

## Zeitschrift für angewandte Chemie

Bd. II, S. 9--16

Wirtschaftlicher Teil u. Vereinsnachrichten

7. Januar 1919

Vergleichszahlen der englischen Handelsstatistik für die ersten drei Vierteljahre der Jahre 1916, 1917 und 1918 (vgl. Angew. Chem. 31, III, 381 u. 425 [1918]).

(Schluß von Seite 4.)

Warenart	Warenart	II. Ausfuhr.		Wert in Pf. d. Sterl.		
		1916	Mengen 1917	1918	1916	1917
<b>Lebens- und Gennsmittel insgesamt</b>		—	—	—	22 841 902	12 921 836
darunter:						8 820 903
Kakaopräparate (engl. Zentner)		133 283	78 110	13 318	1 058 438	594 575
Raffinierte Öle:						
Cocosnussöl (Zentner)		30 564	10 241	17	34 727	38 774
Baumwollsaatöl (Tonnen)		2 031	628	51	82 521	36 568
Olivenöl („Tuns“)		153	86	1	25 373	14 438
Palmöl (Zentner)		28 430	15 888	1 000	54 248	34 936
Palmkernöl (Zentner)			78 276	35 596		2 800
S a l z (außer Tafelsalz) (Tonnen)		302 515	240 115	207 383	419 922	499 537
Branntwein (Proof Gallons)		8 100 154	4 636 181	2 286 254	4 219 885	3 621 557
Z u c k e r , raffiniert, und Kandiszucker (Zentner)		81 373	17 012	12 900	123 827	34 640
<b>Rohstoffe:</b>						
Kohle, Koks, Briketts (Tonnen)		31 442 872	29 438 835	26 200 984	38 010 987	39 485 355
Eisenerze (Tonnen)		1 005	597	140	3 358	1 864
Andere metallische Erze (Tonnen)		919	517	49	12 029	14 510
Wolle und Wollabfälle (Pfund)		27 917 000	22 621 100	8 257 400	2 561 323	2 493 911
Schmiere, unraffinierter Talg, tierisches Fett (Zentner)		330 062	638 364	83 015	610 963	1 606 096
Unraffinierte Öle:						
Cocosnussöl (Zentner)		5 521	6 637	10 620	11 596	18 564
Olivenöl (Tuns)		4	—	380	—	—
Palmöl (Zentner)		51 022	22 122	5 564	114 880	52 193
Palmkernöl (Zentner)			237 561	120 707		577 686
Ricinusöl (Tonnen)		2 436	2 584	4 261	137 571	188 086
Baumwollsaatöl (Tonnen)		170	1 350	—	6 265	79 210
Leinsaatöl, rein (Tonnen)		16 445	14 254	813	672 143	759 576
unrein (Tonnen)		1 029	865	659	39 527	42 471
Rübsamenöl		2 332	10 854	3 221	102 814	654 523
Sojabohnenöl		4 084	508	—	158 886	32 135
Sonstige Samenöle		1 333	4 205	5 005	56 877	245 933
Stoffe zur Papierherstellung		45 163	23 345	7 277	422 028	367 000
T o n e r d e (Tonnen)						
für Porzellan		325 820	255 967	178 695	427 624	393 115
„feuerfeste Steine“		18 449	11 515	6 620	26 925	22 519
Sonstige		37 316	19 887	18 508	41 156	25 893
Kautschukabfälle und Altkautschuk (Centals)		121 315	134 288	59 644	215 029	242 179
<b>Fabrikate und Halbfabrikate:</b>						
Eisen und Stahl und Fabrikate daraus (Tonnen)		2 682 430	1893 009	1 237 844	44 909 848	35 746 251
darunter Roh- und Puddleisen (Tonnen)		747 904	621 322	392 379	5 766 480	5 697 736
darunter Spiegeleisen, Ferromangan, Ferrosilicium		99 206	78 934	54 851	2 046 869	2 172 398
Messing und Messingfabrikate (außer Artilleriematerial (Tonnen):						
Draht		118	39	148	24 920	11 758
Sonstiges		9 140	3 721	3 220	1 110 145	890 585
Kupfer und Kupferfabrikate (Tonnen)		16 856	8 822	5 713	1 974 543	1 199 821
Blei und Bleifabrikate		19 307	7 443	3 287	669 398	310 832
Zinn		14 234	13 626	11 884	2 562 166	2 812 457
Zink		2 290	5 661	583	241 977	362 089
Sonstige Metalle		16 385	9 613	4 597	2 638 145	1 901 100
Elektrische Waren und Apparate		—	—	—	3 194 880	2 338 998
(außer Maschinen und nichtisolierten Drähten)						
darunter:						
Elektrodenkohlen und Kohlenstifte (Anzahl)		816 329	687 435	433 927	7 988	20 873
Glühlampen (Anzahl)		3 511 153	2 203 058	1 066 076	140 437	102 636
Bogenlampen (Anzahl)		759	510	671	6 571	22 541
Lampenteile (außer Kohlenstiften)		—	—	—	12 824	67 231
Batterien		—	—	—	210 989	120 088
Porzellan-, Steingut und Tonwaren						
(Zentner)		1 652 748	1 360 557	1 056 235	1 946 738	2 091 446
darunter:						
Sanitätsartikel		131 889	101 209	76 703	191 430	189 721
Elektrische Artikel, Türteile, chemische Artikel		16 763	15 016	14 457	39 643	41 029

