sleveking, H.**, Moderne Probleme der Physik. Mit 21 Abb. im Text. Braunschweig 1914. Friedr. Vieweg & Sohn. Geh. M 4,50; geb. M 5,50

## Neue Preislisten und Kataloge.

- Paul Bunge**, Teil I. Preisliste der physikalischen u. analytischen Wagen u. Gewichte. Hamburg 23, Ottostr. 13.  
**Die Kulturbewegung Deutschlands im Jahre 1913**. Ein Verzeichnis der Neuerscheinungen des Verlages Eugen Diederichs. Jena. Dez. 1913.  
**Heinrich Haensel**, Fabriken äther. Öle u. Essenzen, Pirna i. Sa. u. Außig, Böhmen. Januar 1914.  
**C. A. F. Kahlaum**, G. m. b. H., Chem. Fabrik, Adlersdorf b. Berlin. Preisliste wissenschaftlicher Präparate. Oktober 1913.  
**Dr. Heinrich König & Co.**, G. m. b. H., Leipzig-Plagwitz. Präparate-Reagenzien. U. Oktober 1913.  
**Dr. Theodor Schuchardt**, Chem. Fabrik, Görlitz (Pr. Schles.) Nr. 80. Oktober 1913.

## Bücherbesprechungen.

**Das preußische Wassergesetz vom 7./4. 1913.** Auf Grund der Verhandlungen des Landtages erläutert von Dr. Hans Gottschalk, Rechtsanwalt in Dortmund. A. Marcus' und E. Webers Verlag, Dr. jur. Albert Ahn, Bonn a. Rh. 1913. Preis geb. M 7 Wie Herr Geh. Kommerzienrat Weber in der Hauptversammlung des Vereins zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands vom 25./10. 1912 als erster Berichterstatter über den damals vorliegenden preußischen Wassergesetzentwurf mit Recht hervorgehoben hat, sind „mit der raschen Zunahme der Bevölkerung, der mächtigen Entwicklung der Industrie, des Bergbaues und der Städte, sowie der Schiffahrt auch die Ansprüche an die Wasserversorgung und Abwasserleitung in kaum geahnter Weise gestiegen, so daß man heute fast von einem Kampf um das Wasser sprechen kann.“ Die Wasserfrage ist besonders für die chemische Industrie wichtig, ja sogar eine Lebensfrage; es ist daher auch völlig berechtigt, die Leser dieser Zeitschrift auf obiges Werk aufmerksam zu machen, das in weitgehendstem Maße nicht nur den Anforderungen, die die Verwaltungsbehörden an einen Kommentar stellen müssen, genügen, sondern auch den Kreisen der chemischen Industrie, die sich mit der überaus wichtigen Frage des Wasserrechtes zu beschäftigen haben, das Verständnis für dieses neue und umfangreiche Gesetz erleichtern wird. Eine genaue Kenntnis des Wasserrechtes ist bisher infolge seiner Zersplitterung in einzelne, überall verstreute gesetzliche Bestimmungen — durch § 399 des neuen Gesetzes werden allein 79 Vorschriften außer Kraft gesetzt; — für den Nichtfachmann kaum zu erlangen gewesen. Auch das neue Gesetz ist, besonders wegen der vielen Neuerungen, die durch dasselbe eingeführt worden sind, für ihn nicht leicht verständlich, ein Eingehen auf die im Abgeordnetenhaus und besonders in der Kommission gepflogenen Verhandlungen über die verschiedenen Gesetzentwürfe wegen des äußerst großen Umfangs dieser Materialien aber so gut wie ausgeschlossen. Vorliegender Kommentar ist daher ein wertvoller Führer durch dieses schwierige Rechtsgebiet. Vf. gibt an der Hand der Materialien über die Entstehung dieses Gesetzes und unter Benutzung der auf diesem Gebiete vorhandenen Rechtsprechung des Oberverwaltungsgerichte in möglichst kurzer und klarer Form eine erschöpfende Erläuterung des Gesetzes für die Praxis und hat besonders die

Neuerungen, die das vorliegende Gesetz gebracht hat und von denen für die chemische Industrie besonders die Fragen über die Arten der Wasserläufe und der Eigentumsverhältnisse bei diesen (einleitende Paragraphen), der Abwässer und des Gemeingebräuches (§ 23 ff), der Verleihung (§ 46 ff), sowie deren Rücknahme (§ 84), ferner der Unterhaltung der Wasserläufe (§ 130 ff) und schließlich der Wasserbücher (§ 182 ff) von großem Interesse und nicht zu unterschätzendem Wert sind, einer sachlichen Kritik und verständnisvollen Besprechung unterzogen.

Es kann daher einem jeden, der sich mit dieser schwierigen, aber hoch interessanten Materie eingehender beschäftigen will, dieses Werk nur empfohlen werden.

