

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Wachstum und Ernte
- Baumobst -



2018

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Erschienen am 07.01.2019
Artikelnummer: 2030321187144

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2019
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Textteil

- Erläuterungen
- Qualitätsbericht
- Vorbemerkung
- Fachserienübersicht

Tabellenteil

Baumobst

- 1 Endgültige Ernte von Äpfeln
- 2 Endgültige Ernte von Birnen
- 3 Endgültige Ernte von Süßkirschen
- 4 Endgültige Ernte von Sauerkirschen
- 5 Endgültige Ernte von Pflaumen/Zwetschen
- 6 Endgültige Ernte von Mirabellen/Renekloden
- 7.1 Verwendung der Ernte von Äpfeln und Birnen
- 7.2 Verwendung der Ernte von Kirschen
- 7.3 Verwendung der Ernte von Pflaumen/Zwetschen und Mirabellen/Renekloden
- 8 Endgültige Apfelernte nach Sorten in den bedeutendsten Anbauländern
- 9 Baumobstanbau und -ernte im Marktbobstbau in Deutschland 2002 bis 2018

Gebietsstand

Die Angaben für **Deutschland** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Zeichenerklärung

- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- = nichts vorhanden
- = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch relativ unsicher ist

Abkürzungen

- ha = Hektar
- dt = Dezitonne (100 kg)
- t = Tonne

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Ergebnisse der Länder werden in den „Statistischen Berichten“ der Statistischen Landesämter unter folgenden Kennziffern veröffentlicht: für Feldfrüchte C II 1, für Obst C II 3, für Weinmost C II 4.

Vorbemerkung

Die Berichtsreihe „Wachstum und Ernte“ des Berichtsjahres 2018 umfasst Einzelberichte mit Ergebnissen der Ernteerhebungen für Deutschland und die Bundesländer.

Um die Veröffentlichungen nutzerfreundlicher zu gestalten, werden die Ergebnisse für

- Feldfrüchte,
- Baumobst,
- Weinmost

getrennt nach diesen drei Sachbereichen veröffentlicht. Da die Ernte von Erdbeeren gemeinsam mit der Ernte von Gemüse ermittelt wird, erfolgt die Veröffentlichung der Ernte von Erdbeeren gemeinsam mit dem Gemüse in der Fachserie 3, Reihe 3.1.3, Gemüseerhebung -Anbau und Ernte von Gemüse und Erdbeeren-.

Für **Baumobst** erscheinen seit dem Jahr 2006 statt fünf (Ergebnisse für Mai, Juni, Juli, August und das Jahresergebnis) nur noch drei Veröffentlichungen (Ergebnisse für Juli, August und das Jahr). Es handelt sich dabei um die Ernteschätzungen

- von Ende Juli für Äpfel, Kirschen, Pflaumen/Zwetschen und Mirabellen/Renekloden (vorläufig),
- von Mitte August für Äpfel und Birnen (vorläufig) sowie Kirschen (endgültig) sowie
- von Mitte November für Äpfel, Birnen, Pflaumen/Zwetschen, Mirabellen/Renekloden (alle endgültig).

Die Ernte- und Betriebsberichterstattungen über Baumobst werden in jedem Jahr, außer in den Ländern Berlin, Bremen und Saarland, durchgeführt. Bundesweit werden dabei Schätzungen über voraussichtliche und endgültige Naturalerträge des laufenden Jahres zu bestimmten Terminen vorgenommen. Als Basis für die Berechnung der Erntemengen beim Baumobst wird dabei die jeweils letzte Baumobstanbauerhebung herangezogen, die im Abstand von fünf Jahren durchgeführt wird (zuletzt 2017).

Für das Saarland werden die Erntemengen auf Basis der Anbauflächen aus der letzten Baumobstanbauerhebung und der aktuellen Ernteschätzung des Landes Rheinland-Pfalz berechnet, um das Bundesergebnis zu vervollständigen. Die ertragsfähigen Baumobstflächen werden in Brandenburg, Niedersachsen, Sachsen und Thüringen jährlich aktualisiert.

Die Anbauflächen und Erntemengen von Strauchbeeren werden seit dem Jahr 2012 in der neuen Strauchbeerenerhebung erfasst. Die Ergebnisse aus dieser Erhebung werden voraussichtlich im Februar 2018 veröffentlicht.

Im vorliegenden Bericht werden Ergebnisse des Jahres 2018 über endgültige Ernten der bedeutenden Baumobstarten veröffentlicht. Die Ernteergebnisse beruhen auf den Schätzungen von amtlichen Berichterstatter/-innen bzw. berichterstattenden Betrieben von Mitte November 2018 im Rahmen der Ernte- und Betriebsberichterstattung. Bei der Schätzung der Hektarerträge wird der durchschnittlich zu erwartende Ertrag an marktfähiger Ware (Feldabfuhr) zum Zeitpunkt der Ernte geschätzt.

Seit dem Jahr 2007 werden für die Länder Baden-Württemberg, Hamburg, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Sachsen und Schleswig-Holstein zusätzlich die Ernteergebnisse der wichtigsten Apfelsorten veröffentlicht, sowie für alle Länder die Ernteverwendung der einzelnen Baumobstarten.

**Übersicht über Bezeichnung, Inhalte und Veröffentlichungstermine
der Fachserie 3, Reihe 3.2.1, Wachstum und Ernte
2018**

Veröffent- lichungs Nr.	Ernteerhebung	Berichtsmonat/ -jahr	Produktbeschreibung	Erscheinungsmonat (voraussichtlich)
1	Feldfrüchte	April	Fachserie entfällt ab 2014. Die Ergebnisse zu den Frühjahrsanbauflächen wichtiger Feldfrüchte werden voraussichtlich Mitte Mai in einer Pressemitteilung sowie in Internettabellen auf www.destatis.de unter Zahlen und Fakten, Wirtschaftsbereiche, Land- und Forstwirtschaft, Feldfrüchte und Grünland veröffentlicht.	
2	Gemüse	Juni	Fachserie entfällt seit 2012 wegen methodischer Umstellung der Erhebung. Die Ergebnisse werden in einer Pressemitteilung voraussichtlich Ende Juli sowie in einer Internettabelle veröffentlicht.	
3	Feldfrüchte	Juni	Erste Ernteschätzung für Getreide sowie Raps und Rüben. Schätzung der Vorräte an Getreide am 30. Juni 2018.	Anfang August
4	Baumobst	Juli	Erste Ernteschätzung von Äpfeln, Pflaumen/Zwetschen, Mirabellen/Renekloden sowie zweite Ernteschätzung von Kirschen.	Ende August
5	Feldfrüchte	Juli/August	Zweite Ernteschätzung von Raps und Rüben, vorläufige Ernteschätzung von Getreide zur Ganzpflanzenernte und Erbsen sowie erstes vorläufiges Ergebnis von Getreide zur Körnergewinnung.	Anfang September
6	Weinmost	August	Erste Schätzung der Weinmosternte 2018 für Weinmost insgesamt sowie Weißmost und Rotmost.	Mitte September
7	Baumobst	August	Erste Ernteschätzung von Birnen; zweite Ernteschätzung von Äpfeln sowie endgültiges Ergebnis der Ernte von Kirschen.	Ende September
8	Gemüse	August	Fachserie entfällt seit 2012 wegen methodischer Umstellung der Erhebung.	
9	Feldfrüchte	August/September	Zweites vorläufiges Ergebnis von Getreide zur Körnergewinnung, vorläufiges Ergebnis von Kartoffeln, letzte Ernteschätzung von Raps und Rüben sowie Getreide zur Ganzpflanzenernte, vorläufige Ernteschätzung von Körnersonnenblumen und Hülsenfrüchten sowie Silomais.	Mitte Oktober
10	Weinmost	September	Zweite Schätzung der Weinmosternte 2018 für Weinmost insgesamt, Weißmost und Rotmost sowie bedeutende Rebsorten.	Anfang November
12	Weinmost	Oktober	Letzte Schätzung der Weinmosternte 2018 nach Anbaugebieten und Qualitätsstufen für Weinmost insgesamt, Weißmost, Rotmost und bedeutende Rebsorten sowie durchschnittliche Mostgewichte. Weinmostmengen und durchschnittliche Mostgewichte der letzten 20 Jahre.	Mitte Dezember

