

**LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

**3**

**Reihe 3.4.1**

# **Wachstum und Ernte von Obst**

**August 1981**

**Statistisches Bundesamt**  
*Bibliothek - Dokumentation - Archiv*



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**  
Bestellnummer: 2030341 – 81004

Statist. Bundesamt - Bibliothek  
  
12-03778

Erschienen im Oktober 1981

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 2,40

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
Erläuterung der Ergebnisse .....	4

### T a b e l l e n t e i l

#### 1 Erntevorschätzung

Äpfel .....	6
Birnen .....	8

#### 2 Endgültige Ernteschätzung

Mirabellen / Renekloden .....	10
Aprikosen .....	11
Pfirsiche .....	12
Himbeeren .....	12

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

#### Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden
- 0 = mehr als nichts, aber weniger  
als die Hälfte der kleinsten  
Einheit, die in der Tabelle  
zur Darstellung gebracht werden kann.

#### Abkürzungen

- % = Prozent
- kg = Kilogramm
- dt = Dezitonne (100 kg)
- t = Tonne
- m<sup>2</sup> = Quadratmeter

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

### Vorbemerkung

Die Berichtsreihe "Wachstum und Ernte von Obst" eines Jahrgangs umfaßt ca. 6 Einzelberichte. Der vorliegende vierte Bericht enthält neben Angaben über den Witterungsverlauf im Berichtszeitraum von Mitte Juli

bis Ende August die zweiten Ertragsvorschätzungen für Kernobst sowie die endgültigen Ernteschätzungen für Mirabellen und Reneklo-den, Aprikosen, Pfirsische und Himbeeren.

### Erläuterung der Ergebnisse

In dem genannten Berichtszeitraum waren nach Ansicht von etwa 75 % aller Berichterstatter die Niederschlagsmengen für die weitere Entwicklung der Obsternte ausreichend und die

Temperaturen normal. Nach Einschätzung der übrigen Berichterstatter war die Witterung zu feucht und zu kalt und zwar im Norden des Bundesgebietes häufiger als im Süden.

### Witterungsverhältnisse Berichtszeitraum vom 11.7. bis 30.8.1981

Land	Niederschläge			Temperatur		
	zu gering	ausreichend	zu hoch	zu warm	normal	zu kalt
in % der ausgewerteten Meldungen						
Schleswig-Holstein ....	2	68	30	2	67	31
Hamburg .....	-	44	56	-	37	63
Niedersachsen .....	1	63	36	0	55	45
Bremen .....	-	63	37	-	50	50
Nordrhein-Westfalen ...	3	70	27	3	61	36
Hessen .....	-	64	36	-	59	41
Rheinland-Pfalz .....	9	72	19	-	78	22
Baden-Württemberg .....	16	82	2	4	88	8
Bayern .....	4	92	4	3	83	14
Saarland .....	-	100	-	-	89	11
Berlin (West) .....	-	87	13	-	50	50

Nach der Ende August durchgeführten zweiten Vorschätzung für Äpfel ist gegenüber dem Juli-Termin eine unbedeutende Zunahme zu verzeichnen. Die Gesamtmenge wird danach in diesem Jahr mit etwa 763 000 t veranschlagt. Das sind nur etwas mehr als 40 % der vorjährigen Ernte und nur 44 % des 6jährigen Durchschnitts.

Der Anteil des Bereiches Marktbobstbau beträgt mit 274 000 t rund 36 % der Gesamternte. Er ist von dem Rückgang gegenüber dem Vorjahr (- 54 %) ähnlich stark betroffen wie der gesamte Anbau.

Wie bereits im Juli-Bericht erwähnt wurde ist seit 20 Jahren keine so geringe Apfelernte festgestellt worden.

Die Ertragserwartungen für Birnen haben sich gegenüber Juli ebenfalls etwas verbessert. Dennoch bleibt die voraussichtliche Ernte-

menge mit 244 000 t weit hinter der des Vorjahres (- 38 %) und dem Durchschnitt 1975/80 (- 32 %) zurück. Der Marktbobstbau macht hier mit 23 000 t nur knapp 10 % der Gesamtmenge aus.

Für einige Steinobstarten sowie für Himbeeren wurden Ende August die endgültigen Ernteschätzungen durchgeführt. Dabei ergab sich für Mirabellen und Reneklo-den bei einem durchschnittlichen Baumertrag von gut 9 kg eine Erntemenge von rund 16 000 t. Dies bedeutet gegenüber dem Vorjahr ein Minus von 54 % und einen Rückgang gegenüber dem Mittelwert der letzten sechs Jahre um 41 %.