Warengattung	1916	Mongen 1917	1918	1916	Wert in Pfd. Sterl	1917	1918
<b>Glaswaren:</b>							
Spiegelscheiben (Zentner) . . . . .	86 908	84 017	59 038	212 187	247 282	206 074	
Krystallglas (Zentner) . . . . .	41 944	37 060	25 542	206 259	202 304	180 162	
Flaschen (Gross) . . . . .	481 254	303 889	238 317	332 159	251 474	248 057	
Sonstige Glaswaren (Zentner) . . . . .	146 362	140 059	97 281	208 921	213 038	167 364	
<b>Chemikalien, Drogen und Farben:</b>							
Chlorkalk (Zentner) . . . . .	160 646	43 691	39 729	130 934	29 947	33 593	
Kohlenhydrate außer Farbstoffen . . . . .		(nicht angegeben)		2 194 164	2 368 772	2 038 975	
Kupfersulfat (Tonnen) . . . . .	29 341	31 247	37 054	1 227 689	1 744 315	2 335 041	
Farbstoffe (Zentner) . . . . .	135 550	115 790	73 882	758 034	1 051 282	958 636	
Glycerin, roh (Zentner) . . . . .	39 394	21 773	15 651	121 103	72 304	51 631	
destilliert (Zentner) . . . . .	49 865	59 567	34 110	221 954	271 247	156 307	
Zusammen . . . . .	89 250	81 340	49 761	343 057	343 551	207 938	
<b>Düngemittel (Tonnen):</b>							
Ammoniumsulfat . . . . .	190 548	51 213	12 370	3 163 867	966 576	311 262	
Superphosphate . . . . .	11 452	1 947	1 273	56 103	11 586	8 163	
Thomasschlacke . . . . .	31 321	1 473	201	83 780	5 597	629	
Ungenannte . . . . .	36 525	17 963	25 800	292 343	170 189	276 649	
Zusammen . . . . .	269 846	72 596	39 644	3 596 093	1 153 948	596 703	
<b>Heilmittel (Drogen und medizinische Präparate):</b>							
Opium (in England getrocknet und gepulvert (Pfund) . . . . .	28 800	11 968	66 775	52 786	31 731	251 124	
Chinin und Chininsalze (Unzen) . . . . .	1 149 964	1 253 080	310 329	153 676	171 920	52 366	
Sonstige . . . . .		(nicht angegeben)		3 057 526	2 262 304	2 035 373	
Zusammen . . . . .	—	—	—	3 263 988	2 465 955	2 338 863	
<b>Ammoniumchlorid (Zentner) . . . . .</b>	67 724	62 527	36 861	122 154	136 976	103 047	
<b>Maler- und Anstreicherfarben (Zentner)</b>							
Schwerspat . . . . .	64 890	52 617	26 271	22 266	22 955	13 401	
Bleweiß . . . . .	191 960	95 961	21 495	398 724	238 225	57 904	
Zinkoxyd . . . . .	42 038	17 040	1 876	118 703	51 390	7 113	
Ungenannte . . . . .	1 160 941	721 660	314 826	2 443 708	1 899 392	996 059	
Zusammen . . . . .	1 459 829	887 278	364 468	2 983 401	2 211 962	1 074 477	
<b>Kaliverbindungen (Zentner):</b>							
Salpeter (in England zubereitet) . . . . .	15 634	7 581	12 511	38 755	22 977	39 899	
Kalichromat und Bichromat . . . . .	3 352	6 007	2 301	24 488	45 117	25 904	
Sonstige . . . . .		(nicht angegeben)		61 985	51 086	22 431	
Zusammen . . . . .	—	—	—	125 228	119 180	88 234	
<b>Natriumverbindungen (Zentner):</b>							
Soda, calciniert . . . . .	2 413 611	2 514 764	2 301 531	626 448	756 215	738 666	
Natriumbicarbonat . . . . .	535 349	374 896	325 595	167 297	131 747	155 002	
Soda causticum . . . . .	491 269	332 463	462 234	506 486	429 054	716 555	
Natriumchromat und Bichromat . . . . .	65 261	71 666	57 785	206 478	222 298	191 973	
Soda, krystallisiert . . . . .	148 226	74 211	12 291	33 760	22 940	5 561	
Natriumsulfat (Saltecake) . . . . .	357 672	355 372	411 707	33 882	49 695	71 706	
Sonstige Na-Salze . . . . .	416 566	417 013	435 915	249 411	333 137	539 522	
Zusammen . . . . .	4 427 954	4 140 385	4 007 058	1 823 762	1 945 086	2 418 985	
<b>Schwefelsäure (Zentner) . . . . .</b>	8 133	18 657	19 520	6 509	21 522	26 867	
<b>Weinsäure (Zentner) . . . . .</b>	15 450	12 747	2 785	218 595	184 808	44 555	
Sonstige Chemikalien . . . . .		(nicht angegeben)		3 611 979	3 758 449	4 462 658	
Gesamtwert der Ausfuhr von Chemikalien, Drogen, Farbstoffen und Farben . . . . .	—	—	—	20 405 587	17 535 753	16 728 572	
<b>Papier:</b>							
Schreibpapier (Zentner) . . . . .	216 849	111 704	86 548	589 743	432 488	546 516	
Druckpapier (Zentner) . . . . .	1 208 983	325 276	185 313	1 996 036	843 293	817 061	
Packpapier (Zentner) . . . . .	209 539	62 173	40 034	253 453	186 107	184 811	
Bedruckte Tapeten (Zentner) . . . . .	88 406	54 521	32 880	235 127	192 844	175 747	
Andere bedruckte oder überzogene Papiere (außer Photographenpapier) (Zentner) . . . . .	20 180	14 670	12 040	130 750	121 281	139 128	
Pappe (Zentner) . . . . .	76 894	29 031	20 363	118 452	60 729	64 231	
Pappfabrikate (Zentner) . . . . .	45 155	31 882	15 899	119 204	116 741	93 639	
Spielkarten (Zentner) . . . . .	598	163	154	17 774	13 493	16 011	
Umschläge (Zentner) . . . . .	47 121	24 922	21 656	154 249	122 803	151 450	
Säcke (Zentner) . . . . .	38 675	25 085	13 198	74 351	64 704	60 522	
Ungenannte (Zentner) . . . . .	55 330	35 008	20 078	205 350	101 786	157 499	
Zusammen . . . . .	2 099 381	715 540	448 998	3 894 489	2 346 269	2 406 615	
<b>Waffen, Munition und Kriegsgerät . . .</b>	—	—	—	6 872 966	19 043 071	11 618 120	
darunter Schießpulver (Zentner) . . . . .	22 463	40 850	12 729	87 366	167 691	56 250	
Kerzen (Zentner) . . . . .	225 197	148 857	25 326	473 620	429 841	104 440	
Zement (Tonnen) . . . . .	306 251	281 339	143 354	729 871	830 096	550 433	
Leim, Kleister und Gelatine (Zentner) . . .	84 688	95 840	13 784	245 738	397 355	116 078	
Wachstuch (Geviertellen) . . . . .	24 440 400	17 716 000	7 900 600	1 544 451	1 342 071	923 070	
Paraffinwachs (Zentner) . . . . .	201 697	175 584	21 528	299 026	406 374	70 912	
Kautschukwaren (außer Kleidungsstücke, Stiefeln, Schuhen, Radreifen) . . . . .		(nicht angegeben)		1 251 746	1 231 892	1 112 321	

WarenGattung	1916	Mengen 1917	1918	1916	Wert in Pfd. Sterl, 1917	1918
<b>Seife (Zentner):</b>						
Weiche Seife . . . . .	45 675	68 302	20 659	67 518	113 917	43 641
Haushalt- und Waschseife (in Stangen oder Tabletten)	1 442 563	1 670 063	1 084 889	1 921 098	2 668 351	2 719 698
Polier- und Scheuerseife . . . . .	6 846	7 584	3 812	11 378	13 185	9 299
Seifenpulver . . . . .	19 194	11 977	8 591	21 517	16 326	14 876
Toilettenseife . . . . .	89 463	76 006	58 150	466 891	459 161	495 030
Nicht genannte Arten . . . . .	2 829	2 591	3 788	6 988	7 016	11 185
Insgesamt . . . . .	1 606 570	1 836 523	1 179 879	2 495 390	3 277 956	3 293 729

## III. Wiederausfuhr.

<b>Lebens- und Genussmittel . . . . .</b>	—	—	—	16 818 679	6 177 669	2 095 452
Darunter:						
Rohkakao (Zentner) . . . . .	380 683	93 646	11 668	1 539 389	306 578	41 552
Kakaopräparate (Zentner) . . . . .	33 228	6 547	16	261 658	50 304	185
Zucker (Zentner) . . . . .	80 536	11 837	19 643	91 326	19 296	36 823
Melasse usw. . . . .	16 122	421	278	9 344	889	762
Saccharin <sup>1)</sup> , Mischungen, die Saccharin enthalten und ähnliche Substanzen (Unzen) . . . . .	104 480	3 052	44	6 664	592	20
Kondensierte Milch (gesüßt) (Zentner) . . . . .	7 238	3 342	790	20 381	12 667	4 372
Branntwein und Liköre (Proof-Gallons) . . . . .	558 795	270 593	112 190	178 139	129 379	77 847
<b>Rohstoffe:</b>						
Eisenerze (Tonnen) . . . . .	13	—	—	50	—	—
Zinnerze (Tonnen) . . . . .	174	—	—	14 100	23	—
Zinkerze (Tonnen) . . . . .	14 659	5	1	119 381	30	55
Sonstige metallische Erze (Tonnen) . . . . .	4 855	11 639	13 141	141 285	326 624	464 980
Wolle: Rohbaumwolle (Centals) . . . . .	2 186 743	1 115 982	2 333	9 082 771	7 667 265	18 550
Schaf- und Lammwolle (engl. Pfund) . . . . .	37 245 973	18 875 718	15 470 541	2 924 178	2 250 212	1 747 847
Alpaca, Vienna, Llama (engl. Pfund) . . . . .	9 290	22 428	60 567	584	2 244	7 488
Kamelhaar (engl. Pfund) . . . . .	95 382	—	—	4 975	—	—
Mohair (engl. Pfund) . . . . .	257 975	14 926	14 904	16 065	1 608	1 491
Flachs (Tonnen) . . . . .	1 124	976	—	107 255	129 366	—
Flachswerg (Tonnen) . . . . .	62	187	3	2 716	12 847	96
Hanf (Tonnen) . . . . .	29 504	25 315	11 666	1 165 151	1 333 502	1 096 178
Hanfwerk (Tonnen) . . . . .	829	189	23	23 792	8 849	1 150
Jute (Tonnen) . . . . .	60 914	27 109	92	1 813 234	1 016 682	5 414
Rohseide (engl. Pfund) . . . . .	47 899	—	213 497	36 182	—	265 082
Seidenabfälle usw. . . . .	1 967	—	1 871	67 123	—	46 401
<b>Öl samen:</b>						
Ricinus (Zentner) . . . . .	109 166	29 829	—	95 860	31 340	—
Flachs und Leinsaat (Quarters) . . . . .	3 955	177	145	12 128	1 888	26 201
Rübsamen . . . . .	35 350	44 732	—	140 750	195 231	—
Sesam, Benni, Gingelly und Toel (Quarters) . . . . .	—	82 446	—	—	410 743	—
(war vor 1917 nicht einzeln aufgeführt)						
<b>Ölnüsse und -kerne (Tonnen):</b>						
Kopra . . . . .	9 585	1 540	98	291 607	49 813	3 975
Grundnüsse, Acharanis usw. (erst seit 1917 einzeln aufgeführt) . . . . .	—	1 370	—	—	29 791	—
Palmkerne . . . . .	19 540	22 406	—	408 764	542 177	—
Sonstige . . . . .	3 575	617	1	99 798	23 761	79
Zusammen . . . . .	32 700	25 933	99	800 169	645 542	4 054
<b>Öl:</b>						
Fischöl (Tuns) . . . . .	858	4 460	329	27 079	149 297	29 635
Unraffiniertes Cocosnusöl (Zentner) . . . . .	59 192	57 103	10 992	139 031	166 557	38 561
" Olivenöl (Tuns) . . . . .	75	16	—	2 016	1 339	—
" Palmöl (Zentner) . . . . .	208 568	374 744	10 300	378 779	804 530	26 976
" Palmkernöl (Zentner) . . . . .	2 346	—	—	5 498	—	—
<b>Petroleum (Gallonen):</b>						
Rohöl . . . . .	—	—	—	—	—	—
Lampenöl . . . . .	1 386 099	330 916	262 991	55 596	20 871	21 425
Motorenbenzin . . . . .	2 634 990	3 294 100	220 380	182 409	250 501	31 773
Sonstiges Benzin . . . . .	—	—	—	—	—	—
Schmieröl . . . . .	578 919	850 042	710 409	48 290	99 107	90 107
Gasöl . . . . .	18 410	4 615	125	613	159	12
Heizöl . . . . .	1 126 393	346 550	43 880	44 516	11 656	3 614
Sonstiges Öl . . . . .	35 930	11 882	1 205	4 524	1 221	125
Zusammen . . . . .	5 780 741	4 838 105	1 238 990	338 948	383 515	147 056
<b>Sojabohnenöl (Tonnen):</b>						
—	—	8 040	2 500	—	325 850	128 583
Terpentin (Zentner) . . . . .	38 709	21 039	1 373	90 585	58 114	7 379
Stearin (Zentner) . . . . .	3 115	1 436	—	9 810	4 965	—
Talg (auch Pflanzentalg, unraffiniert) (Zentner) . . . . .	119 608	88 894	5 016	275 877	242 049	16 472