13	Gemüse	2018	Fachserie entfällt seit 2012 wegen methodischer Umstellung der Erhebung. Die Ergebnisse der Gemüseanbauflächen sowie der Gemüseernten werden in einer separaten Fachserie 3, Reihe 3.1.3 zur Gemüseerhebung voraussichtlich Ende Februar 2019 veröffentlicht.	
14	Baumobst	2018	Endgültige Ergebnisse der Obsternte im Marktobstbau 2018.	Anfang Januar 2019
15	Weinmost	2018	Endgültige Ergebnisse der Weinmosternte 2018 nach Anbaugebieten und Qualitätsstufen für Weinmost insgesamt, Weißmost, Rotmost sowie ausgewählte Rebsorten und regional bedeutende Rebsorten. Außerdem werden die durchschnittlichen Mostgewichte ausgewiesen.	Anfang April 2019
16	Feldfrüchte	2018	Endgültige Ernte für landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland 2018, Herbstsaatflächen für das Erntejahr 2019 sowie die Vorräte am 31. Dezember 2018.	Mitte März 2019

Statistisches Bundesamt, Fachserie 3, Reihe 3.2.1, Baumobst 2018

Baumobst

1 Endgültige Ernte von Äpfeln

Land	Jahr	Fläche ¹	Ertrag je ha	Erntemenge
		ha	dt	
Deutschland	2017	33 913	175,9	5 966 663
	2018	33 978	352,7	11 985 165
Baden-Württemberg	2017	12 106	93,3	1 129 445
	2018	12 106	383,4	4 641 256
Bayern	2017	1 207	146,9	177 321
	2018	1 207	385,4	465 089
Brandenburg ²	2017	873	259,9	226 924
	2018	901	321,2	289 279
Hamburg	2017	1 359	273,0	370 865
	2018	1 359	393,4	534 416
Hessen	2017	511	92,1	47 061
	2018	511	254,2	129 960
Mecklenburg-Vorpommern	2017	1 686	133,7	225 540
	2018	1 686	280,9	473 628
Niedersachsen ²	2017	8 089	265,3	2 146 243
	2018	8 150	358,7	2 923 422
Nordrhein-Westfalen	2017	2 051	164,6	337 641
	2018	2 051	378,5	776 374
Rheinland-Pfalz	2017	1 390	72,8	101 221
	2018	1 390	230,0	319 671
Saarland	2017	123	.	.
	2018	123	.	.
Sachsen ²	2017	2 472	282,0	697 135
	2018	2 409	313,0	753 898
Sachsen-Anhalt	2017	605	288,2	174 214
	2018	605	304,1	183 849
Schleswig-Holstein	2017	476	180,0	85 666
	2018	476	262,7	125 004
Thüringen ²	2017	966	246,9	238 417
	2018	1 006	339,1	340 979

1 Flächenergebnisse auf Basis der Baumobstanbauerhebung 2017 (vgl. Fußnote 2).

2 Die ertragsfähigen Anbauflächen werden jährlich aktualisiert.

Baumobst

2 Endgültige Ernte von Birnen

Land	Jahr	Fläche ¹	Ertrag je ha	Erntemenge
		ha	dt	
Deutschland	2017	2 137	109,4	233 864
	2018	2 149	221,7	476 436
Baden-Württemberg	2017	847	70,7	59 877
	2018	847	216,3	183 187
Bayern	2017	279	96,7	26 975
	2018	279	262,0	73 069
Brandenburg ²	2017	49	15,3	756
	2018	46	80,6	3 710
Hamburg	2017	44	232,9	10 222
	2018	44	303,7	13 329
Hessen	2017	38	(15,4)	(586)
	2018	38	153,6	5 866
Mecklenburg-Vorpommern	2017	33	12,0	394
	2018	33	39,6	1 304
Niedersachsen ²	2017	278	161,1	44 788
	2018	285	252,8	71 984
Nordrhein-Westfalen	2017	178	269,7	47 885
	2018	178	286,4	50 848
Rheinland-Pfalz	2017	163	72,3	11 755
	2018	163	174,8	28 434
Saarland	2017	17	.	.
	2018	17	.	.
Sachsen ²	2017	134	168,6	22 554
	2018	143	226,0	32 210
Sachsen-Anhalt	2017	40	69,0	2 760
	2018	40	87,9	3 518
Schleswig-Holstein	2017	20	126,4	2 532
	2018	20	182,2	3 650
Thüringen ²	2017	17	87,2	1 516
	2018	17	130,7	2 272

1 Flächenergebnisse auf Basis der Baumobstanbauerhebung 2017 (vgl. Fußnote 2).

2 Die ertragsfähigen Anbauflächen werden jährlich aktualisiert.

Baumobst

3 Endgültige Ernte von Süßkirschen

Land	Jahr	Fläche ¹	Ertrag je ha	Erntemenge
		ha	dt	
Deutschland	2017	6 040	27,4	165 365
	2018	6 026	73,4	442 229
Baden-Württemberg	2017	2 756	23,8	65 589
	2018	2 756	82,6	227 634
Bayern	2017	564	32,9	18 548
	2018	564	64,2	36 215
Brandenburg ²	2017	381	4,5	1 715
	2018	377	23,9	9 004
Hamburg	2017	57	66,4	3 786
	2018	57	98,2	5 598
Hessen	2017	231	36,3	8 397
	2018	231	73,8	17 066
Mecklenburg-Vorpommern	2017	48	1,0	49
	2018	48	17,5	834
Niedersachsen ²	2017	516	31,3	16 167
	2018	513	76,6	39 286
Nordrhein-Westfalen	2017	103	58,1	5 997
	2018	103	109,4	11 286
Rheinland-Pfalz	2017	653	26,6	17 391
	2018	653	69,7	45 547
Saarland	2017	2	.	.
	2018	2	.	.
Sachsen ²	2017	169	33,1	5 599
	2018	153	32,1	4 916
Sachsen-Anhalt	2017	263	41,6	10 932
	2018	263	74,5	19 561
Schleswig-Holstein	2017	66	31,9	2 113
	2018	66	82,5	5 464
Thüringen ²	2017	230	39,1	9 024
	2018	240	81,9	19 664

1 Flächenergebnisse auf Basis der Baumobstanbauerhebung 2017 (vgl. Fußnote 2).

2 Die ertragsfähigen Anbauflächen werden jährlich aktualisiert.

Baumobst

4 Endgültige Ernte von Sauerkirschen

Land	Jahr	Fläche ¹	Ertrag je ha	Erntemenge
		ha	dt	
Deutschland	2017	1 920	43,1	82 671
	2018	1 915	83,0	159 023
Baden-Württemberg	2017	277	29,6	8 185
	2018	277	81,7	22 592
Bayern	2017	62	38,3	2 393
	2018	62	75,7	4 732
Brandenburg ²	2017	83	33,3	2 777
	2018	83	57,6	4 803
Hamburg	2017	3	21,0	72
	2018	3	86,1	294
Hessen	2017	57	33,2	1 889
	2018	57	79,7	4 530
Mecklenburg-Vorpommern	2017	55	0,7	41
	2018	55	34,3	1 893
Niedersachsen ²	2017	23	4,7	107
	2018	22	51,2	1 134
Nordrhein-Westfalen	2017	35	47,2	1 660
	2018	35	117,0	4 115
Rheinland-Pfalz	2017	562	58,6	32 961
	2018	562	94,8	53 311
Saarland	2017	1	.	.
	2018	1	.	.
Sachsen ²	2017	469	38,7	18 151
	2018	464	69,8	32 389
Sachsen-Anhalt	2017	69	50,5	3 480
	2018	69	50,1	3 450
Schleswig-Holstein	2017	37	9,2	340
	2018	37	31,1	1 151
Thüringen ²	2017	187	56,7	10 569
	2018	187	131,6	24 554

1 Flächenergebnisse auf Basis der Baumobstanbauerhebung 2017 (vgl. Fußnote 2).

2 Die ertragsfähigen Anbauflächen werden jährlich aktualisiert.

Baumobst

5 Endgültige Ernte von Pflaumen/Zwetschen

Land	Jahr	Fläche ¹	Ertrag je ha	Erntemenge
		ha	dt	
Deutschland	2017	4 191	57,0	238 847
	2018	4 188	146,2	612 288
Baden-Württemberg	2017	1 782	42,5	75 753
	2018	1 782	146,8	261 661
Bayern	2017	369	64,7	23 866
	2018	369	106,8	39 410
Brandenburg ²	2017	114	54,1	6 191
	2018	114	97,9	11 204
Hamburg	2017	16	36,8	587
	2018	16	124,2	1 980
Hessen	2017	70	38,7	2 714
	2018	70	137,7	9 671
Mecklenburg-Vorpommern	2017	57	28,5	1 622
	2018	57	33,8	1 923
Niedersachsen ²	2017	237	44,0	10 420
	2018	238	172,7	41 080
Nordrhein-Westfalen	2017	311	77,1	23 934
	2018	311	138,4	42 989
Rheinland-Pfalz	2017	884	63,1	55 739
	2018	884	171,2	151 304
Saarland	2017	.	.	.
	2018	.	.	.
Sachsen ²	2017	.	.	7 916
	2018	.	.	10 981
Sachsen-Anhalt	2017	76	136,2	10 420
	2018	76	168,6	12 896
Schleswig-Holstein	2017	26	20,5	525
	2018	26	72,7	1 860
Thüringen ²	2017	139	136,0	18 900
	2018	139	177,2	24 624

