

LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

FACHSERIE

**3**

Reihe 3.4.1

## Wachstum und Ernte von Obst

**Juli 1978**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN  
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ  
Bestellnummer: 2030341 – 78005

Inhalt

|                                  | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Vorbemerkung .....               | 3     |
| Erläuterung der Ergebnisse ..... | 3     |
| <br>                             |       |
| T a b e l l e n t e i l          |       |
| <br>                             |       |
| Erntevorschätzung Juli 1978 für  |       |
| Äpfel .....                      | 4     |
| Birnen .....                     | 6     |
| Pflaumen/Zwetschen .....         | 7     |

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden

Ergebnisse der Länder werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter unter der Kennziffer C II 3 veröffentlicht.

Erschienen im August 1978

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,40

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-03710

### Vorbemerkung

Die Berichtsreihe "Wachstum und Ernte von Obst" eines Jahrgangs umfaßt ca. 10 Einzelberichte. Der vorliegende fünfte Bericht enthält die ersten Ertragsvorschätzungen für Äpfel, Birnen sowie Pflaumen und Zwetschen nach dem Stand von Anfang Juli 1978.

#### Erläuterungen der Ergebnisse

Nach den unterdurchschnittlichen A p f e l e r n t e n der letzten beiden Jahre scheint in diesem Jahr wieder eine bessere Ernte heranzuwachsen. Nach den von den Berichterstat- tern abgegebenen Schätzungen ist mit einer Menge von 1,5 Mill. t zu rechnen. Die Vor- aussage übertrifft damit das vorjährige Er- gebnis um mehr als 30 % und liegt auf glei- cher Höhe wie der Durchschnitt der Jahre 1972/77. Von der zu erwartenden Gesamtmenge entfallen rund 44 % auf den Marktobstbau. Hier beträgt die Zunahme gegenüber 1977 etwa 9 %.

Die Ertragsaussichten für B i r n e n wer- den ebenfalls besser beurteilt als im Vorjahr. Mit z.Z. 322 000 t wird nach den vorliegenden Schätzungen eine um 27 % höhere Ernte als 1977 erwartet; der sechsjährige Durchschnitt wird damit jedoch nur zu 91 % erreicht.

Für P f l a u m e n und Z w e t s c h e n liegen die Ertragsaussichten z.Z. bei 381 000 t und übertreffen damit sowohl das Ergebnis des Vorjahres (+ 16 %) als auch den Durchschnit- wert der Jahre 1972/77 (+ 13 %).

Den Berechnungen der diesjährigen Obsternte liegen im Bereich Marktobstbau die in der Obstanbauerhebung 1977 ermittelten Baumzahlen zugrunde. Außerdem sind in einigen Ländern die Baumbestände im übrigen Anbau in den letzten Jahren teilweise aktualisiert worden. Die sich hieraus ergebenden Änderungen in den ausgewiesenen Baumzahlen sollten bei verglei- chenden Bewertungen der Erntemengen gegebenen- falls beachtet werden.

