

Zeitschrift für angewandte Chemie

III. Bd., S. 381—388

Wirtschaftlicher Teil u. Vereinsnachrichten

2. August 1918

Englands Außenhandel in Chemikalien, Drogen, Farbstoffen und Farben (vgl. S. 121).

A. Einfuhr.

	Mengen in Zentnern (Cwt.)						Werte in Pfd. Sterl.		
	April		Vier Monate		Vier Monate		1916	1917	1918
	1916	1917	1918	1916	1917	1918	1916	1917	1918
Chemikalien:									
Essigsäure (außer für Tafelzwecke)	1 932	12 106	7 785	13 360	33 602	28 508	73 934	171 994	244 976
Chlorkalk	—	700	—	4 747	1 465	40	3 421	1 867	169
Borax, Rohborate usw.	4 522	9 859	35 120	153 640	64 933	75 257	93 658	76 418	111 765
Schwefel	66 281	430	126 240	232 297	11 790	305 128	81 754	7 319	126 275
Calciumcarbid	55 812	41 358	17 386	204 561	172 807	199 041	127 502	173 530	341 771
Kohlenprodukte (außer Farbstoffen)	2 729	2 801	3 042	8 423	12 913	9 029	21 256	141 989	97 472
Weinstein	2 539	3 974	5 591	14 743	15 263	12 794	119 776	124 740	171 636
Glycerin, roh	38	10	39	10 138	340	11 855	29 893	982	47 983
destilliert	4 333	323	5 642	18 285	3 201	6 175	77 998	19 431	34 913
Kaliverbindungen:									
Kalisalpeter	51 406	21 019	27 669	149 244	130 204	117 916	248 797	273 920	246 465
Sonstige	—	—	—	—	—	—	152 227	139 976	89 892
Natriumverbindungen	9 319	6 360	4 070	43 976	27 232	36 190	103 508	82 280	139 936
Weinsäure	2 525	2 899	1 318	11 603	7 550	5 953	136 497	96 975	87 981
Nicht genannte (darunter Calciumacetat, Aceton, Salmiak und Schwefelsäure)	—	—	—	—	—	—	2 591 686	1 617 456	4 955 920
Drogen und Heilmittel:									
Perurinde	3 899	394	1 533	8 611	5 857	15 072	30 129	29 532	107 911
Chinin und Chininsalze (Unzen)	305 658	289 000	46 864	1 486 277	1 317 122	677 261	205 541	148 230	80 801
Ungenannte	—	—	—	—	—	—	942 907	760 694	930 754
Farbstoffe (außer Farbhölzern u. Gerbstoffen):									
Catechu	21 157	4 585	3 079	71 256	14 816	17 412	137 795	28 173	39 693
Färbeextrakte	—	—	—	—	—	—	132 689	324 897	231 304
Indigo	6 104	1 687	842	21 452	10 041	2 327	983 104	539 826	123 531
Ungenannte (einschließlich Teerfarbstoffen)	23 968	26 224	20 766	94 470	85 802	77 389	1 016 357	871 081	859 639
Gerbstoffe:									
Rinde	12 817	7 654	16 420	87 564	65 524	336 134	44 313	57 951	306 242
Extrakte	—	—	—	—	—	—	858 333	697 355	688 068
Gambir	7 695	16 347	17 060	65 044	49 811	55 606	148 254	129 466	178 376
Myrobalanen	73 608	60 648	22 601	288 737	157 357	230 726	151 045	128 704	237 250
Sumach	8 330	9 758	863	54 060	38 364	23 270	31 515	25 800	23 406
Valonea	32 087	—	27 280	94 864	1 140	49 780	116 132	2 280	107 509
Ungenannte	397	290	309	10 573	741	1 642	11 507	874	3 554
Malerfarben usw.:									
Schwerspat	17 428	3 000	6 912	65 460	22 633	13 004	22 174	7 525	8 761
Nickeloxyd	3 600	1 500	300	10 995	7 573	10 500	57 005	42 045	58 222
Mennige	200	408	—	954	2 249	—	1 867	5 212	—
Bleweiß	13 549	3 954	40	50 494	26 234	4 595	85 227	56 494	9 441
Zinkoxyd	18 898	17 575	4 716	89 801	102 641	27 462	155 863	306 161	87 691
Ungenannt	49 987	23 166	32 001	106 640	106 773	93 878	277 803	257 718	244 962
Hauptsächliche Waren:									
Sonstige	—	—	—	—	—	—	9 271 467	7 348 895	11 024 269
Einfuhr von Chemikalien, Drogen, Farbstoffen und Farben insgesamt	—	—	—	—	—	—	601 547	453 998	431 673
(Die Mengenzunahme im Jahre 1918 erklärt sich zum Teil aus der Einbeziehung der Regierungseinfuhr in die Statistik.)	—	—	—	—	—	—	9 873 014	7 802 893	11 455 942

B. Ausfuhr.

Chlorkalk (Zentner)	15 194	2 368	485	76 620	20 994	11 730	48 733	14 427	9 228
Kohlenprodukte (außer Farbstoffen)	—	—	—	—	—	—	1 018 871	973 642	948 751
Kupfersulfat (Tonnen)	3 974	2 816	5 295	14 221	12 916	20 313	527 442	690 377	1 274 680
Farbstoffe (Zentner)	10 149	6 302	9 820	64 007	46 707	30 670	275 657	381 873	380 115
Glycerin, roh (Zentner)	9 188	—	3 020	31 971	—	7 850	99 061	—	26 225
„ destilliert (Zentner)	4 268	4 930	3 895	24 174	27 872	14 839	107 527	124 784	67 481
Düngemittel:									
Ammoniumsulfat (Tonnen)	12 398	668	955	87 108	32 077	3 579	1 400 814	580 191	74 648
Superphosphat	389	25	20	7 058	1 241	172	32 029	6 747	1 079
Thomasschlacke	1 807	—	—	7 251	1 353	90	16 512	5 047	277
Ungenannt	3 658	600	3 101	22 483	14 121	16 170	161 894	127 239	168 901

Heilmittel:	1916	Mengen in Zentnern (Cwt.)				Werte in Pfd. Sterl.			
		April		Vier Monate		Vier Monate		Vier Monate	
		1917	1918	1916	1917	1918	1916	1917	1918
Opium (in England getrocknet und gepulvert) (Pfund)	5 242	322	11 272	9 687	547	31 468	18 233	970	118 645
Chinin und Chininsalze (Unzen)	137 224	271 482	24 205	553 896	592 675	138 176	72 631	83 043	23 023
Andere Arten							1 256 839	1 036 364	867 621
Ammoniumchlorid (Zentner)	8 274	6 384	5 967	29 452	27 528	21 662	49 482	59 807	57 675
Kaliverbindungen (Zentner):									
Kalisalpeter	1 884	476	1 749	6 865	3 165	6 991	17 411	9 412	21 945
Kaliumchromat und Bichromat	366	477	194	998	1 716	1 264	4 864	11 772	14 191
Sonstige K-Salze	—	—	—	—	—	—	23 151	20 886	6 690
Natriumverbindungen (Zentner):									
Soda, calc.	305 706	181 847	193 909	1 164 008	996 423	786 406	265 824	298 495	250 933
Natriumbicarbonat	52 585	34 299	35 669	216 481	155 710	122 294	61 413	55 457	47 534
Soda causticum	64 034	24 301	22 821	214 177	106 149	111 281	191 399	118 038	198 984
Natriumchromat und Bichromat	9 434	7 554	3 401	30 651	29 005	26 702	74 492	88 916	82 195
Soda, krystallisiert	15 740	8 127	1 039	53 520	50 547	10 431	11 939	13 715	4 857
Natriumsulfat („salteake“)	17 531	39 458	29 292	137 133	130 979	100 951	12 444	15 000	18 166
Sonstige Na-Salze	34 434	33 698	41 673	166 623	172 669	203 753	91 595	129 011	235 333
Insgesamt	499 464	329 284	327 804	1 982 593	1 641 488	1 361 818	709 106	718 632	838 002
Malerfarben usw. (Zentner):									
Schwerspat	5 126	6 325	9 243	22 693	17 552	19 452	7 543	7 799	9 460
Bleiweiß	16 680	11 949	4 182	79 488	60 406	8 484	145 942	148 535	20 709
Zinkoxyd	4 052	1 304	76	17 761	8 415	816	48 776	25 267	2 891
Ungenanntes	119 125	81 896	34 394	469 083	364 029	152 640	910 663	914 711	528 681
Schwefelsäure (Zentner)	556	3 665	1 939	4 204	6 849	8 234	2 762	9 562	13 918
Weinsäure	1 146	1 253	552	5 085	5 837	2 068	53 071	80 838	32 421
Sonstige Chemikalien	—	—	—	—	—	—	1 399 140	1 478 598	1 528 688
Ausfuhr von Chemikalien, Drogen, Farbstoffen u. Malerfarben insgesamt	—	—	—	—	—	—	8 408 154	7 510 523	7 035 936
C. Wiederausfuhr.									
Chemikalien (Zentner):									
Borax, Rohborate usw.	2 100	—	—	5 719	1 215	300	6 571	1 822	1 220
Kohlenprodukte (außer Farben)	133	—	—	3 918	832	304	5 761	3 465	5 195
Weinstein	837	851	1 137	4 609	1 466	3 267	36 198	12 713	35 850
Kalisalpeter	1	4	1 367	28 892	941	23 045	46 111	1 765	47 669
Weinsäure	479	522	68	1 434	1 089	357	16 216	16 080	5 712
Glycerin, roh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" destilliert "	4 218	—	—	608	—	—	23 090	—	—
Sonstige Chemikalien	—	—	—	—	—	—	98 354	192 069	161 376
Drogen und Heilmittel:									
Perurinde (Zentner)	530	1 486	262	3 788	3 567	4 036	13 854	16 629	27 934
Chinin und Chininsalze (Unzen)	672	11 141	29 250	144 875	26 920	371 966	35 715	3 641	40 616
Ungenannte	—	—	—	—	—	—	284 808	266 823	260 903
Farbstoffe:									
Catechu (Zentner)	4 820	2 471	1 085	28 314	10 607	1 814	58 652	22 909	4 766
Färbeextrakte	—	—	—	—	—	—	18 113	10 601	42 597
Indigo (Zentner)	2 644	1 780	477	6 975	4 599	1 992	321 994	239 500	100 002
Gerbstoffe (Zentner):									
Gerbrinde	9 919	—	3 592	73 599	10 130	4 992	36 158	7 007	5 398
Gerbeextrakte	—	—	—	—	—	—	295 805	82 733	—
Gambir	606	3 207	—	8 734	8 740	656	18 995	20 534	2 097
Myrobalanen	400	40	—	3 405	701	4 640	2 016	556	4 749
Sumach	282	146	—	8 181	163	—	5 095	160	—
Valonea	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ungenannte	1 520	500	—	4 331	660	—	3 312	628	—
Malerfarben usw. (Zentner)	9 445	3 473	55	33 919	15 960	430	61 446	41 797	2 653
Hauptwaren	—	—	—	313 588	241 329	146 505	1 352 264	941 432	758 737
Sonstige	—	—	—	12 146	20 813	33 065	72 954	105 885	156 877
Wiederausfuhr von Chemikalien usw.									
insgesamt	—	—	—	—	—	—	1 425 218	1 047 317	915 614
									Ec.

