

Osteuropa stellt erste Anfragen nach Äpfeln

Unter den Anfragen sind vor allem rotschalige Äpfel wie Red Jonaprince. Insgesamt liegen aber die nachgefragten Mengen deutlich unter den Vorjahren. Die Apfelbestände der EU-28 beliefen sich zum 1. März auf 2,82 Mio. Tonnen. Den Hauptanteil nahm Golden Delicious mit 930.000 t ein.

● Bodensee

Die Osterfeiertage hatten kaum Einfluss auf den Apfelkonsum. Die Hauptnachfrage besteht weiterhin nach Elstar. Bei Gala hat sie sich etwas abgeschwächt. Jonagold läuft derzeit gut. Es wird aber erst mit einer steigenden Nachfrage gerechnet wenn das Angebot an Elstar nachgibt. Rote Sorten wie Red Prince bereiten noch leichte Absatzschwierigkeiten, da die Märkte fehlen. Aus Osteuropa sind aber Anfragen vorhanden. Bei Golden Delicious verläuft der Abverkauf im Inlandsmarkt recht ruhig. Hier können die Bestände fast ausschließlich durch den Export abgebaut werden. Bei Braeburn wird mit einer Verfügbarkeit bis Ende April gerechnet.

Notierung Bodensee

Diese Woche keine Notierung!

Ab Station in €/dt, Kl.1, netto

2014/2015 31.03. ±10.03. 10.02.

Braeburn	CA	CA	CA
85/90	35	35	35
75/80/85	42	42	42
70/75	40	40	40
65/70	35	35	32

Elstar	CA	CA	CA
85/90	45	45	45
75/80/85	56	56	55
70/75	52	52	52
65/70	47	47	47
Gala Royal	CA	CA	CA
75/80/85/90	60	60	60
70/75	56	56	56
65/70	51	51	51
Golden Delicious	CA	CA	CA
75/80/85/90	40	40	40
70/75	35	35	35
65/70	25	25	25
Idared	CA	CA	CA
70/75/80/85/90	27	27	27
Jonagold	CA	CA	CA
85/90	32	32	32
75/80/85	40	40	40
70/75	35	35	35
65/70	32	32	32
Topaz	CA	CA	CA
85/90	42	42	42
75/80/85	45	45	45
70/75	43	43	43
65/70	35	35	35
Pinova	CA	CA	CA
85/90	42	42	42
75/80/85	45	45	45
70/75	43	43	43
65/70	35	35	35

Notierungsvorsitz: Frau Hartmann, KOB
Redaktion / Bericht: Herr Bader, LEL

© LEL Schwäbisch Gmünd, KOB Bavendorf

Deutsche Großmärkte

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

Woche		14	13	12	
Äpfel					
Boskoop	D	lose	71	71	71
Braeburn	D	lose	64	66	65
	I	75/80	99	98	99
Red Chief	F	75/80	130	130	130
	I	75/80	100	100	99
Cox Orange	D	lose	50	50	50
Crip. Pink®	F	75/80	150	150	150
	I	75/80	153	-	-
Elstar	D	lose	71	72	72
Fuji/Kiku®	CHN	75/80	132	142	132
	D	lose	72	72	72
	I	lose	100	100	100

Golden D.	D	lose	65	65	65
	F	75/80	125	125	125
	I	lose	80	80	80
	E	75/80	115	115	118
G. Smith	F	70/75	102	102	102
	I	lose	90	90	90
	E	75/80	115	115	118
Holst. Cox	D	lose	55	55	55
Idared	D	lose	55	53	53
Jazz®	F	70/75	184	183	186
	I	70/75	161	-	-
Jonagold	D	lose	61	62	63
Jonagored	D	lose	59	60	60
	NL	lose	58	58	58
Kanzi®	D	lose	110	110	108
	I	70/75	135	135	135
Pink Lady®	F	75/80	187	188	187
	I	75/80	175	174	174
Pinova	D	lose	67	69	70
Red Delic.	I	lose	105	95	105
Sons. Clubs.	D	75/80	193	192	192
	F	70/75	190	190	190
	I	70/75	140	140	140
Sonst. Sort.	D	lose	69	70	68
	I	lose	91	91	91
Royal Gala	BR	75/80	133	133	-
	RCH	70/75	160	158	159
	D	lose	78	78	78
	F	75/80	126	124	125
	I	lose	94	95	97

