

Das Werk wird allen denjenigen besonders willkommen sein, welche auf dem Gebiete der Zuckerindustrie litterarisch und erfunderisch thätig sind.

Herzfeld.

Dr. O. Kröhlake. Die Reinigung des Wassers für häusliche und gewerbliche Zwecke. Bd. V der Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge von F. Ahrens. Heft 3/5, Stuttgart, Ferd. Enke, 1900.

Der Verfasser giebt auf kleinem Raume (133 S. gr. 8) eine kurze Übersicht über die Beschaffenheit der natürlichen Wässer und ihre Reinigung für häusliche und gewerbliche Zwecke. Der Stoff ist gut geordnet, die Reinigungsverfahren sind eingetheilt in mechanische (Klärung und Fil-

tration), physikalische (Destillation) und chemische; die letzten beanspruchen den grössten Raum. Verf. hat selbst mehrere Reinigungsverfahren ausgearbeitet und ist auf allen Gebieten der Wasserreinigung erfahren; sowohl die chemische Seite wie die mechanische kommen zur Geltung. Kleinfilter für Haushaltungen, Schnellfilter für Fabriken und Langsamfilter für Städte, die Enteisung des Wassers durch Fällung und durch Lüftung, die Reinigung des Kesselspeisewassers etc. werden kurz und, soweit Ref. beurtheilen kann, sachgemäss besprochen. Sollte ein Gehalt des Kesselspeisewassers an Soda nicht schädlich sein? Das Buch sei allen Praktikern und Theoretikern, welche mit Wasserreinigung zu thun haben, empfohlen. Ost.

Wirthschaftlich-gewerblicher Theil.

Die Gold- und Silber-Production der Welt in den Jahren 1898 und 1899.

Silber-Production.

(Schluss von S. 709.)

| Productions-Land | 1898 | | | 1899 | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Troy-Unzen | kg | Handels-wert \$ | Troy-Unzen | kg | Handels-wert \$ |
| Nord-Amerika: | | | | | | |
| Vereinigte Staaten | 56 755 032 | 1 765 264,9 | 33 065 482 | 57 126 834 | 1 776 829,1 | 34 036 168 |
| Canada | 4 434 085 | 137 913,3 | 2 616 110 | 3 078 837 | 95 761,8 | 1 834 371 |
| Mexico | 56 859 076 | 1 768 501,0 | 33 546 855 | 55 032 838 | 1 711 699,1 | 32 788 565 |
| Central-Amerika: | 1 623 575 | 50 500,0 | 957 909 | 1 446 795 | 45 000,0 | 862 000 |
| Süd-Amerika: | | | | | | |
| Argentinien | 383 561 | 11 930,0 | 226 301 | 383 561 | 11 930,0 | 228 526 |
| Bolivia | 10 432 685 | 324 490,4 | 6 155 084 | 10 432 685 | 324 490,4 | 6 215 784 |
| Chile | 5 829 542 | 181 318,2 | 3 439 430 | 5 772 791 | 179 552,4 | 3 439 430 |
| Colombia | 1 646 131 | 51 200,0 | 971 217 | 1 646 131 | 51 200,0 | 971 217 |
| Ecuador | 8 100 | 251,9 | 4 779 | 8 100 | 251,9 | 4 826 |
| Peru | 5 781 552 | 179 824,0 | 3 411 116 | 5 725 270 | 178 074,4 | 3 411 116 |
| Europa: | | | | | | |
| Osterreich | 1 295 843 | 40 304,9 | 764 347 | 1 295 843 | 40 304,9 | 772 063 |
| Ungarn | 604 407 | 18 799,0 | 256 600 | 604 407 | 18 799,0 | 360 106 |
| Frankreich | 461 045 | 14 340,0 | 272 017 | 461 045 | 14 340,0 | 274 690 |
| Deutschland | 5 572 701 | 173 329,0 | 3 287 893 | 5 572 701 | 173 329,0 | 3 320 215 |
| Griechenland | 1 303 136 | 40 533,0 | 768 850 | 1 294 917 | 40 276,1 | 771 512 |
| Italien | 1 396 556 | 43 437,4 | 823 968 | 1 396 556 | 43 437,4 | 832 068 |
| Norwegen | 172 515 | 5 372,0 | 101 784 | 172 515 | 5 320,0 | 102 784 |
| Portugal | 3 842 | 119,5 | 2 267 | 5 842 | 119,5 | 3 481 |
| Russland | 278 515 | 8 663,0 | 164 324 | 260 809 | 8 112,0 | 155 390 |
| Serbien | 18 326 | 570,0 | 10 812 | 18 326 | 570,0 | 10 919 |
| Spanien | 7 362 579 | 229 000,0 | 4 343 922 | 5 448 019 | 169 451,0 | 3 245 930 |
| Schweden | 65 363 | 2 033,0 | 38 563 | 65 363 | 2 033,0 | 38 913 |
| Türkei | 225 282 | 7 007,0 | 132 916 | 225 282 | 7 007,0 | 134 223 |
| Gr. Brittanien | 211 393 | 6 575,0 | 124 722 | 211 393 | 6 575,0 | 125 947 |
| Asien: | | | | | | |
| Holl. Indien | 1 286 | 40,0 | 759 | 1 286 | 40,0 | 766 |
| Japan | 1 660 213 | 51 638,0 | 979 326 | 1 660 213 | 51 638,0 | 989 154 |
| Australien: | 14 817 795 | 460 881,0 | 8 742 499 | 15 326 768 | 476 712,0 | 9 131 688 |
| Andere Länder: | | | | | | |
| (hauptsächlich China und Persien) | 48 226 | 1 500,0 | 28 453 | 48 226 | 1 500,0 | 28 733 |
| zusammen | 179 252 362 | 5 575 335,5 | 105 364 505 | 174 723 363 | 5 434 353,0 | 104 100 163 |

Die Gesammt-Menge des im letzten Jahre producirten Silbers ist demnach gegenüber dem Jahre 1898 um ca. $4\frac{1}{2}$ Mill. Unzen zurückge-

gangen, der Wertb dagegen nur um etwas über 1 Million Dollars. Es erklärt sich dies aus dem um 1,32 Cents höheren Durchschnittspreis im