

FACHSERIE **B**

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 2

Gartenbau und Weinbau

II. Obst

**Erntevorschätzungen von Äpfeln, Birnen,
Pflaumen, Zwetschen und Walnüssen**

September 1962



Bestellnummer: B 2/II - 9/62
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

Die Witterungsverhältnisse waren in der Berichtszeit (vom 10. August bis 10. September) zwischen den nördlichen und südlichen Teilen des Bundesgebietes unterschiedlich. Während in Schleswig-Holstein, Hamburg und Niedersachsen die Niederschläge überwiegend als zu hoch und die Temperaturen als zu kalt beurteilt wurden, werden in den südwestdeutschen und süddeutschen Bundesländern die Niederschläge als zu gering und die Temperaturen als normal bezeichnet.

Nässe, Sturm und späte Reife werden als Grund für schwache Färbung und geringen qualitätsmäßigen Ausfall im Norden und Fruchtfall durch Trockenheit im Süden und Westen des Bundesgebietes genannt.

Allgemeine Angaben über Niederschläge und Temperaturverlauf

| Land | Niederschläge | | | Temperaturverlauf | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|---------|-------------------|--------|---------|----|
| | zu gering | ausreichend | zu hoch | zu warm | normal | zu kalt | |
| | in % der Meldungen mit einschlägigen Angaben | | | | | | |
| Schleswig-Holstein | - | 17 | 83 | - | 7 | 93 | |
| Hamburg | - | 36 | 64 | - | 18 | 82 | |
| Niedersachsen | 0 | 41 | 59 | - | 16 | 84 | |
| Nordrhein-Westfalen | 3 | 57 | 40 | - | 34 | 66 | |
| Hessen | 36 | 53 | 11 | 10 | 62 | 28 | |
| Rheinland-Pfalz | 68 | 30 | 2 | 22 | 66 | 12 | |
| Baden-Württemberg | 83 | 17 | - | 36 | 63 | 1 | |
| Bayern | 81 | 19 | - | 33 | 66 | 1 | |
| Saarland | 77 | 23 | - | 21 | 66 | 13 | |
| Bundesgebiet, ohne Bremen u. Berlin | 1962 | 45 | 34 | 21 | 17 | 49 | 34 |
| dagegen: | 1961 | 6 | 71 | 23 | 7 | 65 | 28 |
| Berlin (West) | - | - | 21 | 79 | - | 7 | 93 |

Die im September durchgeführten Schätzungen der Berichterstatter ergaben bei Äpfeln einen Baumertrag von 31,5 kg im Durchschnitt des Bundesgebietes gegenüber einer Schätzung im August 1962 von 29,4 kg.

Nach den Erfahrungen der letzten 12 Jahre lagen die September-Schätzungen in 8 Fällen unter den endgültigen Erntemittlungen und nur in 4 Fällen mit geringeren Erträgen (1961, 1959, 1957 und 1955); war eine leichte Überschätzung im September festzustellen.

Unter Berücksichtigung dieser systematischen Fehler, die in den Septemberschätzungen begründet liegen, wurde in den Zahlenübersichten der Baumertrag für Äpfel insgesamt im Bundesgebiet, der sich aus den Berichterstatterschätzungen errechnet, um 5 % auf 33,2 kg erhöht. Danach wäre eine Apfelernte von insgesamt rd. 1,6 Mill. t zu erwarten. Diese Menge kann als eine mittlere Ernte bezeichnet werden. Sie übertrifft die Vorjahresernte um das Doppelte.

Auch die Birnenernte ergab nach den Meldungen der Berichterstatter im September ein günstigeres Bild als im August. Auch hier wurde unter Berücksichtigung der Abweichungen zwischen den Schätzungen von September und der endgültigen Schätzung im Oktober der Baumertrag im Bundesgebiet für Birnen insgesamt, wie er sich aus den Angaben der Berichterstatter errechnete, um 6 % auf 29,4 kg erhöht. Danach ist eine Ernte von rd. 435 000 t zu erwarten, die den Durchschnitt der Jahre 1956/61 noch um 12 % übertreffen würde.

Weit ungünstiger wird die Ernte an Pflaumen und Zwetschen beurteilt, die nach der Schätzung der Berichterstatter nur einen Baumertrag von 11,1 kg erwarten läßt, der als ausgesprochen geringer Ertrag zu bezeichnen ist und nur im Jahre 1957 unterschritten wurde.