1 Flächenergebnisse auf Basis der Baumobstanbauerhebung 2017 (vgl. Fußnote 2).

2 Die ertragsfähigen Anbauflächen werden jährlich aktualisiert.

Baumobst

6 Endgültige Ernte von Mirabellen/Renekloden

Land	Jahr	Fläche ¹	Ertrag je ha	Erntemenge
		ha	dt	
Deutschland	2017	639	42,3	27 026
	2018	635	140,1	88 917
Baden-Württemberg	2017	313	33,9	10 615
	2018	313	148,8	46 594
Bayern	2017	54	39,3	2 109
	2018	54	103,1	5 528
Brandenburg ²	2017	9	13,9	125
	2018	9	110,3	994
Hamburg	2017	1	.	.
	2018	1	.	.
Hessen	2017	16	.	.
	2018	16	(112,5)	(1 801)
Mecklenburg-Vorpommern	2017	1	.	.
	2018	1	.	.
Niedersachsen ²	2017	9	9,6	82
	2018	8	36,7	288
Nordrhein-Westfalen	2017	10	65,8	641
	2018	10	91,3	889
Rheinland-Pfalz	2017	189	54,1	10 236
	2018	189	147,9	27 975
Saarland	2017	8	.	.
	2018	8	.	.
Sachsen	2017	.	.	.
	2018	.	.	58
Sachsen-Anhalt	2017	.	.	.
	2018	.	.	.
Schleswig-Holstein	2017	0	.	.
	2018	0	.	.
Thüringen ²	2017	28	69,5	1 942
	2018	24	144,1	3 467

1 Flächenergebnisse auf Basis der Baumobstanbauerhebung 2017 (vgl. Fußnote 2).

2 Die ertragsfähigen Anbauflächen werden jährlich aktualisiert.

Baumobst

7.1 Verwendung der Ernte im Jahr 2018

Land	Einheit	Äpfel				Birnen			
		zusammen	Tafelobst	Verwer- tungs-/ Industrie- obst	nicht vermarktet	zusammen	Tafelobst	Verwer- tungs-/ Industrie- obst	nicht vermarktet
Deutschland	dt	11 985 165	8 192 930	3 582 582	209 654	476 436	271 342	185 805	19 289
	%	100,0	68,4	29,9	1,7	100,0	57,0	39,0	4,0
Baden-Württemberg	dt	4 641 256	3 035 381	1 596 592	9 283	183 187	71 992	108 264	2 931
	%	100,0	65,4	34,4	0,2	100,0	39,3	59,1	1,6
Bayern	dt	465 089	297 657	146 968	20 464	73 069	40 992	26 524	5 553
	%	100,0	64,0	31,6	4,4	100,0	56,1	36,3	7,6
Brandenburg	dt	289 279	228 530	43 392	17 357	3 710	2 115	1 002	594
	%	100,0	79,0	15,0	6,0	100,0	57,0	27,0	16,0
Hamburg	dt	534 416	464 835	60 603	8 978	13 329	12 035	994	300
	%	100,0	87,0	11,3	1,7	100,0	90,3	7,5	2,3
Hessen	dt	129 960	71 998	37 688	20 274	5 866	3 056	387	2 423
	%	100,0	55,4	29,0	15,6	100,0	52,1	6,6	41,3
Mecklenburg-Vorpommern ...	dt	473 628	57 309	416 319	–	1 304	607	696	–
	%	100,0	12,1	87,9	–	100,0	46,6	53,4	–
Niedersachsen	dt	2 923 422	2 525 837	368 351	29 234	71 984	60 610	9 718	1 656
	%	100,0	86,4	12,6	1,0	100,0	84,2	13,5	2,3
Nordrhein-Westfalen	dt	776 374	597 032	128 878	50 464	50 848	36 814	12 204	1 831
	%	100,0	76,9	16,6	6,5	100,0	72,4	24,0	3,6
Rheinland-Pfalz	dt	319 671	153 892	136 648	29 131	28 434	14 349	11 270	2 816
	%	100,0	48,1	42,7	9,1	100,0	50,5	39,6	9,9
Saarland	dt	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	100,0	.	.	.	100,0	.	.	.
Sachsen	dt	753 898	376 195	377 703	–	32 210	22 611	9 599	–
	%	100,0	49,9	50,1	–	100,0	70,2	29,8	–
Sachsen-Anhalt	dt	183 849	91 925	91 925	–	3 518	352	3 166	–
	%	100,0	50,0	50,0	–	100,0	10,0	90,0	–
Schleswig-Holstein	dt	125 004	99 341	24 576	1 088	3 650	2 830	351	469
	%	100,0	79,5	19,7	0,9	100,0	77,5	9,6	12,8
Thüringen	dt	340 979	179 355	140 824	20 800	2 272	1 436	420	416
	%	100,0	52,6	41,3	6,1	100,0	63,2	18,5	18,3

Baumobst

7.2 Verwendung der Ernte im Jahr 2018

Land	Einheit	Süßkirschen				Sauerkirschen			
		zusammen	Tafelobst	Verwertungs-/ Industrieobst	nicht vermarktet	zusammen	Tafelobst	Verwertungs-/ Industrieobst	nicht vermarktet
Deutschland	dt	442 229	228 897	178 693	34 639	159 023	26 576	118 634	13 813
	%	100,0	51,8	40,4	7,8	100,0	16,7	74,6	8,7
Baden-Württemberg	dt	227 634	59 185	161 620	6 829	22 592	–	22 592	–
	%	100,0	26,0	71,0	3,0	100,0	–	100,0	–
Bayern	dt	36 215	22 707	8 836	4 672	4 732	388	4 041	303
	%	100,0	62,7	24,4	12,9	100,0	8,2	85,4	6,4
Brandenburg	dt	9 004	7 653	90	1 261	4 803	768	3 314	720
	%	100,0	85,0	1,0	14,0	100,0	16,0	69,0	15,0
Hamburg	dt	5 598	5 112	–	486	294	221	–	73
	%	100,0	91,3	–	8,7	100,0	75,1	–	24,9
Hessen	dt	17 066	11 878	649	4 540	4 530	3 624	5	901
	%	100,0	69,6	3,8	26,6	100,0	80,0	0,1	19,9
Mecklenburg-Vorpommern ...	dt	834	669	116	49	1 893	139	1 627	127
	%	100,0	80,2	13,9	5,9	100,0	7,3	86,0	6,7
Niedersachsen	dt	39 286	36 536	393	2 357	1 134	748	113	272
	%	100,0	93,0	1,0	6,0	100,0	66,0	10,0	24,0
Nordrhein-Westfalen	dt	11 286	8 826	1 129	1 332	4 115	2 214	1 774	128
	%	100,0	78,2	10,0	11,8	100,0	53,8	43,1	3,1
Rheinland-Pfalz	dt	45 547	32 885	2 889	9 773	53 311	15 323	27 429	10 559
	%	100,0	72,2	6,3	21,5	100,0	28,7	51,5	19,8
Saarland	dt	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	100,0	.	.	.	100,0	.	.	.
Sachsen	dt	4 916	4 911	5	–	32 389	1 619	30 770	–
	%	100,0	99,9	0,1	–	100,0	5,0	95,0	–
Sachsen-Anhalt	dt	19 561	13 692	2 934	2 934	3 450	345	2 587	517
	%	100,0	70,0	15,0	15,0	100,0	10,0	75,0	15,0
Schleswig-Holstein	dt	5 464	5 225	3	237	1 151	1 116	34	0
	%	100,0	95,6	0,1	4,3	100,0	97,0	3,0	0,0
Thüringen	dt	19 664	19 507	20	138	24 554	49	24 308	196
	%	100,0	99,2	0,1	0,7	100,0	0,2	99,0	0,8

