

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. | | | |
|--|---------------------------|------------|---------|-----------|------------------|----------------------|-----------|------------------|------------|
| | 1916 | April 1917 | 1918 | 1916 | Vier Monate 1917 | 1918 | 1916 | Vier Monate 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.: | | | | | | | | | |
| Schwerspate | 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 | — |
| Bleiweiß | 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 | 27 402 | 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 | — | — | — | — | — | — | 9 271 467 | 7 348 895 | 11 024 269 |
| Sonstige | — | — | — | — | — | — | 601 547 | 453 998 | 431 673 |
| Einfuhr von Chemikalien, Drogen, Farbstoffen und Farben insgesamt | — | — | — | — | — | — | 9 873 014 | 7 802 893 | 11 455 942 |

(Die Mengenzunahme im Jahre 1918 erklärt sich zum Teil aus der Einbeziehung der Regierungseinfuhr in die Statistik.)

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 |

| | Mengen in Zentnern (Cwt.) | | | | | | Werte in Pfd. Sterl. | | |
|--|---------------------------|---------------|---------|-----------|---------------------|-----------|----------------------|---------------------|------------|
| | 1916 | April 1917 | 1918 | 1916 | Vier Monate 1917 | 1918 | 1916 | Vier Monate 1917 | 1918 |
| Heilmittel: | | | | | | | | | |
| 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 | 6 284 | 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 | 24 394 | 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 | 827 | 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) | 4 829 | 2 471 | 1 085 | 28 314 | 10 607 | 1 814 | 58 652 | 22 909 | 4 766 |
| Farbextrakte | — | — | — | — | — | — | 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 |
| Gerbextrakte | — | — | — | — | — | — | 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): | | | | | | | | | |
| Hauptwaren | 9 445 | 3 473 | 55 | 33 919 | 15 960 | 430 | 61 446 | 41 797 | 2 653 |
| Sonstige | — | — | — | 313 588 | 241 329 | 146 505 | 1 352 264 | 941 432 | 758 737 |
| Wiederausfuhr von Chemikalien usw. insgesamt | — | — | — | 12 146 | 20 813 | 33 065 | 72 954 | 105 885 | 156 877 |
| | — | — | — | — | — | — | 1 425 218 | 1 047 317 | 915 614 |
| | | | | | | | | | <i>Ec.</i> |

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 Rohranbau erfuhr eine weitere Ausdehnung und erreichte in diesem Jahre 307 897 Acres gegen 265 894 Acres im Vorjahre. 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 Zuckerfabrikanten 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 nominellen Kurses. (D. Zuckerind.) *Stn.*

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

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

| | Zinnerz Lst. | Zinn 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 Malayenstaaten; auch Siam und Niederländisch-Indien senden ihre Zinnerze zur Verarbeitung in die Settlements. Dementsprechend stellt sich die Ausfuhr von reinem Zinn von dort ziemlich hoch, wie aus den folgenden Ziffern erhellt:

| | 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.)

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

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, Syntetikon, Häute, Blei, Leder, Margarine, Nickel, Nitrate, Soda, Olivenöl, Waltran, Ölein, Fettsäuren, Seife, Phosphor, Reis, Gummi, Zucker, Sirup, Gerbstoffe, Tee, Wolle, Pflanzenfasern und Tapioka. (Nachrichten 93 [1918].) Kfm.

Italien. Infolge des andauernden Rohstoffmangels in der Textilindustrie, welcher die Anfertigung selbst der notwendigsten Bedürfnisse des Heeres in Frage stellt, hat die italienische Regierung jetzt alle im Lande befindlichen Baumwollabfälle mit Beschlagnahme belegt. ar.

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 Schiffsverkehrsverhältnisse an eine Auffüllung der stark gelichteten Vorräte vorläufig nicht zu denken ist. (Fr. p. kg.) Borsäure 2,50, Citronensäure 11,—, Salicylsäure 18,—, Weinstensäure 8,50, Antipyrin 25,—, Aspirin 26,—, doppeltkohlenstoffsaures Natron 0,79, Wismut (salic.) 55,—, Wismut (carb.) 55,—, Pottasche 22,—, Soda 22,—, Ammoniak 25,—, Coffein 225,—, Cocain 2000,—, Codein 850,—, Watte 6,—, Vaseline 4,50, Weinstein 6,—, Glycerin 8,—, jodsäures Kali 43,—, jodsäures Natron 48,—, Bisublimat 53,—, Morphinum 1250,—, Naphthalin 2,—, übermangan-saures Kali 40,—, Quecksilberchlorid 18,—, Pyramidon 80,—, Chinin 250,—, Saccharin 150,—, salicylsäures Natron 25,—, Salol 28,—, Äther 6,—, Theobromin 210,—, Zinkoxyd 3,—. (Neue Orient 6.) Gr.