Birnen

Abate Fetel	RA	70/75	200	200	-
	RCH	65/70	175	-	-
	I	65/70	154	154	144
	ZA	70/75	197	181	182
Boscs Fl.bir.	I	70/75	157	156	148
Conference	B	lose	100	-	88
	D	lose	75	80	78
	NL	lose	85	87	89
Flamingo	RCH	70/75	212	195	172
	ZA	65/70	208	-	-
Forelle	RCH	65/70	192	-	-
	ZA	70/75	219	-	-
Gellert	ZA	75/80	132	134	146
Triumph	RA	65/70	120	120	120
	ZA	65/70	120	114	-
Rosemarie	ZA	65/70	192	214	216
Rote W. Chr	RA	70/75	150	150	150
Sonst. Sort.	RCH	65/70	185	186	192
	E	lose	180	-	-
	ZA	70/75	202	197	195
W. Christ	RA	70/75	113	124	125
	ZA	65/70	112	112	112

Quelle: BLE

In der vergangenen Woche dominierten einheimische Offerten mit einem Marktanteil von 47,5 %. Das

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:



Sortiment bestand vornehmlich aus Elstar, Jonagold und Braeburn. Abgerundet wurde es unter anderem durch Red Jonaprince. Von der Südhemisphäre dominierten Royal Gala aus Chile und Brasilien den Markt. Offerten aus Übersee gewannen nur wenig Interesse, da Partien aus Europa günstiger und qualitativ überzeugender waren.

Großmarkt München

Ø-Preise in €/dt, Kl. 1, netto

2014/15 7.4. 31.3.

Äpfel

Boskoop	D	lose	75	75
Braeburn	D	lose	65	65
	I	75/80	103	103
Elstar	D	lose	75	75
Fuji/Kiku®	D	lose	73	73
	I	lose	100	100
Golden D.	D	lose	65	65
	I	75/80	115	115
	I	lose	80	80
G. Smith	F	75/80	115	115
	I	75/80	115	115
	I	lose	90	90
Jazz®	F	70/75	195	195
	I	75/80	190	190
Jonagold	D	lose	65	65
Jonagored	D	lose	63	63
Kanzi®	D	75/80	130	130
	I	75/80	130	130
Pink Lady®	F	75/80	190	190
	I	75/80	175	175
Pinova	D	lose	65	65
Sonst. Clubs.	F	70/75	190	190
Sonst. Sorten	D	lose	70	70
Royal Gala	RCH	70/75	160	160
	D	lose	80	80
	I	lose	90	90

Birnen

Abate Fetel	RCH	75/80	185	185
-------------	-----	-------	-----	-----

	I	65/70	157	157
	I	70/75	169	169
	I	75/80	180	180
Boscs Fl.birne	I	70/75	157	157
	I	75/80	169	169
Flamingo	RCH	70/75	254	254
	ZA	70/75	200	200
Triumph	ZA	70/75	116	116
Rosemarie	ZA	65/70	189	189
	ZA	70/75	215	215
Rote W. Chr.	RA	70/75	150	150
Sonst. Sorten	RCH	65/70	185	185
Williams Chr.	RA	70/75	110	111
	RA	75/80	117	117
	ZA	65/70	112	112
	ZA	70/75	120	120
	ZA	75/80	128	128

Erdbeeren

Erdbeeren	GR	180	320
	I	340	430
	E	150	248

Quelle: BLE

In KW 14 bestand eine große Preisstabilität für Äpfel aus süddeutscher Erzeugung, die eine noch gut ausreichende Verfügbarkeit haben. Die etwas größere Anwesenheit von italienischer Ware hatte darauf aber keinen Einfluss. Bei Birnen besteht ein noch ausreichendes Angebot an italienischen Abate Fetel und Bosc's Flaschenbirnen.

Notierung Elbe/Saale

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

2014/15 07.04. ± 23.03.