Jahresberichte der Industrie und des Handels.

Die Zuckerindustrie Formosas. Im Jahre 1917 hat die Insel ihre bisher höchste Erzeugung mit 453 324 t (zu 1016 kg) erreicht. Der Rohr-anbau erfuhr eine weitere Ausdehnung und erreichte in diesem Jahre 307 897 Acres gegen 265 894 Acres im Vorjahr. Das Rohr hat sich indessen schlecht entwickelt, so daß man eine anfängliche Schätzung von 465 000 t auf 408 700 t herabgesetzt hat. Die Industrie hat sich in den letzten Jahren mehr und mehr zentralisiert; die Leistungsfähigkeit der großen Fabriken ist stetig gesteigert worden, namentlich in den letzten 2 Jahren. In 10 Jahren hat sich

ihre Zahl vervierfacht, ihre Erzeugung um das 23 fache gehoben, sie erreicht jetzt im Mittel für die Fabrik 10 968 t gegen 1891 t in 1907/08. — Der Verein der Zuckeraufzuckerfabrikanten Formosas setzt alljährlich zur Sicherung der Versorgung Japans die dorthin gehenden Zuckermengen fest, während der Überschuß ins Ausland geht. Der Preis des Formosazuckers, Bas. 96, stellt sich in Tokio auf 68 M für 100 kg, versteuert, unter Annahme des nominalen Kurses. (D. Zuckerind.)

Die Zinnausbeute der Malayanstaaten und Straits-Settlements (vgl. Angew. Chem. 30, III, 325 [1917]). Die Malayanstaaten liefern ungefähr die Hälfte der Weltproduktion an Zinnerzen, und die Schmelz-

werke der Straits sind wohl die größten aller bestehenden derartigen Betriebe. Verarbeitet wurden dort:

	Zinnerz	Zinn
	Lst.	Lst.
1913	11 330 505	1 335 883
1914	8 666 645	801 067
1915	9 169 349	1 063 453
1916	9 522 339	992 875

Von diesen Mengen stammten etwa vier Fünftel aus den Malaya-staaten; auch Siam und Niederländisch-Indien senden ihre Zinnesse zur Verarbeitung in die Settlements. Dementsprechend stellt sich die Ausfuhr von reinem Zinn von dort ziemlich hoch, wie aus den folgenden Ziffern erhebt:

	Lst.
1913	13 171 562
1914	9 983 605
1915	10 686 813
1916	11 392 201

(Neue Orient, 6.)

Gr.

Gesetzgebung.

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

Vereinigte Staaten. Das industrielle Kriegskomitee hat die Kontrolle über die Chlorindustrien der Vereinigten Staaten an sich gezogen.

England. Aftonbladet vom 6./7. schreibt: Die Südschwedische Kreditaktiengesellschaft in Malmö hat aus London erfahren, daß für die nachfolgend genannten Artikel alle Versandbeschränkungen aufgehoben sind: Antimon, Kakao, Kaffee, getrocknetes Obst, Syndetikon, Häute, Blei, Leder, Margarine, Nickel, Nitrate, Soda, Olivenöl, Waltran, Olein, Fettsäuren, Seife, Phosphor, Reis, Gummi, Zucker, Sirup, Gerbstoffe, Tee, Wolle, Pflanzenfasern und Tapioka. (Nachrichten 93 [1918].) Kfm.

Italien. Infolge des andauernden Rohstoffmangels in der Textil-industrie, welcher die Anfertigung selbst der notwendigsten Bedürfnisse des Heeres in Frage stellt, hat die italienische Regierung jetzt alle im Lande befindlichen Baumwollabfälle mit Be-schlag belegt.

Marktberichte.

Die Drogenpreise in Tunis. Zu der nachfolgenden Zusammenstellung von Drogenpreisen mag bemerkt werden, daß viele der darin aufgezählten Artikel heute überhaupt nicht mehr zu erhalten sind, und daß auch nach Lage der Schifffahrtsverhältnisse an eine Auffüllung der stark gelichteten Vorräte vorläufig nicht zu denken ist. (Fr. p. kg.) Borsäure 2,50, Citronensäure 11,—, Salicylsäure 18,—, Weinsteinsäure 8,50, Antipyrin 25,—, Aspirin 26,—, doppelkohlensaures Natron 0,79, Wismut (salic.) 55,—, Wismut (carb.) 55,—, Pottasche 22,—, Soda 22,—, Ammoniak 25,—, Coffein 225,—, Cocain 2000,—, Codein 850,—, Watte 6,—, Vaselin 4,50, Weinstein 6,—, Glycerin 8,—, jodsaurer Kali 43,—, jodsaurer Natron 48,—, Bisublimat 53,—, Morphin 1250,—, Naphthalin 2,—, übermangan-saures Kali 40,—, Quecksilberchlorid 18,—, Pyramidon 80,—, Chinin 250,—, Saccharin 150,—, salicylsaurer Natron 25,—, Salol 28,—, Ather 6,—, Theobromin 210,—, Zinkoxyd 3.— (Neue Orient 6.) Gr.

Vom englischen Eisen- und Stahlmarkt. Aus verschiedenen Bezirken wird gemeldet, daß die Versorgung mit Rohstahl in der letzten Zeit, wenn auch nur erst seit kurzem, etwas besser war, und daß man hofft, diesen Zustand aufrechterhalten zu können, obgleich sich gerade jetzt ernsthafte Besorgnisse wegen der immer schwierigeren Gestaltung der Arbeiterfrage erheben. Zugleich wird auch noch über Knappheit an Roheisen in verschiedenen Bezirken berichtet, insbesondere in den Midlands, wo die Hütten sich außer-stande sehen, ihren Lieferungsverpflichtungen nachzukommen. Die laufende Herstellung von Fertigerzeugnissen ist schwer beeinträchtigt worden durch die Unregelmäßigkeit in der Brennstoffversorgung, das heiße Wetter und die Grippe, während gleichzeitig eine weitere Einziehung von Mannschaften zur Fahne zu befürchten ist. Irgend-welche Reserven an Arbeitskräften, auf die man zurückgreifen könnte, sind nicht vorhanden. Es ist daher nicht möglich gewesen, größere neue Geschäfte in Fertigisen und Fertigstahl abzuschließen, und nur die dringendsten Bedürfnisse des Handels können von den Werken befriedigt werden, die überhaupt in der Lage sind, neue Aufträge zu bearbeiten. Platten gehen den Walzwerken etwas reicherlich zu, weil man sich bemüht, die Erzeugung von Schwarzb-lechen, die in erheblich größeren Mengen für Heeresbedürfnisse verlangt werden, nach Möglichkeit zu steigern. Die Walzwerke haben bereits große Aufträge in den Büchern. Die Lage für Ro-

eisen ist sehr fest, und die Hütten hoffen darauf, daß eine amtliche Preiserhöhung kommen wird, um die erhöhten Kohlenpreise auszugleichen. Bisher ist in den Höchstpreisen für Roheisen in diesem Jahr noch keine Änderung eingetreten. Bei früheren Gelegenheiten wurden die Preiserhöhungen gewöhnlich lange hinausgeschoben und schließlich mit rückwirkender Kraft eingeführt, ein Verfahren, das sich vielleicht auch diesmal wiederholen mag. Selbstverständlich würde eine möglichst frühzeitige Entscheidung willkommen sein. Der weitaus größte Teil der laufenden Erzeugung bleibt für Kriegszwecke vorbehalten. (Kölnische Ztg.) ar.

Richtpreise für Eisen in Ungarn. Für den Verkauf der Eisen erzeugenden Industriunternehmungen wurden folgende Richtpreise festgestellt: Weißes Roheisen zur Stahlfabrikation 35 Kr., graues Gießereisen 37 Kr., Hämatiteisen 40 Kr., Ingots 45 Kr., Geschoß-zappeln 68 Kr., Stabeisen und Grubenschienen 68 Kr., Eisenträger 68 Kr., Bandeisen, warmgewalzt, 73 Kr., kaltgewalzt 110 Kr., Walzdraht 68 Kr., Groblech je nach der Stärke 98—103 Kr., verzinktes Blech 132 Kr., Weißblech 250 Kr. L.

Die Lage der schlesischen Kalkindustrie gestaltet sich infolge der allgemeinen kriegswirtschaftlichen Verhältnisse nicht besonders günstig. Der empfindliche Arbeitermangel und die geringe Zuweisung von Kohlen an die Werke erschwert die Erzeugung sehr erheblich und begrenzt die Erzeugungsmöglichkeit stark. Die Nachfrage nach den einzelnen Erzeugnissen ist befriedigend, kann aber unter den erwähnten Verhältnissen nur zu einem Teil befriedigt werden. Eine Ausfuhr von Kalkerzeugnissen ist gegenwärtig nicht möglich. on.