Sehr geringe Ernten gab es auch bei Aprikosen und Pfirsichen. Mit rund 1 300 t bzw. 11 000 t wurden nur 49 % bzw. 42 % der vorjährigen Ergebnisse erreicht. Auch der Vergleich mit dem mehrjährigen Durchschnitt zeigt, wie außergewöhnlich schwach die diesjährigen Ernten ausgefallen sind (- 31 % bzw. - 44 %).

Die endgültige Ertragschätzung für Himbeeren ergab 1,4 kg/m<sup>2</sup> gegenüber 1,5 kg/m<sup>2</sup> im Vorjahr und im Durchschnitt der Jahre 1975/80. Ernte-

mengen werden wegen fehlender Basiszahlen hier nicht berechnet.

Obsternten

1 000 t

Obstart	1981	1980	1979
Äpfel .....	763,4 <sup>a)</sup>	1 880,1	1 950,9
Birnen .....	243,8 <sup>a)</sup>	394,3	367,4
Süßkirschen .....	52,1	124,8	154,4
Sauerkirschen .....	65,4	116,7	106,7
Pflaumen / Zwetschen .....	155,5 <sup>a)</sup>	500,3	379,6
Mirabellen / Renekloden .....	15,9	34,8	26,7
Aprikosen .....	1,3	2,6	1,2
Pfirsiche .....	11,2	26,7	15,9
Zusammen ...	1 308,6 <sup>a)</sup>	3 080,4	3 002,9

a) Vorläufige Ergebnisse

Nach den bis Ende August vorliegenden Ergebnissen wird die Obsternte 1981 insgesamt (außer Walnüssen und Beerenobst) auf 1,31 Mill. t geschätzt. Unter der Voraussetzung, daß sich nach Vorliegen der endgültigen Ergebnisse für Kernobst und Pflaumen/Zwetschen Ende Oktober keine

wesentlichen Korrekturen nach oben hin ergeben, wäre dies die niedrigste Obsternte seit dem Jahre 1957. Die Ursache für diesen Einbruch bei allen Obstarten dürfte eindeutig in den verbreitet aufgetretenen Nachfrösten Ende April und Anfang Mai dieses Jahres zu sehen sein.

Lfd. Nr.	Land	Jahr <sup>1)</sup>	Marktoftbau			Übriger		
			Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	Hoch- und Halbstämme		
						Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge
			Anzahl	kg	dt	Anzahl	kg	dt
1	Schleswig-Holstein .	1981	566 943	14,1	79 884	1 032 702	30,0	309 418
2		1980	566 943	26,1	148 088	1 032 702	42,2	435 776
3	Hamburg .....	1981	472 943	35,4	167 422	493 418	28,6	141 118
4		1980	472 943	44,9	212 326	493 418	45,4	224 012
5	Niedersachsen .....	1981	3 515 219	40,7	1 431 376	2 708 510	23,7	642 217
6		1980	3 515 219	53,7	1 888 184	2 708 510	42,5	1 152 188
7	Bremen .....	1981	-	-	-	218 639	12,6	27 634
8		1980	-	-	-	218 639	26,6	58 075
9	Nordrhein-Westfalen	1981	1 729 976	11,1	191 567	4 451 260	17,2	766 368
10		1980	1 729 976	33,7	582 839	4 451 260	37,5	1 669 974
11	Hessen .....	1981	302 441	12,2	37 001	1 167 647	.	.
12		1980	302 441	34,7	105 004	2 281 000	49,9	1 138 498
13	Rheinland-Pfalz ....	1981	1 247 176	10,8	135 076	512 154	13,8	70 583
14		1980	1 247 176	28,5	355 699	512 154	28,9	148 173
15	Baden-Württemberg ..	1981	6 297 811	9,1	571 255	7 534 712	18,7	1 407 633
16		1980	6 297 811	39,1	2 461 859	7 534 712	60,9	4 590 171
17	Bayern .....	1981	920 854	12,3	113 115	3 952 348	12,3	485 026
18		1980	920 854	24,9	228 842	3 952 348	34,1	1 348 976
19	Saarland .....	1981	107 023	11,1	11 880	684 707	11,3	77 372
20		1980	107 023	24,3	26 007	684 707	24,8	169 807
21	Berlin (West) .....	1981	-	-	-	484 526	18,4	89 048
22		1980	-	-	-	484 526	30,7	148 737
23	Bundesgebiet ....	1981	15 160 386	18,1	2 738 576	23 240 623	18,2	4 016 417
24		1980	15 160 386	39,6	6 008 848	24 353 976	45,5	11 084 387
25		1975/80	14 976 944	46,8	7 004 995	24 554 470	36,0	8 848 480