Baumobst

7.3 Verwendung der Ernte im Jahr 2018

Land	Einheit	Pflaumen/Zwetschen				Mirabellen/Renekloden			
		zusammen	Tafelobst	Verwer- tungs-/ Industrie- obst	nicht vermarktet	zusammen	Tafelobst	Verwer- tungs-/ Industrie- obst	nicht vermarktet
Deutschland	dt	612 288	476 746	87 234	48 308	88 917	26 809	57 827	4 281
	%	100,0	77,9	14,2	7,9	100,0	30,2	65,0	4,8
Baden-Württemberg	dt	261 661	222 935	30 091	8 635	46 594	5 917	40 490	186
	%	100,0	85,2	11,5	3,3	100,0	12,7	86,9	0,4
Bayern	dt	39 410	19 232	8 434	11 744	5 528	1 249	3 300	978
	%	100,0	48,8	21,4	29,8	100,0	22,6	59,7	17,7
Brandenburg	dt	11 204	10 868	–	336	994	–	954	40
	%	100,0	97,0	–	3,0	100,0	–	96,0	4,0
Hamburg	dt	1 980	1 920	15	45	.	.	.	.
	%	100,0	97,0	0,8	2,3	100,0	.	.	.
Hessen	dt	9 671	7 688	716	1 267	(1 801)	(901)	(720)	(180)
	%	100,0	79,5	7,4	13,1	100,0	(50,0)	(40,0)	(10,0)
Mecklenburg-Vorpommern ...	dt	1 923	354	1 565	4	.	.	.	.
	%	100,0	18,4	81,4	0,2	100,0	.	.	.
Niedersachsen	dt	41 080	37 465	904	2 711	288	142	0	145
	%	100,0	91,2	2,2	6,6	100,0	49,4	0,1	50,5
Nordrhein-Westfalen	dt	42 989	25 106	14 057	3 826	889	710	168	11
	%	100,0	58,4	32,7	8,9	100,0	79,9	18,9	1,2
Rheinland-Pfalz	dt	151 304	119 077	17 582	14 646	27 975	17 038	8 727	2 211
	%	100,0	78,7	11,6	9,7	100,0	60,9	31,2	7,9
Saarland	dt	.	.	.	.	.	.	.	.
	%	100,0	.	.	.	100,0	.	.	.
Sachsen	dt	10 981	10 981	–	–	58	29	29	–
	%	100,0	100,0	–	–	100,0	50,0	50,0	–
Sachsen-Anhalt	dt	12 896	–	12 896	–	.	.	.	.
	%	100,0	–	100,0	–	100,0	.	.	.
Schleswig-Holstein	dt	1 860	1 802	32	26	.	.	.	.
	%	100,0	96,9	1,7	1,4	100,0	.	.	.
Thüringen	dt	24 624	18 763	862	4 999	3 467	35	3 016	416
	%	100,0	76,2	3,5	20,3	100,0	1,0	87,0	12,0

Baumobst

8 Endgültige Apfelernte 2018 nach Sorten in den bedeutendsten Anbauländern

Apfelsorte	Fläche ¹	Ertrag je ha	Erntemenge
	ha	dt	
Deutschland			
Insgesamt	33 978	352,7	11 985 165
Baden-Württemberg			
Insgesamt	12 106	383,4	4 641 256
darunter			
Elstar	1 977	323,3	639 306
Jonagold	1 276	413,1	526 913
Jonagored	445	527,1	234 633
Braeburn	994	424,9	422 516
Gala	1 176	342,0	402 086
Idared	236	425,6	100 399
Golden Delicious	275	409,3	112 373
Pinova	329	426,5	140 139
Boskoop	291	293,8	85 378
Hamburg			
Insgesamt	1 359	393,4	534 416
darunter			
Elstar	448	310,8	139 195
Jonagold	45	383,2	17 116
Jonagored	125	541,7	67 613
Braeburn	140	445,2	62 125
Gala	17	254,4	4 311
Jonaprince	236	495,5	116 810
Boskoop ²	64	342,0	22 008
Delbarestivale ®	11	256,0	2 899
Holsteiner Cox	59	404,6	23 862
Topaz	28	289,8	8 040
Wellant ®	28	305,2	8 607
Niedersachsen ³			
Insgesamt	8 150	358,7	2 923 422
darunter			
Elstar	2 617	289,0	756 351
Jonagold	236	451,5	106 706
Jonagored	788	428,6	337 545
Braeburn	941	410,3	386 084
Gala	114	286,3	32 634
Jonaprince	1 114	497,8	554 655
Golden Delicious	33	364,8	11 884
Pinova	34	436,2	14 614
Boskoop	288	294,9	84 956
Holsteiner Cox	352	296,3	104 305
Roter Boskoop	175	311,2	54 587
Gloster	47	334,5	15 757
Kanzi ®	190	250,8	47 659

1 Flächenergebnisse auf Basis der Baumobstanbauerhebung 2017.

2 Einschl. Roter Boskoop.

3 Aktualisierte Flächen.

Baumobst

Noch: 8 Endgültige Apfelernte 2018 nach Sorten in den bedeutendsten Anbauländern

Apfelsorte	Fläche ¹	Ertrag je ha	Erntemenge
	ha		dt
Nordrhein-Westfalen			
Insgesamt	2 051	378,5	776 374
darunter			
Elstar	598	378,2	226 091
Jonagold	73	407,6	29 660
Jonagored	82	464,5	38 161
Braeburn	234	475,6	111 234
Gala	207	475,8	98 254
Jonaprince	12	484,4	5 648
Idared	2	500,0	1 125
Golden Delicious	19	476,7	8 957
Pinova	108	563,0	60 630
Boskoop	98	411,9	40 505
Berlepsch	22	224,1	4 827
Rubinette ®.....	62	330,2	20 599
Delbarestivale ®.....	63	324,7	20 454
Cox Orangenrenette	32	249,5	8 062
Fuji	24	403,7	9 499
Topaz	54	304,7	16 388
Wellant	59	385,7	22 818
Sachsen ³			
Insgesamt	2 409	313,0	753 898
darunter			
Elstar	240	272,7	65 511
Jonagold	203	390,4	79 146
Jonagored	138	390,4	53 875
Gala	398	302,1	120 103
Jonaprince	88	371,9	32 798
Idared	145	324,6	47 099
Golden Delicious	150	314,5	47 197
Pinova	212	272,0	57 601
Shampion	95	319,1	30 203
Schleswig-Holstein			
Insgesamt	476	262,7	125 004
darunter			
Elstar	109	239,7	26 180
Jonagold	34	303,9	10 290
Jonagored	44	290,6	12 772
Braeburn	42	271,3	11 274
Gala	12	239,1	2 883
Jonaprince	23	387,1	8 968
Boskoop ²	25	229,9	5 644
Delbarestivale ®.....	5	216,0	1 177
Holsteiner Cox	77	219,4	16 958
Topaz	13	241,7	3 157
Wellant ®.....	26	168,9	4 343

1 Flächenergebnisse auf Basis der Baumobstanbauerhebung 2017.

2 Einschl. Roter Boskoop.

3 Aktualisierte Flächen.

Baumobst

9 Baumobstanbau und -ernte im Marktobstbau in Deutschland 2002 bis 2018 *

Jahr	Einheit	Baumobst					
		Äpfel	Birnen	Süßkirschen	Sauerkirschen	Pflaumen / Zwetschen	Mirabellen / Renekloden
Anbaufläche							
2002	ha	32 405	2 188	5 504	4 231	4 562	473
2003	ha	32 350	.	.	.	.	.
2004	ha	32 345	.	.	.	.	.
2005	ha	32 339	2 189	5 528	4 226	4 562	472
2006	ha	32 504	2 226	5 561	4 202	4 590	473
2007	ha	31 721	2 097	5 443	3 426	4 533	561
2008	ha	31 800	2 090	5 449	3 405	4 539	559
2009	ha	31 813	2 093	5 440	3 259	4 534	559
2010	ha	31 819	2 088	5 389	2 908	4 549	556
2011	ha	31 608	2 077	5 338	2 855	4 545	542
2012	ha	31 640	1 926	5 181	2 279	3 863	497
2013	ha	31 647	1 923	5 207	2 212	3 856	496
2014	ha	31 465	1 920	5 192	2 170	3 853	493
2015	ha	31 408	1 920	5 182	2 032	3 849	491
2016	ha	31 334	1 925	5 126	2 012	3 855	491
2017	ha	33 913	2 137	6 040	1 920	4 191	639
2018	ha	33 978	2 149	6 026	1 915	4 188	635
Erntemenge							
2002	1000 t	786,2	77,5	27,8	23,1	42,7	3,4
2003	1000 t	848,8	54,7	34,0	33,8	48,1	4,1
2004	1000 t	979,7	78,8	39,1	35,5	77,8	6,0
2005	1000 t	891,4	38,3	27,9	24,6	40,1	4,6
2006	1000 t	947,6	48,6	31,6	37,1	51,5	5,5
2007	1000 t	1 070,0	49,9	34,4	28,8	65,3	6,0
2008	1000 t	1 047,0	38,1	25,2	14,9	31,4	4,3
2009	1000 t	1 070,7	52,3	39,5	30,2	73,1	9,4
2010	1000 t	835,0	38,9	30,8	18,3	49,3	4,0
2011	1000 t	898,4	46,9	37,0	22,3	58,7	5,4
2012	1000 t	972,4	33,9	23,0	12,9	35,6	4,3
2013	1000 t	803,8	39,5	24,5	13,1	48,5	6,6
2014	1000 t	1 115,9	45,0	39,6	17,4	56,3	6,7
2015	1000 t	973,5	43,1	31,4	17,1	46,9	4,5
2016	1000 t	1 032,9	34,6	29,4	16,0	37,8	4,3
2017	1000 t	596,7	23,4	16,5	8,3	23,9	2,7
2018	1000 t	1 198,5	47,6	44,2	15,9	61,2	8,9
Ernteertrag							
2005	dt je ha	275,6	174,8	50,5	58,1	87,9	97,9
2006	dt je ha	291,5	218,3	56,9	88,4	112,3	115,2
2007	dt je ha	337,3	238,1	63,3	83,9	144,0	107,0
2008	dt je ha	329,2	182,1	46,2	43,8	69,1	77,0
2009	dt je ha	336,6	249,9	72,5	92,8	161,2	168,3
2010	dt je ha	262,4	186,3	57,2	62,8	108,3	71,3
2011	dt je ha	284,2	225,6	69,4	78,1	129,3	98,9
2012	dt je ha	307,3	176,0	44,4	56,8	92,1	86,0
2013	dt je ha	254,0	205,5	47,0	59,0	125,9	134,1
2014	dt je ha	354,6	234,2	76,2	80,0	146,2	136,3
2015	dt je ha	309,9	224,4	60,7	84,2	121,9	91,9
2016	dt je ha	329,6	179,9	57,3	79,4	98,0	87,0
2017	dt je ha	175,9	109,4	27,4	43,1	57,0	42,3
2018	dt je ha	352,7	221,7	73,4	83,0	146,2	140,1

