

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 2

Gartenbau und Weinbau

II. Obst

**Endgültige Ernteschätzung von Äpfeln, Birnen,
Pflaumen, Zwetschen und Walnüssen**

Oktober 1963



Bestellnummer: B 2/II - 10/63

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Bericht über die Ernte	3
2. Ernteschätzung der Äpfel	6
3. Ernteschätzung der Birnen.	9
4. Ernteschätzung der Pflaumen.	11
5. Ernteschätzung der Walnüsse.	12

Die letzte Darstellung der Methoden dieser Statistik ist in "Statistik der Bundesrepublik Deutschland", Band 223 erschienen.

Erschienen im November 1963

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet
Preis DM -,50

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

Nach Angaben der Berichterstatter wurden die Witterungsverhältnisse im September und Oktober im allgemeinen günstig beurteilt. Die Niederschläge waren ausreichend und der Temperaturverlauf wurde von 74 % der Berichterstatter als normal und von 25 % als zu kalt bezeichnet, besonders in Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen und Baden-Württemberg.

Allgemeine Angaben über Niederschläge und Temperaturverlauf
in % der Meldungen mit einschlägigen Angaben

Land	Niederschläge			Temperaturverlauf		
	zu gering	ausreichend	zu hoch	zu warm	normal	zu kalt
Schleswig-Holstein	-	33	67	-	61	39
Hamburg	-	46	54	-	82	18
Niedersachsen	1	68	31	1	73	26
Nordrhein-Westfalen	4	71	25	-	70	30
Hessen	1	78	21	1	78	21
Rheinland-Pfalz	10	82	8	1	80	19
Baden-Württemberg	8	76	16	1	74	25
Bayern	6	78	16	4	74	22
Saarland	-	87	13	-	85	15
Bundesgebiet ohne Berlin						
Okt. 1963	5	74	21	1	74	25
Sept. 1963	4	62	34	1	56	43
Okt. 1962	53	43	4	18	72	10
Berlin (West)	53	40	7	7	80	13

Mitte Oktober wurden die endgültigen Ertragschätzungen bei Äpfeln, Birnen und Walnüssen durchgeführt. In der Apfelerntestatistik der letzten Zeit sind zum ersten Mal zwei aufeinanderfolgende gute Ernten zu verzeichnen. Die Erträge je Baum zeigen im Zeitraum von 1950 bis 1962 regelmäßig abwechselnde Schwankungen über und unter dem Durchschnitt 1950/61. 1963 setzt diese Bewegung nicht fort und brachte noch höhere Ernten als die bereits gute Vorjahresernte.

Baumerträge der Äpfel in % des Durchschnittes
1950/61

Jahr	Baumertrag in % d.D. 1950/61	Jahr	Baumertrag in % d.D. 1950/61
1950	135	1957	32
1951	82	1958	166
1952	103	1959	59
1953	95	1960	173
1954	124	1961	53
1955	59	1962	118
1956	120	1963	135

Die gute Ernte dieses Jahres an Äpfeln war bereits früh zu erkennen. Nach guten Blühverhältnissen ergaben die ersten Ertragschätzungen aus dem Fruchtansatz bereits einen Baumertrag von 35,8 kg. Die weiteren Schätzungen führten von Monat zu Monat zu höheren Werten.

Ertragschätzungen 1963 bei Äpfeln von Juli bis Oktober

Monat	Hoch-, Halb- u. Viertel- stämme	Busch- bäume	Spindeln u. Spalierse	Zusammen
	kg je Baum			
Juli	41,8	18,2	8,8	35,8
August	42,9	18,9	9,8	36,8
September	44,7	20,1	10,9	38,4
Oktober	46,5	21,6	11,3	40,1

Gegenüber der ersten Vorschätzung von Juli hat sich die Ertragslage danach bis zum Oktober bei den Hoch-, Halb- und Viertelstämmen um 11 %, bei den Buschbäumen um 19 % und bei den Spindelbüschen und Spalieren um 28 % erhöht. Nach den Oktoberschätzungen liegt die diesjährige Apfelernte mit einem durchschnittlichen Baumertrag von 40,1 kg je Baum um 15 % über der vorjährigen und erreicht eine Erntemenge von rd. 1,9 Mill. t, die um 0,2 Mill. t größer ist als die Vorjahresternte und den Durchschnitt aus den Jahren 1957/62 noch um 0,5 Mill. t übertrifft.

Die höchsten Baumerträge wurden in Baden-Württemberg mit 56,9 kg je Baum und in Niedersachsen mit 48,4 kg gemeldet. Weit unter dem Durchschnitt des Bundesgebietes liegen die Erträge in Bayern, Saarland, Rheinland-Pfalz, Hessen und Nordrhein-Westfalen.

