

Verbraucherfokus liegt auf Sommerobst

Erste Mengen an Apfelfrühsorten sind vorhanden. Bei den Restmengen sinkt die Nachfrage. Das Sommerobst erfreut sich im Allgemeinen großer Beliebtheit. Der Preisdruck bei den Erdbeeren nimmt drastisch zu.

● Bodensee

Das Angebot bei Äpfeln beschränkt sich auf noch etwas Jonagold. An Frühäpfeln wurden erste geringe Mengen Delbarestivale, Summerred und Gravensteiner geliefert, wobei die Nachfrage nur zögerlich steigt. Noch liegt der Fokus der Verbraucher auf Sommerobst. Bei Discovery sind letzte Partien in der Vermarktung.

Die Liefermenge bei Erdbeeren nimmt wieder zu. Aufgrund der Ferienzeit besteht nur begrenzt Nachfrage, was zu Preisdruck führt. Die Verfügbarkeit von Johannisbeeren neigt sich dem Ende zu, regional stehen die letzten Pflücken an. Erste Herbstsorten der Himbeeren gelangen auf den Markt. Brombeeren und Zwetschen sind aktuell sehr gefragt, wobei letztere sehr knapp sind (1,00-1,10 €/kg). Die Saison für Cacaks Schöne neigt sich ihrem Ende entgegen, dafür gelangen nun verstärkt Cacaks Fruchtbare in den

Handel. Man geht allerdings für die kommende Woche von einem unveränderten Preisniveau aus.

● Notierung Bodensee

Ab Station in €/dt, Kl.1, netto

Woche 02.07. ± 12.06.23.05.

Woche	CA	CA	CA
Golden Del.			
75/80/85/90	56 +4	52	50
70/75	46 +2	44	42
65/70	38	38	36
70+ Kl.2	33	33	30
Idared	CA	CA	CA
90/95	38	38	35
85/90	40	40	37
70/75/80/85	45	45	42
65/70	42	42	37
70+ Kl.2	35	35	30
Jonagold	CA	CA	CA
90/95	45 +2	43	35
85/90	52 +2	50	42
75/80/85	60 +2	58	49
70/75	59 +2	57	48
65/70	52 +2	50	44
70+ Kl.2	35	35	33

Not.vorsitz: Fr. Pollok, KOB

Redak./ Bericht: Fr. Ockert, LEL

© LLM Schwäbisch Gmünd, KOB Bavendorf

Deutsche Großmärkte

Ø-Preise (Frankfurt, Hamburg, Köln, München, Berlin), in €/ dt, Kl. 1, netto

Woche 31 30 29

Woche	31	30	29
Äpfel			
Akane/Prim.	F lose	125	129 137
Alkmene	D lose	160	- - -
Braeburn	RCH 70/75	129	125 125
	NZ 70/75	135	135 138
Cripps Pink	RA 75/80	138	137 144
	BR 65/70	127	- - -
	RCH 70/75	144	147 147
	NZ 70/75	172	173 173
	ZA 75/80	147	149 168
Delc./Delbar.	D lose	148	154 -
	F lose	130	148 145
Early Gold	F lose	117	150 160
	I lose	100	- - -
Elstar	RCH 70/75	158	158 158
	D lose	151	110 91

	F lose	189	- - -
	NL lose	104	105 103
Gala	F lose	115	- - -
Golden D.	I lose	105	105 102
	NL lose	80	80 80
	ZA 75/80	120	117 117
G. Smith	RCH 70/75	115	114 114
	I 70/75	120	111 111
	ZA 75/80	105	115 109
Gravensteiner	I lose	140	- - -
Jonagold	D lose	79	80 78
	NL lose	85	85 85
Jonagored	D lose	77	76 73
Klarapfel	D lose	70	70 75
	NL lose	150	150 150
Clubsorten	NZ 70/75	186	186 186
Sonst. Sorten	B lose	148	- - -
	D lose	134	132 139
Summerred	D lose	148	151 -
Royal Gala	RA 70/75	142	142 -
	RCH 70/75	125	125 123
	NZ 65/70	146	- - -