* Endgültige Ergebnisse der jährlichen Ernte- und Betriebsberichterstattungen über Baumobst sowie der Baumobstanbauerhebungen, die alle 5 Jahre durchgeführt werden (2002, 2007, 2012 und 2017). In Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen wurden die Ergebnisse der Baumobstanbauerhebung 2002 und der Obsternte ab 2002 nachträglich korrigiert.

Ernte- und Betriebsberichterstattung (EBE): Baumobst



2018

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 09/08/2018

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon:+49 (0) 611 75/2405

Kurzfassung

- 1 Allgemeine Angaben zur Statistik** **Seite 3**
- *Bezeichnung der Statistik:* Ernte- und Betriebsberichterstattung über Baumobst, EVAS-Nr.: 41243.
 - *Grundgesamtheit:* Alle landwirtschaftlichen Betriebe, die Markto Obst (Baumobst) anbauen.
 - *Statistische Einheiten:* Ernte- und Betriebsberichterstatte r/-innen, freiwillige Erhebung auf der Grundlage von § 46 AgrStatG
 - *Periodizität:* Jährliche Erhebung, die in den Monaten Juni, Juli, August und November durchgeführt wird.
 - *Rechtsgrundlagen:* National: Agrarstatistikgesetz (AgrStatG), Bundesstatistikgesetz (BStatG); Europäische Union: Verordnung (EG) Nr. 543/2009
- 2 Inhalte und Nutzerbedarf** **Seite 4**
- *Inhalte:* Schätzungen über voraussichtliche und endgültige Naturalerträge von Markto Obst des laufenden Jahres.
 - *Nutzerbedarf:* Gewinnung aktueller Informationen als Grundlage für die Vorausschätzung und Berechnung der Erntemengen, der Erstellung der Versorgungsbilanzen sowie zur Beurteilung der Marktsituation.
- 3 Methodik** **Seite 5**
- *Konzept der Datengewinnung:* Die Ernte- und Betriebsberichterstattung ist eine dezentrale Bundesstatistik. Es besteht keine Auskunftspflicht. Die Organisation der Datengewinnung ist Aufgabe der Statistischen Ämter der Länder.
 - *Durchführung der Datengewinnung:* Postalisch, Fax oder elektronisch an das zuständige Statistische Amt des Landes.
- 4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit** **Seite 6**
- *Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit:* Grundsätzlich gut, regional oder bei einzelnen Merkmalen mit Einschränkungen.
 - *Erhebungsbedingte Fehler:* Antwortausfälle bzw. falsche Angaben, Kompensation durch Rückfragen.
- 5 Aktualität und Pünktlichkeit** **Seite 7**
- *Veröffentlichung erster Ergebnisse nach Bund und Ländern:* Ende Juni; endgültige Ergebnisse Anfang Januar des Folgejahres.
- 6 Vergleichbarkeit** **Seite 7**
- *Zeitlich:* Vorjahresvergleiche eingeschränkt möglich ab Berichtsjahr 1950.
 - *Räumlich:* Europäisch: Vergleich mit anderen EU-Mitgliedstaaten möglich; National: Vergleich zwischen Bundesländern ab 1991 möglich.
- 7 Kohärenz** **Seite 7**
- *Input für andere Statistiken:* Landwirtschaftliche und Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, Versorgungsbilanzen.
- 8 Verbreitung und Kommunikation** **Seite 8**
- *Verbreitungswege:* die [Fachserie 3 Reihe 3.2.1](#) kann kostenlos heruntergeladen werden.
- 9 Sonstige fachstatistische Hinweise** **Seite 8**
- Keine

1 Allgemeine Angaben zur Statistik

1.1 Grundgesamtheit

Zur Grundgesamtheit gehören alle landwirtschaftlichen Betriebe, die Marktbobst anbauen. Die Erhebung aller Angaben erfolgt bei ausgewählten Betrieben, deren Inhaber/-innen oder Leiter/-innen bereit sind, freiwillig an der Erhebung teilzunehmen. Die Ernte- und Betriebsberichterstattung Baumobst wird in der Regel als Betriebsberichterstattung durchgeführt, d. h. die Berichtersteller/-innen berichten über Verhältnisse in ihrem Betrieb. In Bayern berichten neben den Betriebsberichterstellern/-innen auch die Ernteberichtersteller/-innen, die jeweils für einen oder mehrere Berichtsbezirke zuständig sind. Die Berichtsbezirke können aus einer oder mehreren Gemeinden bestehen, die der/die Berichtersteller/-in in den Monaten Juni bis November (außer September) jeweils einmal zu begehnen hat, um die Ertragsschätzungen vornehmen sowie die ertragsbeeinflussenden Faktoren beurteilen zu können. Die ehrenamtlichen Berichtersteller/-innen werden daher häufig aus dem Kreis der den Landwirtschaftsämtern bzw. Statistischen Ämtern der Länder bekannten Landwirte gewonnen.

1.2 Statistische Einheiten (Darstellungs- und Erhebungseinheiten)

Die Angaben zur Ernte- und Betriebsberichterstattung werden bei den Ernte- und Betriebsberichtersteller/-innen erhoben. Diese berichten über die Verhältnisse ihres Betriebes bzw. Berichtsbezirkes. Für die Ergebnisdarstellung werden die Angaben auf die Grundgesamtheit hochgerechnet.

1.3 Räumliche Abdeckung

Die Ergebnisse werden für das Bundesgebiet und die Bundesländer (wegen der geringen Anbaufläche nicht für Berlin, Bremen und das Saarland) veröffentlicht, soweit die Genauigkeit der Daten und die Geheimhaltungsvorschriften dies erlauben.

Die Angaben werden nach dem Ort des Betriebssitzes, nicht nach der Belegenheit der vom Betrieb bewirtschafteten Flächen erfasst. Betriebssitz des gesamten Betriebes ist die Gemeinde, in der sich die wichtigsten Wirtschaftsgebäude des Betriebes befinden. Soweit eine Bezirksberichterstattung erfolgt, beziehen sich die Angaben auf den Berichtsbezirk.

1.4 Berichtszeitraum/-zeitpunkt

Der Berichtszeitraum umfasst die Monate Juni bis November, wobei die Erhebung in den Monaten Juni, Juli, August und November durchgeführt wird. Zu den verschiedenen Berichtszeitpunkten werden teilweise unterschiedliche Merkmale erfasst.

1.5 Periodizität

Die EBE Baumobst wird jährlich zu jeweils vier festgelegten Berichtsterminen innerhalb der Berichtsmonate durchgeführt.

1.6 Rechtsgrundlagen und andere Vereinbarungen

- Verordnung (EG) Nr. 543/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Juni 2009 über die Statistik der pflanzlichen Erzeugung und zur Aufhebung der Verordnungen (EWG) Nr. 837/90 und (EWG) Nr. 959/93 des Rates (ABl. L 167 vom 29.6.2009, S. 1)

- Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886)

- Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565)

in den jeweils geltenden Fassungen.