<sup>1)</sup> Bei Ein- und Ausfuhr nicht erwähnt.

Warengattung	1916	Mengen 1917	1918	1916	Wert in Pfd. Sterl. 1917	1918
<b>Gumm i (Zentner):</b>						
arabicum . . . . .	51 865	39 552	7 181	144 715	109 773	29 568
Karri . . . . .	28 967	11 749	324	161 917	70 193	1 251
Lacdye, Seedlac, Shellac, Sticklac . . . . .	70 164	9 642	11 963	329 442	80 502	93 435
<b>H a r z (Zentner):</b>	304 178	39 249	699	283 982	44 936	1 868
<b>Material zur Papierfabrikation (Tonnen):</b>						
Leinen und Baumwollumpen . . . . .	1 474	10	—	15 849	106	—
Chemische trockene Holzmasse . . . . .	10	—	—	229	—	—
Sonstiges . . . . .	—	—	—	5 219	1 808	—
<b>Zusammen . . . . .</b>	—	—	—	21 297	1 914	—
<b>Guttapercha (Zentner) . . . . .</b>	4 584	2 846	2 166	57 110	40 635	37 348
<b>Dünger (Guano) (Tonnen) . . . . .</b>	489	350	—	5 944	4 655	—
<b>Kautschuk:</b>						
Rohkautschuk (Centals) . . . . .	813 323	1 012 440	311 525	11 899 569	14 440 812	3 778 310
Abfälle und Altkautschuk (Centals) . . . . .	4 434	5 054	574	15 746	19 085	1 925
<b>Insgesamt . . . . .</b>	817 757	1 017 494	312 099	11 915 315	14 459 897	3 780 235
<b>Fabrikate und Halbfabrikate:</b>						
<b>Eisen und Stahl (Tonnen):</b>						
Darunter Roheisen (Tonnen) . . . . .	40 354	14 273	18 841	713 678	415 098	749 963
Darunter Roheisen (Tonnen) . . . . .	4 119	2 820	14 589	31 913	49 205	541 703
<b>Kupfer (Tonnen):</b>	6 150	2 251	660	631 723	304 575	84 118
<b>Ble i (Tonnen):</b>	5 579	133	—	174 698	4 714	—
<b>Zinn (Tonnen):</b>	13 812	14 117	4 127	2 573 823	2 997 360	1 183 862
<b>Quecksilber (Pfund):</b>	1 346 150	266 440	504 826	296 140	65 166	135 315
<b>Elektrische Waren und Apparate (außer Maschinen und nicht isolierten Drähten):</b>	—	—	—	116 368	163 666	38 047
Darunter:						
Kohlenstifte und Elektrodenkohlen (Anzahl) . . . . .	563 645	333 680	12 972	3 381	2 890	155
Glühlampen . . . . .	642 632	427 378	488 308	23 864	22 116	11 201
Bogenlampen . . . . .	7	16	2	26	84	6
Lampenteile, außer Kohlenstiften . . . . .	—	—	—	714	2 599	4 148
Batterien . . . . .	—	—	—	4 521	268	1 380
<b>Porzellan, Steingut und Tonwaren (Zentner):</b>	11 558	987	252	17 504	5 332	1 618
<b>G l a s:</b>						
Fenster- und Scheibenglas (einschließlich Zylinder) (Zentner) . . . . .	36 300	15 219	9 623	41 165	22 964	25 156
Spiegelscheiben . . . . .	5 212	399	141	9 976	1 116	1 335
Krystallglas (Zentner) . . . . .	13 175	4 145	1 888	49 188	17 513	10 824
Flaschen (Groß) . . . . .	12 288	6 056	1 787	11 453	3 936	2 451
Sonstige Glaswaren (Zentner) . . . . .	341	12	—	527	32	—
<b>Zusammen . . . . .</b>	—	—	—	129 823	50 883	41 384
<b>Chemikalien, Drogen, Farbstoffe und Farben:</b>						
<b>C h e m i k a l i e n:</b>						
Borax und andere Borverbindungen (Zentner) . . . . .	7 511	1 215	865	9 162	1 822	2 762
Kohlenderivate, außer Farbstoffen (Zentner) . . . . .	5 367	1 328	305	17 443	11 195	5 210
Weinstein (Zentner) . . . . .	10 356	5 405	9 829	87 303	47 858	134 574
Glycerin, roh (Zentner) . . . . .	—	—	—	—	—	—
destilliert (Zentner) . . . . .	6 088	—	—	23 090	—	—
Kaliverbindungen: Salpeter . . . . .	78 146	33 092	48 071	138 192	67 258	101 935
Weinsäure . . . . .	9 450	2 330	566	173 177	35 379	8 810
Sonstiges . . . . .	—	(nicht angegeben)	—	385 347	386 630	469 232
<b>D r o g e n u n d H e i l m i t t e l:</b>						
Perurinde (Zentner) . . . . .	6 374	11 246	13 828	26 867	76 322	130 627
Chinin und Chininsalze (Unzen) . . . . .	203 353	110 691	1 505 930	46 099	16 798	181 557
Sonstiges . . . . .	—	(nicht angegeben)	—	783 195	597 370	483 302
<b>F a r b s t o f f e (außer Farbhölzern) (Zentner):</b>						
Catechu . . . . .	59 023	20 283	4 655	130 145	45 397	13 644
Extrakte zum Färben . . . . .	—	(nicht angegeben)	—	41 202	104 671	89 922
Indigo . . . . .	17 621	9 324	5 030	883 175	494 836	249 748
<b>G e r b s t o f f e (Zentner):</b>						
Gerbrinde . . . . .	179 780	13 711	4 992	106 238	9 562	5 398
Gerbextrakte . . . . .	—	(nicht angegeben)	—	742 375	102 102	1 683
Gambir . . . . .	30 906	9 911	658	78 042	24 503	2 107
Myrobalanen . . . . .	20 415	761	4 460	15 086	556	4 749
Sumach . . . . .	13 937	214	—	8 968	214	—
Valonea . . . . .	—	—	—	—	—	—
Ungenannte . . . . .	5 871	2 285	—	4 826	2 283	—
<b>M a l e r - u n d A n s t r e i c h e r f a r b e n (Zentner):</b>	68 174	23 005	1 494	154 192	71 964	9 169
Gesamtwert der aufgeführten Chemikalien, Drogen und Farben . . . . .	—	—	—	3 809 154	2 096 720	1 894 429
Sonstiges . . . . .	—	—	—	235 355	286 164	250 366
<b>Gesamtwert . . . . .</b>	—	—	—	4 044 509	2 382 884	2 144 795