Die endgültige Schätzung der Pflaumen- und Zwetschenernte wurde bis zum Jahre 1954 im Oktober durchgeführt. Von 1955 an wurde die endgültige Ernteermittlung für Pflaumen und Zwetschen auf den September vorgezogen. Es hat sich aber gezeigt, daß zu diesem Zeitpunkt die tatsächliche Ernte noch nicht mit genügender Zuverlässigkeit zu übersehen ist. Aus diesem Grunde ist man in diesem Jahr wieder dazu übergegangen, die endgültige Ernteschätzung auf den Oktober als günstigsten Zeitpunkt für die endgültige Ernteschätzung zu legen.

Ergänzungen aus Gründen systematischer Abweichungen wurden hier nicht vorgenommen, weil die bisher beobachteten Abweichungen zwischen Septemberschätzung und Oktoberschätzung der Jahre 1950 bis 1954 nur gering waren.

Die Walnußernte wird in diesem Jahre günstiger beurteilt. Nach den Schätzungen der Berichterstatter wird ein Ertrag von rd. 12 kg je Baum erwartet, der den Durchschnitt 1956/61 um 62 % übersteigt. Insgesamt ergibt sich danach eine Ernte von rd. 8 500 t gegen rd. 5 000 t im Vorjahr.

Die letzte Darstellung der Methoden dieser Statistik ist in Statistik der BRD Band 223 erschienen.

Erschienen im Oktober 1962

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet.

Einzelpreis DM -,50

Ergebnisse für die einzelnen Länder werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter mit der Kennziffer C II 3 veröffentlicht.

Erntevorschätzung des

| Lfd. Nr. | Land | Jahr ¹⁾ | Äp | | |
|-------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| | | | Hoch-, Halb- und Viertelstämme | | |
| | | | Ertragf. Bäume | Ertrag je Baum | Ernte- menge |
| | | | Anzahl | kg | dz |
| 1 | Schleswig-Holstein | 1962 | 1 497 154 | 43,8 | 656 119 |
| 2 | | 1961 | | 26,8 | 401 617 |
| 3 | Hamburg | 1962 | 668 990 | 39,0 | 260 906 |
| 4 | | 1961 | | 38,5 | 257 561 |
| 5 | Niedersachsen | 1962 | 5 624 366 | 38,8 | 2 185 044 |
| 6 | | 1961 | | 27,0 | 1 517 208 |
| 7 | Bremen ²⁾ | 1962 | 149 215 | 38,8 | 57 895 |
| 8 | | 1961 | | 10,7 | 15 938 |
| 9 | Nordrhein-Westfalen | 1962 | 5 540 121 | 29,8 | 1 650 607 |
| 10 | | 1961 | | 11,5 | 638 728 |
| 11 | Hessen | 1962 | 3 624 153 | 27,6 | 1 000 268 |
| 12 | | 1961 | | 6,9 | 250 067 |
| 13 | Rheinland-Pfalz | 1962 | 2 980 955 | 29,9 | 892 034 |
| 14 | | 1961 | | 11,1 | 331 354 |
| 15 | Baden-Württemberg | 1962 | 9 907 802 | 50,7 | 5 020 383 |
| 16 | | 1961 | | 23,5 | 2 328 540 |
| 17 | Bayern | 1962 | 6 675 970 | 26,9 | 1 795 836 |
| 18 | | 1961 | | 12,7 | 847 848 |
| 19 | Saarland | 1962 | 789 180 | 26,0 | 205 187 |
| 20 | | 1961 | | 10,6 | 83 653 |
| 21 | <u>Bundesgebiet</u> ohne Berlin | 1962 ³⁾ | 37 457 911 | 36,6 | 13 724 279 |
| 22 | | 1962 ³⁾ | | | |
| 23 | | 1961 | | 17,8 | 6 672 514 |
| 24 | | Ø1956/61 | | 36 483 887 | 34,8 |
| 25 | Berlin (West) | 1962 | 396 842 | 41,7 | 165 390 |
| 26 | | 1961 | | 19,6 | 77 783 |