1.7 Geheimhaltung

1.7.1 Geheimhaltungsvorschriften

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Die Namen und Adressen der Befragten werden in keinem Fall an Dritte weitergegeben.

Werden für die Durchführung der Erhebung Erhebungsbeauftragte eingesetzt, dürfen diese nach § 14 Absatz 2 BStatG die aus ihrer Tätigkeit gewonnenen Erkenntnisse nicht in anderen Verfahren oder für andere Zwecke verwenden. Diese Verpflichtung gilt auch nach Beendigung ihrer Tätigkeit.

1.7.2 Geheimhaltungsverfahren

Um zu vermeiden, dass in den veröffentlichten Tabellen Einzelangaben von Betrieben offengelegt werden, unterliegen die Ergebnisse einer abgestimmten, länderübergreifenden Geheimhaltung. Bei der Geheimhaltung wird u. a. berücksichtigt, wie viele Fälle hinter jedem einzelnen Tabellenfeld stehen, in welchem Umfang einzelne Fälle zu den Werten in den Tabellenfeldern beitragen (primäre Geheimhaltung) und ob durch Summen- oder Differenzbildung (sekundäre Geheimhaltung) bereits geheim gehaltene Werte wieder aufgedeckt werden können. Wenn im Rahmen der Geheimhaltung entsprechende Positionen ermittelt werden, werden diese Felder gesperrt und die Werte nicht veröffentlicht.

1.8 Qualitätsmanagement

1.8.1 Qualitätssicherung

Im Prozess der Statistikerstellung werden vielfältige Maßnahmen durchgeführt, die zur Sicherung der Qualität der Daten beitragen. Diese werden insbesondere in Kapitel 3 (Methodik) erläutert. Die Maßnahmen zur Qualitätssicherung, die an einzelnen Punkten der Statistikerstellung ansetzen, werden bei Bedarf angepasst und um standardisierte Methoden der Qualitätsbewertung und -sicherung ergänzt. Zu diesen standardisierten Methoden zählt auch dieser Qualitätsbericht, in dem alle wichtigen Informationen zur Datenqualität zusammengefasst sind.

Bei der Auswahl der Ernte- und Betriebsberichtersteller/-innen wird darauf geachtet, dass es sich um Personen handelt, die mit den landwirtschaftlichen Verhältnissen vertraut sind. Ergänzend finden in einigen Ländern für Berichtersteller/-innen, die nicht gleichzeitig auch Betriebsinhaber/-innen sind, Arbeitsbesprechungen statt, um diese über die entsprechenden Anforderungen zu informieren.

1.8.2 Qualitätsbewertung

Die EBE Baumobst ist ein Schätzverfahren. Schätzungen werden durch subjektive Eindrücke und Erfahrungen geprägt. Wie genau Schätzungen mit der Realität übereinstimmen, hängt daher von der Erfahrung des Schätzenden ab. Im weiteren Vegetationsverlauf können sich die erwarteten bzw. zu erwartenden Erträge in Abhängigkeit von der Witterung, dem Auftreten von Pflanzenkrankheiten oder tierischen Schaderregern ändern. Die Vorausschätzungen sind somit mit gewissen Unsicherheiten behaftet. Endgültige Ergebnisse der Obsternte im Marktobstbau werden Anfang Januar des Folgejahres veröffentlicht.

Die Qualität der Ergebnisse leidet, wenn insbesondere in Regionen, in denen bestimmte Kulturen große Bedeutung haben, keine oder nur eine geringe Zahl an Ernte- und Betriebsberichterstellern/-innen vertreten sind. Das gleiche gilt für Baumobstarten, die von dem/der befragten Betriebsberichtersteller/-in nicht angebaut werden. Insofern kommt einer möglichst großen Zahl an Berichterstellern/-innen eine herausragende Bedeutung zu. In den Ländern wird daher angestrebt, eine möglichst große Flächenabdeckung bei den jeweiligen Baumobstarten durch Gewinnung entsprechender Berichtersteller/-innen zu erhalten.

Die Qualität der Ergebnisse aus der EBE Baumobst kann bisher grundsätzlich als gut eingeschätzt werden, jedoch können sich regional bei den einzelnen Merkmalen Einschränkungen ergeben.

2 Inhalte und Nutzerbedarf

2.1 Inhalte der Statistik

2.1.1 Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik

Erhebungsinhalte der EBE Baumobst sind die Schätzungen der voraussichtlichen und endgültigen Erträge für Marktobst und die Obstverwendung.

2.1.2 Klassifikationssysteme

Klassifikationssysteme dienen der Anordnung oder Einteilung von Objekten in Gruppen auf der Grundlage gemeinsamer Merkmale der Objekte. Dies entfällt bei dieser Erhebung.

2.1.3 Statistische Konzepte und Definitionen

Bei der Schätzung der Erträge wird nur die marktfähige Ware (Feldabfuhr; Frischmarkt- und Industrieware) einbezogen, unabhängig davon, ob sie tatsächlich auf den Markt gelangt oder nicht. Der Eigenverbrauch und Verluste, die erst nach der Ernte auftreten, sind somit einzubeziehen. Nicht zu berücksichtigen sind dagegen der Teil der Ernte, der eventuell auf den Bäumen verbleibt sowie Verluste, die bei der Ernte auftreten.

Nach dem Erhebungstermin auftretende außergewöhnliche Ereignisse oder Witterungseinflüsse können nicht berücksichtigt werden.

2.2 Nutzerbedarf

Die EBE Baumobst liefert die unabhängig ermittelten, im Inland erzeugten Baumobstmengen für die Berechnung des Beitrages des Baumobstes in der Landwirtschaftlichen und Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (Bruttowertschöpfung), betriebswirtschaftliche Kennzahlen für die Landwirtschaft (Standarddeckungsbeiträge) und die nationalen und EU-Versorgungsbilanzen.

Zu den Hauptnutzern der Ergebnisse zählen die Europäische Kommission (insbesondere die Generaldirektion Landwirtschaft und ländliche Entwicklung), das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL), die jeweiligen Landesministerien sowie wissenschaftliche Institutionen. Des Weiteren sind auch Verbände, Landwirtschaftskammern und -ämter, Interessenvertretungen, Berufsverbände, Kommunen sowie interessierte Unternehmen und Privatpersonen Nutzer dieser Statistiken.

2.3 Nutzerkonsultation

Von Datennutzern gewünschte Veränderungen am bestehenden Erhebungsprogramm lassen sich für Folgeerhebungen mittels Gesetzesänderung durch das fachlich zuständige Ministerium umsetzen.

Insofern finden auch die Interessen der Hauptnutzer Berücksichtigung bei der Datenerhebung. Auf nationaler Ebene werden Erhebungsmerkmale und ihre Ausprägungen in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) umgesetzt, das wiederum über den beim BMEL eingerichteten Statistischen Ausschuss die Länderministerien beteiligt. Darüber hinaus sind die Bundesministerien, die Statistischen Ämter der Länder, die kommunalen Spitzenverbände sowie Vertreter aus Wirtschaft und Wissenschaft im Statistischen Beirat vertreten, der nach § 4 BStatG das Statistische Bundesamt in Grundsatzfragen berät.

Auf europäischer Ebene findet die Festlegung der Merkmale bezüglich der Lieferung statistischer Informationen über Baumobst durch das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften (Eurostat), in Abstimmung mit den nationalen statistischen Ämtern der EU-Mitgliedstaaten, statt. Die Aufgabe Eurostats ist die Harmonisierung der Statistiken im Agrarsektor entsprechend den Anforderungen der EU-Kommission.

3 Methodik

3.1 Konzept der Datengewinnung

Die Ernte- und Betriebsberichterstattung Baumobst ist eine dezentrale Bundesstatistik. Die Basis für die Flächenangaben sind für die meisten Bundesländer die Ergebnisse der letzten amtlichen, nach dem Agrarstatistikgesetz alle fünf Jahre erfolgenden allgemeinen Baumobstanbauerhebung. In einigen Bundesländern (Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Thüringen) ist die Abdeckung der ertragsfähigen Baumobstflächen mit Ernte- und Betriebsberichterstatte(r)ern/-innen so gut, dass die Anbauflächen jährlich aktualisiert werden können.