| Lfd.<br>Nr. | Land                     | Jahr <sup>1)</sup>    | Äpfel                     |                      |                 |                            |                      |                 |
|-------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|-----------------|
|             |                          |                       | Marktobstbau              |                      |                 | Übriger                    |                      |                 |
|             |                          |                       | Ertrag<br>fähige<br>Bäume | Ertrag<br>je<br>Baum | Ernte-<br>menge | Hoch- und Halbstämme       |                      |                 |
|             |                          |                       |                           |                      |                 | Ertrag-<br>fähige<br>Bäume | Ertrag<br>je<br>Baum | Ernte-<br>menge |
| Anzahl      | kg                       | dt                    | Anzahl                    | kg                   | dt              |                            |                      |                 |
| 1           | Schleswig-Holstein ..... | 1978                  | 566 943                   | 30,5                 | 173 082         | 1 032 702                  | 37,3                 | 384 360         |
| 2           |                          | 1977                  | 497 413                   | 40,1                 | 199 591         | 1 032 702                  | 32,9                 | 340 049         |
| 3           | Hamburg .....            | 1978                  | 472 943                   | 46,7                 | 220 864         | 493 418                    | 40,3                 | 198 847         |
| 4           |                          | 1977                  | 492 622                   | 51,0                 | 251 237         | 493 418                    | 28,7                 | 141 611         |
| 5           | Niedersachsen .....      | 1978                  | 3 515 219                 | 55,4                 | 1 948 194       | 2 708 510                  | 31,4                 | 849 878         |
| 6           |                          | 1977                  | 3 795 787                 | 72,8                 | 2 765 060       | 2 708 510                  | 24,7                 | 668 789         |
| 7           | Bremen .....             | 1978 <sup>2)</sup>    | -                         | -                    | -               | 218 639                    | 31,4                 | 68 653          |
| 8           |                          | 1977                  | -                         | -                    | -               | 218 639                    | 12,0                 | 26 256          |
| 9           | Nordrhein-Westfalen..... | 1978                  | 1 729 976                 | 34,3                 | 594 068         | 4 451 260                  | 30,6                 | 1 362 724       |
| 10          |                          | 1977                  | 1 736 362                 | 14,9                 | 257 960         | 4 451 260                  | 16,4                 | 728 206         |
| 11          | Hessen .....             | 1978                  | 302 441                   | 27,1                 | 81 926          | 2 487 613                  | 29,3                 | 728 871         |
| 12          |                          | 1977                  | 355 564                   | 12,1                 | 43 010          | 2 487 613                  | 12,5                 | 310 417         |
| 13          | Rheinland-Pfalz .....    | 1978                  | 1 247 176                 | 24,3                 | 303 064         | 512 154                    | 24,5                 | 125 253         |
| 14          |                          | 1977                  | 1 146 529                 | 16,9                 | 193 302         | 512 154                    | 15,1                 | 77 452          |
| 15          | Baden-Württemberg .....  | 1978                  | 6 297 811                 | 50,3                 | 3 168 361       | 7 534 712                  | 33,9                 | 2 552 528       |
| 16          |                          | 1977                  | 5 853 956                 | 40,2                 | 2 350 719       | 7 660 523                  | 22,3                 | 1 708 949       |
| 17          | Bayern .....             | 1978                  | 920 854                   | 25,5                 | 234 455         | 3 952 348                  | 24,4                 | 964 017         |
| 18          |                          | 1977                  | 807 851                   | 12,3                 | 99 671          | 3 952 348                  | 15,8                 | 624 162         |
| 19          | Saarland .....           | 1978                  | 107 023                   | 16,6                 | 17 766          | 684 707                    | 14,3                 | 97 913          |
| 20          |                          | 1977                  | 107 419                   | 9,8                  | 10 527          | 684 399                    | 9,7                  | 66 387          |
| 21          | Berlin (West) .....      | 1978                  | -                         | -                    | -               | 484 526                    | 23,3                 | 112 895         |
| 22          |                          | 1977                  | -                         | -                    | -               | 484 526                    | 31,1                 | 150 721         |
| 23          | Bundesgebiet .....       | 1978                  | 15 160 386                | 44,5                 | 6 741 780       | 24 560 589                 | 30,3                 | 7 445 939       |
| 24          |                          | 1977 <sup>3)</sup>    | 14 793 503                | 41,7                 | 6 171 077       | 24 686 092                 | 19,6                 | 4 842 999       |
| 25          |                          | 1972/77 <sup>3)</sup> | 14 793 503                | 47,5                 | 7 026 658       | 24 686 092                 | 30,6                 | 7 557 632       |

