

Tabelle VII

Die Entwicklung der deutschen Elektrizitätsversorgung

| Die Entwicklung der Berliner Elektrizitätsversorgung |                                  |  |                            |                                  | Die Entwicklung im Reich                                   |  |                     |
|--|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------|
| Monat  | Monatlich abgerechnete Mill. kWh | Anzahl der Niederspannungsabnehmer in 1000 | Monatlicher Zugang in 1000 | Anzahl der Hochspannungsabnehmer | Der von 122 Werken selbst erzeugte elektr. Strom Mill. kWh | Anschlußwert der von 103 Werken belief. gewerbl. Verbraucher u. Stromabgabe an diese |                     |
|  |                                  |  |                            |                                  |  | Anschl. wert Mill. kW  | im ganzen Mill. kWh |
| <b>1925</b>  |                                  |  |                            |                                  |  |  |                     |
| Januar   | 57,7                             | 289,3                                      | 5,5                        |                                  | 890,3  | 3,13   | 323,7               |
| Februar  | 57,5                             | 294,2                                      | 4,9                        |                                  | 800,1  | 3,15   | 304,6               |
| März   | 53,9                             | 299,6                                      | 5,4                        |                                  | 856,2  | 3,18   | 317,5               |
| April  | 51,0                             | 308,3                                      | 8,7                        |                                  | 778,1  | 3,20   | 304,9               |
| Mai  | 49,6                             | 314,9                                      | 6,6                        |                                  | 793,4  | 3,23   | 315,7               |
| Juni   | 47,3                             | 319,5                                      | 4,5                        |                                  | 771,6  | 3,24   | 313,7               |
| Juli   | 45,0                             | 325,8                                      | 6,3                        |                                  | 835,9  | 3,27   | 331,5               |
| August   | 52,8                             | 332,0                                      | 6,2                        |                                  | 858,6  | 3,30   | 331,0               |
| September  | 54,2                             | 339,9                                      | 7,9                        |                                  | 882,4  | 3,33   | 334,3               |
| Oktober  | 59,8                             | 351,3                                      | 11,3                       |                                  | 922,5  | 3,40   | 332,2               |
| November   | 65,0                             | 358,2                                      | 6,9                        |                                  | 914,3  | 3,41   | 321,1               |
| Dezember   | 67,0                             | 368,7                                      | 10,8                       |                                  | 977,4  | 3,43   | 319,6               |
| <b>1926</b>  |                                  |  |                            |                                  |  |  |                     |
| Januar   | 70,1                             | 374,8                                      | 6,1                        | 499                              | 907,9  | 3,44   | 304,0               |
| Februar  | 61,9                             | 379,4                                      | 4,6                        | 503                              | 810,5  | 3,47   | 290,5               |
| März   | 59,4                             | 384,6                                      | 5,2                        | 509                              | 865,6  | 3,47   | 308,3               |
| April  | 53,8                             | 389,5                                      | 4,9                        | 513                              | 750,9  | 3,47   | 282,4               |
| Mai  | 48,9                             | 393,3                                      | 3,8                        | 527                              | 746,5  | 3,50   | 287,9               |
| Juni   | 48,9                             | 399,3                                      | 5,9                        | 530                              | 750,3  | 3,51   | 292,7               |
| Juli   | 44,3                             | 403,6                                      | 4,3                        | 534                              | 783,6  | 3,50   | 305,9               |
| August   | 56,6                             | 407,7                                      | 4,2                        | 543                              | 823,9  | 3,52   | 318,0               |
| September  | 53,9                             | 416,2                                      | 8,5                        | 549                              | 880,0  | 3,55   | 335,5               |
| Oktober  | 65,2                             | 423,6                                      | 7,4                        | 551                              | 955,5  | 3,56   | 354,8               |
| November   | 72,6                             | 432,1                                      | 8,6                        | 554                              | 996,3  | 3,57   | 363,1               |
| Dezember   | 81,0                             | 442,0                                      | 9,9                        | 564                              | 1 096,2  | 3,59   | 282,1               |
| <b>1927</b>  |                                  |  |                            |                                  |  |  |                     |