Vom englischen Eisen- und Stahlmarkt. Aus verschiedenen Bezirken wird gemeldet, daß die Versorgung mit Roheisen 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 ernstliche 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 außerstande 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. Irgendwelche Reserven an Arbeitskräften, auf die man zurückgreifen könnte, sind nicht vorhanden. Es ist daher nicht möglich gewesen, größere neue Geschäfte in Fertigeisen und Fertigstahl abzuschließen, und nur die dringenden Bedürfnisse des Handels können von den Werken befriedigt werden, die überhaupt in der Lage sind, neue Aufträge zu bearbeiten. Platten gehen den Walzwerken etwas reichlicher zu, weil man sich bemüht, die Erzeugung von Schwarzeisen, 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 Roheisen

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 Industrieunternehmen wurden folgende Richtpreise festgestellt: Weißes Roheisen zur Stahlfabrikation 35 Kr., graues Gießereisen 37 Kr., Hämatit-eisen 40 Kr., Ingots 45 Kr., Geschoßzappeln 68 Kr., Stabeisen und Grubenschienen 68 Kr., Eisenträger 68 Kr., Band-eisen, warmgewalzt, 73 Kr., kaltgewalzt 110 Kr., Walzdraht 68 Kr., Grobblech 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 Zuckerindustrie und die Versorgung der Mittelmächte als befriedigend bezeichnet werden. Die Versorgung unserer Feinde gestaltet sich deshalb schon schwieriger, weil sie die Ergebigkeit 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 Pflanzer 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 Nacherzeugnisse 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 Kriegsernährungsamt 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 sommerlich warmen 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 Verbrauchszuckermärkten 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 Einnickzucker 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 Verbrauches 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 Verhältnis zu ihrer Wichtigkeit stehen. Die chemisch-pharmazeutische Industrie würde in Ausschüssen, in denen sie mit anderen Industrien zusammen arbeiten 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 — auszusondern 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. auszusondernden 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 eine hunderttausend Dollar in Noten.

ar.

Große Vorräte von Torf sollen im Staate 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 Verköflichkeit ihrer Stickstoffprodukte, die durch chemischen Prozeß vermittelt 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 Zuckerausbeuten nehmen im laufenden Jahr sehr erheblich ab im Vergleich zu früheren Jahren. Die Direktion der Cultuur Matsch. Vorstenlande berichtet über folgende Ausbeuten, welche die in Betrieb stehenden Fabriken gegenüber dem Vorjahr aus einer Flächeneinheit 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), Pramboenan 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. Kohlenmangel (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 Gesamtverlust 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. Ketjen & Co. in Amsterdam vertreten, die sowohl das Plekkammerverfahren als auch das Kontaktverfahren bei der Fabrikation anwendet. Im verflossenen Jahre hat die Gesellschaft eine neue große Kammereinrichtung gebaut, um der Nachfrage nach Bleikkammer-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. Amsterdamsche Superfosfaatfabriek 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 Elsten Matthes 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 Superfosfaatfabrik 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 Fabriek Paludan en 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 Conci, 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 unwesentlich 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 intensiverer industrieller Tätigkeit im Steigen begriffen ist, reicht die Mehrförderung nicht aus, der bestehenden Kohlenknappheit abzuwehren. Wie die Einfuhrerschwernisse zugenommen haben, ersieht 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 Erzeugung 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 geheizt 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, Gießereierzeugnisse, Papier, Separatoren, Motoren, Motorflüge und Petroleumkoker. Von Rouen nach Schweden sind hauptsächlich Weine, Liköre, Ocker, Metalltuch, technischer Filz, Gewebe und feuerfeste Erzeugnisse ausgeführt worden. Seit Oktober ist ein allgemeines Ausfuhrverbot gegen Schweden erlassen worden, das erst kürzlich für einige Artikel gemildert wurde. Infolgedessen hat die Ausfuhr nach Schweden vollständig aufgehört.

Der Zuckerrübenanbau auf Åland soll in größerem Umfange 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.)

Holzstoffgewerbe. Eine Festschrift 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 Holzschleiferei wurde 1857 in Oehna (Trollhättan) angelegt. 1915 zählte man nicht weniger als 55 „reine“ Holzstofffabriken; davon arbeiteten 30 mit Sulfat, 15 mit Sulfat und 2 mit beidem. Außerdem wurde Holzstoff in 33 andersartigen Betrieben hergestellt. Dazu kommen 64 „reine“ Holzschleifereien. 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 Sulfitspritzfabriken 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.

Norwegen. Chemische Industrie. Von dem für Norwegens elektrochemische Industrie unentbehrlichsten Hilfsmittel, Elektroden, ist die Einfuhr während des Krieges äußerst gering gewesen. Jetzt ist die Fabrikation hiervon 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 Carbid 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 Sprengstoffe 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 Sprængstoffindustri 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 Gerbindustrie (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.)

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

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 wildwachsenden 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 Ackerbaumministerium unterstützt wird. Aktienkapital 1 Mill. Kr. (Nach Nachrichten 93, 1918.)