Warengattung	1916	Mengen 1917	1918	Wert in Pf. Sterl. 1916	1917	1918
<b>P a p i e r (Zentner):</b>						
Druck- und Schreibpapier, aufgehaspelt . . . . .	1 674	5 552	—	981	6 571	—
nicht aufgehaspelt . . . . .	10 653	2 561	1 002	26 281	8 985	5 237
Tapeten . . . . .	70	38	19	715	226	330
Sonstige bedruckte oder überzogene Papiere (außer Photographenpapier) . . . . .	1 774	738	265	6 650	4 445	1 429
Packpapier, Einwickelpapier . . . . .	22 626	3 902	1 260	42 362	11 134	6 269
Strohpappe . . . . .	15 779	309	4 715	7 146	293	4 357
Holzpappe usw. . . . .	10 110	1 130	603	8 371	2 020	1 054
Sonstige Papierwaren (einschließlich Kartons) . . . . .	11 167	2 229	786	76 698	26 409	11 871
Insgesamt . . . . .	73 853	16 459	8 650	169 204	60 083	30 547
<b>Le i m , K l e i s t e r , G e l a t i n e (Zentner)</b> . . . . .	3 991	7 435	2 846	18 273	48 280	29 717
<b>P a r a f f i n w a c h s (Zentner)</b> . . . . .	103 941	49 882	4 850	182 493	93 372	11 722
<b>S e i f e :</b>						
Haushalt- und Waschseife (in Stangen oder Tabletten)	1 733	1 416	13	2 719	2 654	39
Andere Arten . . . . .	1 748	209	55	4 384	995	398
<b>S t ä r k e , D e x t r i n , K a r t o f f e l m e h l</b> . . . . .	69 141	74 964	162 207	77 693	14 386	6 514
						Ec.

## Gesetzgebung.

### (Zölle, Steuern, Frachten, Verkehr mit Nahrungsmitteln, Sprengstoffen, Giften usw.; gewerblicher Rechtsschutz.)

**Brasilien.** Beschlagnahme von Zuckervorräten. Der „Reichskommissar für Ernährung“ hat nach der „Agence Economique et Financière“ vom 11./12. 1918 alle Zuckervorräte von Pernambuco und Campos für die Zwecke der Volksnährung beschlagnahmt. *dn.*

**Niederländisch-Indien.** Die Regierung schrieb die Veränderung des Indigoareals um 25% vor. *on.*

**Schweiz.** Beschlagnahme von Ölkuchen. Das Volkswirtschaftsdepartement hat kürzlich eine Verfügung erlassen, nach der sämtliche am 25./11. 1918 im Besitze der Ölfabriken, der Ölpressereien und des Handels in der Schweiz befindlichen Ölkuchen, Ölkuchenmehl und andere Rückstände der Ölgewinnung beliebiger Güte und Herkunft von der Abteilung für Monopolwaren beschlagnahmt wurden. Ferner ist der Abteilung für Monopolwaren die gesamte zukünftige schweizerische Erzeugung an Ölkuchen, Ölkuchenmehl usw. zur Verfügung gestellt worden. *on.*

**Schweden.** Beschlagnahme von Knochen. Eine Regierungsverordnung spricht die Beschlagnahme aller am 18./11. 1918 innerhalb des Landes befindlichen 25 kg übersteigenden Vorräte von Säugetierknochen aus. Um dem Fettmangel abzuhelpfen, sollen Knochen verarbeitende Fabriken von seiten der Volkshaushaltsskommission mit reichlicherem Material versehen werden. („Dagens Nyheter“ vom 16./11. 1918.) *on.*

**Deutschland.** Für den Handelsverkehr mit Schwellen gelten bis auf weiteres auf Grund der feindlichen Blockade folgende Bestimmungen: 1. Zur Einfuhr nach Deutschland sind nur solche Waren und nur soweit zugelassen, wie Schweden sie nach dem bestehenden Handelsabkommen mit der Entente nach Deutschland ausführen kann. Dies sind in erster Linie Eisen-erze, Roheisen, Stahl, Maschinen mit geringem Gehalt an sog. Sparstoffen, Zellstoff, Papier und Holz. — 2. Zur Ausfuhr aus Deutschland sind vorläufig nur folgende Rohwaren zugelassen: Kohlen, Koks, Salz, Kali, Kieselerde, Kieselgur, Sand, Steine, Schilfrohr, Faßreifen aus Holz, Kaolin, Tonerde, Magnesit, Kalkstein, Gips, Samen und lebende Pflanzen. Wegen der Ausdehnung dieser Liste, insbesondere auf Benzin, Vaselin, Schmieröl, Roheisen und Schrot, Glaubersalz, Soda und Farben sowie gewisse Halb- und Fertigerzeugnisse schwelen Verhandlungen. *Sf.*

wiesen sind. Das Feld der Herstellung von Ersatzmitteln für Terpentinöl und Harz ist jedenfalls erweiterungsfähig, wenn den Verbrauchern auch entsprechend billige Preise eingeräumt werden. Die Verwendung von Ersatzmitteln scheint jedoch an den heutigen geltenden Preisen vielfach zu scheitern, so daß die Ausführung von Arbeiten hinausgeschoben wird bis zur Wiedereinfuhr der vor dem Kriege gebräuchlichen Stoffe. Die Hersteller von und Händler mit den während des Krieges mehr und mehr in Aufnahme gekommenen Ersatzmitteln sollten es daher ruhig einmal mit billigeren Preisen versuchen. Damit nutzen beide Gruppen sich am meisten, indem sie den Verbrauch dieser Ersatzmittel fördern. Der Rückgang des Verbrauchs in der Rüstungsindustrie ist übrigens schon ein wichtiger Fingerzeig, den Verbrauch auf anderen Gebieten tunlichst zu erweitern. Kleinere Mengen echtes Terpentinöl verschiedener Herkunft kamen nach und nach zum Vorschein und sind natürlich sehr teuer. Wer solches unbedingt kaufen will, sollte wenigstens erheblich niedrigere Gegengebote machen, um dadurch den Abbau der hohen Preise zu fördern. *Almacea* als Ersatz für Terpentinöl findet Empfehlung und Verbreitung. Für anderen Terpentinölersatz werden wie früher 460—465 M die 100 kg gefordert bei Lieferung in Eisenfässern von etwa 500 kg. Diese Lieferungsart läßt darauf schließen, daß große Mengen geliefert werden können. Sonstige Lösungsmittel scheinen bereits etwas billiger geworden zu sein und standen je nach Beschaffenheit zwischen 250—400 M die 100 kg ohne Faß ab verschiedenen Stationen. Zum Teil waren diese Lösungsmittel in anderen Angeboten auch wesentlich billiger. Lösungöl (Petroleumersatz) stellte sich auf 200—210 M die 100 kg. Konzentriert sich das Interesse von Herstellern, Handel und Verbrauchern im Augenblick auf den eigenen Markt, soweit dieser aus unseren Rohstoffen gespeist werden kann, so verdienen die ausländischen Märkte mindestens die gleiche Aufmerksamkeit, da wir nach unserer politischen und wirtschaftlichen Schwächung bis zu einem gewissen Grade demnächst wieder auf sie angewiesen sein werden. Der frühere bedauerliche Optimismus, genährt durch eine Zensur, welche manchmal Kopfschütteln erregte, hat bezüglich der Bestrebungen, uns vom Auslande unabhängig zu machen, mehr oder weniger enttäuscht, was wohl besonders für Terpentinöl und Harz zutrifft. Ein Preissturz von 13—15 Cents die Gallone Terpentinöl, wie er in den letzten vierzehn Tagen an den amerikanischen Hauptmärkten eingetreten ist, kommt nicht oft vor und interessiert uns unter den heutigen Verhältnissen um so mehr. Welche eigentlichen Ursachen ihm drüben zugrunde liegen und welche Wirkung er auf das Geschäft in Europa ausüben wird, wissen wir noch nicht. Er muß um so mehr auffallen, weil die Ausfuhrgesellschaften doch das Geschäft beherrschen und ihnen auf Grund der Bestimmungen des Antitrustgesetzes Schwierigkeiten nicht bereitet werden, soweit wir unterrichtet sind. Statt 85 und 78 Cents nach dem vorigen Bericht (Angew. Chem. 31, III, 633 [1918]) notierte New York schließlich nur noch 70 $\frac{1}{2}$  bzw. 65 Cents die Gallone. Offenbar ist die Nachfrage nach Terpentinöl aus den neutralen europäischen Ländern ausgeblieben, was vorläufig auch so bleiben wird. Und dann die Vorräte in der Union, worüber diese lange Zeit zuverlässige Mitteilungen nicht gemacht hat, warum, dürfte einleuchten. Günstiger kam der Artikel Harz während der verflossenen vier Wochen weg. Der Preis für „F“-Harz stand in Savannah nach dem vorigen Bericht auf 13,25 Doll. die 125 kg, stieg später aber auf 14,35 Doll. Dadurch wird der Preissturz von Terpentinöl in etwa ausgeglichen. An der Marktlage von Terpentinöl und Harz in England hat sich bis jetzt nur wenig geändert, obwohl in London ansehnliche Mengen eingetroffen sind. Der amtliche Preis für Terpentinöl betrug in London nach wie vor 105 sh. der Zentner, während Harz je nach der Herkunft 55—57 sh. 6 d der Zentner kostete. *p.*