1) 1977 endgültige Ergebnisse. - 2) Keine Schätzung; im Statistischen Bundesamt unter Zugrundelegung der voraussichtlichen Erträge

schätzung Juli

| Äpfel                      |                      |            |           |                            |                      |            | Lfd.<br>Nr. |
|----------------------------|----------------------|------------|-----------|----------------------------|----------------------|------------|-------------|
| Anbau                      |                      |            |           | insgesamt                  |                      |            |             |
| Niederstämme               |                      | zusammen   |           | Ertrag-<br>fähige<br>Bäume | Ertrag<br>je<br>Baum | Erntemenge |             |
| Ertrag-<br>fähige<br>Bäume | Ertrag<br>je<br>Baum | Erntemenge |           |                            |                      |            |             |
| Anzahl                     | kg                   | dt         |           | Anzahl                     | kg                   | dt         |             |
| 340 889                    | 24,0                 | 81 858     | 466 218   | 1 940 534                  | 32,9                 | 639 300    | 1           |
| 340 889                    | 18,6                 | 63 513     | 403 562   | 1 871 004                  | 32,2                 | 603 153    | 2           |
| 157 929                    | 19,0                 | 30 007     | 228 854   | 1 124 290                  | 40,0                 | 449 718    | 3           |
| 157 929                    | 12,0                 | 18 951     | 160 562   | 1 143 969                  | 36,0                 | 411 799    | 4           |
| 1 015 162                  | 18,0                 | 183 183    | 1 033 061 | 7 238 891                  | 41,2                 | 2 981 255  | 5           |
| 1 015 162                  | 12,6                 | 128 383    | 797 172   | 7 519 459                  | 47,4                 | 3 562 232  | 6           |
| 77 317                     | 18,0                 | 13 917     | 82 570    | 295 956                    | 27,9                 | 82 570     | 7           |
| 77 317                     | 7,7                  | 5 946      | 32 202    | 295 956                    | 10,9                 | 32 202     | 8           |
| 2 187 146                  | 17,2                 | 375 546    | 1 738 270 | 8 368 382                  | 27,9                 | 2 332 338  | 9           |
| 2 187 146                  | 7,6                  | 166 153    | 894 359   | 8 374 768                  | 13,8                 | 1 152 319  | 10          |
| 682 124                    | 12,5                 | 85 266     | 814 137   | 3 472 178                  | 25,8                 | 896 063    | 11          |
| 682 124                    | 5,5                  | 37 446     | 347 863   | 3 525 301                  | 11,1                 | 390 873    | 12          |
| 437 977                    | 16,5                 | 72 114     | 197 367   | 2 197 307                  | 22,8                 | 500 431    | 13          |
| 437 977                    | 9,4                  | 41 346     | 118 798   | 2 096 660                  | 14,9                 | 312 100    | 14          |
| 896 290                    | 21,2                 | 190 274    | 2 742 802 | 14 728 813                 | 40,1                 | 5 911 163  | 15          |
| 897 039                    | 13,5                 | 120 716    | 1 829 665 | 14 411 518                 | 29,0                 | 4 180 384  | 16          |
| 1 009 286                  | 14,8                 | 149 366    | 1 113 383 | 5 882 488                  | 22,9                 | 1 347 838  | 17          |
| 1 009 286                  | 10,1                 | 102 124    | 726 286   | 5 769 485                  | 14,3                 | 825 957    | 18          |
| 196 512                    | 12,5                 | 24 564     | 122 477   | 988 242                    | 14,2                 | 140 243    | 19          |
| 196 424                    | 7,2                  | 14 143     | 80 530    | 988 242                    | 9,2                  | 91 057     | 20          |
| 328 598                    | 10,9                 | 35 817     | 148 712   | 813 124                    | 18,3                 | 148 712    | 21          |
| 328 598                    | 12,8                 | 42 060     | 192 781   | 813 124                    | 23,7                 | 192 781    | 22          |
| 7 329 230                  | 16,9                 | 1 241 912  | 8 687 851 | 47 050 205                 | 32,8                 | 15 429 631 | 23          |
| 7 329 891                  | 10,1                 | 740 781    | 5 583 780 | 46 809 486                 | 25,1                 | 11 754 857 | 24          |
| 7 329 891                  | 14,7                 | 1 075 162  | 8 632 793 | .                          | .                    | 15 390 011 | 25          |

Niedersachsens errechnet. - 3) Für "Marktobstbau" und "Übriger Anbau" jeweils dreijähriger Durchschnitt (1975/77).