Zur Lage der Zuckerindustrie. (22./7. 1918.) Verglichen mit der des feindlichen und neutralen Auslandes, kann die Lage der Zucker-industrie und die Versorgung der Mittelmächte als befriedigend bezeichnet werden. Die Versorgung unserer Feinde gestaltet sich deshalb schon schwieriger, weil sie die Energie der ihnen zur Verfügung stehenden Hilfsquellen überschätzt haben. In den Rohrzuckeranbaugebieten nehmen die Vorräte allmählich großen Umfang an, weil sie aus Mangel an Frachtraum nicht wegbefördert werden können. Die internationale Zuckerstelle in New York, welche die Belieferung unserer Feinde regelt, muß damit rechnen, daß die Einfuhr nach Nordamerika im verflossenen halben Jahr um mehr als 400 000 t gegenüber der des Vorjahres zurückgeblieben ist, das Gegenstück hierzu ist die Anhäufung von Vorräten auf Cuba, wo die Pflanzen eine Entwertung befürchten und über die Zukunft des Zuckerhandels beunruhigt sind. Für unsere Versorgung mit Zucker bedeutet es eine gewisse Beruhigung, daß große Posten inzwischen aus der Ukraine eingetroffen sind und weitere wohl bald folgen werden. Obschon infolge des hohen Preises die eingetroffenen Mengen für den allgemeinen Verbrauch nicht in Frage kommen, kommen sie ihm mittelbar doch insofern zugute, als entsprechende für gewerbliche Verwertung bestimmte Mengen dadurch für Verteilung an die Kleinverbraucher frei werden. An den deutschen Rohzuckermärkten herrschte während der verflossenen vier Wochen im allgemeinen nur geringer Verkehr. Die meisten Fabriken haben ihre Vorräte an Rohware geräumt. Abgesehen von der Verteilung geringer Mengen Nachzucker und Melasse sind keine Veränderungen eingetreten und bis zum Beginn der neuen Betriebszeit auch wohl nicht zu erwarten. Die Fabriken haben jetzt Zeit und Muße, ihre Betriebs-einrichtungen für die neue Betriebszeit in Ordnung zu bringen. Ihre Hauptsorge erstreckt sich auf die rechtzeitige Beschaffung der nötigen Brennstoffe, wofür aber die Aussichten vielfach als gerade nicht sehr günstig bezeichnet werden. Im Interesse einer reichlichen Zuckergewinnung ist die Bereitstellung ausgiebiger Mengen Kohlen dringend erforderlich, wenn verhindert werden soll, daß größere Mengen Rüben, um sie vor dem Verderben zu bewahren, verfüttert werden. Besondere Maßnahmen bezüglich des neuen Betriebsjahres sind von den verantwortlichen Stellen bisher nicht getroffen worden, obwohl der Verein der Deutschen Zuckerindustrie bereits vor einiger Zeit in seiner Eingabe an das Kriegernährungamt auf die Preisfestsetzung und andere Wünsche der Interessenten hingewiesen hat. Die Fabriken interessiert daher zunächst nur der zu erwartende Ertrag an Zuckerrüben, wofür die Aussichten nach den vorliegenden Angaben im allgemeinen sich gut gebessert haben. Infolge der reichlichen Niederschläge und der überall eingetretenen sommerlichwarmen Witterung hat das Wachstum der Rübenfelder erfreuliche Fortschritte gemacht, so daß eine befriedigende Ernte nicht bezweifelt zu werden braucht, wenn die Witterung während der nächsten Zeit auch nur einigermaßen den Erwartungen entspricht. Private Schätzungen wollen die voraussichtliche Zuckererzeugung nach der Anbaufläche und dem jetzigen Stande der Rübenfelder auf mindestens 31 Mill. Zentner veranschlagen, doch dürfte es noch verfrüht sein, jetzt schon derartige Schätzungen vorzunehmen. Die Kohlenzufuhren ließen bis jetzt noch vielfach zu wünschen übrig, obwohl die Fabriken sich um Ergänzung ihrer Vorräte sehr bemühen. An den Verbrauchs-zuckermärkten war das Geschäft während der verflossenen vier Wochen im allgemeinen recht lebhaft, teils infolge Verteilung von Sonderrationen an Stelle von Brot und teils infolge Ausgabe von Einmachzucker an die Haushaltungen. Die Kom-

munalverbände legten die Bezugsscheine für den Monat Juli zeitig zur Einlösung vor, wie überhaupt die Bezieher auf die Wünsche der Raffinerien im allgemeinen mehr Rücksicht nehmen, was hauptsächlich im Interesse der Verbraucher liegt. Obwohl nun die Raffinerien hier und da mit Wagenmangel zu rechnen hatten, war es im allgemeinen doch möglich, den Wünschen der Empfänger Rechnung zu tragen, obgleich es sich bei der Verteilung von Einnachzucker um große Posten handelte. Gefördert wurden die Ablieferungen von Verbrauchszucker durch günstigeren Wasserstand auf den Flüssen, der in früheren Berichtsabschnitten bekanntlich zu wünschen übrig ließ. In Österreich-Ungarn hat sich der lange erwartete Witterungsumschwung auch endlich eingestellt. Die Feuchtigkeit ist ausreichend, um befriedigenden Ertrag zu begründen, wenn das nunmehr eingetretene warme Wetter anhält. In den Vereinigten Staaten tritt für gewisse gewerbliche Zwecke eine Beschränkung des Verbrauchs in Kraft, nachdem sich herausgestellt hat, daß die Vorschätzungen der eigenen wie der cubanischen Ernte nicht erreicht werden. Der Zweck dieser Maßnahme ist zunächst der, den Verbrauch in den Haushaltungen, der aber auch rationiert ist, nicht zu beeinträchtigen. Auf Java haben die Verschiffungen infolge des Schiffsmangels den Erwartungen nicht entsprochen. Den Versprechungen Englands, genügenden Schiffsraum zu stellen, steht man sehr mißtrauisch gegenüber.

—m.

Kartelle, Syndikate, wirtschaftliche Verbände.

Der Verband Pharmazeutischer Fabriken hat an das Reichswirtschaftsamt eine Eingabe, betreffend Rohstoffbewirtschaftung unmittelbar nach dem Kriege, gerichtet. In dieser wendet sich der Verband dagegen, daß für jeden Rohstoff ein besonderer Ausschuß eingerichtet wird. Dadurch würde die Zahl der Ausschüsse außerordentlich groß werden und die von ihnen zu verrichtende Arbeit in keinem Verhältnisse zu ihrer Wichtigkeit stehen. Die chemisch-pharmazeutische Industrie würde in Ausschüssen, in denen sie mit anderen Industrien zusammenarbeiten müßte, falls sie von einem Rohstoffe nur eine verhältnismäßig geringe Menge braucht, nicht in der Lage sein, ihre berechtigten Ansprüche genügend zu schützen. Die Verteilung der Rohstoffe allein auf der Grundlage des früheren Bedarfs genüge daher nicht, es müsse auch die „Friedenswichtigkeit“ geprüft werden, nämlich die Eignung des betreffenden Industriezweiges, zur Wiederaufrichtung des Wirtschaftslebens nach dem Kriege mehr beizutragen als andere Industrien. Hier komme die chemisch-pharmazeutische Industrie in erster Linie in Betracht. Es handle sich für sie darum, gleich nach dem Kriege ihr altes Arbeitsgebiet wieder zu erobern. Falls das Reichswirtschaftsamt nicht eine völlige Neugestaltung der bisher vom Kriegsausschusse der deutschen Industrie und dem Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands geschaffenen Ausschüsse beabsichtige, müßten in die Satzungen schon bestehender oder noch zu gründender Wirtschaftsstellen folgende Bestimmungen aufgenommen werden: 1. Von der allgemeinen Verteilung sind 10% — oder eine andere vom Reichswirtschaftsamt als angemessen anzusehende Menge — aussondernden und den besonders friedenswichtigen Industrien zuzuweisen, die nur einen verhältnismäßig kleinen Bedarf an dem betreffenden Rohstoffe haben. 2. Die Beurteilung, ob eine Firma dazu berechtigt ist einer solchen vorberechtigten Gruppe anzugehören, trifft das Reichswirtschaftsamt nach Anhörung Sachverständiger. 3. Die Verteilung der nach 1 auszusondernenden Mengen auf die einzelnen Firmen übernimmt ein vom Staatssekretär des Reichswirtschaftsamts einzuberufender Ausschuß von Sachverständigen. (Weser-Ztg. 504.)

Gr.

Aus Handel und Industrie des Auslandes.

Canada. Anilinfarbenfabrikation. „Times“ vom 21/6. berichten aus Toronto, daß die Destillateure Hiram Walker and Sons, Walkerville, im Begriff sind, ein Werk (im Werte von 200 000 Pfd. Sterl.) am Detroit River in Sandwich zur Herstellung von Anilin und anderen Farbstoffen zu errichten. (N. H. I. 98.)

Gr.

Vereinigte Staaten. Reuter meldet aus Washington vom 22/7: Der Verwalter des feindlichen Eigentums, Palmer, teilte mit, daß er die großen im Besitz von Deutschen befindlichen Metallgesellschaften Vogelstein & Co. sowie Beer, Sontheimer & Co. in New York übernommen habe. Die Masse beträgt über 14 Mill. Doll. Die beiden Gesellschaften sollen eng mit der Deutschen Metallgesellschaft zusammenhängen. Der Regierungsagent erklärt, eine der übernommenen Gesellschaften hatte große Mengen Kupfer für die Ablieferung an ein deutsches Metallunternehmen nach dem Kriege in Vorrat; sie erhielt dafür einige hunderttausend Dollar in Noten.

ar.

Große Vorräte von Torf sollen im Staat Minnesota entdeckt worden sein. Der Staat überlegt Maßnahmen, wie der Torf auf den Markt gebracht werden soll, um dem Mangel an Heizmaterial zu begegnen. Die Torfniederlagen haben einen Wert von über 20 Billionen Dollars. (N. Z. Z.)

ar.

Wie „Eng. Min. Journ.“ berichtet, ist es dem Landwirtschaftsamt nicht gelungen, genügend Schiffe für die Heranschaffung von chilenischem Salpeter zu chartern. Anstatt 100 000 t Salpeter hat man nur 21 000 t aus Chile beziehen können. (B. B. C. 336.)

Gr.

Stickstoffgewinnung. Es wird gemeldet, daß die Versuche so weit gediehen sein sollen, daß die industrielle Verwendung ihren Anfang nehmen könne oder schon genommen habe. Die American Nitrogen Products Co. melde die Verkäuflichkeit ihrer Stickstoffprodukte, die durch chemischen Prozeß vermittelst der Luft gewonnen sind. Sie habe den Verkauf der Agentenfirma Marden, Orth & Hastings Corporation in New York übertragen.

ar.