Braeburn

65/70	36	35
70/75	40	35
75/80	50	50
80/85	50	50
85/90	-	40

Elstar

65/70	43	+1	42
70/75	48	+1	47
75/80	60		60
80/85	60		60
85/90	60	+20	40

Gala

65/70	45		45
70/75	55	+5	50
75/80/85	65		65
85/90	50		50

Golden Delicious

65/70	25	-5	30
70/75	40		40
75/80	45	-5	50
80/85	45		45
85/90	40	-10	30

Idared

65/70/75	32	+2	30
75/80	32	+2	30
80/85	32	+2	30

Jonagold

65/70/75	35	+5	30
75/80	45	+5	40
80/85	40	+8	32
85/90	32	+2	30

Pinova

65/70	35	+3	32
70/75	35	+3	32
75/80	55	+5	50
80/85	55	+5	50
85/90	40	+5	35

Shampion

65/70/75	36	+1	35
75/80	55		55
80/85	55	+5	50
85/90	30		30

Quelle: Marktvereinigung OuG, Dresden

Notierung Südtirol

Abgangpreise in €/dt, Kl. 1, netto

2014/ 07.04. 31.03.

2015 TW ± BW ± TW BW

Braeburn

65/70	40	45	40	45
70/75	40	45	40	45
75/80	42	47	42	47
80/85	42	47	42	47

Fuji

70/75	40	45	40	45
75/80	50	55	50	55
80/90	60	68	60	68

Golden Delicious

70/75	33	38	33	38
75/80	42	47	42	47
80/90	50	55	50	55

Granny Smith

70/75	43	+3	-	40	-
75/80	43	+3	-	40	-
80/90	43	+3	-	40	-

Morgenduft/ Dallago

70/80	30	-5	40	35	40
80/90	40	-5	50	45	50

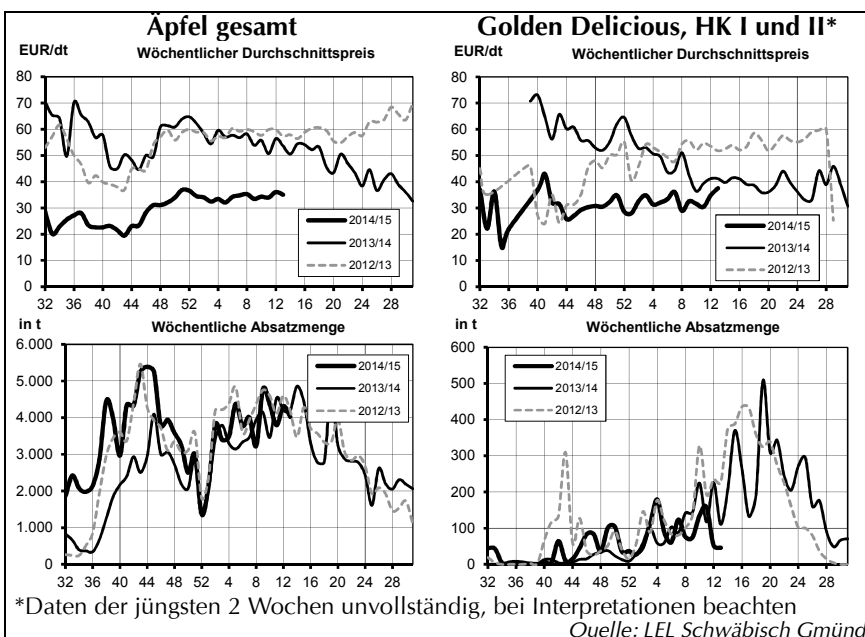
Royal Gala

65/70	58	63	58	63
70/75	62	68	62	68
75/80	66	72	66	72
80/85	74	80	74	80

Stark Delicious

70/75	43	50	43	50
75/80	45	55	45	55
80/90	52	64	52	64

Quellen: VOG, VIP und Fruttunion



● Marktstatistik für die Obstregion Bodensee

Woche / Saison	Absatzmengen (in t)						Preise (in €/dt)					
	14	13	12	11	Saison	Vorsaison	14	13	12	11	Saison	Vorsaison
Äpfel gesamt	1.374	4.023	4.313	3.794	121.629	92.687	29,75	35,02	36,06	33,94	29,28	55,07
Tafelware	1.083	3.522	3.933	3.243	93.802	75.547	35,56	38,47	38,56	38,05	35,46	63,06
Klasse 1	949	3.258	3.697	3.053	88.535	71.781	38,23	39,75	39,30	39,05	36,33	64,25
Klasse 2	135	264	236	190	5.266	3.767	16,72	22,70	27,07	21,89	20,81	40,45
Klasse 3	-	6	26	-	848	1.303	-	20,75	13,30	-	17,96	37,13
Verwertung	291	496	354	551	26.979	15.837	8,11	10,64	9,93	9,78	8,16	18,40
Boskoop	-	3	1	8	2.181	2.018	40,83	37,21	30,19	29,52	42,77	73,10
Braeburn	193	750	805	700	17.536	13.800	33,68	36,35	36,31	34,67	31,68	55,05
Klasse 1	184	744	799	696	16.989	13.528	34,47	36,51	36,45	34,75	32,12	55,41
70/80	89	365	427	232	8.009	2.566	34,79	36,69	37,48	34,74	32,70	71,31
Klasse 2	9	6	6	4	467	272	17,42	18,75	19,39	19,91	18,70	37,29
Elstar	256	752	864	662	24.143	18.985	43,53	45,52	43,74	44,71	38,35	70,94
Klasse 1	232	679	843	611	22.645	17.753	47,54	47,13	44,34	46,18	39,48	72,83
75/80	78	180	155	142	4.039	3.993	50,23	52,61	51,88	52,28	47,71	80,70
70/80	46	151	292	134	8.243	3.379	45,01	43,40	39,94	43,26	36,55	76,04
Klasse 2	25	73	21	51	1.491	1.167	5,66	30,56	20,01	27,07	21,25	43,78
Gala Royal	98	262	212	366	13.870	13.148	47,63	48,41	48,88	47,36	39,86	62,21
Klasse 1	89	256	207	353	13.346	12.878	51,33	48,99	49,62	48,30	40,65	62,66
75/80	17	58	52	41	2.255	1.318	58,01	57,47	56,07	57,49	47,71	76,28
65/70	18	58	68	159	2.119	1.720	47,15	41,13	47,80	47,28	41,34	64,89
60/70	26	71	25	52	735	2.608	49,56	50,07	49,57	45,65	43,10	61,76
Klasse 2	9	6	6	12	524	271	10,02	22,63	22,11	20,72	19,58	40,93