**Zur Lage der Zuckerindustrie** (23./12. 1918). Die Zuckerindustrie steht vor Fragen, welche so einfach nicht zu lösen sein werden,

## Marktberichte.

**Vom Terpentinöl- und Harzmarkt** (23./12. 1918). Über die Entwicklung der Marktlage von Terpentinöl und Harz und verwandten Erzeugnissen in Deutschland nach Friedensschluß läßt sich Zuverlässiges im Augenblick noch nicht sagen. Das darf die beteiligten Kreise indessen nicht veranlassen, mit dem Wiederaufbau des Wirtschaftsgebäudes zu zögern in der Meinung, entscheidende Maßnahmen erst dann treffen zu können, wenn die Friedensbedingungen klar vor uns liegen. Das gilt besonders für unsere chemische Industrie mit ihrer regen Ausfuhraktivität vor dem Kriege. Verschließen wir uns nicht der Tatsache, daß es nicht leicht sein wird, den Handel nach dem Auslande zurückzuerobern. Um so mehr muß es Aufgabe der chemischen Industrie sein, sich zunächst dem Geschäft im Inlande mit aller Macht zu widmen, einerseits um Arbeitsgelegenheit für die durch die Demobilisierung freigewordenen Arbeitskräfte zu schaffen, andererseits um die Herstellung von Ersatzstoffen tunlichst weiter auszubauen, damit wir so wenig wie möglich auf den Bezug vom Ausland ange-

namentlich nachdem die neue Regierung mit ihren Vergesellschaftungsplänen hervorgetreten ist (vgl. *Angew. Chem.* 31, III, 613 [1918]). Auch die Lebensmittelindustrie im allgemeinen ist als „reif“ für die Vergesellschaftung erklärt worden. Hierzu zählt gemeinhin wohl auch die Zuckerindustrie, deren Blühen und Gedeihen auf die Dauer aber von einer lohnenden Ausfuhr abhängt, wie es vor dem Kriege der Fall war. Der Hinweis, daß Fabriken und Raffinerien während des Krieges ohne nennenswerte Ausfuhr auch gut verdient haben, fällt nach dessen Beendigung also fort. Wird die Aufteilung von Land und die dadurch entstehende Mittel- und Kleinwirtschaft die Leistungsfähigkeit des Rübenanbaues heben? Mitnichten. Die Preisfrage für Rohzucker spielt diesmal wohl eine weit wichtigere Rolle als früher, nachdem sowohl die Löhne als auch die Preise der Betriebsstoffe wesentlich gestiegen sind. Im Interesse des nächstjährigen Rübenanbaues und unserer weiteren Versorgung mit Zucker liegt es, wenn die Festsetzung des Zuckerpreises möglichst bald vorgenommen wird. Mit der jetzigen Kopfmenge von Zucker wollen und können wir uns nicht noch weiter begnügen, nachdem wir beinahe fünf Jahre schlecht und recht uns mit einem geringen Bruchteil der im Frieden üblichen Menge beholfen haben. Der Rückgang des Rübenanbaues unter der Einwirkung des Krieges gibt zu denken und vor allen Dingen Veranlassung, auf seine Erweiterung bedacht zu sein. Er betrug nach amtlichen Angaben 1913/14 533 000, 1914/15 569 000 ha, sank 1915/16 auf 400 000 ha und stieg 1916/17 auf 412 000 ha. Diese geringe Steigerung fällt gegenüber dem Rückgang in 1915/16 nicht ins Gewicht. Das Geschäft an den Rohzucker märkten schleppte sich während der verflossenen vier Wochen im allgemeinen nur mühsam fort. Die Verfügungen über Nacherzeugnisse haben gewisse Einschränkungen erfahren, da nicht alle Raffinerien zu deren Lieferung herangezogen werden konnten. Vielfach sind die Vorräte der Raffinerien an Rohware derartig angewachsen, daß diese erst zum Teil verarbeitet werden müssen. Aus diesem Grunde ist eine weitere Verteilung von Rohware an die Raffinerien bisher auch wohl nicht erfolgt. Durch Zuweisung besonderer Mengen Verbrauchszucker an die Bevölkerung sind die Bestände der Raffinerien allmählich doch etwas gelichtet, so daß es auch mit Rücksicht auf die Fabriken angebracht wäre, wenn über eine weitere Freigabe möglichst bald entschieden würde. Die Schwierigkeiten der Verladung nehmen weiter zu, es ist daher nötig, daß Fabriken wie Raffinerien von einer weiteren Verteilung möglichst bald in Kenntnis gesetzt werden. Für die besetzten Gebiete muß übrigens mit einem Eingreifen der Besatzungsbehörden gerechnet werden, aus welchem Grunde sich ganz besonders die frühzeitige Bekanntgabe einer weiteren Verteilung im Interesse der Fabriken, wie Raffinerien und ganz besonders der Bevölkerung gebietet. Seitens der Raffinerien wurde vielfach über ungünstige Kohlenzufuhr geklagt, die in der nächsten Zeit vielleicht noch mehr nachlassen wird, nachdem der Streik in Oberschlesien und im Ruhrrevier große Ausfälle in der Kohlenförderung verursacht hat. Auch der Wagenmangel verursacht steigende Schwierigkeiten; der günstigere Wasserstand kam der Verladung daher zustatten. Die Abrufe von Verbrauchszucker bewegten sich während des Berichtsabschnittes in dem gewohnten Rahmen. Immerhin stellte die wohl überall vorgenommene Sonderverteilung aus Anlaß der Feiertage an die Leistungsfähigkeit der Raffinerien etwas größere Anforderungen, welche im großen und ganzen aber nach Wunsch befriedigt werden konnten. Von den weiterverarbeitenden Industriezweigen wurden einige Abschlüsse getätig, während von den Kommunen erst wieder Käufe vorgenommen werden können, wenn die Verteilung für die nächsten Monate vorgenommen worden ist. Außer dem Kohlenmangel hat auch die achtstündige Arbeitszeit naturgemäß nachteilig auf die Erzeugung eingewirkt. Die Ergebnisse der Rübenverarbeitung in den Fabriken ließen im allgemeinen zu wünschen übrig. Die geringere Ausbeute gegenüber dem Vorjahr ließ es sehr fraglich erscheinen, ob die frühere Schätzung der diesjährigen Erzeugung von 29–30 Mill. Ztr. erreicht werden wird. Die Lage in England und Nordamerika ist im großen und ganzen unverändert. Um die Verarbeitung der Zuckerrüben zu fördern, ist den Arbeitern der Zuckerfabriken in Österreich eine erhöhte Kopfmenge zugesagt worden. In Holland zieht sich die Verarbeitung der Zuckerrüben hauptsächlich infolge des Kohlenmangels sehr in die Länge und voraussichtlich bis weit ins neue Jahr hinein. Die Ausbeute ist gegenüber dem Vorjahr sehr verschieden. Die Erzeugung auf Cuba betrug bis Mitte November etwa 3,5 Mill. t gegen 3,05 und 3,04 Mill. t in den beiden voraufgegangenen Jahren.

—m.

In Frankreich hat man, nach Meldungen der *Frkt. Ztg.*, die Sonderbesteuerung auf eingeführten Zucker von 14 Fr. für 100 kg fortfallen lassen, und in England wird vom nächsten Monat ab die Zuckerration von 8 bis 12 Unzen die Woche auf 1 Pfund erhöht werden, dank genügender Vorräte und zu erwartender Zufuhren. In Schweden kamen etwa 5000 t Javazucker an, überhaupt nimmt das Geschäft in Javazucker ständig an Umfang zu besseren Preisen zu.

