

Woche 46 / 2016

Mittwoch, den 16. November 2016

Bodenseebestände am 1. Nov. vergleichbar mit Vorjahr

Während der ruhige Herbstmarkt anhält, versprechen erste Lagerdaten vom November gute Voraussetzungen für eine erfolgreich verlaufende Saison. So fallen die Bestände mit 119.200 t (+ 1 % zum Vorjahr) im Vergleich zum Durchschnitt der letzten 5 Jahren um 13 % niedriger aus.

● Bodensee

Im Mittelpunkt stehen derzeit die neuen Lagervorratsdaten (siehe Seite 4). Angesichts der mit dem Vorjahr vergleichbaren Apfelbestände, die bisher gemeldet wurden, ist von einem freundlichen Saisonverlauf auszugehen. Derzeit hält jedoch die ruhige Herbstlage auf dem Apfelmarkt noch weiter an. Es wird abgewartet, bis sich der vom Norden ausgehende Preisdruck legt, um dann eventuell auch Exportmärkte beliefern zu können. Vereinzelt laufen weiterhin Aktionen, um den Absatz zweitklassiger Ware zu forcieren. Braeburn ist zuletzt langsamer in die Saison gestartet, die bisher vermarktete Menge liegt 56 % unter der des Vorjahres. Im Bereich Birnen geht die Saison für Conference langsam auf ihr Ende zu, neu hinzugekommen ist hingegen Xenia.

Notierung Bodensee

Diese Woche keine Notierung!

Ab Station in €/dt, Kl.1, netto

Kl.1, ab Station, ohne Verpackung, netto, in €/dt

	2016/17	08.11.	±	18.10.	04.10.
Boskoop	CA				
90/100	50	-8	50	55	
85/90	70	-3	78	78	
75/80/85	75	-3	78	78	
70/75	65		65	65	

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 sind:



Braeburn					
65/70, 85/90	60		60	-	
75/80/85	68	-2	70	-	
70/75	63	-2	65	-	
70+ Kl.2	40		40	-	
Cox Orange					
75/80/85	72	-3	75	75	
70/75	67	-3	70	70	
65/70	60		60	60	
60/65	50		50	50	
Elstar	CA				
75/80/85	78		78	80	
70/75	70		70	72	
65/70	66		66	66	
60/65	56		56	58	
70+ Kl.2	40		40	45	
Gala Royal	CA				
75/80/85	78		78	80	
70/75	75		75	75	
65/70	68		68	68	
60/65	60		60	60	
70+ Kl.2	45		45	45	
Golden Del.	CA				
75/80/85/90	55	-5	60	-	
70/75	48		48	-	
Idared					
85/90	45		45	-	
75/80/85	50		50	-	
70/75	48		48	-	
65/70	40		40	-	
Jonagold					
90/100	40	-4	44	46	
85/90	57	-6	63	65	
75/80/85	68	-3	71	73	
70/75	65	-1	66	68	
65/70	57	-3	60	62	
70+ Kl.2	35		35	40	
Topaz					
75/80/85/90	70	-5	75	77	
70/75	66	-4	70	70	
65/70	55	-5	60	60	
60/65	50	-5	55	55	
70+ Kl.2	40		40	40	
Pinova					
85/90	72	-5	77	77	
75/80/85	74	-3	77	77	
70/75	70		70	70	
65/70	63		63	63	
70+ Kl.2	40		40	40	
Mostäpfel *)	9,0	+1,0	8,0	8,0	
Alex. Lucas					
75/80/90	73		73	73	
70/75	70		70	70	
65/70	62		62	62	
60/65	50		50	50	

Conference

70/80	74	74	74
65/70	70	70	63
60/65	60	60	56
55/60	50	50	46

Notierungsvorsitz: Fr. Pollok

Redaktion / Bericht: Hr. Hezel

*) ab Erfassungsstation, Erzeugerpreis =

Notierung - 1,5 €/dt + MwSt.