Farbenindustrie. Nach der „Agence économique et financière“ vom 27/6. haben die Vereinigten Staaten bereits beträchtliche Mengen von Farbstoffen, die vorher von Deutschland geliefert wurden, nach Südamerika ausgeführt, wo insbesondere die brasilianische Baumwollindustrie, die ebenfalls großen Aufschwung genommen hat, ein guter Abnehmer dafür sei. — Der Kapitalszuwachs in den Farbenfabriken beträgt seit 1915 bis Ende 1917 250 Mill. Doll. (D. Wirtschafts-Ztg. 1918.)

Gr.

Java. Die Zuckerausbüten nehmen im laufenden Jahr sehr erheblich ab im Vergleich zu früheren Jahren. Die Direktion der Cultur Matsch. Vorstenlande berichtet über folgende Ausbauten, welche die in Betrieb stehenden Fabriken gegenüber dem Vorjahr aus einer Flächencinheit Landes bezogen (in Piculs): Barongan 160 (168), Beran 129 (158), Demak Idjo 136 (156), Kalibagor 207 (181), Kaliredjo 126 (139), Kaliwoengoe 133 (181), Karang Anom 174 (174), Kedato Pleret 153 (183), Padakan 149 (188), Prambon 152 (141), Rewoeloe 137 (160), Sedayoe 104 (133), Sewoe Galor 123 (144), Soedhono 139 (167), Soem berredjoe 108 (130), Waroe 132 (140), Wonotjatoor 142 (148).

Hh.

England. Kohlenangel (vgl. S. 366). Durch die jüngsten Neueinberufungen der besten Minenarbeiter hat man zu mannigfachen Mitteln gegriffen, um den Kohlenverbrauch zu decken, so unter anderem zur Verwendung des Kohlenstaubes zu Brennzwecken. Ferner ist eine doppelte Eisenbahnspur geplant zur Verbesserung der unmittelbaren Verbindung zwischen dem Norden und dem Süden des Landes, die ausschließlich der Kohlenbeförderung zu dienen haben würde. Eine größere Munitionsfabrik in Schottland hat wegen Kohlenmangels den Betrieb einstellen müssen. Die Rationierung sowohl des Gases und der elektrischen Beleuchtung, als auch der Hausbrandkohle steht bevor.

ar.

British Platinum and Gold Corporation. Unter dieser Firma ist eine Gesellschaft gegründet worden, die die Gold- und Platininteressen der Consolidated Colombia Platinum and Gold Mines übernimmt. Der Besitz der Gesellschaft liegt in Choco (Republik Columbia). Das Kapital beträgt 250 000 Pfd. Sterl., von dem zunächst nur 100 000 Pfd. Sterl. ausgegeben werden sollen.

on.

Die English Beet Sugar Corporation war „infolge der Fortdauer des Krieges“ nicht in der Lage, ihre Fabrik zur Zuckergewinnung zu benutzen. Der Verlust des vergangenen Jahres beträgt 6206 Pfd. Sterl., der Gesamverlust 13 285 Pfd. Sterl. bei einem Kapital von 50 250 Pfd. Sterl. (Handelsbl.)

Hh.

Niederlande. Die Fortschritte der chemischen Industrie wurden durch die Ausstellung von anorganisch-chemischen Erzeugnissen auf der zweiten Utrechter Messe der breiteren Öffentlichkeit kundgetan. Mit Schwefelsäure war die Mij. van Zwavelzuurbereiding v. h. G. T. Ketjens Co. in Amsterdam vertreten, die sowohl das Pleikammerverfahren als auch das Kontaktverfahren bei der Fabrikation anwendet. Im verflossenen Jahre hat die Gesellschaft eine neue große Kammereinrichtung gebaut, um der Nachfrage nach Bleikammer-Schwefelsäure gerecht werden zu können. Die Fabrik hat, wie die „Weltwirtschaftlichen Nachrichten“ melden, während des Krieges durcharbeiten können und bisher nicht unter Mangel an Rohstoffen, die zuletzt aus Norwegen kamen, zu leiden gehabt. Außerdem wird auch Schwefelsäure von der N. V. Amsterdam Superfosfaatfabrik hergestellt, die aber das erst neu aufgenommene Erzeugnis nur für den Eigenbedarf anfertigt. Die Aufnahme der Salzsäure- und Salpetersäurefabrikation datiert erst seit Kriegsausbruch. Die Herstellung geschieht in denselben Betrieben, die auch Schwefelsäure anfertigen. Als hauptsächlichste Hersteller von Ammoniak ist die N. V. Ammoniakfabrik v. h. Van der Elst en Matthies in Weesp zu nennen, die ihr Erzeugnis sowohl in chemisch reiner Form als auch für den Hausgebrauch in den Handel bringt. Diese Fabrik stellt auch Ammoniumsulfat, Carbonate und Nitrate her. Sulfat, Chloride, Nitrate und Phos-

phate werden von der Amsterdamschen Superphosphatefabrik in den Handel gebracht. Eine andere Firma befaßt sich mit der Lieferung von Ammoniakverbindungen, die aus der Tierkohle gewonnen werden. Kaustische Soda und Pottasche werden im allgemeinen nur für den eigenen Bedarf der betreffenden Betriebe hergestellt. Die Industrie bleibt immer noch auf die geringe ausländische Einfuhr angewiesen. Infolge des außerordentlich hohen Preises von Chlorkalk haben mehrere Fabriken die Anfertigung dieses Artikels aufgenommen, jedoch wird dies wohl eine vorübergehende Kriegsmaßnahme bleiben. Dagegen ist bei Kaliumchlorat die Aussicht auf dauernden Erfolg größer. Die N. V. Chemische Fabrik Paludaneen Co. in Haarlem fabriziert ausschließlich dieses Erzeugnis, während es sonst als Nebenprodukt hergestellt wird. Die Fabrikation von Superphosphat ist durch Rohstoffmangel gehemmt. Wasserglas, das früher in den Niederlanden nicht hergestellt wurde, ist zu einem hohen Preise ein rentabler Artikel geworden. (Nordd. Allg. Ztg.)

Italien. Società Prodotti Chimici, Colla e Concimi, Rom. Das Aktienkapital wird von 20 auf 25 Mill. Lire erhöht.

Spanien. Die Kohlenfrage. Spanien gehört zu den Ländern, die wegen unzureichender eigener Kohlenförderung auf Zufuhr größerer Mengen ausländischer Kohle angewiesen sind. Seine eigenen Zechen hatten vor dem Kriege eine Jahresförderung von 4,3 Mill. t. Angesichts der Erschwernisse im Bezug von Auslandskohle wurde diese Ziffer im Kriege nicht wesentlich gesteigert, so daß 1915 4 838 412 t, 1916 5 588 668 t und 1917 5 972 474 t erzielt wurden. Da aber der Kohlenverbrauch infolge intensiver industrieller Tätigkeit im Steigen begriffen ist, reicht die Mehrförderung nicht aus, der bestehenden Kohlenknappheit abzuhelfen. Wie die Einfuhrerschwierigkeiten zugenommen haben, ersicht man aus den Angaben über die Kohleneinfuhr. Während 1914 noch 2 504 000 t herangebracht wurden, betrug die Einfuhr 1917 nur noch 1 090 000 t. Im laufenden Jahre hat sich die Lage noch wesentlich verschärft, denn in den ersten vier Monaten konnten nicht mehr als 174 540 t eingeführt werden gegen 536 020 t im gleichen Zeitabschnitt des Vorjahres. Der einzige Ausweg aus den Schwierigkeiten ist die weitere Vergrößerung der einheimischen Erzeugung, die denn auch mit allen Mitteln erstrebt wird.

Persien. J. F. van Oss weist in „In en Uitvoer“ auf die große Ausbreitung der persischen Petroleumindustrie hin, die bereits die gemeinsame Erzung von Galizien und Rumänien vor dem Kriege übertrifft. England erwägt bereits die Einfuhr von Erdölfeuerung auf den Lokomotiven des westlichen Britisch-Indiens, ebenso sollen die mesopotamischen Bahnen mit Masut gefeuert werden.

Schweden. Handel mit Frankreich. „Svenska Dagbladet“ entnimmt einem Bericht des schwedischen Konsuls in Rouen folgende Angaben: Die schwedische Ausfuhr nach Rouen, hauptsächlich über Gothenburg, mittels dänischer Schiffe ist trotz des Krieges recht lebhaft gewesen. Sie erstreckte sich auf Holz, Holzmasse, Eisen, Gießercierzeugnisse, Papier, Separatoren, Motoren, Motorpflüge und Petroleumkocher. Von Rouen nach Schweden sind hauptsächlich Weine, Liköre, Ocker, Metalltuch, technischer Filz, Gewebe und feuerfeste Erzeugnisse ausgeführt worden. Seit Oktober ist ein allgemeines Aufschlußverbot gegen Schweden erlassen worden, das erst kürzlich für einige Artikel gemildert wurde. Infolgedessen hat die Ausfuhr nach Schweden vollständig aufgehört.

Der Zuckerrübenanbau auf A land soll in größerem Umfang betrieben werden, weil durch Versuche bewiesen sein soll, daß der Boden sich in hervorragendem Maße dafür eignet. Die Zuckerrüben sollen vorläufig zur Weiterverarbeitung nach Schweden übergeführt werden, bis man auf Grund von Erfolgen die Möglichkeit der Errichtung einer eigenen aländischen Zuckerraffinerie erörtern könne. (Sydsvenska Dagbladet vom 3./7. 1918.)

Stn.