Die Organisation der Datengewinnung ist Aufgabe der Statistischen Ämter der Länder. Die Erhebung der Angaben erfolgt durch Befragung der Ernte- und Betriebsberichterstatte(r)ern/-innen. Bei der Ernte- und Betriebsberichterstattung für Baumobst (§ 46 AgrStatG) handelt es sich um eine Befragung ohne Auskunftspflicht. Die Berichterstattung ist nach § 93 Absatz 3 Nummer 1 AgrStatG in Verbindung mit § 15 Absatz 1 Satz 1 BStatG freiwillig. Auskunft geben die freiwilligen Ernte- und Betriebsberichterstatte(r)ern/-innen über den Anbau und die Hektarerträge der mit der Berichterstattung erfassten Betriebe bzw. über die Hektarerträge in den von den Bezirksberichterstatte(r)ern/-innen betreuten Berichtsbezirken. Die Auswahl der Berichterstatte(r)ern/-innen erfolgt durch die Statistischen Ämter der Länder systematisch in einem nichtzufälligen Verfahren, so dass über einen langen Zeitraum ein mehr oder weniger dichtes Netz an freiwilligen bzw. ehrenamtlichen Berichterstatte(r)ern/-innen aufgebaut und gepflegt wird. Ein Stichprobenverfahren nach dem für die amtliche Statistik typischen Zufallsverfahren existiert nicht, da bei einer Zufallsauswahl große organisatorische Probleme mit Personen entstehen, die nicht an einer freiwilligen Mitarbeit als Melder/-in interessiert sind. In Abhängigkeit von der Zahl an freiwilligen Meldern/-innen und deren Flurgrößen sowie der Größe der Berichtsbezirke unterscheidet sich die Abdeckung durch die Berichterstattung zwischen den Bundesländern deutlich.

Die Ernte- und Betriebsberichterstatte(r)ern/-innen berichten zu den verschiedenen Berichtszeitpunkten über Äpfel, Birnen, Pflaumen/Zwetschen, Mirabellen/Renekloden sowie Süß- bzw. Sauerkirschen und schätzen die vorläufigen und endgültigen Hektarerträge.

In einigen Bundesländern (Baden-Württemberg, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Sachsen, Hamburg und Schleswig-Holstein) werden die Apfelerträge außerdem nach Sorten differenziert erfragt. Zusätzlich werden in einigen Bundesländern wie Hamburg und Schleswig-Holstein fakultative Merkmale wie Temperaturen und Niederschläge während des Berichtszeitraumes sowie Befall mit Pflanzenkrankheiten und Schädlingen erfragt.

3.2 Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung

Die Erhebungsunterlagen für die EBE Baumobst werden von den Statistischen Ämtern der Länder in der Regel an die Betriebsleiter/-innen bzw. Berichterstatte(r)ern/-innen übersandt oder diesen persönlich übergeben. Von einigen Statistischen Ämtern der Länder werden Arbeitsbesprechungen organisiert, auf denen den Berichterstatte(r)ern/-innen die Erhebungsunterlagen in Verbindung mit den Anleitungen erläutert werden.

Die Berichterstatte(r)ern/-innen füllen die von den Statistischen Ämtern der Länder versandten Erhebungsbögen aus und schicken diese per Post, Fax oder elektronisch an diese zurück.

Die Statistischen Ämter der Länder übermitteln die Ergebnisse anhand von einheitlichen Liefertabellen an das Statistische Bundesamt, welches das Bundesergebnis erstellt. Um den landesspezifischen Gegebenheiten (Art der Berichterstattung, Bedeutung des Marktobstbaus) besser Rechnung tragen zu können, erstellen einige Bundesländer individuelle Fragebogen. Diese orientieren sich an den Liefertabellen und der vom Statistischen Bundesamt erstellten Verfahrensbeschreibung, die u. a. das für alle Länder verbindliche Grundprogramm enthält.

3.3 Datenaufbereitung (einschl. Hochrechnung)

Aus den Ertragsmeldungen der Betriebe wird pro Bundesland und pro Obstart ein Durchschnittsertrag berechnet - in der Regel gewogen nach den jeweiligen Anbauflächen der Regierungsbezirke oder Kreise. Aus diesem wird mit der entsprechenden Anbaufläche der jeweiligen Obstart und regionalen Einheit die Erntemenge pro Bundesland berechnet. Für regionale Einheiten, in denen zu wenige oder keine Berichterstatte(r)ern/-innen tätig sind, werden z. T. Erträge der Nachbarregion oder der Bundesdurchschnitt eingesetzt. Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

3.4 Preis- und Saisonbereinigung; andere Analyseverfahren

Es findet kein Saisonbereinigungsverfahren statt. Bei der EBE Baumobst werden im Verlauf der Vegetationsperiode mehrere Ernteschätzungen vorgenommen, die jeweils unter der Annahme eines weiteren normalen Vegetations- und Witterungsverlaufs erfolgen. Nach Abschluss der Ernte werden endgültige Ernteerträge festgestellt.

3.5 Beantwortungsaufwand

Bei der Ernte- und Betriebsberichterstattung für Baumobst handelt es sich um eine freiwillige Erhebung. Die Belastung der Befragten wird durch einen sehr begrenzten Merkmalsumfang niedrig gehalten, stellt aber hohe Anforderungen an das Fachwissen und die Erfahrungen der Melder/-innen. Durch Vordruck der Vorjahres- oder Vormonatsschätzungen kann der "Ausfüllkomfort" für die Berichtersteller/-innen erhöht werden.

4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit

Die EBE Baumobst ist ein Schätzverfahren. Schätzungen werden durch subjektive Eindrücke und Erfahrungen geprägt. Wie genau Schätzungen mit der Realität übereinstimmen, hängt daher von der Erfahrung des Schätzenden ab. Je nach dem weiteren Witterungsverlauf oder infolge des Auftretens von Pflanzenkrankheiten oder tierischen Schaderregern können sich die erwarteten Hektarerträge verändern. Die Vorausschätzungen für die Produktion sind in Bezug auf die endgültigen Ergebnisse daher nicht immer zutreffend, vor allem aufgrund der meteorologischen Bedingungen, die die Produktion beeinflussen. Je näher der Zeitpunkt der Schätzung an der Ernte der jeweiligen Baumobstart liegt, desto verlässlicher werden die Ertragsangaben.

Die Qualität der Ergebnisse der Ernte- und Betriebsberichterstattung für Baumobst hängt zudem entscheidend von der Anzahl der einbezogenen landwirtschaftlichen Betriebe bzw. Berichtersteller/-innen und der Flächenabdeckung ab. Es wird versucht, eine möglichst große Flächenabdeckung zu erhalten. Es wird jedoch zunehmend immer schwieriger, fachlich versierte Berichtersteller/-innen zu gewinnen.

4.2 Stichprobenbedingte Fehler

Da bei der EBE Baumobst die Erhebungseinheiten nicht durch eine Zufallsstichprobe ausgewählt werden, können keine stichprobenbedingten Fehler (relativer Standardfehler) berechnet werden.

4.3 Nicht-Stichprobenbedingte Fehler

· Fehler durch die Erfassungsgrundlage:

Fehler in der Erfassungsgrundlage können durch die richtige Abgrenzung der Grundgesamtheit verringert werden. Entscheidend dafür ist die umfassende Kenntnis über die Betriebe der Grundgesamtheit. Zur Bildung der Grundgesamtheit werden in der EBE Baumobst das zentrale Betriebsregister für die Agrarstatistiken (zeBRA), die Ergebnisse der vorhergehenden Erhebung, die Baumobstanbauerhebung sowie die Bodennutzungshaupterhebung herangezogen. Das zeBRA wird von den Statistischen Ämtern der Länder laufend aktualisiert, wobei regelmäßig das Adressmaterial der landwirtschaftlichen Versicherungsträger sowie jährlich das Adressmaterial und die Flächendaten der Prämienbehörden (nach § 2 Absatz 1 des InVeKoS-Daten-Gesetzes), soweit vorhanden, zur Komplettierung des Registers herangezogen wird.

Wie im Abschnitt 3.1 beschrieben, handelt es sich bei der EBE Baumobst um eine freiwillige Erhebung mit Ernte- und Betriebsberichterstellern/-innen. Ernte- und Betriebsberichtersteller/-innen sind dabei häufig Betriebsleiter/-innen aus der Gesamtheit der landwirtschaftlichen Betriebe, können aber auch ehrenamtliche - nicht in der Landwirtschaft tätige - Melder/-innen sein. Die Auswahl der Berichtersteller/-innen für die Ernteschätzung erfolgt als bewusste Auswahl durch die Statistischen Ämter der Länder, wobei ein Expertenwissen der Melder/-innen vorausgesetzt wird. Ein Stichprobenverfahren nach dem für die amtliche Statistik typischen Zufallsverfahren existiert demzufolge nicht, so dass auch keine Aktualisierung und Abgrenzung der Erfassungsgrundlage erfolgt. Ebenso besteht auch kein Volldeckungsprinzip, so dass sich zwischen den Bundesländern, aber auch zwischen einzelnen Regionen innerhalb der Bundesländer die Abdeckung durch die Berichterstattung deutlich unterscheidet. Gerade bei Obstarten mit geringem Anbauumfang und geringer regionaler Bedeutung kann dies zu erheblichen Problemen bei der Ernteschätzung führen, die auch die Genauigkeit der Ergebnisse maßgeblich beeinflussen. Um dem zu entgegenen, wird versucht, den Abdeckungsgrad möglichst hoch zu halten bzw. die regionale Unterschiedlichkeit der Anbau- und Ertragsverhältnisse durch eine entsprechende Auswahl der Berichtersteller/-innen möglichst gut abzubilden. Insofern ist es wichtig, möglichst umfangreiche Vorkenntnisse über die Grundgesamtheit der landwirtschaftlichen Betriebe, z. B. aus der letzten totalen Bodennutzungshaupterhebung, vorzuhalten.