© LEL Schwäbisch Gmünd, KOB Bavendorf

Deutsche Großmärkte

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

Woche 45 44 43

Äpfel			45	44	43
Boskoop	B lose	55	55	-	
	D lose	83	85	88	
Braeburn	D lose	93	93	99	
	F 75/80	155	159	157	
	I lose	121	122	126	
Red Chief	F 70/75	90	90	90	
	I lose	80	80	91	
Cox Orange	D lose	83	84	85	
	NL lose	90	90	-	
Elstar	D lose	81	82	82	
	D lose	88	94	103	
Fuji/Kiku	D lose	80	80	80	
	D lose	85	85	-	
Golden Del.	B 80/85	85	85	-	
	D lose	83	85	89	
G. Smith	F 75/80	126	126	127	
	I lose	80	80	88	
	D lose	85	85	-	
Holst. Cox	F 70/75	116	117	124	
	I lose	80	83	94	
Jazz	D lose	64	65	65	
	F 70/75	195	200	-	
Jonagold	I 75/80	209	208	213	
	B 80/85	85	85	-	
	D lose	80	80	84	
Jonagored	NL lose	60	70	68	
	D lose	79	75	-	
Kanzi	D lose	123	123	123	
	I 75/80	158	150	150	
Pink Lady	F 75/80	193	200	-	
	I 75/80	187	-	-	
Pinova	D lose	94	95	98	
	D 80/85	125	125	-	
Red Delicious	I 70/75	132	147	155	
	D 75/80	192	188	195	
Sonst. Clubs.	F 75/80	194	194	201	
	I 75/80	185	185	200	
Sonst. Sorten	D lose	97	98	100	
	I lose	110	110	110	
Royal Gala	D lose	89	89	92	
	F lose	120	116	115	
	I lose	99	100	104	

Birnen

Abate Fetel	I lose	150	150	150
A. Lucas	D lose	87	89	91
Conference	D lose	89	92	94
	NL lose	88	94	96
Gellert	NL lose	110	110	-
Gute Luise	NL lose	111	114	105
Rote Will. C.	I 65/70	163	169	165
Santa Maria	I 65/70	169	168	164
Sonst. Sorten	D lose	84	89	91
	I 70/75	160	160	180
	NL lose	110	106	105
Williams Chr.	TR 75/80	219	142	163
	I 65/70	149	146	142

Erdbeeren

Erdbeeren	B	1050	875	-
	D	865	692	654
	NL	1064	806	718

Pflaumen

Sonst. Sorten	I	190	188	171
---------------	---	-----	-----	-----

Quelle: BLE

An den Großmärkten standen weiterhin hauptsächlich deutsche Elstar, Jonagold und Boskoop im Mittelpunkt, wobei die Bedeutung von Kanzi und Golden Delicious zulegte. In Frankfurt wurden zudem vermehrt Holstein Cox umgeschlagen, auch erste Pink Lady trafen dort ein. Bei ruhigem Handel wurden die bisherigen Notierungen weitgehend bestätigt, vereinzelt gab es leichte Abschlüsse. Im Bereich Birnen war Italien mit Abate Fetel, Santa Maria und Williams Christ tonangebend. Aus Deutschland kamen Alexander Lucas und Conference, die Niederlande lieferten Gute Luise. Bei leicht erhöhter Verfügbarkeit konnte der ruhige Bedarf gedeckt werden, wobei die Kurse meist stabil blieben, nur in München gaben sie nach.

Großmarkt München

Ø-Preise in €/dt, Kl. 1, netto

2016/17 15.11. 08.11.