**Preisseigerung der Glühlampen in Schweden.** Der Mangel an deutschen elektrischen Glühlampen macht sich in Schweden sehr

fühlbar. In Friedenszeiten hatten zwar die schwedischen Erzeugnisse den Wettbewerb mit den deutschen erfolgreich aufgenommen. Die Knappheit an den zur Fabrikation nötigen Rohwaren, wie an Soda und Sand für die Glasherstellung und Wolfram für die Drahtfabrikation, gestaltete aber die Verhältnisse für die Industrie äußerst schwierig, was eine große Preisseigerung zur Folge hatte. Der in Schweden nach Kriegsausbruch zunächst gestiegene Marktpreis elektrischer Glühlampen ging infolge fortgesetzter starker Lieferungen der deutschen Fabriken und des bedeutenden Kursfalls der Mark bald so weit herunter, daß er sich noch niedriger als der Friedenspreis stellte und beispielsweise für eine 110 Volt starke Lampe 85 Öre sowie für eine solche von 220 Volt 1,25 Kr. ausmachte. Als dann, vom Herbst 1917 ab, infolge Inanspruchnahme der deutschen Fabriken für kriegsindustrielle Zwecke die Zufuhren aus Deutschland zurückgingen, bis sie zur Zeit ganz unbedeutend geworden sind, stiegen die Preise wieder bis auf 1,25 und 1,75 Kr. Die durch die erwähnten Mängel an Rohmaterial hervorgerufene ungleichmäßige Belieferung des schwedischen Marktes und das der Nachfrage nicht entsprechende Angebot haben auch im laufenden Jahre die Preise weiter steigen lassen, so daß eine 110 Volt starke Lampe jetzt 2,90 Kr. und eine 220-Voltlampe 3,10 Kr. kostet. Am größten ist die Nachfrage nach 16- und 25-Kerzenmetallfadenlampen, nachdem 10 kerzige kaum mehr zu haben sind, die schwedischen Fabriken so feinen Draht im allgemeinen nicht herzustellen vermögen und die Bestände an aus Deutschland stammenden derartigen Lampen nahezu geräumt sind. (D. A. Z.)

on.

## Kartelle, Syndikate, wirtschaftliche Verbände.

**Ein neuer amerikanischer Stahltrust** ist unter der Firma „Northern Steel Production Company“ nunmehr abgeschlossen worden. Beigetreten sind unter anderen: Bethlehem Steel Corporation, Republican Steel, Lackawanna Steel und Midvale Steel Company mit einer Gesamterzeugung von 12 Mill. t. An die Spitze dieses Trust tritt die Lackawanna Company. ll.

Die englischen Petroleuminteressenten stehen im Begriff, ein Kartell abzuschließen. ll.

## Aus Handel und Industrie des Auslandes.

### Allgemeines.

**Indien.** Zur industriellen Entwicklung des Landes ist die Errichtung eines Industrieamtes sowie die Einrichtung von Reichs- und Provinz-Industriedepartements geplant. Das Reichs-Industriedepartement übernimmt die Verantwortung für die Wirtschaftspolitik der Regierung und die Entwicklung des Landes nach einem einheitlichen Programm. Moderne landwirtschaftliche Methoden und Maschinen sollen zur Anwendung kommen; die Kohlenlager sollen aufgeschlossen werden; eine vernünftigere Holzverwertung wird angestrebt und der Ausbau und die Ausnutzung der Wasserkräfte gefördert werden. Die Lebensbedingungen der Arbeiter sind zu heben, vornehmlich durch Bau von Wohnungen; Erziehungsanstalten für Lehrlinge und Techniker sind beabsichtigt. Die Transportverhältnisse werden geprüft und verbessert und Kredit- und Industriebanken sollen errichtet werden. (Lloyd's List vom 4.11. 1918; W. N. D. Überseidienst.)

ll.

### Bergbau- und Hüttenwesen.

**Argentinien.** Anlässlich von Bohrungen, die das „Zentral-Bergbau-Amt“ zu geologischen Zwecken im Grubengebiet von Plaza Huincal, Provinz Neuquen, vornehmen ließ, wurden **Erdöllager** entdeckt. („South American J.“ vom 20.11. 1918.) ar.

**Schweden.** **Manganerzvorkommen.** Das Manganfeld liegt im Zentrum des bekannten und teilweise durch die A.-B. Mangan, Stockholm, bearbeiteten Erzfeldes. Die bisherigen oberflächlichen Untersuchungen haben ergeben, daß es sich um ein sehr wertvolles Manganfeld handelt. Die Lage ist außerordentlich günstig und bietet direkte Verlademöglichkeiten in das Schiff, unter Umgehung kostspieliger Eisenbahntransporte. Analysen stellen sich wie folgt: Mangan 51,24%, Eisenoxyd 2%, Kalk 1,95%, Magnesia 1,55%, Kiesel säure 14,17%, Wasser 0,14%. (Nachrichten 206, 1918.) on.

**Norwegen.** **Norsk Elektrothermisk Akt.-Ges.** hat die Erhöhung des Aktienkapitals von 600 000 Kr. auf 1 Mill. Kr. beschlossen. Die Gesellschaft, die seit Anfang dieses Jahres Eisenlegierungen im eigenen Schmelzwerk bei Sandviken hergestellt hat, wird neue Anlagen in Fredriksstad errichten. Außerdem hat sie sich vorteilhafte Manganerzgruben auf Sjörland gesichert. (Norges Handels- og Sjöfartstidende vom 14.12. 1918.) on.

### Chemische Industrie.

**Vereinigte Staaten.** Das amerikanische Kriegsministerium gibt bekannt, daß der aus Kriegsgründen begonnene **Bau von Stickstoff-**

und sonstigen chemischen Werken aufgegeben worden ist. (Financial Times vom 13./12. 1918. Quellenangabe und Einzelheiten fehlen.) *Ec.\**

**England.** In der Generalversammlung von *Cassels Cyanide Co.* in Glasgow (Angew. Chem. 31, III, 659 [1918]) am 12./12. 1918 betonte der Vorsitzende, die Gesellschaft habe jede Nachfrage befriedigen können; allerdings sei die Nachfrage im Kriege um 20% gesunken; man hoffe auf Besserung des Absatzes in Mexiko trotz amerikanischen Wettbewerbs, später auch wieder in Südafrika, wo vorerst an vollen Betrieb der Gruben mit minderwertigen Erzen nicht zu denken sei. Die Erweiterung der Anlagen, die unter Förderung der Regierung vor sich gehe, sei fast beendet und die Leistungsfähigkeit gehe weit über den Bedarf des Marktes hinaus. Der Betriebsleiter betonte besonders, daß die Gesellschaft imstande gewesen sei, die deutschen Erwartungen zu durchkreuzen, die auf eine starke Verminderung der südafrikanischen Golderzeugung im Krieg infolge des Wegfalls der deutschen Lieferungen gerichtet gewesen seien. (Financial Times vom 13./12. 1918.) *Ec.\**

**Die New Pegamoid Co.**, von deren autorisiertem Kapital von 100 000 Pfd. Sterl. bisher nur 30 779 Pfd. Sterl. ausgegeben sind, will zur Verstärkung ihrer Mittel 20 000 Pfd. Sterl. zu pari ausgeben. Die Schuldverschreibungen stellen sich zur Zeit auf 4150 Pfd. Sterl., sollen aber in 8 Jahren völlig abgetragen werden. Das letzte Jahr weist einen noch der Kriegsmehrgewinnsteuer unterliegenden Reingewinn von 9135 (gegen 5000) Pfd. Sterl. auf. Dividende 10%. Die Reserven werden durch Zuweisung von 3000 auf 22 000 Pfd. Sterl. erhöht. Vortrag 5442 Pfd. Sterl. Die Vorräte belaufen sich auf 55 000 Pfd. gegen 36 500 Pfd. Sterl. vor einem Jahre. (Generalversammlungsbericht in Fin. News vom 12./12. 1918.) *Ec.\**

**Frankreich.** Nach „Petite Cote“ wird das Kapital der „Société Française de l'Azote“ auf 40—50 Mill. Fr. festgesetzt werden, da die „Société Norvégienne de l'Azote“ für ungefähr 12 Mill. Fr. Einlagen einbringt. Diese Einlagen bestehen in den Fabriken von Pierrefitte-Nestalas, die synthetische Stickstoffverbindungen herstellen, und dem Recht auf die Wasserkraft des Gave de Gavarnie, oberhalb Pierrefitte, mit zusammen 32 000 PS. Die Wasserfälle werden noch nicht in der richtigen Weise ausgebeutet. Die Arbeiten hierzu sollen aber begonnen werden, sobald die Gesellschaft endgültig gegründet ist. — Die Gruppe Kuhlmann-Lambert-Rivière wird ungefähr 10 Mill. Fr. übernehmen. Die „Compagnie nationale des Matières colorantes“, die auch im Verwaltungsrat der neuen Gesellschaft einen Vertreter haben soll, wird sich ohne Zweifel ebenfalls beteiligen, ebenso die „Société des Produits azotés“. (Information vom 11./12. 1918.) *ll.*