Birnen

Abate Fétel	RCH 65/70	140	- 130
	ZA 75/80	200	200 164
Conference	NL lose	112	105 103
Dr. J. Guyot	F lose	103	118 123
	I lose	130	150 -
	E lose	130	150 156
Morettini	I lose	151	163 218
Santa Maria	I lose	150	- - -
	E lose	150	- - -
Sonst. Sorten	D lose	116	118 -
	I lose	135	- - -
	E lose	131	133 135
W. Christ	D lose	148	140 -

Beeren

Erdbeeren	B	253	- - -
	D	267	410 314
	NL	293	- - -

Steinobst

Nekt. gelbfl.	F AA	249	259 272
	I >AA	149	158 -
Nekt. weißfl.	F AA	253	259 275
	I AA	145	145 148
Pfirs. gelbfl.	D A	195	196 220
	I >AA	145	148 127
Pfirs. weißfl.	F AA	235	240 256
	I AA	143	142 147

Pflaumen

Auerbacher	D	149	- - -
Black Amber	F	167	178 172
	I	180	188 195
B. Frühzw.	D	139	153 -
C. Beste	D	130	138 -
C. Schöne	D	131	149 197
Chrudimer	D	145	150 -

Die Kernobstnotierung gilt für großhandelsfähige Mengen durchschnittlicher Qualität, in €/dt, netto, ohne Verpackung, ab Station Bodensee. Die notierten Preise sind für den Notierungstag von der Notierungskommission geschätzte Gleichgewichtspreise. Sie sind weder empfohlene Preise, noch verbindliche Richtpreise, sondern geben eine kurz gefasste Beurteilung der Marktlage. Die tatsächlichen Preise können je nach Lieferumfang und Qualität von den Notierungen abweichen. Spitzenqualitäten, Kleinverkäufe etc. erzielen entsprechend mehr. Kooperationspartner in der Notierung:



Ers. Frühzw.	D	150	165	207
	I	128	141	187
Goccia d'Oro	I	182	188	210
Golden Japan	E	178	-	180
Hanita	D	142	-	-
Katinka	D	147	169	202
S. Hubertus	D	120	103	205
Sonst. Sorten	D	138	164	190
Top	D	141	-	-

Quelle: BLE

Inzwischen stieg in KW 31 die Nachfrage nach Apfelfrühsorten (Delbarestivale, Summerred) und, für den Zeitpunkt auffallend früh, Elstar aus dem Inland. Mengenmäßig den größten Anteil stellten jedoch noch neuseeländische Importe. Bei Birnen vergrößerte sich der Umfang aus Spanien, Italien und Frankreich weiter (Forelle). Die Nachfrage nach Erdbeeren sank trotz auch hervorragender Qualitäten und konnte auch durch enorme Preissenkungen nicht erhöht werden. Der Markt für Kirschen dagegen sah positiver aus. Vor allem Ware aus dem Inland und der Türkei war verfügbar, deren Preis mit der Vorwoche vergleichbar ist. Bei Zwetschen übertraf das Angebot merklich die durch die Ferienzeit verminderte Nachfrage. Der deutsche Markt herrscht mit Sorten wie Cacaks Schöne, Bühler Frühzwetschge, Auerbacher und Chrudimer vor. Hohen Temperaturen zufolge litt die Haltbarkeit des Produktes.

Großmarkt München

Ø-Preise in €/dt, Kl. 1, netto

2012	7.8.	31.7.
------	------	-------

Äpfel

Akane/Primerouge	F	lose	125	125
Braeburn	NZ	70/75	136	136

Cripps Pink	NZ	75/80	142	142
	NZ	70/75	169	169
	NZ	75/80	175	175
Delcorf/Delbar.	F	lose	120	125
Elstar	F	lose	185	190
Golden D.	I	75/80	111	111
	I	lose	105	105
Gravensteiner	I	lose	136	142
Sonst. Sorten	D	lose	140	-

Birnen

Clapps Liebling	D	lose	225	-
Dr. Jules Guyot	F	65/70	115	125
	F	lose	100	100
	I	65/70	134	139
	E	65/70	110	115
Morettini	I	lose	134	151
Santa Maria	I	65/70	169	-
Williams Christ	F	lose	120	-