1) 1961 endgültige Ernteschätzung.- 2) Im Statistischen Bundesamt errechnet.

bstes September 1962

| Buschbäume | | | Spindelbüsche, Spindeln und Spaliere | | | zusammen | | | Lfd. Nr. |
|-------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------|
| Ertragf. Bäume | Ertrag je Baum | Ernte- menge | Ertragf. Bäume | Ertrag je Baum | Ernte- menge | Ertragf. Bäume | Ertrag je Baum | Ernte- menge | |
| Anzahl | kg | dz | Anzahl | kg | dz | Anzahl | kg | dz | |
| 434 868 | 33,8 23,3 | 147 030 101 288 | 102 960 | 12,5 8,3 | 12 829 8 511 | 2 034 982 | 40,1 25,1 | 815 978 511 416 | 1 2 |
| 185 805 | 18,2 18,6 | 33 817 34 560 | 84 746 | 7,2 6,1 | 6 102 5 170 | 939 541 | 32,0 31,6 | 300 825 297 291 | 3 4 |
| 249 753 | 18,9 13,2 | 235 886 165 410 | 434 825 | 8,6 3,9 | 37 575 16 750 | 7 308 944 | 33,6 23,3 | 2 458 505 1 699 368 | 5 6 |
| 47 786 | 18,9 4,7 | 9 032 2 224 | 29 863 | 8,5 3,5 | 2 568 1 064 | 226 864 | 33,6 8,5 | 76 226 19 226 | 7 8 |
| 540 434 | 13,4 6,7 | 340 958 171 092 | 1 691 759 | 9,2 4,7 | 155 229 80 103 | 9 772 314 | 22,0 9,1 | 2 146 794 889 923 | 9 10 |
| 611 584 | 12,0 6,0 | 73 390 36 695 | 297 983 | 5,9 3,3 | 17 581 9 833 | 4 533 725 | 24,1 6,5 | 1 091 239 296 595 | 11 12 |
| 740 594 | 13,2 8,1 | 97 479 60 159 | 326 307 | 8,1 6,2 | 26 537 20 078 | 4 047 856 | 25,1 10,2 | 1 016 050 411 591 | 13 14 |
| 710 966 | 18,5 11,8 | 131 280 84 033 | 288 537 | 10,1 6,7 | 29 185 19 370 | 10 907 305 | 47,5 22,3 | 5 180 848 2 431 943 | 15 16 |
| 673 599 | 13,6 7,8 | 91 609 52 541 | 319 968 | 8,6 5,2 | 27 517 16 638 | 7 669 537 | 25,0 12,0 | 1 914 962 917 027 | 17 18 |
| 100 211 | 10,4 6,5 | 10 422 6 514 | 34 840 | 5,8 4,5 | 2 021 1 568 | 924 231 | 23,5 9,9 | 217 630 91 735 | 19 20 |
| 295 600 | 16,0 9,8 | 1 170 903 714 516 | 3 611 788 | 8,8 5,0 | 317 144 179 085 | 48 365 299 | 31,5 33,2 15,6 | 15 219 057 16 057 279 7 566 115 | 21 22 23 |
| 882 908 | 15,7 | 1 083 290 | 3 591 966 | 8,1 | 289 277 | 46 958 761 | 29,9 | 14 061 431 | 24 |
| 236 113 | 16,0 9,6 | 37 723 22 580 | 213 440 | 6,0 4,1 | 12 834 8 738 | 846 395 | 25,5 12,9 | 215 947 109 101 | 25 26 |

) Ergänzt mit Veränderungsfaktor.