| Januar   | 87,1                             | 452,7                                      | 10,7                       | 564                              | 1 048,0  | 3,62   | 376,0               |
| Februar  | 77,5                             | 461,6                                      | 8,9                        | 569                              | 944,0  | 3,64   | 363,6               |
| März   | 73,0                             | 467,5                                      | 5,9                        | 572                              | 1 023,0  | 3,64   | 389,7               |
| April  | 70,1                             | 474,0                                      | 6,6                        | 576                              | 922,8  | 3,67   | 370,2               |
| Mai  | 65,1                             | 480,4                                      | 6,4                        | 583                              | 949,5  | 3,68   | 385,7               |
| Juni   | 62,8                             | 485,9                                      | 5,5                        | 584                              | 896,7  | 3,74   | 379,7               |
| Juli   | 56,1                             | 491,6                                      | 5,7                        | 587                              | 948,4  | 3,74   | 400,1               |
| August   | 72,6                             | 500,0                                      | 8,4                        | 593                              | 1 022,4  | 3,76   | 423,1               |
| September  | 71,8                             | 512,1                                      | 12,1                       | 600                              | 1 079,2  | 3,78   | 436,8               |
| Oktober  | 80,4                             | 525,3                                      | 13,2                       | 608                              | 1 164,2  | 3,81   | 451,1               |
| November   | 91,8                             | 538,6                                      | 13,3                       | 617                              | 1 218,9  | 3,86   | 463,1               |
| Dezember   | 104,6                            | 551,3                                      | 12,7                       | 624                              | 1 307,2  | 4,02   | 485,2               |
| <b>1928</b>  |                                  |  |                            |                                  |  |  |                     |
| Januar   | 107,1                            | 584,4                                      | 33,1                       | 628                              | 1 238,9  | 3,90   | 476,1               |
| Februar  | 98,4                             | 594,8                                      | 10,5                       | 631                              | 1 126,4  | 4,02   | 458,4               |
| März   | 89,2                             | 605,5                                      | 10,5                       | 636                              | 1 169,9  | 4,04   | 483,7               |
| April  | 84,8                             | 614,4                                      | 9,0                        | 640                              | 1 048,9  | 4,07   | 436,5               |
| Mai  | 75,9                             | 624,7                                      | 10,2                       | 641                              | 1 083,6  | 4,09   | 444,1               |
| Juni   | 74,7                             | 633,1                                      | 8,5                        | 644                              | 1 084,0  | 4,11   | 458,8               |
| Juli   | 68,9                             | 643,8                                      | 10,7                       | 649                              | 1 123,5  | 4,11   | 478,9               |
| August   | 87,2                             | 656,2                                      | 12,4                       | 653                              | 1 215,4  | 4,13   | 498,8               |
| September  | 81,7                             | 668,9                                      | 12,8                       | 664                              | 1 226,6  | 4,14*  | 500,8*              |
| Oktober  | 94,0                             | 682,4*                                     | 13,5*                      | 669*                             | 1 306,6*   | 4,17*  | 519,4*              |
| November   | 107,0*                           | 696,5*                                     | 14,1*                      | 675*                             | 1 351,0*   | 4,24*  | 528,8*              |
| Dezember   | 122,0*                           | 710,0*                                     | 13,5*                      | 680*                             | 1 433,5*   | 4,40*  | 549,0*              |
| <b>Jahr</b>  |                                  |  |                            |                                  |  |  |                     |
| 1924   | 462,5                            | 283,8                                      |                            |                                  |  |  |                     |
| 1925   | 661,7                            | 368,7                                      | 84,9                       | 499                              | 10 289,8   | 3,43   | 3 849,8             |
| 1926   | 716,8                            | 442,0                                      | 73,3                       | 564                              | 10 347,2   | 3,59   | 3 825,2             |
| 1927   | 912,9                            | 551,3                                      | 109,3                      | 624                              | 12 524,3   | 4,02   | 4 924,4             |
| 1928   | 1 090,8*                         | 710,0*                                     | 158,7*                     | 680*                             | 14 407,3*  | 4,40*  | 5 833,3*            |