Beeren

Erdbeeren	B	220	350
	D	210	280
	NL	220	-

Kirschen

Napoleon	TR	400	500
----------	----	-----	-----

Steinobst

Nekt., gelbfl.	F	A	232	244
	F	AA	256	268
	I	A	110	121
	I	AA	134	140
	E	A	128	140
	E	AA	140	152
Nekt., weißfl.	E	A	250	256
Pfirs., gelbfl.	F	A	244	244
	F	AA	268	268
	I	A	121	121
	I	AA	140	140
	E	A	140	140
	E	AA	152	152
Pfirs., weißfl.	F	A	274	274
	E	A	207	207

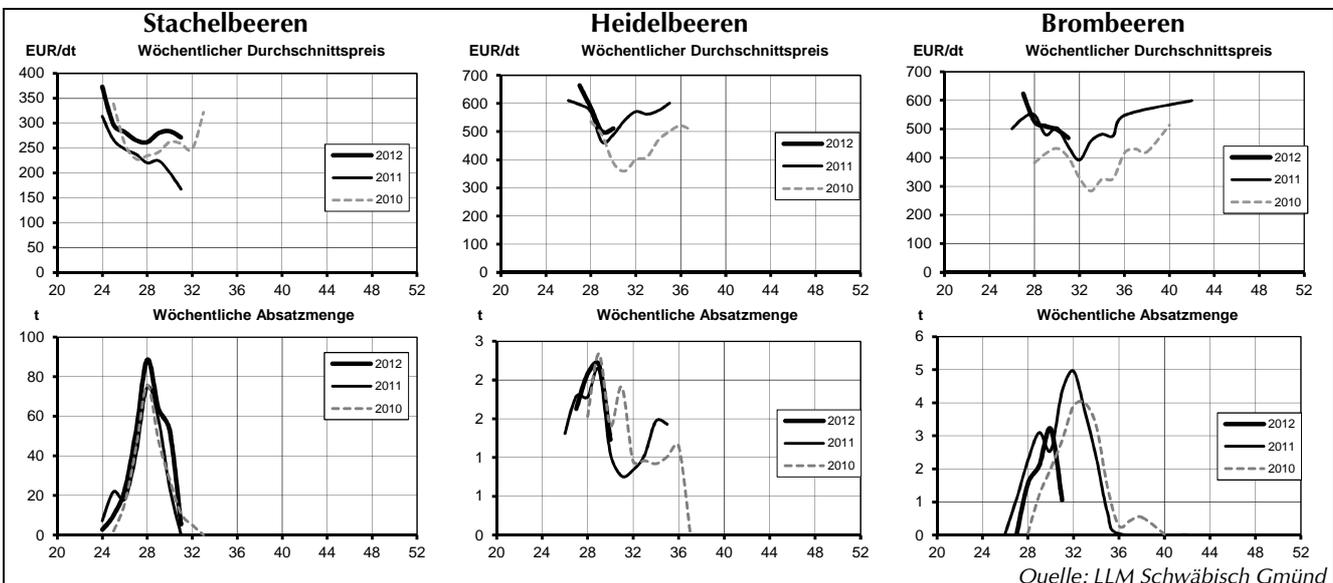
Pflaumen

Auerbacher	D	135	-
Bühler Frühzw.	D	130	145
C. Schöne	D	115	135
Ers. Frühzw.	I	111	111
Hanita	D	125	-