Weniger günstig wird die Birnenernte beurteilt, die den Vorjahrestertrag nicht erreicht, aber noch dem Durchschnitt 1957/62 entspricht. Die geringere Ernte gegenüber dem Vorjahr kam bereits bei der Beurteilung der Blüte und des Fruchtansatzes im Mai zum Ausdruck, wonach die Beurteilungen nicht nur gegenüber dem Vorjahr, sondern auch gegenüber der Apfelblüte ungünstiger ausfielen und zwar in fast allen Bundesländern. Möglicherweise wurden die Birnen infolge der stark zusammengedrängten Blühfolge der verschiedenen Obstarten von den Bienen weniger eifrig befliegen als stärker duftende Apfel- und Prunusobstarten, wodurch auch eine geringere Befruchtung bei den Birnen eintrat.

Recht günstig wird die Walnußernte beurteilt, die einen Baumertrag von 15,7 kg nachweist, der um 42 % über der Vorjahresternte und um 84 % über dem Durchschnitt 1957/62 liegt. Insgesamt errechnete sich eine Menge von rd. 11 000 t gegen 8 000 t im Vorjahr.

Nach den bisher vorliegenden Ernteschätzungen ergibt sich eine gesamte Obsternte von rd. 3,5 Mill. t gegenüber 2,9 Mill. t im Jahre 1962 und 2,7 Mill. t im Durchschnitt der Jahre 1957/62. Danach liegt die diesjährige Obsternte um 22 % über der Vorjahresternte und sogar um 31 % über dem sechsjährigen Durchschnitt 1957/62.

Obsternte 1963 nach Arten

Bundesgebiet ohne Berlin

Obstart	Ernte 1963	Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegen		Verkaufsanteil			
		1962	Ø 1957/62	1963		1962	Ø 1957/62
				t	%		
Äpfel	1 941 073	+ 15	+ 37	1 036 000	53	51	52
Birnen	415 156	- 10	+ 1	183 000	44	47	46
Süßkirschen	169 724	+ 21	+ 37	93 000	55	51	48
Sauerkirschen	79 254	+ 10	+ 19	37 000	47	47	44
Pflaumen/Zwetschen	553 951	+ 147	+ 47	277 000	50	47	51
Mirabellen/Renekloden	53 313	+ 141	+ 74	27 000	52	44	43
Aprikosen	4 173	+ 104	+ 133	3 000	67	59	42
Pfirsiche	24 205	- 36	- 8	11 000	46	54	46
Walnüsse	11 228	+ 42	+ 84	3 000	28	24	22
Johannisbeeren	124 865	+ 28	+ 27	51 000	40	38	38
Stachelbeeren	72 603	+ 14	+ 17	29 000	40	33	28
Himbeeren ¹⁾	20 339	+ 12	+ 17	7 000	33	33	28
Erdbeeren	16 297	- 16	- 15	16 000	100	100	100
Obst insgesamt	3 486 181	+ 22	+ 31	1 772 000	51	49	50

1) Nur Verkaufsanbau

Von der gesamten Obsternte entfallen im Jahre 1963 nach den Schätzungen der Bericht-erstatte 49 % auf Eigenverbrauch der Erzeuger und 51 % oder 1,8 Mill. t auf Ver-kaufsobst für die Versorgung des Marktes mit Frischobst und für die Verwertungs-industrie. Der für den Verkauf bestimmte Anteil der Ernte beträgt bei Äpfeln, Süß-kirschen und Mirabellen 52 bis 55 %, bei Birnen, Sauerkirschen und Pfirsichen 44 bis 47 % und bei Johannisbeeren, Stachelbeeren je 40 % und bei Himbeeren und Wal-nüssen nur 33 % bzw. 28 %. Bei den Pflaumen und Zwetschen ergibt die Schätzung 50 % für den Eigenverbrauch und 50 % für den Verkauf.