Golden Delicious	16	46	52	157	1.933	1.865	29,72	37,56	34,85	30,44	31,75	45,05
Klasse 1	11	44	47	144	1.706	1.587	37,30	38,50	36,85	31,59	33,52	46,72
75/80	5	15	14	32	404	227	38,30	39,78	39,06	38,39	39,09	65,20
65/70	-	4	3	50	328	459	-	25,54	24,82	21,29	21,44	32,14
Klasse 2	6	2	5	13	185	236	14,82	17,54	17,55	17,77	18,71	35,39
Idared	104	128	181	56	1.508	581	23,61	25,65	24,12	21,58	21,31	39,52
Klasse 1	40	74	106	14	975	392	24,57	28,07	24,96	25,70	23,75	42,49
Klasse 2	64	54	74	43	527	137	23,00	22,35	22,94	20,28	16,83	31,19
Unsort.	64	54	74	42	457	125	23,00	22,39	22,94	20,26	18,25	31,16
Jonagold	145	440	405	447	12.626	10.113	31,19	31,89	31,74	31,41	29,15	59,42
Klasse 1	143	423	373	440	11.356	8.856	31,39	32,38	32,91	31,58	30,16	62,19
75/80	30	84	62	80	2.144	2.232	38,98	36,15	39,00	36,03	34,46	69,17
70/80	14	95	94	114	3.050	2.364	33,67	31,80	29,29	27,96	28,59	59,05
65/75	12	79	64	66	898	713	27,85	30,38	33,28	34,99	31,94	52,75
Klasse 2	2	11	33	7	652	684	17,75	19,30	18,42	21,29	20,49	39,82
Jonagored	87	185	238	167	5.566	2.619	25,22	28,98	28,42	27,29	28,09	55,57
Klasse 1	81	157	206	151	5.112	2.293	25,64	29,80	30,03	28,36	28,72	58,09
85/90	11	11	35	46	359	205	32,26	30,10	28,64	24,97	27,71	49,38
70/80	7	89	105	47	1.822	528	27,39	31,77	32,13	29,74	30,82	57,64
Klasse 2	6	28	32	16	455	302	19,29	24,35	18,02	17,48	21,01	37,23
Topaz	7	56	41	70	1.796	1.416	36,58	35,61	35,26	34,56	31,87	54,72
Klasse 1	6	50	39	64	1.485	1.245	37,93	36,17	35,75	34,81	32,22	56,01
80/85	-	7	-	24	84	13	-	36,63	50,00	33,19	32,59	65,39
65/75	-	14	14	9	526	624	-	31,91	31,00	31,00	29,13	55,12
Pinova	16	42	44	49	720	1.130	35,64	36,64	34,96	37,19	37,80	53,87
Klasse 1	15	39	41	47	683	968	37,47	37,59	36,39	38,03	38,90	56,57
75/80	5	12	15	17	218	237	42,15	42,73	43,33	44,77	42,68	67,79
70/80	4	9	10	7	124	78	36,98	39,07	32,75	38,31	40,52	67,45
65/70	2	6	4	11	122	340	27,38	29,07	28,17	27,99	37,94	44,02
Fuji	46	540	665	353	5.176	4.486	33,99	38,13	43,16	41,54	42,55	71,71
Klasse 1	43	469	617	319	4.953	4.360	35,37	41,70	42,45	43,88	43,38	72,69
80/85	9	92	134	76	1.167	576	54,10	57,00	53,00	52,00	56,14	88,74
70/80	13	209	250	99	1.759	1.760	34,29	36,36	35,23	34,12	35,23	76,80
Klasse 2	3	72	48	33	218	105	12,00	14,78	52,22	19,16	24,60	39,02
Cameo®	23	121	233	48	1.851	2.464	62,11	51,91	43,83	60,81	49,42	66,47
Klasse 1	23	121	207	48	1.719	2.406	62,11	51,91	47,67	60,81	52,36	67,26
75/85	-	5	64	-	179	311	-	47,00	43,55	-	49,82	72,97
75/80	7	40	14	13	381	290	64,29	52,12	64,07	64,26	55,82	79,81
70/80	-	10	87	-	232	131	-	41,26	43,87	72,00	45,42	64,62
70/75	16	44	36	35	478	279	61,24	61,32	61,45	60,09	57,81	75,43
Red Prince®	86	168	176	134	3.900	1.419	29,01	31,42	30,19	31,41	30,72	63,36
Klasse 1	76	168	173	134	3.822	1.399	31,64	31,43	30,24	31,41	30,95	63,68
80/90	5	23	62	26	473	122	26,29	27,42	27,42	26,68	26,51	50,26
75/80	4	31	36	62	636	193	37,01	36,46	34,80	34,33	35,28	73,81
70/80	18	54	43	29	1.534	377	30,13	31,16	30,74	29,61	31,40	63,31
Klasse 2	10	-	3	-	79	18	10,00	25,60	27,00	-	19,32	41,94
Mairac	3	30	35	12	132	-	36,30	35,89	38,69	31,15	36,70	-
Klasse 1	3	29	35	12	130	-	36,30	36,04	38,75	31,15	36,88	-