1) 1980 endgültige Ergebnisse.

schätzung

fei							lfd. Nr.
Anbau				insgesamt			
Niederstämme		zusammen		Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	
Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Erntemenge					
Anzahl	kg	dt		Anzahl	kg	dt	
340 889	17,4	59 446	368 864	1 940 534	23,1	448 748	1
340 889	22,2	75 614	511 390	1 940 534	34,0	659 478	2
157 929	13,3	21 005	162 123	1 124 290	29,3	329 545	3
157 929	22,3	35 218	259 230	1 124 290	41,9	471 556	4
1 015 162	13,0	132 338	774 555	7 238 891	30,5	2 205 931	5
1 015 162	25,3	256 766	1 408 954	7 238 891	45,5	3 297 138	6
77 317	6,9	5 337	32 971	295 956	11,1	32 971	7
77 317	16,3	12 602	70 677	295 956	23,9	70 677	8
2 187 146	8,9	194 141	960 509	8 368 382	13,8	1 152 076	9
2 187 146	22,1	482 634	2 152 608	8 368 382	32,7	2 735 447	10
672 532	.	.	229 421	2 142 620	12,4	266 422	11
777 000	27,0	209 790	1 348 288	3 360 441	43,2	1 453 292	12
437 977	9,3	40 732	111 315	2 197 307	11,2	246 391	13
437 977	17,6	77 217	225 390	2 197 307	26,4	581 089	14
896 290	8,2	73 128	1 480 761	14 728 813	13,9	2 052 016	15
896 290	29,7	265 923	4 856 094	14 728 813	49,7	7 317 953	16
1 009 286	7,6	76 951	561 977	5 882 488	11,5	675 092	17
1 009 286	21,8	219 933	1 568 909	5 882 488	30,6	1 797 751	18
196 512	6,8	13 363	90 735	988 242	10,4	102 615	19
196 512	14,6	28 691	198 498	988 242	22,7	224 505	20
328 598	10,2	33 559	122 607	813 124	15,1	122 607	21
328 598	13,1	43 028	191 765	813 124	23,6	191 765	22
7 319 638	9,8	650 000	4 895 838	45 720 647	16,7	7 634 414	23
7 424 106	23,0	1 707 416	12 791 803	46 938 468	40,1	18 800 651	24
7 361 186	18,1	1 333 132	10 181 612	46 892 600	36,7	17 186 607	25

Lfd. Nr.	Land	Jahr <sup>1)</sup>	Bir					
			Marktoftbau			Übriger		
			Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	Hoch- und Halbstämme		
						Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge
Anzahl	kg	dt	Anzahl	kg	dt			
1	Schleswig-Holstein ..	1981	14 671	26,3	3 864	386 530	30,2	116 827
2		1980	14 671	28,6	4 196	386 530	30,7	118 697
3	Hamburg .....	1981	61 276	23,8	14 584	219 524	25,3	55 540
4		1980	61 276	40,2	24 633	219 524	36,1	79 248
5	Niedersachsen .....	1981	261 821	37,1	97 017	963 185	22,5	216 447
6		1980	261 821	43,3	113 288	963 185	30,6	294 408
7	Bremen .....	1981	-	-	-	120 119	17,0	20 426
8		1980	-	-	-	120 119	22,4	26 906
9	Nordrhein-Westfalen .	1981	132 373	17,1	22 626	1 948 540	20,6	400 877
10		1980	132 373	24,3	32 181	1 948 540	27,0	526 748
11	Hessen .....	1981	40 360	34,6	13 982	413 223	.	.
12		1980	40 360	22,5	9 096	460 300	19,0	87 599
13	Rheinland-Pfalz .....	1981	186 111	13,8	25 683	235 562	13,7	32 366
14		1980	186 111	20,0	37 174	235 562	20,1	47 281
15	Baden-Württemberg ...	1981	291 990	14,7	43 026	2 876 587	26,6	764 528
16		1980	291 990	43,0	125 601	2 876 587	51,6	1 484 628
17	Bayern .....	1981	146 679	6,8	9 923	1 079 886	10,4	112 750
18		1980	146 679	27,1	39 725	1 079 886	24,7	266 569
19	Saarland .....	1981	7 043	8,7	613	248 886	10,3	25 635
20		1980	7 043	12,3	866	248 886	16,2	40 320
21	Berlin (West) .....	1981	-	-	-	244 046	9,1	22 165
22		1980	-	-	-	244 046	27,6	67 343
23	Bundesgebiet .....	1981	1 142 324	20,2	231 318	8 736 088	21,2	1 767 561
24		1980	1 142 324	33,9	386 760	8 783 165	34,6	3 039 747
25		1975/80	1 207 692	33,3	402 658	8 840 488	31,1	2 753 508