\* geschätzte Zahlen

Tabelle X

Mögliche Zunahme des deutschen Strombedarfs

| Form der Betriebe | 1925                  |                   | Künftig möglich       |                   | Faktor   |
|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------|
|                   | Stromabgabe Mill. kWh | pro Einwohner kWh | Stromabgabe Mill. kWh | pro Einwohner kWh |          |
| Öffentliche Werke | 8,66                  | 137               | 63                    | 1 000             | 7,3 fach |
| Eigenanlagen      | 9,68                  | 153               | 37                    | 585               | 3,8 fach |
| Insgesamt         | 18,34                 | 290               | 100                   | 1 585             | 5,5 fach |

Tabelle VIII

Verbrauch von elektrischem Strom in der deutschen Landwirtschaft 1925

| Größenklasse der Betriebe | Gesamtzahl der Betriebe in 1000 | In % der Gesamtzahl | Es verwend. Elektromot. einschl. Selbsterzeug. Be- triebe in 1000 |                    | Nennleistung in 1000 kW | Verbrauch in Mill. kWh | In % des Gesamtverbrauch |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|---|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
|                           |                                 |                     | Be- triebe  | % aller Be- triebe |                         |                        |                          |
| unter 2 ha                | 3027,4                          | 59,4                | 17,2  | 0,6                | 37,2                    | 6,9                    | 1,5                      |
| 2-5 ha                    | 894,5                           | 17,5                | 131,5   | 14,7               | 617,7                   | 115,0                  | 24,7                     |
| 5-10 ha                   | 596,2                           | 11,7                | 197,1   | 33,1               | 375,9                   | 107,1                  | 23,0                     |
| 10-20 ha                  | 360,0                           | 7,1                 | 167,5   | 46,5               | 244,6                   | 101,3                  | 21,8                     |
| 20-50 ha                  | 174,2                           | 3,4                 | 102,0   | 58,6               | 105,9                   | 56,9                   | 12,3                     |
| 50-100 ha                 | 25,7                            | 0,5                 | 16,7  | 65,0               | 15,8                    | 29,0                   | 6,2                      |
| über 100 ha               | 18,6                            | 0,4                 | 12,9  | 70,0               | 26,4                    | 49,0                   | 10,5                     |
| Insgesamt                 | 5096,5                          | 100                 | 644,8   | 12,6               | 2500,2                  | 465,1                  | 100                      |

Tabelle IX

Voraussichtliche Zunahme des landwirtschaftlichen Strombedarfs in absehbarer Zeit bis auf jährlich

| Durch Steigerung  | Je Hektar auf | Je Kopf der landwirtschaftlichen Bevölkerung auf | Im Ganzen auf      |
|---|---------------|--|--------------------|
| der Anwendung . . . infolge bäuerlich. Siedlung . . . . . | 80-100 kWh    | 100 kWh  | 2,5 Milliard. kWh  |
|   | 18-20 kWh     | 30-40 kWh  | 0,46 Milliard. kWh |
| Insgesamt   | 100-120 kWh   | 130-140 kWh                                      | 5 Milliarden kWh   |
| Gegenüber dem gegenwärtigen Zustande das . . . . .        | 6-7 fache     | 4-5 fache  | 6-7 fache          |

Tabelle XI

Ausbauwürdige und ausgebaute Wasserkräfte Deutschlands und deren mögliche Jahresarbeit

| Land                            | Vorhanden 1000 kW (1000 P.S.) | Nach dem Ausbau mögliche Jahresarbeit in Mill. kWh | Zurzeit ausgebaut bzw. noch im Ausbau 1000 kW (1000 P.S.) | Zurzeit mögliche Jahresarbeit in Mill. kWh |
|---------------------------------|-------------------------------|--|---|--|
| Bayern                          | 2 200 (3 000)                 | 12 000   | 591 (804)   | 2 955                                      |
| Preußen und übriges Deutschland | 1 865 (2 530)                 | 9 325  | 368 (500)   | 1 840                                      |
| Baden                           | 750 (1 018)                   | 3 750  | 147 (200)   | 736  |
| Württemberg                     | 185 (252)                     | 925  | 80 (95)   | 350  |
| Insgesamt                       | 5 000 (6 800)                 | 25 000   | 1 176 (1 599)   | 5 881                                      |