70/80	-	13	21	4	64	-	-	38,85	41,91	35,00	41,26	-
65/75	2	7	7	-	15	-	37,00	36,67	35,67	-	36,26	-
Mostäpfel	238	430	354	534	23.240	13.753	9,90	10,00	9,93	9,56	7,11	17,10
Koch-/Ind.äpfel	53	66	-	18	3.739	2.096	-	14,81	-	16,62	14,69	27,01
Birnen gesamt	21	48	46	38	5.068	4.229	70,24	70,06	66,92	63,92	36,57	50,20
Tafelware	21	48	46	38	4.497	3.763	70,24	70,06	66,92	63,92	39,76	54,21
Klasse 1	21	48	44	38	3.414	3.171	70,24	70,06	68,60	64,39	43,25	56,71
Xenia®	21	48	43	35	508	163	70,24	70,06	69,86	65,61	70,89	90,02
Klasse 1	21	48	43	35	501	160	70,24	70,06	69,86	65,61	71,58	90,72
80/85	12	7	8	1	90	20	68,85	82,32	77,84	84,04	77,23	94,85
75/80	4	15	12	11	139	24	69,00	69,07	69,55	67,21	73,55	96,45
70/75	3	8	10	8	102	50	77,00	70,83	69,33	67,33	73,44	89,21

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

© LEL Schwäbisch Gmünd

Notierung Niederelbe
Diese Woche keine Notierung!

Erzeugerabgabepreise in €/dt, Kl. I
2014/15 30.03. ± 16.03.