| Lfd. Nr. | Land                 | Jahr <sup>1)</sup>    | Birnen                     |                      |                 |                            |                      |                 |                            |                      |          |            |
|----------|----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|----------|------------|
|          |                      |                       | Marktbobstbau              |                      |                 | Übriger Anbau              |                      |                 |                            |                      |          |            |
|          |                      |                       | Ertrag-<br>fähige<br>Bäume | Ertrag<br>je<br>Baum | Ernte-<br>menge | Hoch- und Halbstämme       |                      |                 | Niederstämme               |                      | zusammen |            |
|          |                      |                       |                            |                      |                 | Ertrag-<br>fähige<br>Bäume | Ertrag<br>je<br>Baum | Ernte-<br>menge | Ertrag-<br>fähige<br>Bäume | Ertrag<br>je<br>Baum |          | Erntemenge |
| Anzahl   | kg                   | dt                    | Anzahl                     | kg                   | dt              | Anzahl                     | kg                   | dt              |                            |                      |          |            |
| 1        | Schleswig-Holstein . | 1978                  | 14 671                     | 29,3                 | 4 295           | 386 530                    | 32,9                 | 127 081         | 74 163                     | 18,2                 | 13 523   | 140 604    |
| 2        |                      | 1977                  | 14 612                     | 23,4                 | 3 415           | 386 530                    | 26,1                 | 101 004         | 74 163                     | 15,0                 | 11 156   | 112 160    |
| 3        | Hamburg .....        | 1978                  | 61 276                     | 44,2                 | 27 084          | 219 524                    | 33,8                 | 74 199          | 45 090                     | 14,3                 | 6 448    | 80 647     |
| 4        |                      | 1977                  | 67 774                     | 29,3                 | 19 858          | 219 524                    | 24,3                 | 53 344          | 45 090                     | 10,3                 | 4 644    | 57 988     |
| 5        | Niedersachsen .....  | 1978                  | 261 821                    | 41,0                 | 107 233         | 963 185                    | 25,3                 | 243 439         | 342 968                    | 14,7                 | 50 314   | 293 753    |
| 6        |                      | 1977                  | 314 631                    | 26,9                 | 84 751          | 963 185                    | 19,2                 | 184 751         | 342 968                    | 11,5                 | 39 502   | 224 253    |
| 7        | Bremen .....         | 1978 <sup>2)</sup>    | -                          | -                    | -               | 120 119                    | 25,3                 | 30 390          | 24 680                     | 14,7                 | 3 628    | 34 018     |
| 8        |                      | 1977                  | -                          | -                    | -               | 120 119                    | 14,2                 | 17 003          | 24 680                     | 8,7                  | 2 142    | 19 145     |
| 9        | Nordrhein-Westfalen. | 1978                  | 132 373                    | 35,7                 | 47 314          | 1 948 540                  | 30,7                 | 597 780         | 734 812                    | 16,2                 | 119 105  | 716 885    |
| 10       |                      | 1977                  | 160 720                    | 18,3                 | 29 442          | 1 948 540                  | 17,6                 | 342 963         | 734 812                    | 8,2                  | 60 193   | 403 156    |