| Lfd. Nr. | Land | Jahr ¹⁾ | Bir | | |
|-------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| | | | Hoch-, Halb- und Viertelstämme | | |
| | | | Ertragf. Bäume | Ertrag je Baum | Ernte- menge |
| | | | Anzahl | kg | dz |
| 1 | Schleswig-Holstein | 1962 | 412 164 | 26,3 | 108 399 |
| 2 | | 1961 | | 16,0 | 65 946 |
| 3 | Hamburg | 1962 | 284 661 | 31,9 | 90 807 |
| 4 | | 1961 | | 30,6 | 87 106 |
| 5 | Niedersachsen | 1962 | 1 301 658 | 25,7 | 334 548 |
| 6 | | 1961 | | 18,1 | 236 027 |
| 7 | Bremen ²⁾ | 1962 | 99 351 | 25,7 | 25 533 |
| 8 | | 1961 | | 13,4 | 13 306 |
| 9 | Nordrhein-Westfalen | 1962 | 2 391 247 | 30,8 | 736 234 |
| 10 | | 1961 | | 17,6 | 419 982 |
| 11 | Hessen | 1962 | 739 965 | 23,8 | 176 112 |
| 12 | | 1961 | | 11,6 | 85 836 |
| 13 | Rheinland-Pfalz | 1962 | 966 782 | 27,8 | 268 304 |
| 14 | | 1961 | | 19,8 | 191 384 |
| 15 | Baden-Württemberg | 1962 | 3 352 720 | 44,9 | 1 505 250 |
| 16 | | 1961 | | 54,3 | 1 820 146 |
| 17 | Bayern | 1962 | 1 796 131 | 24,9 | 447 237 |
| 18 | | 1961 | | 16,5 | 296 362 |
| 19 | Saarland | 1962 | 320 284 | 24,2 | 77 509 |
| 20 | | 1961 | | 16,6 | 53 167 |
| 21 | <u>Bundesgebiet</u> ohne Berlin | 1962 | 11 664 963 | 32,3 | 3 769 933 |
| 22 | | 1962 ³⁾ | | | |
| 23 | | 1961 | | 28,0 | 3 269 262 |
| 24 | | Ø1956/61 | 11 498 704 | 31,4 | 3 606 004 |
| 25 | Berlin (West) | 1962 | 189 174 | 40,3 | 76 240 |
| 26 | | 1961 | | 24,0 | 45 455 |

1) 1961 endgültige Ernteschätzung. - 2) Im Statistischen Bundesamt errechnet. -

| Obstes | | | | | | | | | Lfd. Nr. |
|----------------|----------------|--------------------|-----------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|------------------------|----------|
| Buschbäume | | | Spindeln und Spaliere | | | zusammen | | | |
| Ertragf. Bäume | Ertrag je Baum | Erntemenge | Ertragf. Bäume | Ertrag je Baum | Erntemenge | Ertragf. Bäume | Ertrag je Baum | Erntemenge | |
| Anzahl | kg | dz | Anzahl | kg | dz | Anzahl | kg | dz | |
| 35 892 | 14,6 9,3 | 5 240 3 338 | 19 253 | 7,9 5,1 | 1 521 982 | 467 309 | 24,6 15,0 | 115 160 70 266 | 1 2 |
| 37 960 | 14,0 12,3 | 5 314 4 669 | 24 678 | 6,2 5,2 | 1 530 1 283 | 347 299 | 28,1 26,8 | 97 651 93 058 | 3 4 |
| 159 680 | 11,2 7,6 | 17 835 12 105 | 97 221 | 6,9 3,9 | 6 731 3 775 | 1 558 559 | 23,0 16,2 | 359 114 251 907 | 5 6 |
| 16 138 | 11,2 6,4 | 1 807 1 030 | 12 033 | 6,9 4,0 | 830 482 | 127 522 | 23,0 11,6 | 29 330 14 818 | 7 8 |
| 580 895 | 13,5 8,6 | 78 413 50 069 | 372 747 | 7,5 5,6 | 28 071 20 908 | 3 344 889 | 25,2 14,7 | 842 718 490 959 | 9 10 |
| 171 055 | 10,2 6,4 | 17 448 10 948 | 135 274 | 4,9 3,4 | 6 628 4 599 | 1 046 294 | 19,1 9,7 | 200 188 101 383 | 11 12 |
| 136 496 | 12,5 9,7 | 17 009 13 191 | 107 584 | 7,7 7,5 | 8 292 8 042 | 1 210 862 | 24,2 17,6 | 293 605 212 617 | 13 14 |
| 295 013 | 17,0 17,5 | 50 243 51 736 | 430 815 | 9,2 9,6 | 39 478 41 498 | 4 078 548 | 39,1 46,9 | 1 594 971 1 913 380 | 15 16 |
| 171 391 | 14,8 9,8 | 25 366 16 796 | 260 085 | 9,2 6,5 | 23 928 16 906 | 2 227 607 | 22,3 14,8 | 496 531 330 064 | 17 18 |
| 39 944 | 9,5 9,8 | 3 795 3 915 | 26 371 | 5,0 6,7 | 1 319 1 767 | 366 539 | 21,4 15,2 | 82 623 58 849 | 19 20 |
| 1 644 464 | 13,5 | 222 470 | 1 486 061 | 8,0 | 118 328 | 14 795 488 | 27,6 29,4 | 4 111 891 4 349 873 | 21 22 |
| 1 603 256 | 10,2 12,1 | 167 797 194 756 | 1 474 456 | 6,7 6,7 | 100 242 98 118 | 14 576 415 | 23,9 26,7 | 3 537 301 3 898 878 | 23 24 |
| 66 044 | 15,3 12,6 | 10 105 8 308 | 71 095 | 5,4 5,4 | 3 819 3 853 | 326 313 | 27,6 17,7 | 90 164 57 616 | 25 26 |