Holzstoffgewerbe. Eine Festchrift der schwedischen Holzstoffvereinigung gibt ein anschauliches Bild von der Entwicklung dieser Industrie, deren technische Grundlagen deutschem Erfindergeist (F. G. Keller, Dahl und A. Mitscherlich) das meiste zu verdanken haben. Die erste schwedische Holzschieleiferei wurde 1857 in Oehnau (Trollhättan) angelegt. 1915 zählte man nicht weniger als 55 „reine“ Holzstoffwerke; davon arbeiteten 30 mit Sulfit, 15 mit Sulfat und 2 mit beidem. Außerdem wurde Holzstoff in 33 andersartigen Betrieben hergestellt. Dazu kommen 64 „reine“ Holzschieleifereien. Die Erzeugung (nach Trockengewicht berechnet) machte die folgenden außerordentlichen Fortschritte (in 1000 t):

	1892	1897	1902	1907	1912	1915
Chemische Masse . . .	48	120	242	445	810	910
Mechanische Masse . . .	46	120	153	216	316	306

Der Wert der Erzeugung stieg von 12 Mill. Kr. i. J. 1896 auf 122 Mill. Kr. i. J. 1915. Inzwischen dürfte er sich noch ganz erheblich vermehrt haben. Zur Zeit lassen sich aus dieser Industrie, die während

des Krieges eine große und sehr einträgliche Ausfuhr nach den Mittelmächten geleitet hat, laute Klagen vernehmen, daß das neue Handelsabkommen mit der Entente (s. S. 326) dieser Ausfuhr in weitem Umfange Abbruch tun werde. Man behauptet, daß die Ausfuhr nach den Mittelmächten (besonders Spinnpapier und chemische Holzstoffmasse) rationiert und auf einen Bruchteil des bisherigen Betrages (gerechnet ab 1/6, d. J.) herabgesetzt werde. Man fürchtet also eine starke Beschränkung des sehr gewinnreichen Geschäftes nach dem Süden. Auf der anderen Seite steht es fest, daß England, das als einheitlicher Käufer auftritt, den schwedischen Exporteuren nicht sonderlich günstige Zahlungsbedingungen stellt. Eine Reihe schwedischer Holzstoffindustrieller ist mit dieser Schlechterstellung, mit der man anderweitige Vorteile (Beschaffung von Lebensmitteln und Rohstoffen für andere Industrien) erkaufen wolle, natürlich recht unzufrieden. Man weist vor allem darauf hin, daß die Beschränkung der Ausfuhr nach den Mittelmächten eine Reihe von Betrieben zum Stilllegen zwingen werde. Ihr Ärger ist um so größer, als auch die neu gebauten Sulfitspritfabriken nicht in Betrieb kommen können, weil die in Deutschland bestellten Maschinen ausbleiben. In der etwas unsicheren Hoffnung, daß solche Maschinen auch in Schweden hergestellt werden können, findet man keinen Trost. Wie weit diese Klagen berechtigt sind, wird sich erst in einiger Zeit genauer sagen lassen. Einstweilen steht nur fest, daß sich die Erzeuger in ihren Interessen bedroht fühlen.

dn.

Norwegen. Chemische Industrie. Von dem für Norwegen elektrochemische Industrie unentbehrlichsten Hilfsmittel, Elektroden, ist die Einfuhr während des Krieges äußerst gering gewesen. Jetzt ist die Fabrikation hieron durch Norske Elektrodeverkehr und Elektrokemisk Industri mit Erfolg aufgenommen worden. — In Frederikstad wurde eine Fabrik zur Herstellung von metallischem Natrium, Kaliumchlorat usw. errichtet; ferner stellt die Firma Organokemisk Industri neuerdings aus Carbide wichtige Chemikalien her. — Der früher aus Deutschland in großen Mengen eingeführte Phosphor wird jetzt aus norwegischen Rohstoffen (Apatit) hergestellt. Schließlich sucht Norwegen sich auch in bezug auf Sprangstoffe vom Ausland unabhängig zu machen. Da die Einfuhr von Glycerin seit einem halben Jahr aufgehört hat, wurde bereits mit dem Bau einer Fabrik zur Herstellung und Raffinierung von Glycerin begonnen. Die Anlage soll in 2 Monaten fertig sein, alsdann soll die Fabrikation von Dynamit aufgenommen werden. Ein neues Präparat, Extra Nobelit, eine Art Ammoniumnitrat, wurde von Norsk Sprangstoffindustri auf den Markt gebracht. — Die führenden acht norwegischen Hefefabriken haben sich unter der Firma De norske gjær- & spritfabriker zusammengeschlossen. Das Aktienkapital beträgt 2,5 Mill. Kr.

Die Gerbstoffindustrie (vgl. S. 259) war vor dem Kriege auf die Einfuhr vom Ausland angewiesen. Der Gerbstoff, welcher eingeführt wurde, etwa 10 000 t, kostete im Ausland so wenig, daß der Transport von so fernliegenden Ländern wie Indien und Brasilien sich lohnte. Diese Einfuhr hat jetzt ganz aufgehört, jedoch wird angenommen, daß in der Übereinkunft mit Amerika (s. S. 337) bestimmte Mengen vorgesehen sind. Aber selbst, wenn diese eintreffen sollten, würden sie nicht genügen. Die jetzigen Bestände reichen nur etwa 3 bis 4 Monate. Die Fabrikation von norwegischem Gerbstoff wird deshalb mit allen Mitteln beschleunigt. (W. N. D. 504.)

Gr.

„Aftenposten“ meldet, daß in den Carbidefabriken in Odda 800 Arbeiter ohne vorherige Ankündigung die Arbeit niedergelegt haben.

ll.

Österreich-Ungarn. Die „Neue Freie Presse“ meldet aus Budapest: Die Bestrebungen nach einer Mehrerzeugung und Ausbeute der Naturschätze des ungarischen Bodens haben die Aufmerksamkeit von Regierung und der kommerziellen und wirtschaftlichen Vereine auf die bisher vernachlässigte Gewinnung von wildwachsenen Heilpflanzen gelenkt, die in großen Mengen vorkommen und zu einem bedeutenden Ausfuhrartikel werden können. Zur sachgemäß organisierten Gewinnung, zur industriellen Verarbeitung und zur Deckung des inländischen Bedarfs und der Verwertung der fertigen Drogen im Auslande wurde eine neue Unternehmung unter der Firma Ungarische Heilpflanzen A.-G. ins Leben gerufen, die durch das Ackerbauministerium unterstützt wird. Aktienkapital 1 Mill. Kr. (Nach Nachrichten 93, 1918.)

Kfm.

Neugründungen: Das Ministerium des Innern hat die Bewilligung zur Errichtung einer Aktiengesellschaft unter der Firma Fischer'sche Weicheisen- und Stahlgiesserei A.-G. mit dem Sitz in Wien erteilt. Das Aktienkapital beträgt 15 Mill. Kr. und kann auf 20 Mill. Kronen erhöht werden.

Die Deutsche Maschinenbau-A.-G. Duisburg hat in Wien die „Demag“ G. m. b. H. für Bergwerksmaschinen und Preßluftanlagen mit einem Kapital von 200 000 Kr. gegründet. — Ferner wurde neu eingetragen die Österreichisch-ungarische Elektroschweißmaschinen G. m. b. H. in Wien, zur Erzeugung von Schweißmaschinen, Schmelzöfen und verwandten Apparaten.

L.

Die Düsseldorf Papierfabrik in Tiefenbach, Brüder Roosler, wurde in eine Holzsleiferei und Fabrik für Halbstofferzeugnisse umgewandelt. L.

Aus Handel und Industrie Deutschlands.

Aus der Kaliindustrie.

Kaliwerke Adolfsglück A.-G., Lindwedel. Nach 109 150 (114 488) Mark Abschreibungen 326 930 (148 461) M Verlust, über dessen Tilgung keine Mitteilung gemacht wird. dn.

Kaligewerkschaft Rothenfelde, Hannover. Der Mitte 1917 aufgenommene Steinsalzversand hat sich zufriedenstellend entwickelt. Einschließlich 227 850 M Abschreibungen betragen die gesamten Ausgaben 1 012 875 (614 193) M. Der Verlust von 516 482 M wird vorgetragen. on.

Verschiedene Industriezweige.

Metallwerke v. Galkowsky & Kielblock, A.-G., Heegermühle. Nach Abschreibungen von 58 014 (45 536) M Reingewinn 63 967 (29 706) M, wodurch sich der aus den Vorjahren übernommene Fehlbetrag auf 328 971 (392 937) M vermindert. on.

Elmore's Metall-A.-G., Kupferwerk in Schladern a. d. Sieg. Nach 147 725 (161 039) M Abschreibungen Reingewinn 93 768 (82 854) M, der der Gewinnrückstellungsrechnung gutgebracht wird, da das Unternehmen als britisches unter Zwangsverwaltung steht. Die Gewinnrückstellung beziffert sich einschließlich dieses Reingewinns für die vier Jahre 1914—1917 auf 331 509 M bei 1 Mill. M Aktienkapital. ar.

Unter dem Namen **Domsener Kohlenwerke G. m. b. H. in Weimar** wurde zur Ausbeutung der in der Rittergutsflur Domsen bei Weißenfels erbohrten Braunkohlenlager eine neue Gesellschaft gegründet. ar.

Aktiengesellschaft für Lackfabrikation Hamm (Westf.). Nach Abschreibungen von 21 968 (13 991) M, einschließlich 1770 (2244) M Vortrag, Reingewinn 116 512 (152 270) M. Dividende wieder 25%. Vortrag 1352 (1770) M. Außerdem kommt aus der außerordentlichen Rücklage ein Bonus von 150 M auf die Aktie zur Verteilung. ll.

Hartwig Kantorowicz A.-G., Posen. Nach Abschreibungen von 33 072 (46 570) M, einschließlich 170 822 (144 576) M Gewinnvortrag, Reingewinn 642 933 (533 434) M. Dividende wieder 18%. Neuvortrag 178 459 (170 822) M. on.

Handelsregisterintragungen.