| 11       | Hessen .....         | 1978                  | 40 360                     | 21,6                 | 8 698           | 547 628                    | 23,3                 | 127 597         | 246 695                    | 9,9                  | 24 423   | 152 020    |
| 12       |                      | 1977                  | 54 380                     | 18,6                 | 10 116          | 547 628                    | 16,7                 | 91 265          | 246 695                    | 7,9                  | 19 414   | 110 679    |
| 13       | Rheinland-Pfalz .... | 1978                  | 186 111                    | 21,0                 | 39 083          | 235 562                    | 22,2                 | 52 264          | 168 334                    | 13,2                 | 22 266   | 74 530     |
| 14       |                      | 1977                  | 205 142                    | 18,1                 | 37 058          | 235 562                    | 15,9                 | 37 429          | 168 334                    | 10,8                 | 18 126   | 55 555     |
| 15       | Baden-Württemberg .. | 1978                  | 291 990                    | 36,8                 | 107 515         | 2 876 587                  | 30,2                 | 868 985         | 677 648                    | 17,9                 | 121 136  | 990 121    |
| 16       |                      | 1977                  | 293 232                    | 27,7                 | 81 303          | 2 875 345                  | 27,1                 | 778 774         | 677 648                    | 13,8                 | 93 761   | 872 535    |
| 17       | Bayern .....         | 1978                  | 146 679                    | 20,3                 | 29 804          | 1 079 886                  | 19,9                 | 214 791         | 408 868                    | 12,3                 | 50 432   | 265 223    |
| 18       |                      | 1977                  | 154 796                    | 14,8                 | 22 898          | 1 079 886                  | 19,0                 | 204 846         | 408 868                    | 11,2                 | 45 675   | 250 521    |
| 19       | Saarland .....       | 1978                  | 7 043                      | 14,4                 | 1 014           | 248 886                    | 15,5                 | 38 577          | 82 080                     | 9,7                  | 7 962    | 46 539     |
| 20       |                      | 1977                  | 7 773                      | 11,8                 | 917             | 248 337                    | 14,1                 | 35 016          | 81 899                     | 8,1                  | 6 634    | 41 650     |
| 21       | Berlin (West) .....  | 1978                  | -                          | -                    | -               | 244 046                    | 18,9                 | 46 125          | 106 486                    | 8,6                  | 9 158    | 55 283     |
| 22       |                      | 1977                  | -                          | -                    | -               | 244 046                    | 33,3                 | 81 296          | 106 486                    | 13,4                 | 14 237   | 95 533     |
| 23       | Bundesgebiet ...     | 1978                  | 1 142 324                  | 32,6                 | 372 040         | 8 870 493                  | 27,3                 | 2 421 228       | 2 911 824                  | 14,7                 | 428 395  | 2 849 623  |
| 24       |                      | 1977 <sup>3)</sup>    | 1 273 060                  | 22,8                 | 289 758         | 8 868 702                  | 21,7                 | 1 927 691       | 2 911 643                  | 10,8                 | 315 484  | 2 243 175  |
| 25       |                      | 1972/77 <sup>3)</sup> | 1 273 060                  | 32,3                 | 411 406         | 8 868 702                  | 29,4                 | 2 609 115       | 2 911 643                  | 13,9                 | 405 473  | 3 014 589  |