Neugründungen: Das Ministerium des Innern hat die Bewilligung zur Errichtung einer Aktiengesellschaft unter der Firma Fischersche Weichseisen- und Stahlgießerei A.-G. mit dem Sitze 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.

Die Dessendorfer Papierfabrik in Tiefenbach, Brüder Roosler, wurde in eine Holzschleiferei und Fabrik für Halbstoffzeugnisse umgewandelt. L.

Aus Handel und Industrie Deutschlands.

Aus der Kaliindustrie.

Kaliwerke Adolfsgrück 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.*

Handelsregistereintragen.

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. — Hcch, 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. — Braunschweigische 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 Wollverkaufsgesellschaft m. b. H., Berlin, 300 000 M. — „Textil-Union“ G. m. b. H., Chemnitz, 50 000 M. — Ledererzeugungsgesellschaft m. b. H., Landau, 60 000 M.

Kapitalserhöhungen: Hohenlohesche Nahrungsmittelfabrik 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 Wesselingener 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, Kunstbaumwollwerke, Zuffenhausen, in Kunstbaumwollwerke M. Horkheimer.

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

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 Benzin 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 derartige 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 Petrolkohlenwasserstoffe 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 Rohölzeugnisse 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 vollkommene Sicherung unseres 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 erdölähnliche 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 Berginverfahren, das die Rohstoffe mit Wasserstoffe unter bestimmten Bedingungen zur Reaktion bringt. Die synthetischen Leuchtöle 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 Braunkohlengeneratorteer kommen als Ausgangsstoffe auch Pech und Gudron, die Rückstände der Teerdestillation, in Betracht.

Wenn es gelingt, von den 20 Mill. t Braunkohle, die die Briкетwerke verfeuern, und den 12 Mill. t, die die elektrischen Zentralen, Glashütten und andere Fabriken verbrauchen, in passenden Generatoren den Teer vorher abzuschneiden, können wir 1,5 Mill. t Teer jährlich gewinnen, die durch Destillation oder Hydrierung veredelte Ölzeugnisse 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 Petroleumgudron 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 Staate 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 Holz Zellstoff 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 ergeben. 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.

Standesfragen.

Die Vorbildung der Beamten des Auslandsdienstes. Infolge des Weltkrieges ist das Interesse an der Organisation unseres Auslandsdienstes 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 Juristenschule 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.

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.

Personal- und Hochschulschulnachrichten.

Es wurde verliehen: der Titel Kommerzienrat an Richard Bock, Inhaber der Glasfabrik Sophienhütte Richard Bock, Ilme-

nau i. Th.; der Charakter als Geh. Reg.-Rat dem Regierungs- und Gewerbeamt 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 Rosterg, 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 50 jährige Dienstjubiläum begingen Lorenz Reichel, 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 Geh.-Rat Dr. Ferdinand Pax, Professor für Botanik an der Universität Breslau, am 26./7.; den 70. Geburtstag konnten begehen Prof. v. Eötös, 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 Christoph v. Forster, früherer Besitzer des Messing-Walz- und Hammerwerks in Hammer b. Lauf am Holz, am 26./7., und Ökonomierat Gustav Vibrams, 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 Janeczowski, Ordinarius für Physiologie und Anatomie an der Universität Krakau, im Alter von 72 Jahren. — Direktor Alex Jobst, Bremen, Mitbegründer der Bremer Ölfabrik. — 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 Knörschild, Mitinhaber der Brauerei Eduard Knörschild Söhne, Olsnitz 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 Pappenfabrik von Gebr. Böttger, Dresden. — Industrieller Hermann Pfropfe, Hildesheim, früherer Inhaber der Maschinenfabrik und Eisengießerei Gebr. Pfropfe, am 24./7. — Franz Wald, Besitzer der Arnstädter Bierbrauerei, am 23./7. im 30. Lebensjahre.

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 Wärmesatzes.** 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% Teuerungsauflage

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. Göschen'sche 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 Nutzenanwendung der Prüfung des Eisens durch Ätzverfahren und mit Hilfe des Mikroskopes. 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 Verlagshandlung 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 zahlreiche neue 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 geb. —,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 Landes-ausschusses 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 Berufvermittlung scheint durch Stilllegung vieler besonders geeigneter Betriebe und durch die ministerielle Verfügung, die Beschädigten möglichst der Kriegsindustrie zuzuführen, sehr erschwert.

K/m. [B.B. 58.]

Arbeitsmöglichkeiten für Blinde, insbesondere Kriegsblinde, in gewerblichen Betrieben. Sonderschrift des Reichsausschusses der Kriegsbeschädigtenfürsorge, dargestellt von E. Niepel, 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 gelehrte 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 erbötig, 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, gemeinfaßlicher 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 verschiedensten 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 Wohlfahrts-einrichtungen 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 1. und 2. Klasse.

Das Eiserner 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 Gretsche, Betriebsleiter der Papier- und Pappfabrik in Waltersdorf (Amtshauptmannschaft Zittau).