Obsternte nach Ländern

Land	Ernte 1963	Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegen		Verkaufsanteil der Ernte 1963		Obsterzeugung 1963 je Kopf d. Bev. kg
		1962	Ø 1957/62	t	%	
Schleswig-Holstein	137 999	+ 29	+ 12	56 000	40	59
Hamburg	79 040	+ 11	+ 13	39 000	49	43
Niedersachsen	541 377	+ 38	+ 29	332 000	61	80
Bremen	13 022	+ 38	+ 16	4 000	34	18
Nordrhein-Westfalen	545 250	+ 18	+ 24	273 000	50	34
Hessen	293 586	+ 37	+ 52	180 000	61	59
Rheinland-Pfalz	290 941	+ 19	+ 29	176 000	60	84
Baden-Württemberg	1 046 948	+ 10	+ 32	522 000	50	131
Bayern	470 880	+ 39	+ 37	163 000	35	48
Saarland	67 129	+ 48	+ 65	28 000	42	61
Bundesgebiet ohne Berlin	3 486 181	+ 22	+ 31	1 772 000	51	63

Von den einzelnen Bundesländern hat Baden-Württemberg mit über 1 Mill. t die größ-te Obsterzeugung. Auch bezogen auf die Bevölkerung liegt Baden-Württemberg mit einer Obsterzeugung von 131 kg je Kopf an der Spitze aller Bundesländer. Mit etwas über 500 000 t sind Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen die Länder mit der nächst höheren Obsternte. Bezogen auf die Bevölkerung errechnet sich für Nordrhein-Westfa-len eine Obsterzeugung von 34 kg je Kopf gegen 80 kg in Niedersachsen. Den größten Anteil an Verkaufsobst weisen Niedersachsen, Hessen und Rheinland-Pfalz mit etwa 60 % auf.

Endgültige Ernteschätzung

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Apfel		
			Hoch-, Halb- und Viertelstämme		
			Ertragf. Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge
			Anzahl	kg	dz
1	Schleswig-Holstein	1963	1 497 154	44,7	668 493
2		1962		45,7	684 317
3	Hamburg	1963	668 990	53,3	356 572
4		1962		49,6	331 819
5	Niedersachsen	1963	5 624 366	55,5	3 120 535
6		1962		40,9	2 301 289
7	Bremen	1963	149 215	33,1	49 411
8		1962		23,5	35 162
9	Nordrhein-Westfalen	1963	5 540 121	38,7	2 141 378
10		1962		32,7	1 811 956
11	Hessen	1963	3 624 158	39,7	1 438 791
12		1962		31,1	1 127 113
13	Rheinland-Pfalz	1963	2 980 955	37,2	1 109 345
14		1962		34,8	1 038 224
15	Baden-Württemberg	1963	9 907 802	60,4	5 983 994
16		1962		60,1	5 951 534
17	Bayern	1963	6 675 970	34,2	2 283 182
18		1962		27,7	1 849 244
19	Saarland	1963	789 180	35,1	277 002
20		1962		26,1	205 976
21	Bundesgeb. ohne Berlin	1963	37 457 911	46,5	17 428 703
22		1962		40,9	15 336 634
23		Ø1957/62	36 860 625	34,7	12 807 099
24	Berlin (West)	1963	396 842	35,7	141 621
25		1962		46,7	185 302

des Obstes Oktober 1963

noch: Äpfel									
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	37,8	164 451	102 960	12,7	13 057	2 034 982	41,6	846 001	1
	34,0	147 896		12,1	12 508		41,5	844 721	2
185 805	25,6	47 566	84 746	11,8	10 000	939 541	44,1	414 138	3
	26,0	48 309		8,7	7 373		41,2	387 501	4
1 249 753	29,0	362 390	434 825	12,6	54 630	7 308 944	48,4	3 537 555	5
	20,1	251 700		10,4	45 387		35,6	2 598 376	6
47 786	14,7	7 042	29 863	7,8	2 340	226 864	25,9	58 793	7
	12,7	6 080		7,2	2 147		19,1	43 389	8
2 540 434	17,9	455 572	1 691 759	11,9	201 167	9 772 314	28,6	2 798 117	9
	14,3	363 774		9,6	163 234		23,9	2 338 964	10
611 584	16,8	102 746	297 983	7,1	21 157	4 533 725	34,5	1 562 694	11
	14,1	86 233		6,9	20 561		27,2	1 233 907	12
740 594	16,9	125 482	326 307	10,3	33 757	4 047 856	31,3	1 268 584	13
	14,9	110 314		9,1	29 713		29,1	1 178 251	14
710 966	25,4	180 295	288 537	13,7	39 466	10 907 305	56,9	6 203 755	15
	20,6	146 675		10,8	31 126		56,2	6 129 335	16
673 599	16,3	109 797	319 968	9,4	30 077	7 669 537	31,6	2 423 056	17
	13,6	91 609		8,3	26 557		25,7	1 967 410	18
100 211	17,2	17 236	34 840	10,9	3 798	924 231	32,2	298 036	19
	10,4	10 422		5,8	2 021		23,6	218 419	20
7 295 600	21,6	1 572 577	3 611 788	11,3	409 449	48 365 299	40,1	19 410 729	21
	17,3	1 263 012		9,4	340 627		35,0	16 940 273	22
7 074 096	15,7	1 112 459	3 597 757	8,1	292 766	47 532 478	29,9	14 212 320	23
236 113	20,0	47 251	213 440	7,0	15 022	846 395	24,1	203 894	24
	15,8	37 341		6,6	14 169		28,0	236 812	25