· Nicht-stichprobenbedingten Fehler:

Zu den nicht-stichprobenbedingten Fehlern zählen die Antwortausfälle. Diese treten bei der Ernte- und Betriebsberichterstattung Baumobst auf, wenn Inhaber/-innen, Leiter/-innen der landwirtschaftlichen Betriebe oder die Berichtersteller/-innen keine Erhebungsunterlagen an die Statistischen Ämter der Länder zurückschicken bzw. keine Angaben melden. Der Anteil der Antwortausfälle wird durch die enge Zusammenarbeit zwischen befragten Betrieben bzw. Berichterstellern/-innen und den Statistischen Ämtern der Länder sowie durch telefonische Nachfragen möglichst gering gehalten.

Weitere Fehler können durch falsche oder fehlende Angaben zu den Merkmalen der Erhebung auftreten. Diese werden durch Rückfragen der Statistischen Ämter der Länder möglichst gering gehalten. Für diese Erhebung gibt es keine Analysen zum systematischen Fehler.

4.4 Revisionen

4.4.1 Revisionsgrundsätze

Laufende Revisionen, z. B. durch die neuen Rechenstände oder die Berücksichtigung verspätet eingegangener Erhebungsdaten, sieht die Statistik nicht vor. Revisionen treten nur insofern auf, als die Ernteschätzungen im Verlauf der Vegetationsperiode auf der Grundlage endgültiger Erträge und Anbauflächen korrigiert werden.

4.4.2 Revisionsverfahren

Entfällt.

4.4.3 Revisionsanalysen

Entfällt.

5 Aktualität und Pünktlichkeit

5.1 Aktualität

Bei den vorläufigen Ergebnissen beträgt die Zeitspanne zwischen dem Berichtszeitraum und der Veröffentlichung der Ergebnisse je nach Umfang der Erhebung ein bis drei Wochen; bei endgültigen Ergebnissen ca. vier Wochen.

5.2 Pünktlichkeit

Eine Statistik ist pünktlich, wenn die Ergebnisse zu dem vorab geplanten und ggf. bekannt gegebenen Termin veröffentlicht werden. Die Statistischen Ämter der Länder liefern die Landesergebnisse in der Regel termingerecht. Die Ergebnisse werden Eurostat pünktlich am jeweiligen gesetzlichen Termin übermittelt. Die nationale Veröffentlichung der Ergebnisse erfolgt in der Regel ebenfalls pünktlich.

6 Vergleichbarkeit

6.1 Räumliche Vergleichbarkeit

Die räumliche Vergleichbarkeit der nationalen Ergebnisse aus der EBE Baumobst ist auf europäischer Ebene durch die DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2015/1557 DER KOMMISSION vom 13. Juli 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 543/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Statistik der pflanzlichen Erzeugung gewährleistet. Allerdings bestehen Unterschiede bei der in den einzelnen Mitgliedstaaten eingesetzten Methodik.

Seit 1991 ist die Vergleichbarkeit der Ergebnisse auf Ebene der Bundesländer gegeben. Für einige Bundesländer (z. B. Schleswig-Holstein) gibt es keine regionalisierten Ergebnisse. Für Bundesländer mit regionalen Ergebnissen (z. B. Kreise) ist ein Vergleich zu früheren Jahren nur eingeschränkt möglich, da in den Bundesländern diverse Gebietsreformen erfolgten. Ein erneutes Hochrechnen der Ergebnisse aller vorherigen EBE auf die neuen meist größeren Verwaltungseinheiten ist im Nachgang nicht möglich.

6.2 Zeitliche Vergleichbarkeit

Die Vergleichbarkeit zu früheren Jahren ist für die alten Bundesländer seit 1950 nur eingeschränkt möglich. Einschränkungen beruhen auf der zwischenzeitlichen Änderung einiger Erhebungsmerkmale. Seit 1991 ist die Vergleichbarkeit für alte und neue Bundesländer weitestgehend gegeben.

In Thüringen sind die Ergebnisse ab 2007 mit denen früherer Jahre nicht vergleichbar, da die Erträge und Erntemengen ab 2007 nur noch auf Basis der ertragsfähigen Bruttoflächen berechnet werden.

7 Kohärenz

7.1 Statistikübergreifende Kohärenz

Eine wichtige Grundlage für die EBE Baumobst ist die alle fünf Jahre stattfindende Baumobstanbauerhebung. Sie liefert zwar keine Ernteergebnisse, gibt aber zuverlässige Aussagen über die Anbauflächen der Obstarten, da sie allgemein und mit Auskunftspflicht erhoben wird. Viele Bundesländer halten deswegen für die Erntemengenberechnung ihre Anbauflächen über fünf Jahre konstant. Die Erntemengen werden durch Multiplikation der Anbauflächen der Baumobstanbauerhebung mit den aus der EBE Baumobst ermittelten Erträgen berechnet.

7.2 Statistikinterne Kohärenz

Die EBE Baumobst ist intern kohärent. Auftretende Differenzen bei einzelnen Tabellen sind rundungsbedingt.

7.3 Input für andere Statistiken

Die Ergebnisse der EBE Baumobst gehen in die Landwirtschaftliche und die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung ein und dienen der Berechnung von Versorgungsbilanzen. Die in der Baumobstanbauerhebung sowie der Bodennutzungshaupterhebung ermittelten Flächen bilden die Grundlage für die Berechnung der Erntemengen. Nähere Informationen zu diesen Erhebungen finden sich in den jeweiligen Qualitätsberichten.

8 Verbreitung und Kommunikation

8.1 Verbreitungswege

Pressemitteilungen

Die ersten vorläufigen Ergebnisse der Kirschenenernte werden i. d. R. Anfang Juli des Jahres in einer Pressemitteilung veröffentlicht. Im August und September können weitere Pressemitteilungen zu Äpfeln und Pflaumen erfolgen.

Veröffentlichungen

- Fachserie 3, Reihe 3.2.1 Wachstum und Ernte -Baumobst- und
- Fachserie 3, Reihe 3 Landwirtschaftliche Bodennutzung und pflanzliche Erzeugung

stehen als kostenloser Download unter Fachveröffentlichungen unter dem Thema Land- und Forstwirtschaft im Publikationsangebot des Statistischen Bundesamtes zur Verfügung

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/LandForstwirtschaft/ObstGemueseGartenbau/Gemueseerhebung.html>

Einige Ergebnisse werden auch im Statistischen Jahrbuch veröffentlicht

Online-Datenbank

Entfällt.

Zugang zu Mikrodaten

Entfällt.

Sonstige Verbreitungswege

Eigene Veröffentlichungen der Statistischen Ämter der Länder sind gegebenenfalls über die Website des jeweiligen Landesamtes zugänglich. Die entsprechenden Internet-Links sind verfügbar unter: <https://www.statistikportal.de/de/ernte>

8.2 Methodenpapiere/Dokumentation der Methodik

Es sind keine Methodenpapiere veröffentlicht.

8.3 Richtlinien der Verbreitung

Veröffentlichungskalender

Die Veröffentlichungstermine für die EBE Baumobst werden nicht in einem Veröffentlichungskalender festgehalten. Sie werden aber in den Fachserien der Reihe 3.2.1 Wachstum und Ernte in einer Veröffentlichungsübersicht angekündigt.

Zugriff auf den Veröffentlichungskalender

Entfällt.

Zugangsmöglichkeiten der Nutzer/-innen

Alle Nutzer/-innen erhalten zeitgleich Zugang zu den Ergebnissen der EBE Baumobst, die als Download auf der Internetseite des Statistischen Bundesamtes unter

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/LandForstwirtschaft/ErnteObst/ObstJahr.html> zur Verfügung stehen.

9 Sonstige fachstatistische Hinweise

Entfällt.