Sonst. Sorten	D	105	-
	A	95	100
Top	D	140	145
	D	140	145

Quelle: BLE

Neben Restmengen an Jonagold und Golden Delicious kamen in KW 31 vermehrt Apfelfrühsorten (Delbarestivale, Early Star, Summerred, Arkcharm, Galamac) auf den Markt. Während Italien vor allem Gravensteiner anbot, lieferte Frankreich Delbarestivale, Prime Rouge sowie die ersten hochpreisigen Elstar. Die Absatzmenge von Braeburn aus Neuseeland stagniert. Die Nachfrage nach Birnen wurde vor allem aus Spanien und Frankreich (Limonera, Dr. Guyot) bedient. Das größte Sortenspektrum wies Italien mit Morettini, Dr. Guyot, Carmen und Santa Maria auf. Bei Erdbeeren brach die Nachfrage auch ferienbedingt stark ein. Dadurch konnten für die großen Mengen keine annehmbaren Preise erzielt werden, teilweise war der Absatz eingestellt. Abgesehen von Angeboten aus diversen inländischen Regionen überwogen großfruchtige Sorten aus Belgien. Zum Saisonfinale der Kirschen lag der Schwerpunkt auf großen Sortierungen aus dem Inland und der Türkei zu stabilen Preisen. Der Großteil der verkauften Pflaumen stammte aus dem Inland. Neben Bühler, Hanka, Auerbacher und diverse Top Sorten spielte Cacaks Schöne die mit Abstand größte Rolle. Geringe Mengen aus Österreich (Pitestean) und Italien (Ersinger) ergänzten das Angebot. Auch durch große Mengen aus Osteuropa (Leptotika) sank die Nachfrage mäßig, verstärkt durch Ferienzeit und hohe Temperaturen.