**Die „Société d'Oxygène et d'Acetylène du Japon“** hat nach dem „Soir“ vom 30./10. 1918 die Erhöhung des Gesellschaftskapitals von 800 000 Fr. auf 2 Mill. Fr. beschlossen. *ll.*

**Schweiz.** Das Schweizerische Serum- und Impfinstitut, Bern, wird das Aktienkapital von 500 000 Fr. auf 1 Mill. Fr. erhöhen. *on.*

**Italien. Neugründungen und Kapitalerhöhungen.** In Rom wurde die „Soc. anon. industrie chimiche agricole“ mit einem Kapital von 1 Mill. Lire gegründet. — Die „Società a nome di Alberto Marchis“ (Industrie schwerflüssiger Stoffe) in Turin erhöht ihr Aktienkapital von 600 000 Lire auf 1 Mill. Lire. *on.*

**Schweden. Pharmazeutische Produkte.** „Dagens Nyheter“ vom 9./12. 1918 schreiben über die A.-G. „Schwedische Farbstoffindustrie“ (Svensk färmämmesindustrie) in Södertälje, daß die Herstellung von Acetylsalicylsäure jetzt in vollem Gange ist und den Bedarf des Landes, der sich auf etwa 40 000 kg beläuft, decken kann. Indessen kann die Fabrik wegen der Schwierigkeit, einen der erforderlichen Stoffe, Essigsäureanhydrid, herzustellen, nicht mit voller Kraft arbeiten, so daß die Herstellung noch für einige Monate nur ungefähr 1000 kg im Monat betragen wird. Die beabsichtigte Erzeugung von 40 t jährlich wird nach bald erfolgter Fertigstellung der Anlage für Essigsäureanhydrid erreicht werden. Der andere Stoff — Salicylsäure — wird in einer neu errichteten Fabrik hergestellt, die bereits in vollem Betriebe und für eine Herstellung von 150 t Salicylsäure eingerichtet ist. Diese beiden Heilmittel wie auch Salol, Salipyrin, salicylsaures Natron usw. können somit künftig in Schweden hergestellt werden. Daß die Herstellung von Salicylsäure in so großem Umfange vorgesehen ist, beruht auf ihrer weiteren Verwendung für eine Reihe von wichtigen Farbstoffen, die in der nächsten Zeit hergestellt werden sollen. Von der Gesellschaft ist auch eine Fabrik für Phenol errichtet, das zu Heilmitteln und Farbstoffen Verwendung findet. Die Arbeit wird allerdings durch den hohen Preis für Benzol erschwert. Ferner gibt es eine Abteilung für die Herstellung von Jodsalzen, eine andere für Quecksilbersalze und eine dritte für Antifibrin; ebenso wird das von dem Direktor der Gesellschaft, Dr. Rising, erfundene „Digitosalet“ — ein Heilmittel gegen die Grippe — hergestellt. Eine weitere Anlage für Opiumalkaloide ist geplant. *8f.*

### Verschiedene Industriezweige.

**Niederlande.** Die Königliche Stearinkerzenfabrik Gouda, die der Jürgens Margarinegruppe nahesteht, wird eine Kerzenfabrik in England errichten. *ll.*

**„Finnländische Lederfabriken“ Akt.-Ges. (Finska läderfabrikerna A/B.)<sup>1)</sup>** erhöhen laut „Hufvudstadsbladet“ vom 8./12. 1918 ihr Aktienkapital durch Neuauflage auf 2 Mill. Fmk. *on.*

**Dänemark.** Michael Andersen & Söhne, Bornholms keramische Fabriken A.-G. ist laut „Börsen“ vom 17./12. 1918 in Rönne mit einem Kapital von 500 000 Kr. gegründet worden. Die Verwaltung besteht aus den Herren: Fabrikant Michael Andersen, Kommandeur F. Gottschalk und C. Ahlefeldt-Laurvigsen. *ll.*

## Aus Handel und Industrie Deutschlands.

### Allgemeines.

**Eine Auskunftsstelle für den deutschen Außenhandel.** Zur Zeit schweben Verhandlungen zwischen dem Auswärtigen Amt und dem Reichswirtschaftsamt betreffs Errichtung einer neuen Behörde, in der die Angelegenheiten des Außenhandels bearbeitet werden sollen. In der Hauptsache handelt es sich laut „Dt. Allg. Ztg.“ hierbei um eine Auskunftsstelle über alle Fragen der Ein- und Ausfuhr, die als Informationsstelle für Behörden und Privatinvestoren gedacht ist. In der neuen Behörde sollen die Abteilungen des Auswärtigen Amts und des Reichswirtschaftsamts vereinigt werden, die sich bisher mit den Fragen des Außenhandels beschäftigt haben. Dazu gehört auch die Herausgabe der Zeitschrift Nachrichten für Handel, Industrie und Landwirtschaft. Als Kommissar des Auswärtigen Amts zur Einrichtung der neuen Behörde ist der frühere deutsche Generalkonsul in New York, Geh. Legationsrat Falcke, ernannt worden. Auch das Reichswirtschaftsamt hat einen Kommissar delegiert. *ll.*

### Chemische Industrie.

**Die Ver. Köln-Rottweiler Pulverfabriken A.-G. in Berlin** hat die gesamten Anlagen der Pulverfabrik Cramer u. Buchholz G. m. b. H. in Röhrnsal, mit der sie bisher schon in einem Kartellvertrag stand, käuflich erworben. *ar.*

**Die G. Neukranz A.-G. für chemische Produkte in Salzwedel** erzielte nach 56 772 (54 556) M Abschreibungen, einschließlich 40 360 M Vortrag, einen Gewinn von 165 634 (40 360) M, über dessen Verwendung nichts ersichtlich ist. *ll.*

**Espagit Aktiengesellschaft vorm. Eifeler Sprengstoffwerke Dr.-Ing. Friedrich Esser in Hallschlag.** Die zum 8./1. 1919 nach Berlin einberufene ordentliche Generalversammlung soll auch über die Änderung der Firma in „Espagit“ Eifeler Sprengstoffwerke und Chemische Fabriken A.-G. sowie über Satzungsänderungen beschließen. *dn.*

### Tagesrundschau.

Auf Anregung aus Ausstellerkreisen sollen auf der nächsten Leipziger Messe die chemisch-technischen Industrien in Zukunft räumlich zusammengefaßt werden; hierfür ist das dritte Obergeschoß des Messhauses „Zum Reichskanzler“, Petersstraße 20, in Aussicht genommen. *ll.*

**Internationale Messe 1919.** „Allgemeen Handelsblad“ vom 14./12. 1918 zufolge soll vom 24./2. bis 18./3. 1919 im Palais d'Eté in Zandvoort eine Internationale Messe abgehalten werden. Anfragen sind zu richten: Amsterdam, Keizersgracht 456. *ll.*

**Dritte Utrecht Messe.** Nach einer Anzeige im „Nieuwe Rotterdamsche Courant“ vom 12./12. 1918 werden Dauerkarten zum Preise von 2 Gld. von dem Sekretariat der Messe: Vredenburg, Utrecht — nur bis zum 1./2. 1919 — ausgegeben. Bei der Bestellung ist Angabe des Namens, Vornamens, Berufes und der Wohnung erforderlich, sowie ein Lichtbild, das kein größeres Format als 5×4 cm haben darf. *on.*

### Personal- und Hochschulnachrichten.

Außer den auf S. 8 genannten Herren wurde auch der Vorsitzende des Verbandes Deutscher Diplom-Ingenieure, Berlin, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr.-Ing. Walter Reichel, Direktor der Siemens-Schuckertwerke, seitens der Technischen Hochschule München anlässlich deren Jubelfeier zum Ehrendoktor ernannt.

<sup>1)</sup> Stadt nicht angegeben.

**Das Prädikat Professor** erhielt Dr. Gerth, Privatdozent für Geologie in Bonn, und Dr. Marzello Pirani, Privatdozent für Physik an der Berliner Technischen Hochschule.

Dr. jur. phil. Krenkel wurde zum a. o. Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität Leipzig ernannt.

Den Schwabacher Preis in Höhe von 20 000 M für die beste medizinische Arbeit auf dem Gebiete der Kriegernährung erhielten zu gleichen Teilen Geh. Rat Prof. Dr. N. Zuntz von der Landwirtschaftlichen Hochschule und Geh. Rat Prof. Dr. M. Rubner von der Universität Berlin. Die beiden Gelehrten haben während des Krieges einen wesentlichen Anteil an der Ausgestaltung des Ernährungswesens gehabt.