noch: Endgültige Ernteschätzung

Lfd. Nr.	Land	Jahr	noch: Äpfel		
			Vom Gesamtertrag entfielen auf		
			Selbstver- brauch als EB- oder Ver- wertungsobst	Verkauf als	
				Eßobst	Ver- wertungs- obst
			%		
1	Schleswig.Holstein	1963	57	28	15
2		1962	49	33	18
3	Hamburg	1963	43	40	17
4		1962	61	28	11
5	Niedersachsen	1963	34	42	24
6		1962	48	40	12
7	Bremen	1963	65	19	16
8		1962	65	22	13
9	Nordrhein-westfalen	1963	47	33	20
10		1962	47	33	20
11	Hessen	1963	36	23	41
12		1962	43	24	33
13	Rheinland-Pfalz	1963	43	29	28
14		1962	41	30	29
15	Baden-Württemberg	1963	49	24	27
16		1962	46	25	29
17	Bayern	1963	63	18	19
18		1962	65	19	16
19	Saarland	1963	54	24	22
20		1962	57	28	15
21	Bundesgeb.ohne Berlin	1963	47	28	25
22		1962	49	28	23
23		Ø1957/62	48	29	23
24	Berlin (West)	1963	60	19	21
25		1962	62	19	19

des Obstes Oktober 1963

Birnen									
Hoch-, Halb- und Viertelstämme			Buschbäume			Spindeln und Spaliere			Lfd. Nr.
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	
412 164	27,2 29,6	112 109 122 001	35 892	16,2 16,0	5 814 5 743	19 253	8,4 8,3	1 617 1 598	1 2
284 661	39,8 39,7	113 295 113 010	37 960	18,9 17,7	7 174 6 719	24 678	10,9 7,4	2 690 1 826	3 4
1 301 658	32,7 28,0	425 553 364 892	159 680	16,2 12,2	25 849 19 434	97 221	10,0 6,5	9 678 6 342	5 6
99 351	26,5 19,1	26 335 19 017	16 138	13,2 9,1	2 133 1 469	12 033	7,4 6,2	885 742	7 8
2 391 247	31,2 33,0	745 238 789 178	580 895	12,6 14,0	72 959 81 083	372 747	7,4 8,3	27 601 30 811	9 10
739 965	26,4 26,4	195 351 195 351	171 055	10,6 13,0	18 132 22 237	135 274	5,2 7,0	7 034 9 469	11 12
966 782	28,5 31,2	275 236 301 908	136 496	14,0 14,1	19 067 19 211	107 584	9,5 8,6	10 267 9 200	13 14
3 352 720	41,9 53,7	1 405 665 1 799 729	295 013	18,4 20,0	54 221 58 980	430 815	10,3 10,1	44 272 43 404	15 16
1 796 131	22,9 25,4	411 314 456 217	171 391	13,2 14,3	22 624 24 509	260 085	7,7 8,6	20 027 22 367	17 18
320 284	25,6 24,4	81 993 78 149	39 944	13,5 11,1	5 392 4 434	26 371	7,7 4,8	2 031 1 266	19 20
11 664 963	32,5 36,3	3 792 089 4 239 452	1 644 464	14,2 14,8	233 365 243 819	1 486 061	8,5 8,5	126 102 127 025	21 22
11 551 620	33,0	3 809 949	1 622 980	12,6	204 460	1 477 130	7,2	105 767	23
189 174	34,5 46,5	65 210 87 942	66 044	19,0 16,2	12 553 10 719	71 095	6,5 5,7	4 633 4 055	24 25