Quelle: LLM Schwäbisch Gmünd

Marktstatistik für die Obstregion Bodensee

Woche / Saison	Absatzmengen (in t)						Preise (in €/dt)					
	31	30	29	28	Saison	Vorsaison	31	30	29	28	Saison	Vorsaison
Äpfel gesamt	125 730	1.700	1.918	184.851	140.651	140.651	50,42	50,23	47,90	46,82	38,13	50,45
Tafelware	119 678	1.527	1.710	149.245	122.756	122.756	51,90	52,38	51,05	50,17	43,42	54,81
Klasse 1	114 652	1.394	1.451	135.466	111.961	111.961	52,63	53,15	52,68	50,71	44,83	56,56
Klasse 2	5 26	133	259	13.779	10.796	10.796	35,21	32,71	33,89	47,12	29,53	36,65
Klasse 3	- 17	38	18	4.177	2.648	2.648	-	31,35	25,30	31,00	23,72	29,48
Verwertung	6 35	135	190	31.429	15.246	15.246	18,43	17,99	18,71	18,23	14,90	18,98
Discovery	3 2	-	-	7	30 *	30 *	66,24	86,98	-	-	221,15	66,34 *
Klasse 1	3 2	-	-	5	29	29	66,24	86,98	-	-	75,18	66,89
70/80	1 -	-	-	1	12	12	82,12	105,00	-	-	88,82	68,40
65/70	1 1	-	-	2	12	12	69,39	90,13	-	-	78,47	65,90
60/65	1 1	-	-	2	3	3	48,46	65,00	-	-	55,46	50,66
Elstar	-	-	-	57	29.766	21.099	-	-	31,44	39,14	46,28	61,29
Golden Delicious	8 28	102	83	8.169	6.956	6.956	31,56	40,33	42,81	44,13	36,37	47,87
Klasse 1	7 19	80	75	6.603	5.941	5.941	31,07	45,83	47,55	47,47	38,89	49,78
75/80	1 8	21	33	1.233	1.014	1.014	49,38	52,10	51,46	50,98	45,54	56,49
Klasse 2	1 6	5	2	1.295	965	965	34,84	33,17	31,32	-22,56	26,84	37,03
Klasse 3	- 4	17	6	271	50	50	-	25,00	23,86	25,00	20,40	29,13
Idared	1 22	38	37	6.887	8.902	8.902	41,89	51,17	45,17	42,01	34,05	46,13
Klasse 1	1 22	37	36	4.984	6.717	6.717	41,89	51,17	45,54	42,66	35,82	47,63
80/90	- 20	-	3	1.213	1.413	1.413	-	51,60	-	41,00	35,08	48,88
75/80	1 1	20	13	706	1.083	1.083	41,89	44,25	46,03	45,94	37,12	48,24
Jonagold	96 430	942	958	30.978	25.317	25.317	53,23	51,82	49,55	49,05	37,97	49,87
Klasse 1	92 406	808	791	26.078	21.314	21.314	53,99	52,97	52,29	51,06	40,44	52,96
80/85	21 68	152	157	2.855	2.983	2.983	55,31	54,85	52,58	50,55	43,36	54,29
75/80	24 181	339	246	5.517	4.694	4.694	54,64	53,48	53,34	53,15	44,36	56,31
Klasse 2	4 11	114	155	2.441	2.978	2.978	35,31	31,31	34,13	39,90	28,85	34,22
Klasse 3	- 13	20	12	2.328	1.025	1.025	-	33,15	26,68	34,00	20,94	31,16
Jonagored	8 99	232	273	13.300	9.375	9.375	49,68	51,12	52,75	49,48	38,72	51,06
Klasse 1	8 97	227	262	12.442	8.799	8.799	49,68	51,65	53,29	50,00	39,43	52,04
80/85	- 27	62	37	1.098	877	877	59,00	52,92	53,20	50,18	39,58	52,37
75/80	2 32	82	42	1.306	1.750	1.750	58,05	52,94	55,04	54,96	44,21	56,02
70/80	1 12	38	105	3.200	659	659	48,83	53,51	52,80	49,65	42,77	52,97
Klasse 2	- 2	3	11	733	538	538	-	29,32	27,32	36,95	29,22	36,48
Sonst. Tafeläpfel	1 -	-	-	15	1.694	1.347	71,00	71,00	-	33,95	34,52	39,87
Klasse 1	1 -	-	-	15	580	572	71,00	71,00	-	33,95	35,48	47,43
Pinova	- 4	18	83	3.481	3.220	3.220	-	42,47	47,14	73,53	43,61	48,32
Klasse 1	- 2	16	51	3.080	2.357	2.357	-	54,00	49,30	51,46	44,90	55,92
Cameo	- 13	60	106	4.099	2.459	2.459	-	64,19	65,88	52,96	55,27	69,33
Klasse 1	- 12	56	103	3.955	2.404	2.404	-	65,87	67,77	53,51	56,25	70,14
Red Prince	2 92	172	116	3.928	2.735	2.735	58,09	53,85	53,61	53,26	41,90	56,53
Klasse 1	2 91	170	116	3.051	2.679	2.679	58,09	54,12	53,86	53,26	45,39	57,01
70/80	2 15	63	51	552	325	325	57,00	51,63	53,51	52,84	48,73	59,80
65/75	- 21	35	19	230	112	112	-	56,26	56,01	55,93	47,72	53,25
Klasse 2	- 2	2	-	872	41	41	-	38,50	35,51	-	29,86	35,51
Mostäpfel	6 35	128	185	27.557	12.857	12.857	18,43	17,99	18,69	18,21	14,67	19,31
Koch-/Ind.äpfel	- -	7	5	3.741	2.390	2.390	-	-	19,00	19,00	16,48	17,21
Kirschen gesamt	3 87	79	122	519	658 *	658 *	385,89	221,82	303,22	316,79	291,40	237,58 *
Tafelware	3 40	77	122	467	491	491	385,89	383,40	306,75	317,59	314,28	295,26
Klasse 1	3 40	77	122	467	490	490	385,89	383,40	306,75	317,59	314,28	295,43
Verwertung	- 47	1	-	51	166	166	-	83,26	85,00	67,00	82,27	67,03
Sauerkirschen frisch	- 1	2	1	4	18 *	18 *	-	89,71	158,83	156,06	146,12	105,77 *
Sauerkirschen Saft	- 47	1	-	48	164 *	164 *	-	83,26	85,00	-	83,30	70,38 *
Süßkirschen Knorpel	1 9	10	24	132	305 *	305 *	287,00	350,50	332,62	348,94	345,89	311,22 *
Klasse 1	1 9	10	24	132	305	305	287,00	350,50	332,62	348,94	345,89	311,22
Unsort.	1 9	10	24	110	152	152	287,00	350,50	332,62	348,94	352,87	340,86
Süßkirschen hell	2 31	64	96	302	164 *	164 *	417,75	399,99	306,05	311,59	306,87	284,33 *
Klasse 1	2 31	64	96	302	162	162	417,75	399,99	306,05	311,59	306,87	284,74
28+	- 7	9	13	35	21	21	-	438,79	401,18	423,64	423,90	377,16
26+	- 14	16	34	100	51	51	-	342,32	324,18	311,46	303,41	277,04
24+	- -	16	30	87	52	52	-	-	272,71	250,83	249,13	221,46
Unsort.	2 8	22	19	78	29	29	417,75	445,47	269,99	326,44	316,34	311,46
Pfl./Zwetsch. gesamt	115 129	57	12	324	1.049 *	1.049 *	86,66	100,39	123,43	137,29	102,33	58,18 *
Tafelware	115 129	57	12	324	1.049	1.049	86,66	100,39	123,43	137,29	102,33	58,18
Klasse 1	115 129	57	12	324	1.049	1.049	86,66	100,39	123,43	137,29	102,33	58,14
Cacaks Schöne	44 36	1	-	81	339 *	339 *	94,85	90,29	134,33	-	93,31	52,31 *
Klasse 1	44 36	1	-	81	339	339	94,85	90,29	134,33	-	93,31	52,31
32+	6 19	-	-	25	21	21	92,18	89,18	-	-	89,88	64,31
Unsort.	39 14	-	-	52	304	304	95,19	90,33	-	-	93,93	50,93
Katinka	- 45	18	1	64	147 *	147 *	139,00	110,86	139,18	138,07	119,42	63,12 *
Sonst. Zwetschen	70 47	36	10	171	490 *	490 *	81,52	96,74	114,25	134,31	98,84	56,86 *