Als Mitglieder des Reichsgesundheitsamts wurden gewählt: Der leitende Arzt im Werke der A.-G. für Anilinfabrikation in Wolfen bei Bitterfeld Dr. Fritz Curschmann, der bayerische Landesgewerbebeamt Medizinalrat Dr. Koelsch in München und der Fachreferent für Gewerbehygiene im Reichsarbeitsamt Geh. Ober-Reg.-Rat und vortragender Rat Dr. Leymann.

Hofrat Dr. Stich, Leipzig, und Dr. Stock, Wurzen, sind als a. o. pharmazeutisches Mitglied und dessen Stellvertreter des Sächsischen Landesgesundheitsamts für die Jahre 1919—1923 wiedergewählt worden.

Gestorben ist: Geh. Medizinalrat Prof. Dr. Rudolf Kober, Direktor des pharmakologischen und physiologisch-chemischen Instituts an der Universität Rostock.

#### Personalnachrichten aus Handel und Industrie.

Es wurden ernannt (berufen oder gewählt): Als Vertrauensmänner für Handel u. Industrie von der prov. bayer. Regierung auf Vorschlag des bayer. Handelskammer-

tages die Kommerzienräte Sigmund Fränkel und Josef Gauß, beide in München, zur Mitwirkung bei der in Bildung begriffenen bayer. Außenhandelsstelle; Chemiker Eduard Schaller zum planmäßigen Chemiker bei der chemischen Anstalt der Zentralstelle für Gewerbe und Handel in Stuttgart; Ch. M. Cullough als Nachfolger des Präsidenten Clarke von der Lackawanna Steel Co. (vgl. Angew. Chem. 31, III, 660 [1918]); Direktor Gustav Kohl, Leiter der städt. Gas- und Wasserwerke in Bad Kreuznach, zum Direktor der städt. Gas-, Elektrizitäts- und Wasserwerke in Homburg a. Rh.; Direktor Heckmann, Bahnhof Osterwald, als Geschäftsführer der neu gegründeten Faser-Veredlungs-Gesellschaft m. b. H., Hannover.

Privatdozent Dr. Börsig zeichnet vom 1./1. 1919 an als verantwortlicher Herausgeber der in Dresden erscheinenden Zeitschrift Pharmazeutische Zentralhalle für Deutschland, die in den Besitz der Verlagsbuchhandlung Theodor Steinkopff, Dresden-Blasewitz, übergegangen ist.

Das 25jährige Geschäftsjubiläum beging am 1./1. Reg.-Rat Dr. H. Hecht, Mitinhaber des Chemischen Laboratoriums für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H., Berlin.

Den 70. Geburtstag feierte am 24./12. 1918 Apotheker Dr. Burckhardt, Godesberg a. Rh.

Gestorben sind: Dipl.-Ing. Ernst Jacoby, Mitinhaber der Firma L. Gehrs & Co., Eisengießerei, Berlin, am 19./12. 1918. — Dr. A. Jaekle, Direktor der J. R. Geigy A.-G., Basel. — Direktor Eugen Kayser, Stuttgart, Mitglied des Aufsichtsrates der Boschwerke, Stuttgart, und Begründer der Bosch-Metallwerke A.-G. in Feuerbach. — Dr. Reinhold Luz, früherer Apothekenbesitzer in Stuttgart. — Fabrikbesitzer Max Reischel, Inhaber der Firma Leipziger Lack- und Lackfarben-Fabrik Holzhausen-Leipzig, im 51. Lebensjahr.

## Verein deutscher Chemiker.

### Rundschreiben des Vorsitzenden

an die Vorstände der Bezirksvereine und die Mitglieder des Vorstandsrates, soweit sie nicht im besetzten Gebiet wohnen:

Berlin-Lichterfelde, 22./12. 1918.

Sehr geehrte Herren!

Ich beeche mich, Sie über die Schritte zu unterrichten, welche in der jüngst verflossenen Zeit zum Zusammenschluß der akademischen und technischen Berufsstände und zur Mitarbeit unseres Vereins hierbei erfolgt sind:

Es hat sich in Berlin ein „Reichsausschuß der akademischen Berufsstände“ (NW 7, Georgenstr. 44) gebildet, der den Zusammenschluß der akademischen Berufsstände zur Wahrung ihrer gemeinsamen Interessen und ein Zusammenarbeiten aller deutschen berufstätigen Akademiker bewirkt. Der Reichsausschuß erstrebt u. a. bessere Wahrung des Rechtes der Entfaltung und Mitwirkung der geistigen Arbeiter in Staat und Verwaltungen, Schaffung von besseren Lebensbedingungen für Erhaltung und Wachsen der Arbeitskraft der Geistesarbeiter und Ausbau aller Einrichtungen zur Heranziehung eines kräftigen akademischen Nachwuchses. Dem über ganz Deutschland verbreiteten Verband sind bereits über 70 einzelne Verbände mit insgesamt mehr als 220 000 Mitgliedern angeschlossen. Der Verein deutscher Chemiker ist vorbehaltlich der Zustimmung von Vorstandsrat und Hauptversammlung diesem Ausschuß gleichfalls korporativ beigetreten. Ich bin als Vertreter der Chemiker in den Ausschuß gewählt und nehme an den Arbeiten des Reichsausschusses teil.

Weiterhin hat sich mit dem Sitz in Berlin (W, Potsdamer Str. 118c) ein **Bund technischer Berufsstände**<sup>1)</sup> gebildet, der den Zusammenschluß aller Angehörigen der technischen Berufe vom Werkmeister bis zum technischen Leiter zum Zweck hat. Der Anschluß an den Bund kann als Einzelmitglied oder korporativ erfolgen. Der Bund erstrebt eine rege Mitwirkung seiner Mitglieder am öffentlichen Leben, Entscheidung aller technischen Fragen nur

durch Techniker, auskömmliche Lebensbedingungen für seine Angehörigen in technischen Berufen und Aufklärung des Volkes über die Bedeutung der technischen Arbeit und der Wichtigkeit ihrer Erhaltung. Zur Vertretung unseres Vereins in diesem Bund ist zunächst der Märkische Bezirksverein ermächtigt worden, der in den Arbeitsausschuß die Herren Prof. Hesse und Dr. Hartung entsandt hat, mit denen ich in ständiger Fühlung bleibe.

Beide vorgenannten Vereinigungen wollen in den wichtigsten Bezirken Deutschlands Ortsausschüsse bilden, um die Bestrebungen der Verbände durch örtlichen Zusammenschluß der akademischen und technischen Gruppen zu unterstützen und gemeinsam mit den politischen Parteien für eine genügende Vertretung der Interessen der technischen Berufsstände in der Nationalversammlung Sorge zu tragen.

Ich bitte die Bezirksvereine, überall diese Bestrebungen kräftig zu unterstützen und den Ortsausschüssen oder anderen Verbänden, die sich mit gleichen Zielen bilden sollten, beizutreten. Der § 22 unserer Satzung darf in der jetzigen Zeit kein Hindernis sein, den Bezirksvereinen eine größere Bewegungsfreiheit zu geben, um örtlich die Interessen unseres Berufs und Vereins namentlich auf politischem Gebiet zu wahren. Selbstverständlich wird der Hauptverein als solcher mit allem Nachdruck gleichfalls die oben erwähnten Forderungen der großen Verbände und insbesondere dabei die Interessen der Chemiker vertreten. Handelt es sich doch für unseren Verein nicht nur darum, im Augenblick möglichst rasch einzutreten, sondern auch künftig in der Nationalversammlung bei Beratung von Gesetzentwürfen, die den Chemiker berühren, seinen Einfluß geltend zu machen.

Ich bitte deshalb die Bezirksvereine dringend, jetzt und später hin hierüber in enger Fühlung mit dem Vorstand bzw. dem Vorsitzenden zu bleiben und ihn über Wünsche aus ihren Bezirken sowie über die Ergebnisse der Zusammenarbeit mit anderen technischen Gruppen auf dem laufenden zu halten, damit gegebenenfalls der Hauptverein selbst eingreifen kann.

Mit kollegialem Gruß hochachtungsvoll gez. Dr. Diehl.

## Der große Krieg.

### Auf dem Felde der Ehre sind gestorben:

Fritz Breitung aus Saalfeld, stud. chem. der Universität Jena, am 3./8. 1918.

Otto Hoppe, Halle, stud. chem. der Universität Halle, am 1./8. 1918.

August Huber, Benediktbeuren O.-B., stud. chem. der Universität München, Leutn. d. R., am 15./7. 1918.

Hüttenchemiker Dr. Karl Hüttinger, Graz, Leutn., am 15./6. 1918.

Stud. chem. Fritz Polster aus Oschatz, Leutn. d. R.