Boskoop	CA		CA
70/75	20		20
75/80/85	35		35
85/90	30		30
Braeburn	CA		CA
65/70	31	+2	29
70/75	36	+2	34
70/80	36	+2	34
75/80	38	+2	36
80/85	36		36
85/90	30		30
Elstar	CA		CA
65/70	37		37
65/75	38		38
70/75	38		38
75/80/85	42		42
Jonagold	CA		CA
65/70	20		20
70/75/80/85	25		25
85/90	25		25
70/80/90	25		25
Jonagored	CA		CA
65/70	23	+3	20
70/75/80/85	28	+3	25
7085/90	25		25
70/80	28	+3	25
80/90	25		25
Red Jonaprince	CA		CA
65/70	28		28
70/75 u. 70/80	30		30
75/80/85	30		30

80/90	27	27
90/100	23	23
Conference		
55/65	50	50
65/75	55	55
Mostäpfel	6,5	6,5

Quelle: AMI

Aufgrund der unveränderten Marktlage hat die Niederelbe auf eine Notierung in der laufenden Woche verzichtet. Das Preisniveau ist stabil, es sind kaum Preissteigerungen möglich. Bis Ende nächster Woche dürften die Braeburnbestände geräumt sein. Bei Elstar bestand vor Ostern ein lebhafter Absatz, der sich auf eine Wochenmenge von 2.000 t belief.

Vorräte Bodensee

Zum 1. April lagerten mit rund 65.000 t weniger Äpfel ein als im letzten Jahr. Das Vorjahr wird um 8 % unterschritten. Bei Elstar besteht Lagerplus von 44 % gg. Vorjahr. Das Plus wird wegen der Beliebtheit der Sorte nicht kritisch gesehen. Aber es schränkt die Vermarktung der Jonagold-Gruppe ein,

die rund 45 % der Bestände ausmacht. Im März wurden insgesamt über 20.000 t Äpfel vermarktet. Der Abbau liegt damit bei 24 %. Die Braeburnbestände wurden um 4.300 t (-58 %) abgebaut.

Lagerbestand am 1. April, in t, gg. Vormonat

Monat	Abbau		
	Apr 15	Mrz 15	in %
Jonagold	12.921	14.384	-10
Jonagored	9.836	11.138	-12
Elstar	8.094	12.181	-34
Red Jonapr.	5.715	6.925	-17
Pinova	4.572	4.776	-4
Kanzi®	4.343	6.827	-36
Cameo®	3.314	3.893	-15
Golden Delic.	3.230	3.717	-13
Fuji/Kiku®	3.141	4.904	-36
Idared	3.094	3.523	-12
Braeburn	3.062	7.358	-58
Gala Royal	1.847	3.351	-45
Topaz	154	518	-70
Jonica	64	64	±0
Gala Must	59	70	-16
Boskoop rot	14	68	-79
sonstige	1.923	2.226	-14
Summe	65.383	85.923	-24

Quelle: LEL Schwäbisch Gmünd

Vorräte Bodensee gegenüber den Vorjahren

Lagerbestände am 1. April, in t

Monat	Apr 15	Apr 14	Apr 13	Apr 12	15/14 in %
Jonagold	12.921	13.013	14.636	19.116	-1
Jonagored	9.836	12.795	12.417	11.085	-23
Elstar	8.094	5.611	3.456	5.799	+44
Red Jonaprince	5.715	5.147	3.990	2.534	+11
Pinova	4.572	3.477	3.504	3.235	+31
Kanzi®	4.343	3.505	1.210	1.091	+24
Cameo®	3.314	1.862	2.170	2.873	+78
Golden Delicious	3.230	5.062	5.106	5.235	-36
Fuji/Kiku®	3.141	2.763	117	1.442	+14
Idared	3.094	7.876	6.372	7.279	-61
Braeburn	3.062	4.609	2.368	4.427	-34
Gala Royal	1.847	3.029	2.697	1.402	-39
Topaz	154	562	559	673	-73
Jonica	64	75	87	120	-15
Gala Must	59	78	47	13	-24
Boskoop rot	14	0	17	3	
Gloster	0	31	23	37	-100
sonstige	1.923	1.225	1.291	1.572	+57
Summe	65.383	70.720	60.130	67.937	-8

Quelle: LEL Schwäbisch Gmünd

Impressum

Marktbericht für die Obstregion Bodensee

erscheint wöchentlich

Herausgeber

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

Redaktion

Nadine Steinbacher
Abt. Agrarmärkte 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 Vereinbarung.

© LEL Schwäbisch Gmünd