Neugründungen: Kaiser-Otto-A.-G., Vereinigte deutsche Nahrungsmittelfabriken, Heilbronn a. N., 4 Mill. M. — Physiologisch-chemisches Laboratorium Hugo Rosenberg, Charlottenburg. — Präzisions- & Spritzgußwerke Heilbronn a. N. G. m. b. H., Lauffen a. N., 150 000 M. — Vereinigte Bornkesselwerke m. b. H., Rudolstadt, Zweigniederlassung der Berliner Firma, 500 000 M. — Gesellschaft für Bergbau und Industrie, G. m. b. H., München (Hauptniederlassung) und Düsseldorf, 250 000 M. — Quarzitwerke Langenbach, G. m. b. H., Diez, 30 000 M. — Heach, chemisch-technische Handelsgesellschaft m. b. H., Berlin, 20 000 M. — Chemisch-technische Handelsgesellschaft Hamburg-Eidelstedt m. b. H., Eidelstedt, 20 000 M. — Arcula, chemische Fabrik Dr. Rudolf Arcularius, Rostock. — „Pexoswerke“ G. m. b. H., Hamburg, 50 000 M. — Chemische Fabrik „Aoxil“ m. b. H., Mainz, 21 000 M. — Chemische Werke Rombach, G. m. b. H., Koblenz, Zweigniederlassungen in Düsseldorf und Oberhausen. — Chemische Fabrik Johann Donnermuth, G. m. b. H., Berlin-Weißensee, 20 000 M. — Mitteldeutsches Schwefelsäure-Syndikat m. b. H., Magdeburg, 20 000 M. — Braunschweigischer Harz Kalkwerke, Blankenburg-Harz, 50 000 M. — Oberschlesische Sprengstoff A.-G., Zweigniederlassung Beuthen O/S., 6 Mill. M. — A.-G. für Petroleumindustrie, Zweigniederlassung Breslau, 1 150 000 M. — Mitteldeutscher Mineralöl-Import, G. m. b. H., Leipzig, 20 000 M. — Bayerische Ockergrubengesellschaft Sperber & Co., Kirchenreinbach i. O.-Pfalz. — Norddeutsches Honig- und Wachswerk, G. m. b. H., Visselhövede (Hann.), 300 000 M. — Gesellschaft für Chemische Produkte und Fette m. b. H., Berlin, 20 000 M. — Deutsch-Österreichisch-Ungarische Wolleinkaufsgesellschaft m. b. H., Berlin, 300 000 M. — „Textil-Union“ G. m. b. H., Chemnitz, 50 000 M. — Ledergewinnungsgesellschaft m. b. H., Landau, 60 000 M.

Kapitalserhöhungen: Hohenlohesche Nährmittelfabrik A.-G., Gerabronn, von 1,5 auf 2,25 Mill. M. — Apparatebauanstalt und Metallwerke A.-G. vorm. Gebr. Schmidt & Rich. Brauer, Weimar, um 300 000 auf 750 000 M. — Bonner Bergwerks- und Hütten-Verein zu Zementfabrik bei Oberkassel, um 298 000 auf 2,6 Mill. M. — Rombacher Hüttenwerke, Rombach, Zweigniederlassung Machern b. Metz, um 10 auf 60 Mill. M. — Chemische Werke A.-G. (Postleritwerke), Großschachwitz, um 300 000 auf 1,5 Mill. M. — Carbidfabrik Wyhlen, G. m. b. H., Wyhlen, auf 300 000 M. — Verein Deutscher Spiegelglas-Fabriken, G. m. b. H., Köln, um 5000 auf 45 000 M. — Chromolwerke G. m. b. H., Mün-

chen, um 70 000 auf 250 000 M. — Westdeutsche Gasgesellschaft m. b. H., Köln, um 200 000 auf 300 000 M. — W. A. Scholten Stärke und Syrup Fabriken A.-G., Brandenburg, um 800 000 auf 2 Mill. M. — Papierfabrik Reisholz A.-G., Düsseldorf, um 4 Mill. M.

Firmenverlegungen: Bergbaugesellschaft Wilhelmine m. b. H., von Hannover nach Hülsen. — Gesellschaft für Grubenbetrieb im Erzgebirge m. b. H., nach Berlin (s. a. Firmenänderungen). — Chemische Fabriken Rudolphus G. m. b. H., von Hannover nach Hülsen. — Deutsches Erdharzwerk Olbersdorf, G. m. b. H., von Braunschweig nach Olbersdorf i. S. — Rohstoff-Studien- und Verwertungs-G. m. b. H., von Berlin nach Charlottenburg.

Firmenänderungen: Hans Eicheler, Wesseling, in Wesslinger Gußwerk Hans Eicheler, Wesseling. — Erforschung des Erdinneren G. m. b. H. in Physikalische Werkstätten, G. m. b. H., Göttingen. — Steinbruch und Ziegelwerk Charlotte, G. m. b. H., Altendorf, in Charlotte, Bergbau-G. m. b. H. — Gesellschaft für Grubenbetrieb im Erzgebirge m. b. H. in Gesellschaft für Grubenbetrieb m. b. H., Berlin (s. a. Firmenverlegungen). — Chemische Fabrik für technische Produkte, G. m. b. H., Wiesbaden, in L. Tepper & Co. — Chemische Fabrik für technische Produkte, G. m. b. H. — Keramisch Chemische Fabrik Ferchland & Grille, Dresden, in Keramisch Chemische Fabrik Grille & Lenk. — Papierfabrik Zell a. H., G. m. b. H., Gengenbach, in Papierfabrik Zell a. H. Kiefer & Comp., Zell a. H. — M. Horkheimer, Kunstmäbaumwollwerke, Zuffenhausen, in Kunstmäbaumwollwerke M. Horkheimer.

Erlöscheinende Firmen: Maschinenfabrik u. Eisengießerei „Mark“, G. m. b. H. in Liquidation, Hagen i. W. — Solinger Gußwerk, m. b. H. in Liqu. Wald b. Solingen. — Chemische Fabrik Kurt Gotthelf, Braunschweig. — Ortrander Quarz-Kies-Werke, G. m. b. H., Dresden. — Simmersdorfer Holzstoffwerke Bodo Hammer, Simmersdorf. er.

Soziale und gewerbliche Fragen; Standesangelegenheiten; Rechtsprechung.

Gewerbliches.

Kohleveredlung zum Ersatz der ausländischen Rohstoffe. Einer Denkschrift der Herren Dr. Carl Goldschmidt und R. Friedländer entnehmen wir folgendes:

Deutschland hat bisher flüssige Kohlenwasserstoffe, wie Rohöle und die dazu gehörigen Petroleumderivate (Benzin, Leuchtöle, Trieböle und Schmieröle) fast ausschließlich aus dem Ausland, insbesondere den Vereinigten Staaten von Nordamerika, eingeführt. Im Jahre 1913 belief sich der Wert der Einfuhr von Leuchtöl auf rund 70 Mill. M., von Benzin auf rund 57 Mill. M., von Schmieröl auf rund 46 Mill. M., von Gasöl auf rund 3 Mill. M.

Hiergegen kam die Erzeugung aus deutschen Erdölbohrungen sowohl der Menge wie der Beschaffenheit nach kaum in Betracht.

Der Verbrauch an Benz in ist in Deutschland von 160 000 t im Jahre 1910 auf 27 000 t im Jahre 1913 gestiegen und wird nach dem Kriege infolge der Erweiterung des Kraft- und Luftfahrzeugwesens voraussichtlich auf das Mehrfache des Verbrauches vor dem Kriege steigen.

Benzol kann nur teilweise das Benzin ersetzen. Für Luftfahrzeuge ist es z. B. nicht geeignet; doch findet es in chemischen und anderen Betrieben Verwendung, in denen es durch Benzin nicht ersetzt werden kann; ferner ist seine Erzeugung von der Koks- und Gasbereitung abhängig und kann daher nicht für sich allein gesteigert werden. Wenn auch der Bedarf an Leuchtöl infolge der Einführung insbesondere von elektrischem Licht im Abnehmen begriffen ist, so wird doch der Verbrauch dauernd ein erheblicher bleiben; zudem wird derartiges Öl für Motoren und Spezialheizzwecke benutzt. Dagegen wird die Anwendung der Kraft- und Heizöle mit der Ausbildung der Verbrennungsmotoren gewaltig steigen, insbesondere für die großen Schiffe, die durch die Dieselmotoren einen dreifachen Aktionsradius bekommen, ganz abgesehen von der Ersparnis an Schiffsraum und Fahrzeit. Zum Teil lassen sich hier die schweren Petroleumwasserstoffe durch Steinkohlenteeröle ersetzen; indessen reicht deren Menge nicht aus, und ihre andere chemische Beschaffenheit verlangt auch einen anders konstruierten Motor. Der Bedarf an Schmieröl wird in Friedenszeit zweifellos gewaltig ansteigen, und an die Beschaffenheit dieser Öle werden vermöge des Bedarfes der Großkraftmaschinen besonders hohe Anforderungen gestellt werden.

Wie weit für die Einfuhr dieser Rohölzerzeugnisse nach dem Kriege Amerika in Betracht kommen wird, ist sehr zweifelhaft, und ob wir hinreichende Mengen aus Galizien, Rumänien und Rußland bekommen können, steht noch dahin. Für die volkommene Sicherung unsres Bedarfs ist es aber notwendig, daß wir uns auf einheimische Erzeugung in erster Linie stützen, ganz abgesehen von der Wichtigkeit, die die Verminderung eines so großen Einfuhrpostens für unsere äußere Handelsbilanz besitzt. Vff. schätzen unseren jährlichen Einfuhrbedarf nach dem Kriege auf weit über eine halbe Milliarde Mark.

Die einheimischen Erdölquellen können den Bedarf nur zum geringen Teil befriedigen. Wir haben aber gelernt, aus der Braunkohle den Niedertemperaturteer herzustellen, der erdölaähnliche Bestandteile enthält, und aus dem man Treiböl, Paraffin und Schmieröl gewinnen kann. Durch Behandlung dieses Teers nach dem von Zern, von Walther und Graefe verbesserten Spaltverfahren lassen sich die höher siedenden Anteile zum Teil in Benzine umwandeln. Die in diesem Verfahren nicht zu vermeidenden Verluste treten aber nicht auf bei dem Bergbauverfahren, das die Rohstoffe mit Wasserstoff unter bestimmten Bedingungen zur Reaktion bringt. Die synthetischen Leuchttöle und Benzine sind in diesen Erzeugnissen besonders reichlich enthalten. Auch hat man es in der Hand, je nach Bedarf mehr niedrig als hoch siedende Bestandteile zu gewinnen. Außer dem Braunkohlengetorter kommen als Ausgangsstoffe auch Pech und Gudron, die Rückstände der Teerdestillation, in Betracht.

Wenn es gelingt, von den 20 Mill. t Braunkohle, die die Brikettwerke verfeuern, und den 12 Mill. t, die die elektrischen Zentralen, Glashütten und andere Fabriken verbrauchen, in passenden Generatoren den Teer vorher abzuscheiden, können wir 1,5 Mill. t Teer jährlich gewinnen, die durch Destillation oder Hydrierung veredelte Ölerzeugnisse geben würden. Hiermit allein wäre die vollständige Versorgung des Deutschen Reiches gewährleistet.