Klasse 1	70	47	36	10	171	489	81,52	96,74	114,25	134,31	98,84	56,76
Unsort.	70	43	23	3	141	285	81,42	95,74	110,21	146,48	92,41	55,55
Beeren gesamt	30	120	208	335	3.384	3.653 *	236,07	274,86	246,38	225,53	196,37	216,86 *
Erdbeeren, Körbe	11	23	77	183	2.790	2.924 *	231,76	344,22	245,43	202,72	182,93	220,73 *
S.Johannisb. Schale	1	1	2	2	7	24 *	401,08	391,23	388,43	401,68	403,15	208,86 *
R.Johannisb. Schale	11	39	60	54	242	289 *	191,38	192,86	186,36	205,90	206,28	159,48 *
Brombeeren Schale	1	3	2	2	8	13 *	469,12	497,77	509,50	525,80	502,94	487,97 *
Himbeeren Schale	-	-	1	3	8	15 *	597,42	-	391,60	374,62	380,89	416,62 *
Stachelbeeren Schale	5	53	64	89	298	247 *	271,32	283,88	280,05	261,93	274,27	232,70 *
Heidelbeeren Schale	-	1	2	2	9	9 *	-	510,92	500,08	584,67	587,82	543,10 *

Saison (Lagerobst = Wirtschaftsjahr ab KW 32, Sommerobst(*) = Kalenderjahr).

© LLM Schwäbisch Gmünd

Notierung Niederelbe

Letzte Notierung der Saison

Gebietsabgabepreise in €/dt, Kl. I

2012	09.07.	±	25.06.
Jonagold	CA		CA
65/70	46		46
70/75	51		51
75/80/85	56		56
85/90	49		49
70/80/90	51		51
Jonagored**	CA		CA
65/70	50		50
70/75	55		55
75/80/85	58		58
85/90	53		53
70/80/90	55		55
Mostäpfel	16,5		16,5

** mind. 30% Rottfärbung

Quelle: AMI

Das Jonagoldangebot beläuft sich auf geringe Restbestände. Noch größere Mengen sind bei Jonagored mit einem stabilen Preisniveau vorhanden. Als Frühsorte tut sich hauptsächlich Astramel hervor. Sommerobst ist noch in ausreichendem Umfang verfügbar.