Assessor Dr. Weber. [BB. 130.]

## Patentanmeldungen.

- Klasse: Reichsanzeiger vom 26./1. 1914 ab.
- 12a. K. 53 034. **Vakuumverdampf- und Kondensationsapp.**, bei welchem die abgesaugten und verflüssigten Dämpfe aus dem Kühler in eine als Barometerstandrohr gestaltete Ableitung gelangen. A. de Kadz, Harburg a. E. 5./11. 1912.
- 12c. W. 41 123. **Kühlvor.** für heißgesättigte Legg. C. H. Wermser, Maschinenfabrik & Eisengießerei, Staßfurt. 11./12. 1912.
- 12g. N. 13 908. Wiedergew. des zum Härteln von Fett benutzten metallhaltigen Katalysators in katalytisch wirksamer Form. Naamloo Venootschap „Ant. Jurgens“ Vereenigde Fabrieken, Oß, Holland. 18./12. 1912.
- 12i. C. 22 916. **Schwefelsäureanhydrid** nach dem Kontaktverf. A. Classen, Aachen. 13./2. 1913.
- 12i. C. 23 048. **Chlorate** von Bromat zu betreiben. [Griesheim-Elektron.] 17./3. 1913.
- 12i. H. 61 493. **Magnesiumperborat**; Zus. z. Anm. H. 61 470. Henkel & Co., Düsseldorf. 21./2. 1913.
- 12i. H. 62 160. **Perborate**. G. A. Hempel, Leipzig-Oetzsch. 18./4. 1913.
- 12i. M. 50 090. **Wasserstoff** durch abwechselnde Bhdlg. von Mangan und Eisen enthaltenden Massen mit Wasserdampf und Reduktionsgasen in der Hitze. A. Messerschmitt, Stolberg, Rhld. 10./1. 1913.
- 12i. N. 14 507. Verf. und Einr. zur unmittelbaren Gew. von **Salpetersäure** aus Moorböden. A. L. C. Nodon, Bordeaux, Frankr. 12./7. 1913.
- 12o. N. 14 308. Ester tertärer Alkohole; Zus. z. Anm. N. 13 832. Neumann & Co. Chemische Fabrik G. m. b. H., u. J. Zeltner, Charlottenburg. 14./3. 1913.
- 12q. J. 14 133. **3-Brom-2-aminanthrachinon**. W. Junghanns, Höchst a. M. 16./11. 1911.
- 13b. D. 29 418. Vorr. zur selbsttätigen Speisung der **Dampfkessel** mittels zweier schwingenden Behälter. L. Dunajeff, Berlin. 20./8. 1913.
16. C. 22 260 u. C. 23 009. Zus. z. Anm. C. 22 260. Kali und Phosphorsäure in aufgeschlossener Form enthaltendes **Düngemittel**. Chem. Fab. Rhenania, Aachen, u. A. Messerschmitt, Stolberg, Rhld. 14./8. 1912 u. 31./1. 1913.
16. C. 23 541. Kali und Phosphorsäure in aufgeschlossener Form enthaltende **Düngemittel**. Chemische Fabrik Rhenania, Aachen, u. A. Messerschmitt, Stolberg, Rhld. 17./6. 1913.
- 18a. B. 70 229. Zusammensinternlassen von feinen oxydischen **Erzen** und Hüttenerezeugnissen. W. Buddéus, Charlottenburg. 13./1. 1913.
- 21b. F. 35 201. Elektr. Primärelement, bei weichem **Brom** als Depolarisator verwendet wird und die positive Elektrode gleichzeitig als Diaphragma dient. Fabrik elektrischen Zünders, G. m. b. H., Köln-Niehl. 30./9. 1912.
- 26c. B. 73 276. **Gaserzeuger** für ein Gemisch aus Luft und Öl-dampf. A. Brodbeck. Salt Lake City Utah, V. St. A. 23./7. 1913.
- 29b. B. 74 788. Trennung keratinartiger Substanzen von Fleisch- oder Hautteilen in tierischen Produkten. R. Berth, offene Handelsgesellschaft, Berlin. 20./11. 1913.
- 42l. H. 62 659. Gasanalyt. App. zum Behandeln von **Gasen** mit abgemessenen Mengen eines flüssigen Reagens. K. Heinemann, Pirna a. d. Elbe. 5./6. 1913.
- 55b. M. 53 338. Kocheranlage zur Herst. von **Zellstoff** nach dem indirekten Kochverf. E. Morterud, Torderöd, Norw. 12./8. 1913.
- 75c. S. 36 772. Überziehen von Körpern aus Kohle u. dgl. mit **Nickel** u. ähnl. Metallen. Zus. zu Pat. 247849. Gebr. Siemens & Co. 17./7. 1912.