1) 1980 Endgültige Ergebnisse.

schätzung

nen							Lfd. Nr.
Anbau				insgesamt			
Niederstämme		zusammen		Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	
Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Erntemenge					
Anzahl	kg	dt		Anzahl	kg	dt	
74 163	14,5	10 730	127 557	475 364	27,6	131 421	1
74 163	17,6	13 023	131 720	475 364	28,6	135 916	2
45 090	10,6	4 780	60 320	325 890	23,0	74 904	3
45 090	18,0	8 116	87 364	325 890	34,4	111 997	4
342 968	13,4	45 856	262 303	1 567 974	22,9	359 320	5
342 968	18,5	63 459	357 867	1 567 974	30,0	471 155	6
24 680	11,3	2 781	23 207	144 799	16,0	23 207	7
24 680	12,9	3 187	30 093	144 799	20,8	30 093	8
734 812	9,4	68 888	469 765	2 815 725	17,5	492 391	9
734 812	16,4	120 388	647 136	2 815 725	24,1	679 317	10
224 734	.	.	177 747	678 317	28,3	191 729	11
235 500	13,7	32 185	119 784	736 160	17,5	128 880	12
168 334	10,3	17 384	49 750	590 007	12,8	75 433	13
168 334	13,5	22 760	70 041	590 007	18,2	107 215	14
677 648	11,0	74 877	839 405	3 846 225	22,9	882 431	15
677 648	25,1	169 999	1 654 627	3 846 225	46,3	1 780 228	16
408 868	6,4	25 993	138 743	1 635 433	9,1	148 666	17
408 868	15,3	62 687	329 256	1 635 433	22,6	368 981	18
82 080	5,6	4 596	30 231	338 009	9,1	30 844	19
82 080	9,9	8 126	48 446	338 009	14,6	49 312	20
106 486	4,9	5 235	27 400	350 532	7,8	27 400	21
106 486	11,7	12 404	79 747	350 532	22,8	79 747	22
2 889 863	9,8	261 120	2 206 428	12 768 275	19,1	2 437 746	23
2 900 629	17,8	516 334	3 556 081	12 826 118	30,7	3 942 841	24
2 908 002	15,5	449 811	3 203 319	12 956 182	27,8	3 605 977	25

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Mirabellen/Renekloden						
			Marktoftbau		Übriger Anbau		zusammen		
			Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge
			Anzahl	dt	Anzahl	dt	Anzahl	kg	dt
1	Schleswig-Holstein ..	1981	284	33	97 799	11 232	98 083	11,5	11 265
2		1980	284	37	97 799	12 601	98 083	12,9	12 638
3	Hamburg .....	1981	1 639	134	11 524	945	13 163	8,2	1 079
4		1980	1 639	334	11 524	2 351	13 163	20,4	2 685
5	Niedersachsen .....	1981	5 391	461	86 249	6 434	91 640	7,5	6 895
6		1980	5 391	966	86 249	15 635	91 640	18,1	16 601
7	Bremen .....	1981	-	-	14 384	715	14 384	5,0	715
8		1980	-	-	14 384	2 179	14 384	15,1	2 179
9	Nordrhein-Westfalen .	1981	1 332	157	222 976	24 450	224 308	11,0	24 607
10		1980	1 332	189	222 976	33 034	224 308	14,8	33 223
11	Hessen .....	1981	4 362	554	230 938	27 860	235 300	12,1	28 414
12		1980	4 362	1 242	230 938	61 800	235 300	26,8	63 042
13	Rheinland-Pfalz .....	1981	35 720	4 358	200 719	24 488	236 439	12,2	28 846
14		1980	35 720	6 715	200 719	37 735	236 439	18,8	44 450
15	Baden-Württemberg ...	1981	23 906	2 995	367 203	35 264	391 109	9,8	38 259
16		1980	23 906	8 585	367 203	110 480	391 109	30,4	119 065
17	Bayern .....	1981	10 164	559	208 338	11 449	218 502	5,5	12 008
18		1980	10 164	1 616	208 338	33 128	218 502	15,9	34 744
19	Saarland .....	1981	3 614	174	136 860	6 569	140 474	4,8	6 743
20		1980	3 614	390	136 860	14 781	140 474	10,8	15 171
21	Berlin (West) .....	1981	-	-	25 879	469	25 879	1,8	469
22		1980	-	-	25 879	4 000	25 879	15,5	4 000
23	Bundesgebiet .....	1981	86 412	9 425	1 602 869	149 875	1 689 281	9,4	159 300
24		1980	86 412	20 074	1 602 869	327 724	1 689 281	20,6	347 798
25		1975/80	86 746	15 373	1 629 915	254 820	1 716 661	15,7	270 193