Notierung Südtirol

Preise in €/dt, Kl. 1, netto

2012	24.07.	17.07.
	T/HW	BW
Golden Del.		
70/75	45	50
75/80	50	55
80/90	60	65

Quelle: VOG, VIP und Fruttunion

Notierung Elbe/Saale

Letzte Notierung der Saison

Abgabepreise ab Station in €/dt, Kl.1, netto

2012	17.07.	±	10.07.	03.07.
Jonagold	CA		CA	CA
65/70	55	+2	53	50
70/75	55	+2	53	52
75/80/85	60		60	60
85/90	56		56	58
Golden D.	CA		CA	CA
65/70	45		45	45
70/75	50		50	50
75/80/85	60		60	55
85/90	55		55	55
Idared	CA		CA	CA
65/70/75	55	+2	53	48
75/80/85	60	+2	58	53
85/90	55		55	50

Quelle: Marktvereinigung OuG, Dresden

Steiermark

6. Marktinformation 2011/12

Richtpreise in der Steiermark, in €/dt, Klasse I

2012	04.07.	±	06.06.
Arlet	70-75	50	50
Braeburn	70-75	40	40
Elstar	70-75	50	50
Gala	70-75	53	53
Golden Del.	70-75	45	45
Idared	70-75	45	45
Jonagold	70-75	48	48
Kronprinz R.	70-75	90	90
Pinova	70-75	50	50
RubINETTE	70-75	50	50
Topaz	70-75	55	55

Quelle: OPST Partner Steiermark GmbH

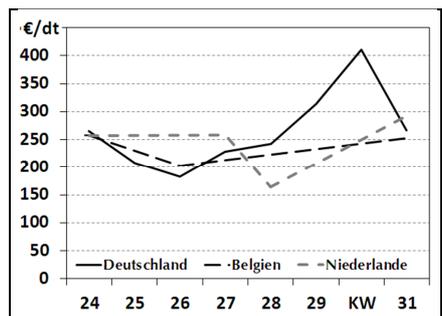
Baden-Württemberg

Erste vorläufige Ernteergebnisse bei Erdbeeren

Gleich mehrfach haben außergewöhnlich schlechte Witterungsbedingungen den Erdbeerpflanzen in diesem Jahr zugesetzt: Zuerst starke Winterfröste, dann Spätfröste im Mai, regional Hagel und schließlich noch eine feuchte Witterung im Juni, die einen verbreiteten Krankheitsbefall durch Botrytis (Grauschimmel) zur Folge hatte. Die Erdbeererträge blieben daher mit rund 89 kg/Ar im Landesdurchschnitt weit unterhalb des üblichen Ertragsniveaus, wie das Statistische Landesamt aufgrund einer ersten Befragung (Erhebungsmethode geändert; Vergleiche mit den Vorjahren nur eingeschränkt möglich) in Betrieben mit Erdbeeren feststellt. Obwohl die im Ertrag stehenden Anbauflächen im Freiland nach ersten Ergebnissen gegenüber dem Vorjahr mit 2.700 ha leicht ausgedehnt wurden, konnte dies die Ertragsseinbußen nicht kompensieren. Mit einer veranschlagten Erntemenge von 23.900 t zählt die Erdbeerernte im Südwesten in diesem Jahr zu den kleineren Jahrgängen. Beim Anbau unter geschützten Bedingungen im Folientunnel (71 ha) konnten Erträge von durchschnittlich rund 158 kg/ar erzielt werden.

Quelle: Statistisches Landesamt

Großmarktpreise alle Großmärkte Erdbeeren



Impressum

Marktbericht für die Obstregion Bodensee

erscheint wöchentlich

Herausgeber

Landesanstalt für Entwicklung der Landwirtschaft (LEL), Oberbettringer Str. 162, 73525 Schwäbisch Gmünd
www.agrarmarkte-bw.de

Redaktion

Ulrike Ockert, Ann-Sophie Schiebel
Abt. Markt und Ernährung,
☎ 07171/917-206
☎ 07171/917-246
✉ obstmarkt@lel.bwl.de

Bezugsbedingungen

Jährlicher Bezugspreis inkl. Versand:
Inland: 55 €, Ausland: 85 €. Es gelten die
Bezugsbedingungen der LEL.

Die Marktinformationen wurden mit äußerster
Sorgfalt erarbeitet, eine Haftung schließen
wir aus. Alle Rechte vorbehalten. Abdruck
und Auswertung nur nach schriftlicher Ver-
einbarung.

© LEL Schwäbisch Gmünd