Da diese große Menge Teer erst im Laufe der Zeit bereitgestellt werden kann, schlagen VfF. vor, in einer Übergangszeit auch Petroleum aus Rußland, Rumänien und Galizien als billiges Rohmaterial zu verwenden. Damit die neue Industrie aber lebensfähig wird, ist es notwendig, sie zu schützen, und zwar, besser als durch Zölle, mit Hilfe eines Einfuhrmonopols. Hierdurch würde eine Stabilisierung der Preise auf einer solchen Höhe erreicht, daß eine Sicherstellung der einheimischen Ölsynthese auf jeder Stufe ihrer Entwicklung gewährleistet wird, sodann ein möglichst hoher Ertrag für den Staat und ein Schutz der Verbraucher jener für das Wirtschaftsleben hochbedeutsamen Stoffe. Mit Hilfe des Monopols ließe sich das Ziel erreichen, das Inland nach einer Reihe von Jahren mit billigem Benzin und Öl zu versorgen und dem Staat eine stetige hohe Einnahme aus dieser Fabrikation zu sichern.

R.

Herstellung von Brotmehl aus Zellstoff in Schweden. Wie „Stockholms Dagblad“ schreibt, ist es gelungen, aus Holzzellstoff ein Mehl herzustellen, das sich als Ersatz für Getreidebrot vorzüglich eignen soll. Das neue Brot ist weich und fest und kaum von Weizenbrot zu unterscheiden. Die drei Forderungen, zureichende Herstellung im Lande, Nährgehalt und Geschmack, werden durch dieses Zellstoffmehl vollständig erfüllt; auch haben die von medizinischen Sachverständigen angestellten Untersuchungen die günstigsten Erfolge gegeben. Mit gleichen Teilen Weizen- oder Roggenmehl vermischt, gibt das Mehl einen gut schmeckenden und bekömmlichen Ersatz. Jedenfalls scheint das Brot in der gegenwärtigen Zeit von außerordentlichem Wert zu sein.

dn.

Standesfragen.

Die Vorbildung der Beamten des Auslanddienstes. Infolge des Weltkrieges ist das Interesse an der Organisation unseres Auslanddienstes gewaltig gewachsen. Es richtet sich insbesondere auf die Herkunft, die Auslese und die Vorbildung der Diplomaten und Konsuln. Daß diese Vorbildung mit erheblichen Mängeln behaftet ist, wird allgemein anerkannt. Geh. Reg.-Rat Prof. Franz, Charlottenburg, bringt im Juliheft der vom Verein deutscher Ingenieure herausgegebenen Monatsschrift „Technik und Wirtschaft“ eine eingehende Darlegung, in der die allgemeine Aufmerksamkeit auf die Einseitigkeit der akademischen Schulung gelenkt wird. Es wird hierin ausgeführt, daß viel mehr als der plutokratische Einschlag und die Bevorzugung des Adels bei der Auswahl unserer Auslandsvertreter die wissenschaftliche Exklusivität bei der Vorbildung schädlichen Einfluß ausgeübt habe. Eine Besserung der Verhältnisse sei zu erwarten, wenn man vom Monopol der Juristen-Schule abgehe und als Anwärter zur diplomatischen und konsularischen Laufbahn auch Akademiker der Erfahrungswissenschaften, insbesondere die aus den Technischen Hochschulen hervorgegangenen Diplomingenieure, zulasse. Der Vorschlag ist als wertvoller Beitrag zur Frage der Neugestaltung unserer auswärtigen Vertretung anzusehen.

ar.

Tagesrundschau.

Nesselausstellung in Dänemark. Laut „Berlingske Tidende“ wurde in Kopenhagen eine Ausstellung veranstaltet, die den Anbau von Nesseln im Lande, ihre Ernte und die daraus gefertigten Erzeugnisse zeigt.

dn.

Personal- und Hochschulnachrichten.

Es wurde verliehen: der Titel Kommerzienrat an Richard Bock, Inhaber der Glasfabrik Sophienhütte Richard Bock, Ilmenau i. Th.; der Charakter als Geh. Reg.-Rat dem Regierungs- und Gewerberat Dr. Fischer, Potsdam; der Titel und Rang als Bergmeister dem Bergassessor Putz beim Salinenamt Rosenheim.

Es wurden ernannt (berufen oder gewählt): Ing. K. J. Beskow, Vorsteher und Leiter der Industriekommission des schwedischen Staates, zum Direktor von Höganäs-Billesholms Aktiebolag, Steinkohlen und Tongruben, Elektroden- und Eisen-schwammfabriken usw.; Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Freund, Ordinarius für Chemie und chemische Technologie an der Universität Frankfurt a. M., zum Dekan der Naturwissenschaftlichen Fakultät für das Studienjahr 1918/19; Dr. Wilhelm Mayer, München, Wilhelm Piepmeyer, Cassel, Wirklicher Geh. Rat Exzellenz Dr. Hunnius, Weimar, Generaldirektor August Rosberg, Cassel, in den Grubenvorstand der Gewerkschaft Heiligenroda in Vacha a. d. Werra; Bergwerksdirektor Bergassessor a. D. Dr.-Ing. und Dr. phil. Heinrich Westermann, Direktor Ernst Trowe, Direktor Robert Hösch, sämtlich zu Dortmund, in den Grubenvorstand der Gewerkschaft Fürst Leopold, Hervest-Dorsten.

Jubiläen: Geh. Rat Dr. Zuntz, Professor für Physiologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin, beging am 1./8. d. J. sein goldenes Doktorjubiläum; das 50jährige Dienstjubiläum begingen Lorenz Reiche, technischer Leiter der Porzellanfabrik Zeidler & Co., Inhaber Ph. Rosenthal, Selb, und Kommerzienrat Paul Wigand, Schelklingen, bei der Firma Gebr. Leube, Zementfabrik, Ulm a. D.

Geburtstage: Den 60. Geburtstag feierte Gch.-Rat Dr. Ferdinand Pax, Professor für Botanik an der Universität Breslau, am 26./7.; den 70. Geburtstag konnten begehen Prof. v. Eötvös, Budapest, verdienstvoller Forscher auf dem Gebiete der Schwerkraft und den damit zusammenhängenden Fragen, am 27./7.; Dr. Joseph Mayer, Professor für Physik am Kgl. Bayer. Lyceum in Freising, am 29./7.; den 75. Geburtstag beging Prof. Dr. Aimé Forster, Ordinarius für Physik und Meteorologie an der Universität Bern; den 80. Geburtstag feierten Christopher v. Forster, früherer Besitzer des Messing-Walz- und Hammerwerks in Hammer b. Lauf am Holz, am 26./7., und Ökonomierat Gustav Vibrans, Wendhausen, Post Dinklar bei Hildesheim, bedeutender Zuckerfachmann, am 28./7.

Gestorben sind: Prof. Dr.-Ing. Ludwig Beck, Direktor der Rheinhütte zu Biebrich, im Alter von 77 Jahren. — Geh. Kommerzienrat Fritz Beckmann, Mitglied der Kaiser-Wilhelm-Akademie in Berlin, Seniorchef des Zwillingswerkes Henckel, Vorsitzender des Aufsichtsrats und Mitbegründer der Aktienbrauerei Ohligs, in Solingen am 25./7. im Alter von 67 Jahren. — Ing. Fritz de Boor, Oberingenieur der Weichgießereien der A.-G. der Eisen- und Stahlwerke vormals Georg Fischer, Schaffhausen. — Prof. Dr. Eduard Janezewski, Ordinarius für Physiologie und Anatomie an der Universität Krakau, im Alter von 72 Jahren. — Direktor Alex Jobst, Bremen, Mitbegründer der Bremer Olfabrik. — Dr. chem. Josef Junk, Berlin, am 25./7. im Alter von 87 Jahren. — Wilhelm Kaiser, Prokurist der Baltischen Zuckerraffinerie Danzig, Neufahrwasser, am 22./7. — Franz Oskar Knörnschild, Mitinhaber der Brauerei Eduard Knörnschild Söhne, Oschatz i. V., im Alter von 47 Jahren. — Paul Ludwig, Leiter der Garvenswerke, Apparate, Pumpen- und Maschinenfabriken, Düsseldorf, am 22./7. — Franz Adalbert Pompe, Teilhaber der Pappfabrik von Gebr. Böttger, Dresden. — Industrieller Hermann Pfropf, Hildesheim, früherer Inhaber der Maschinenfabrik und Eisengießerei Gebr. Pfropf, am 24./7. — Franz Wald, Besitzer der Arnstädter Bierbrauerei, am 23./7. im 30. Lebensjahr.

Eingelaufene Bücher.

(Die Besprechung der eingelaufenen Bücher wird vorbehalten.)

Metge, Gustav. Laboratoriumsbuch f. Agrikulturchemiker. Unter Benutzung eines Entwurfes v. F. Marshall. (Laboratoriumsbücher f. d. chem. u. verwandten Industrien, Bd. 18.) Mit 8 in den Text gedr. Abb. Halle a. d. S. 1918. Wilhelm Knapp.

geh. M 8,60, geb. M 9,90

Müller-Lenhartz, Die Fortschritte d. Landwirtschaftswissenschaft in ihren Bez. z. Entwicklung d. Naturwissenschaften. Leipzig 1917. Reichenbachsche Verlagsbuchhandlung Hans Wehner.

geh. M 1,20

Münsterberg, Oscar. Neu-Deutschlands Wirtschaft. Betrachtungen im 4. Jahre des Weltkrieges. 3. Aufl. Berlin 1918. Carl Curtius.

geh. M 1,70

Nernst, W. Die theoretischen u. experimentellen Grundlagen des neuen Wärmeatzes. Halle a. d. S. Wilhelm Knapp. 1918.

geh. M 12, geb. M 13,50

Oppenheimer, Carl. Grundriß d. anorgan. Chemie. 9. neubearb. Aufl. Leipzig 1918. Georg Thieme.

geb. M 4,80 u. 25% Teuerungsaufschlag

Bücherbesprechungen.