Ernteschätzung

Markthobstbau		Aprikosen					Lfd. Nr.
Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Übriger Anbau		zusammen			
		Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	
Anzahl	dt	Anzahl	dt	Anzahl	kg	dt	
-	-	1 378	83	1 378	6,0	83	1
-	-	1 378	101	1 378	7,3	101	2
-	-	1 143	38	1 143	3,3	38	3
-	-	1 143	73	1 143	6,4	73	4
1	0	6 937	206	6 938	3,0	206	5
1	0	6 937	619	6 938	8,9	619	6
-	-	441	0	441	0,1	0	7
-	-	441	30	441	6,8	30	8
28	1	25 455	1 253	25 483	4,9	1 254	9
28	3	25 455	3 010	25 483	11,8	3 013	10
312	4	25 028	323	25 340	1,3	327	11
312	56	25 028	3 318	25 340	13,3	3 374	12
33 407	3 975	40 772	4 852	74 179	11,9	8 827	13
33 407	5 980	40 772	7 298	74 179	17,9	13 278	14
278	12	36 853	1 218	37 131	3,3	1 230	15
278	23	36 853	3 280	37 131	8,9	3 303	16
43	1	23 781	694	23 824	2,9	695	17
43	3	23 781	1 664	23 824	7,0	1 667	18
19	1	5 480	175	5 499	3,2	176	19
19	1	5 480	301	5 499	5,5	302	20
-	-	6 390	139	6 390	2,2	139	21
-	-	6 390	700	6 390	11,0	700	22
34 088	3 994	173 658	8 981	207 746	6,2	12 975	23
34 088	6 066	173 658	20 394	207 746	12,7	26 460	24
39 710	4 518	182 102	14 365	221 812	8,5	18 883	25

2 Endgültige Ernteschätzung

Land	Jahr	Pfirsiche							Him- beeren Ertrag je m²
		Marktoftbau		Übriger Anbau		zusammen			
		Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	
		Anzahl	dt	Anzahl	dt	Anzahl	kg	dt	
Schleswig-Holstein ..	1981	-	-	10 599	625	10 599	5,9	625	1,8
	1980	-	-	10 599	700	10 599	6,6	700	1,4
Hamburg .....	1981	80	2	11 923	322	12 003	2,7	324	1,1
	1980	80	7	11 923	1 061	12 003	8,9	1 068	2,0
Niedersachsen .....	1981	77	2	72 634	2 245	72 711	3,1	2 247	1,2
	1980	77	9	72 634	6 323	72 711	8,7	6 332	1,6
Bremen .....	1981	-	-	6 977	105	6 977	1,5	105	1,2
	1980	-	-	6 977	293	6 977	4,2	293	1,6
Nordrhein-Westfalen	1981	18 515	999	583 944	29 319	602 459	5,0	30 318	1,5
	1980	18 515	2 553	583 944	75 122	602 459	12,9	77 675	1,6
Hessen .....	1981	2 116	110	152 684	7 667	154 800	5,0	7 777	1,1
	1980	2 116	350	152 684	19 362	154 800	12,7	19 712	1,0
Rheinland-Pfalz .....	1981	57 144	3 772	235 421	15 537	292 565	6,6	19 309	1,5
	1980	57 144	7 486	235 421	30 840	292 565	13,1	38 326	1,7
Baden-Württemberg ..	1981	36 772	2 231	810 732	42 217	847 504	5,2	44 448	1,5
	1980	36 772	5 043	810 732	102 567	847 504	12,7	107 610	1,7
Bayern .....	1981	4 075	134	109 833	3 638	113 908	3,3	3 772	1,4
	1980	4 075	289	109 833	7 808	113 908	7,1	8 097	1,4
Saarland .....	1981	153	5	65 305	2 090	65 458	3,2	2 095	1,5
	1980	153	8	65 305	3 527	65 458	5,4	3 535	1,4
Berlin (West) .....	1981	-	-	66 001	994	66 001	1,5	994	0,9
	1980	-	-	66 001	3 920	66 001	5,9	3 920	0,8
Bundesgebiet .....	1981	118 932	7 255	2 126 053	104 759	2 244 985	5,0	112 014	1,4
	1980	118 932	15 745	2 126 053	251 523	2 244 985	11,9	267 268	1,5
	1975/80	145 390	12 824	2 163 524	186 633	2 308 914	8,6	199 457	1,5