Lfd. Nr.	Land	Jahr	noch: Birnen					
			zusammen			Vom Gesamtertrag entfielen auf		
			Ertragf. Bäume	Ertrag je Baum	Erntemenge	Selbstverbrauch als EA-od. Verwertungsobst	Verkauf als	
			Anzahl	kg	dz		EA- obst	Verwertungs- obst
			%					
1	Schlesw.-Holst.	1963	467 309	25,6	119 540	59	28	13
2		1962		27,7	129 342	53	34	13
3	Hamburg	1963	347 299	35,5	123 159	57	30	13
4		1962		35,0	121 555	60	28	12
5	Niedersachsen	1963	1 558 559	29,6	461 080	50	39	11
6		1962		25,1	390 668	48	32	20
7	Bremen	1963	127 522	23,0	29 353	62	20	18
8		1962		16,6	21 228	65	17	18
9	Nordrhein-Westf.	1963	3 344 889	25,3	845 798	52	33	15
10		1962		26,9	901 072	51	34	15
11	Hessen	1963	1 046 294	21,1	220 517	46	32	22
12		1962		21,7	227 057	50	30	20
13	Rheinland-Pfalz	1963	1 210 862	25,2	304 570	45	32	23
14		1962		27,3	330 319	40	39	21
15	Baden-Württbg.	1963	4 078 548	36,9	1 504 158	59	18	23
16		1962		46,6	1 902 113	52	19	29
17	Bayern	1963	2 227 607	20,4	453 965	70	20	10
18		1962		22,6	503 093	69	20	11
19	Saarland	1963	386 599	23,1	89 416	59	23	18
20		1962		21,7	83 849	55	29	16
21	Bundesgeb.o.Berlin	1963	14 795 488	28,1	4 151 556	56	26	18
22		1962		31,2	4 610 296	53	26	21
23		Ø1957/62	14 651 740		28,1	4 120 176	54	26
24	Berlin (West)	1963	326 313	25,3	82 396	66	22	12
25		1962		31,5	102 716	69	20	11

des Obstes Oktober 1963

Pflaumen und Zwetschen						
Ertragf. Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	Vom Gesamtertrag entfielen auf			Lfd. Nr.
			Selbstver- brauch als EB-od.Ver- wertungs- obst	Verkauf als		
				EB- obst	Ver- wertungs- obst	
Anzahl	kg	dz	%			
546 489	21,4	116 949	59	17	24	1
	13,5	73 776	65	14	21	2
305 194	30,5	93 084	46	41	12	3
	17,6	53 714	52	36	12	4
2 398 712	26,1	625 218	42	35	23	5
	12,1	290 361	47	36	17	6
85 307	13,0	11 119	75	12	13	7
	8,4	7 129	88	9	3	8
3 104 217	23,9	741 492	49	27	24	9
	10,9	339 768	58	23	19	10
2 245 581	24,3	545 676	43	22	35	11
	8,7	195 366	54	22	24	12
2 134 711	28,6	609 777	41	26	33	13
	14,3	305 457	45	33	22	14
3 610 298	43,1	1 556 564	47	35	18	15
	15,7	568 369	36	55	9	16
4 651 675	23,8	1 107 099	65	20	15	17
	7,7	358 179	82	11	7	18
591 675	22,4	132 535	64	12	24	19
	8,0	47 334	88	8	4	20
19 673 859	28,2	5 539 513	50	28	22	21
	11,4	2 239 453	53	32	15	22
19 286 493	19,5	3 756 453	49	29	22	23
332 473	26,3	87 407	70	20	10	24
	12,6	41 822	86	9	5	25

noch: Endgültige Ernteschätzung des Obstes Oktober 1963

Land	Jahr	Walnüsse					
		Ertragf. Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	Vom Gesamtertrag entfielen auf		
					Selbstver- brauch als EB-od.Ver- wertungs- obst	Verkauf als	
						EB- obst	Ver- wer- tungs- obst
Anzahl	kg	dz	%				
Schleswig-Holstein	1963	14 108	8,9	1 256	94	6	-
	1962		7,6	1 072	97	3	-
Hamburg	1963	4 922	11,3	556	80	11	9
	1962		13,2	650	85	14	1
Niedersachsen	1963	50 972	8,8	4 481	77	16	7
	1962		7,6	3 885	89	7	4
Bremen	1963	1 396	2,3	33	100	-	-
	1962		2,0	27	100	-	-
Nordrhein-Westfalen	1963	90 644	12,5	11 349	73	23	4
	1962		14,5	13 145	71	24	5
Hessen	1963	52 996	14,0	7 419	58	34	8
	1962		9,5	5 035	68	26	6
Rheinland-Pfalz	1963	102 861	17,8	18 287	64	29	7
	1962		15,8	16 230	56	38	6
Baden-Württemberg	1963	225 966	21,9	49 473	72	24	4
	1962		12,7	28 731	81	17	2
Bayern	1963	152 017	11,0	16 722	85	13	2
	1962		6,0	9 121	90	9	1
Saarland	1963	19 188	14,1	2 706	78	15	7
	1962		6,0	1 151	93	6	1
Bundesgeb.o.Berlin	1963	715 070	15,7	112 282	72	23	5
	1962		11,1	79 047	76	21	3
	Ø1957/62	719 871	8,5	61 029	78	19	3
Berlin (West)	1963	17 070	16,0	2 731	85	13	2
	1962		17,2	2 936	86	12	2