Grundlinien der Chemie für Oberrealschulen. Von J. Rippel. 3. Aufl., 212 S., 43 Abb. 2. Teil. Organische Chemie. Verlag Franz Deuticke, Wien. 1917. Preis M 3,60

Grundzüge der Chemie und Mineralogie für die 4. Klasse der Realschulen. Von J. Rippel. 4. Aufl., 184 S., 124 Abb. Verlag Franz Deuticke, Wien. 1917. Preis M 3,20

Beide Bücher sind zunächst für österreichische Realanstalten geschrieben. Sie lassen sich aber sehr gut auch bei den deutschen Lehrplänen verwenden. Das zuletzt genannte Buch gibt eine vorzügliche Einleitung in die Chemie und ist für die Benutzung auf der Mittelstufe unserer Realanstalten sehr zu empfehlen. Das erste enthält das Pensum der Oberstufe und zeichnet sich durch besonders klare Gliederung des Stoffes aus. Auf die technischen Anwendungen ist überall Rücksicht genommen.

Dr. P. Riebesell, Hamburg. [BB. 68 u. 69.]

Chemie der Kohlenstoffverbindungen. Von Dr. Hugo Bauer. — IV. Heterozyklische Verbindungen. 2. verbesserte Auflage. Berlin und Leipzig 1918. G. J. Göschensche Verlagshandlung G. m. b. H. Preis geb. M 1,25

Das Büchlein gibt, soweit dies im Rahmen seines Umfanges möglich ist, einen guten Überblick über die cyclischen Verbindungen, die außer dem Kohlenstoff noch andere Elemente im Ringsystem enthalten. Es kann für die erste Belehrung auf diesem Gebiete empfohlen werden.

Bg. [BB. 36.]

Die praktische Nutzanwendung der Prüfung des Eisens durch Ätzverfahren und mit Hilfe des Mikroskopos. Kurze Anleitung für Ingenieure, insbesondere für Betriebsbeamte von Dr.-Ing. E. Preuss †, Stellvertreter des Vorstandes des Materialprüfungsamtes und Privatdozent an der Technischen Hochschule zu Darmstadt. 102 Seiten mit 119 Textfiguren. Unveränderter Neudruck. Berlin 1917. Verlag von Julius Springer. kart. M 4,—

Der Vf. dieses Buches, dessen erste Auflage im Jahre 1912 erschienen ist, fand am 28./8. 1914 bei Beaumont den Heldentod. Für die gute Aufnahme, die das Buch in Fachkreisen gefunden hatte, spricht der Umstand, daß es nach wenigen Jahren bereits vergriffen war, was, da ein neuer Mitarbeiter derzeit nicht gefunden werden konnte und das Buch auch noch dem heutigen Stande der Technik entspricht, die Verlagsbuchhandlung veranlaßte, einen unveränderten Neudruck vorzunehmen. Der günstigen Besprechung der ersten Auflage des Buches (vgl. Angew. Chem. 26, III. 238 [1913]) braucht daher nur der Wunsch hinzugefügt zu werden, daß das vorzügliche Werk des der Wissenschaft so frühzeitig entrissenen Forschers zu den alten zahlreichen neuen Freunde finden möge.

H. Ditz. [BB. 198.*]

Geschichte der Naturwissenschaften. Von Prof. Dr. Siegmund Günther. Erster Teil. 3. Auflage. Bd. 2 der „Bücher der Naturwissenschaften“, herausgegeben von Prof. Dr. Siegmund Günther. Leipzig. Phil. Reclam jun. Preis geh. — 50

Das Erscheinen einer Neuauflage dieses ausgezeichneten Büchleins verdient besondere Hervorhebung, da Günthers „Geschichte der Naturwissenschaften“ die einzige zusammenfassende kurze Darstellung dieses Gebietes ist, die wir in Deutschland besitzen. Daß diese dritte Auflage jetzt im Weltkriege gedruckt wurde, beweist, daß das Buch viele Leser gefunden hat, und ist ein erfreuliches Zeichen für das wachsende Interesse, das der geschichtlichen Betrachtung der Naturwissenschaften entgegengebracht wird. In der Tat ist kaum ein anderes Buch so wie dieses geeignet, in kurzen Zügen einen Überblick über das weite Gebiet der gesamten Naturwissenschaft zu geben; die ganze Fülle dieses Stoffes in ein kleines Reclam-Buch zu bannen, nichts Wesentliches auszulassen und doch die Gefahr zu vermeiden, eine bloße Namen- und Datenaufzählung zu geben — diese Aufgabe zu lösen, bleibt nur demjenigen

vorbehalten, der wie S. Günther den unübersehbaren Stoff durch kluge Gliederung und gedankliche Durchdringung zu meistern versteht. Möge das kleine Werk weiter gute Verbreitung finden!

G. Bugge. [BB. 54.]

Kurze Mitteilungen über die Tätigkeit des Hamburgischen Landesausschusses für Kriegsbeschädigte im Jahre 1917. Verlag J. H. Meyer, Hamburg.

Im Berichtsjahre nahmen 12 281 Kriegsbeschädigte die Fürsorge der Geschäftsstelle in Anspruch. Es ist eine große Anzahl von Ausbildungs- und Unterrichtsmöglichkeiten vorhanden, um den Beschädigten für die Rückkehr zu seiner früheren Tätigkeit wieder tauglich zu machen oder auf einen neuen Beruf vorzubereiten, den ihm Neigung, Begabung und Art der Verletzung gestatten. Neben den verschiedensten handwerklichen, kaufmännischen, landwirtschaftlichen, kunstgewerblichen u. a. Berufen kamen neuerdings Arbeiten in vielen kriegswirtschaftlichen Werkstätten in Betracht. Die Berufsvermittlung scheint durch Stillegung vieler besonders geeigneter Betriebe und durch die ministerielle Verfügung, die Beschädigten möglichst der Kriegsindustrie zuzuführen, sehr erschwert.

K/m. [BB. 58.]

Arbeitsmöglichkeiten für Blinde, insbesondere Kriegsblinde, in gewerblichen Betrieben. Sonderdruck des Reichsausschusses der Kriegsbeschädigtenfürsorge, dargestellt von E. Niegel, Direktor der städt. Blindenanstalt zu Berlin. Berlin 1918. Karl Heymanns Verlag. Preis geh. M 1,50

Außer den bisherigen typischen Blindenberufen und einigen einzelnen, die sich nur für gelernte und besonders veranlagte Blinde eignen, hat man nun in großem Maßstabe die Arbeitsmöglichkeiten der gewerblichen Betriebe für Blinde geprüft. In Versuchen wurde das Verhältnis der Leistung des blinden zum sehenden Arbeiter festgestellt. Oft konnte die Leistungsfähigkeit durch einen sehenden Mitarbeiter gesteigert werden. Erreichte der Höchstverdienst 70% des Durchschnittslohnes des sehenden Arbeiters, so galt die Beschäftigung als lohnend. Dies war der Fall bei der Fabrikation von Glühlampen, Papier, Schokolade, Knöpfen, Tabak, Kartonnagen, Munition usw. — Der Schrift angefügte ausführliche Auskünfte zeigen das willige Entgegenkommen und die Zufriedenheit von Behörden und Betriebsleitern. Auch das Reichsversicherungsamt ist zu entsprechender Abänderung der Unfallverhütungsvorschriften erötigt, die der Blindeneinstellung in gewerbliche Betriebe bisher sehr hinderlich waren.

K/m. [BB. 46.]

Die Bakterien im Haushalt der Natur und des Menschen. Von Dr. Ernst Gutzeit. 2. Aufl. Mit 13 Abb. Aus Natur und Geisteswelt, 242. Bändchen. Leipzig und Berlin 1918. B. G. Teubner. Ladenpreis M 1,50, Teuerungszuschlag 30%

Neben der verhältnismäßig großen Zahl von Büchern, die sich mit den pathogenen Bakterien beschäftigen, wird das vorliegende Bändchen, das die große, nicht minder wichtige Zahl der übrigen Bakterien in den Kreis seiner Betrachtungen zieht, sehr willkommen sein. In ganz leichter, gemeinfälliger Weise macht es den Leser mit den Grundbegriffen der Bakteriologie bekannt, mit der Rolle, welche die Kleinlebewesen im Kreislauf des Stoffes in der Natur zu erfüllen haben, und wie der Mensch auf den verschiedenen Gebieten sich ihre Tätigkeit zunutze gemacht hat.

Stn. [BB. 40.]

Arbeiterkassen an den privaten Berg- und Hüttenwerken im Königreich Polen. Ein Beitrag zur Geschichte der Wohlfahrtseinrichtungen der Arbeitgeber. Von Dr. Natalie Moszkowska. Verlag von J. H. W. Dietz Nachf. G. m. b. H. in Stuttgart, 1917. Preis brosch. M 2,50

Die Untersuchungen der Verfasserin, die sich auf ein reiches, zum Teil amtliches Aktenmaterial stützen, liefern für die Neuordnung der industriellen und sozialen Verhältnisse in Polen wertvolles Material. Die polnischen Bergarbeiterkassen haben mehrmals Veranlassung zu Arbeiterunruhen gegeben; sie sind sehr reformbedürftig und stehen auf einer weit primitiveren Entwicklungsstufe als z. B. unsere Knappschaftskassen, ganz abgesehen von der Unsicherheit ihrer materiellen Grundlagen.

Bg. [BB. 131.*]

Der große Krieg.

Auf dem Felde der Ehre sind gestorben:

Hugo Poppe, Blasewitz, Vorsitzender des Aufsichtsrats der Biebersteiner Filtermasse- und Holzwollefabrik G. m. b. H., Bieberstein, Post Reinsberg i. S., am 22./7.

Dr. Kurt Wolter, geprüfter Nahrungsmittelchemiker und Inhaber der Firma Buchner & Söhne, München, Hauptmann und Bataillonskommandeur im 30. bayer. Inf.-Reg., Ritter des bayer. Militärverdienstordens und Inhaber des Eisernen Kreuzes I. und 2. Klasse.

Das Eiserne Kreuz haben erhalten:

1. Klasse: Stud. chem. Franz Eisele, München, Leutn. und Adjutant (gleichzeitig das österreichische Militärverdienstkreuz)

3. Klasse mit Schwertern).

2. Klasse: Kriegsgeologe Fritz, Dresden.

Gefreiter Gretschel, Betriebsleiter der Papier- und Pappfabrik in Waltersdorf (Amtshauptmannschaft Zittau).