1) 1977 endgültige Ergebnisse. - 2) Keine Schätzung; im Statistischen Bundesamt unter Zugrundelegung der voraussichtlichen Erträge

schätzung Juli

| Birnen                     |                      |                 | Pflaumen/Zwetschen         |                 |                            |                 |                            |                      |                 | Lfd.<br>Nr. |
|----------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| insgesamt                  |                      |                 | Marktbobstbau              |                 | Übriger Anbau              |                 | zusammen                   |                      |                 |             |
| Ertrag-<br>fähige<br>Bäume | Ertrag<br>je<br>Baum | Ernte-<br>menge | Ertrag-<br>fähige<br>Bäume | Ernte-<br>menge | Ertrag-<br>fähige<br>Bäume | Ernte-<br>menge | Ertrag-<br>fähige<br>Bäume | Ertrag<br>je<br>Baum | Ernte-<br>menge |             |
| Anzahl                     | kg                   | dt              | Anzahl                     | dt              | Anzahl                     | dt              | Anzahl                     | kg                   | dt              |             |
| 475 364                    | 30,5                 | 144 899         | 10 861                     | 1 890           | 481 569                    | 83 580          | 492 430                    | 17,4                 | 85 470          | 1           |
| 475 305                    | 24,3                 | 115 575         | 13 434                     | 2 002           | 481 569                    | 71 689          | 495 003                    | 14,9                 | 73 691          | 2           |
| 325 890                    | 33,1                 | 107 731         | 21 527                     | 5 382           | 252 741                    | 63 185          | 274 268                    | 25,0                 | 68 567          | 3           |
| 332 388                    | 23,4                 | 77 846          | 28 148                     | 6 361           | 252 741                    | 57 119          | 280 889                    | 22,6                 | 63 480          | 4           |
| 1 567 974                  | 25,6                 | 400 986         | 117 816                    | 23 939          | 1 749 327                  | 328 076         | 1 867 143                  | 18,9                 | 352 015         | 5           |
| 1 620 784                  | 19,1                 | 309 004         | 146 951                    | 36 310          | 1 749 327                  | 329 805         | 1 896 278                  | 19,3                 | 366 115         | 6           |
| 144 799                    | 23,5                 | 34 018          | -                          | -               | 101 145                    | 19 116          | 101 145                    | 18,9                 | 19 116          | 7           |
| 144 799                    | 13,2                 | 19 145          | -                          | -               | 101 145                    | 10 605          | 101 145                    | 10,5                 | 10 605          | 8           |
| 2 815 725                  | 27,1                 | 764 199         | 25 388                     | 6 604           | 3 000 607                  | 635 659         | 3 025 995                  | 21,2                 | 642 263         | 9           |
| 2 844 072                  | 15,2                 | 432 598         | 39 538                     | 8 736           | 3 000 607                  | 838 025         | 3 040 145                  | 27,9                 | 846 761         | 10          |
| 834 683                    | 19,3                 | 160 718         | 10 775                     | 3 610           | 1 655 459                  | 554 579         | 1 666 234                  | 33,5                 | 558 189         | 11          |
| 848 703                    | 14,2                 | 120 795         | 12 941                     | 2 721           | 1 655 459                  | 347 646         | 1 668 400                  | 21,0                 | 350 367         | 12          |
| 590 007                    | 19,3                 | 113 613         | 204 439                    | 46 612          | 686 111                    | 156 433         | 890 550                    | 22,8                 | 203 045         | 13          |
| 609 038                    | 15,2                 | 92 613          | 207 957                    | 38 888          | 686 111                    | 128 303         | 894 068                    | 18,7                 | 167 191         | 14          |
| 3 846 225                  | 28,5                 | 1 097 636       | 400 475                    | 118 541         | 4 076 813                  | 1 207 546       | 4 477 288                  | 29,6                 | 1 326 087       | 15          |
| 3 846 225                  | 24,8                 | 953 838         | 381 052                    | 61 847          | 4 076 813                  | 706 388         | 4 457 865                  | 17,2                 | 768 235         | 16          |
| 1 635 433                  | 18,0                 | 295 027         | 174 962                    | 22 220          | 3 021 105                  | 383 787         | 3 196 067                  | 12,7                 | 406 007         | 17          |
| 1 643 550                  | 16,6                 | 273 419         | 181 717                    | 26 349          | 3 021 105                  | 437 223         | 3 202 822                  | 14,5                 | 463 572         | 18          |
| 338 009                    | 14,1                 | 47 553          | 8 665                      | 1 352           | 606 374                    | 94 594          | 615 039                    | 15,6                 | 95 946          | 19          |
| 338 009                    | 12,6                 | 42 567          | 10 318                     | 1 744           | 604 721                    | 102 198         | 615 039                    | 16,9                 | 103 942         | 20          |
| 350 532                    | 15,8                 | 55 283          | -                          | -               | 286 188                    | 50 655          | 286 188                    | 17,7                 | 50 655          | 21          |
| 350 532                    | 27,3                 | 95 533          | -                          | -               | 286 188                    | 68 366          | 286 188                    | 23,9                 | 68 366          | 22          |
| 12 924 641                 | 24,9                 | 3 221 663       | 974 908                    | 230 150         | 15 917 439                 | 3 577 210       | 16 892 347                 | 22,5                 | 3 807 360       | 23          |
| 13 053 405                 | 19,4                 | 2 532 933       | 1 022 056                  | 184 958         | 15 915 786                 | 3 097 367       | 16 937 842                 | 19,4                 | 3 282 325       | 24          |
| 13 588 040                 | 26,0                 | 3 529 272       | 1 022 056                  | 201 021         | 15 915 786                 | 2 903 240       | 18 414 746                 | 18,2                 | 3 355 544       | 25          |

Niedersachsens errechnet. - 3) Für "Marktbobstbau" und "übriger Anbau" jeweils dreijähriger Durchschnitt (1975/77).