3) Ergänzt mit Veränderungsfaktor.

noch: Erntevorschätzung des Obstes September 1962

| Land | Jahr ¹⁾ | Pflaumen u. Zwetschen | | | Walnüsse | | |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------|
| | | Ertragf. Bäume | Ertrag je Baum | Erntemenge | Ertragf. Bäume | Ertrag je Baum | Erntemenge |
| | | Anzahl | kg | dz | Anzahl | kg | dz |
| Schleswig-Holstein | 1962 | 546 489 | 13,0 | 71 044 | 14 108 | 6,3 | 889 |
| | 1961 | | 21,0 | 114 763 | | 7,9 | 1 115 |
| Hamburg | 1962 | 305 194 | 17,3 | 52 799 | 4 922 | 10,0 | 492 |
| | 1961 | | 33,1 | 101 019 | | 9,8 | 482 |
| Niedersachsen | 1962 | 2 398 712 | 10,7 | 257 141 | 50 972 | 9,8 | 4 985 |
| | 1961 | | 26,6 | 637 093 | | 5,1 | 2 620 |
| Bremen ²⁾ | 1962 | 85 307 | 10,7 | 9 128 | 1 396 | 9,8 | 136 |
| | 1961 | | 12,4 | 10 610 | | 2,2 | 31 |
| Nordrhein-Westfalen | 1962 | 3 104 217 | 11,3 | 350 105 | 90 644 | 15,2 | 13 817 |
| | 1961 | | 39,7 | 1 231 847 | | 8,0 | 7 271 |
| Hessen | 1962 | 2 245 581 | 9,0 | 202 102 | 52 996 | 10,2 | 5 406 |
| | 1961 | | 33,7 | 756 761 | | 3,1 | 1 643 |
| Rheinland-Pfalz | 1962 | 2 134 711 | 11,3 | 240 961 | 102 861 | 14,0 | 14 420 |
| | 1961 | | 37,2 | 808 503 | | 6,0 | 6 127 |
| Baden-Württemberg | 1962 | 3 610 298 | 15,2 | 550 446 | 225 966 | 13,9 | 31 503 |
| | 1961 | | 49,6 | 1 790 701 | | 7,2 | 16 182 |
| Bayern | 1962 | 4 651 675 | 8,4 | 390 741 | 152 017 | 8,2 | 12 465 |
| | 1961 | | 30,7 | 1 428 064 | | 7,2 | 10 945 |
| Saarland | 1962 | 591 675 | 8,5 | 50 292 | 19 188 | 6,2 | 1 190 |
| | 1961 | | 39,0 | 230 753 | | 6,0 | 1 151 |
| <u>Bundesgebiet</u> ohne Berlin | 1962 | 19 673 859 | 11,1 | 2 174 759 | 715 070 | 11,9 | 85 303 |
| | 1961 | | 36,1 | 7 110 114 | | 6,7 | 47 567 |
| | Ø1956/61 | 19 065 130 | 20,7 | 3 937 414 | 747 486 | 7,0 | 52 660 |
| Berlin (West) | 1962 | 332 473 | 12,0 | 39 781 | 17 070 | 15,3 | 2 612 |
| | 1961 | | 31,6 | 105 159 | | 16,5 | 2 817 |

1) 1961 endgültige Ernteschätzung. - 2) Im Statistischen Bundesamt errechnet.