Äpfel

Boskoop	D lose	88	90
Braeburn	D lose	90	93
	I lose	115	121
Cox Orange	D lose	85	88
Elstar	D lose	83	85
Golden D.	D lose	83	83
	I 75/80	109	115
G. Smith	F 70/75	115	120
	I 70/75	121	126
Honeycr.	F 75/80	185	-
Jazz	F 75/80	190	190
Jonagold	D lose	83	83
Kanzi	D 75/80	160	160
Pink Lady	F 75/80	190	190
Pinova	D lose	88	93
Red Delic.	I 70/75	132	132
	D lose	90	-
RubINETTE	D lose	90	93
Royal Gala	F lose	105	110
	I lose	109	109
Topaz	D lose	93	-

Birnen

Abate Fetel	I 65/70	180	186
	I 70/75	192	198
	I 75/80	203	209
Alex. Lucas	D lose	85	90
Conference	D lose	93	95
Gute Luise	NL lose	105	115
	I 65/70	163	163
R. Will. Chr.	I 70/75	174	174
	I 65/70	174	180
Santa Maria	I 70/75	186	192
	I 65/70	157	163
Williams C.	I 70/75	167	174
	I 75/80	180	186

Quelle: BLE

Während die Notierungen für süd-deutsche Ware gesenkt werden

mussten, um den Absatz aufrecht zu erhalten, waren gut gefärbte Partien aus Frankreich und Italien weiterhin gefragt und hoch bewertet. Aus Italien trafen zudem, passend zur anstehenden Adventszeit, erste Partien kleinfallender, gewachster Red Delicious ein. Die Nachfrage nach Birnen aus Italien erlitt zuletzt einen kleinen Dämpfer. Früchte von kleinem Kaliber mussten mit Abschlüssen gehandelt werden. Auch der Bedarf an süddeutschen Alexander Lucas und Conference hielt sich in Grenzen. Hier ließen die Bewertungen ebenfalls leicht nach.

Notierung Niederelbe

Erzeugerabgabepreise in €/dt, Kl. I

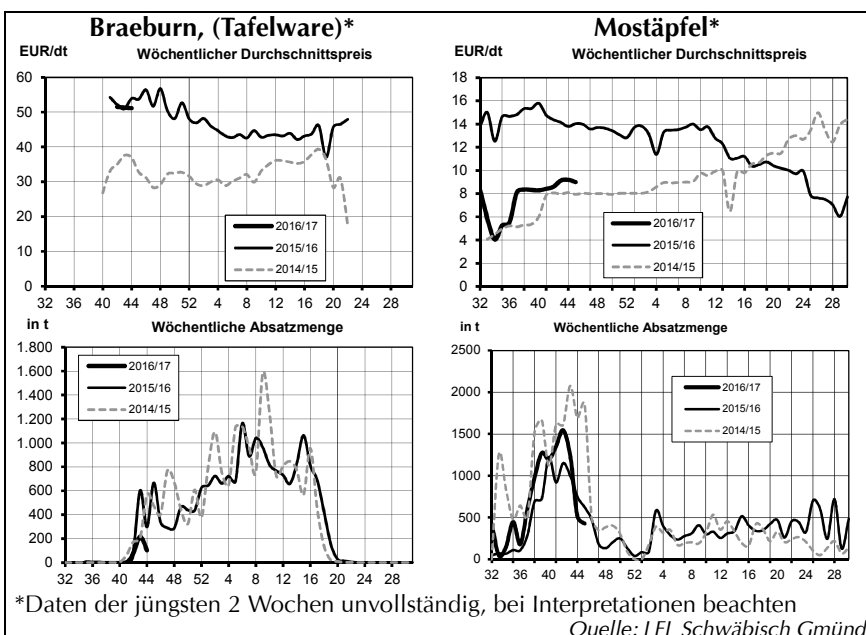
2016/17 14.11. ± 07.11. 24.10.

Boskoop			
75/80/85	50	50	50
85/90	45	45	45
Braeburn			
65/70	35	35	35
70/75/80	42	42	42
75/80/85	50	50	50
85/90	40	40	40
Elstar CA			
65/70	45	45	-
65/75	48	48	-
70/75/80	50	50	-
75/80/85	59	+1 58	-
85/90	45	45	-
Jonag./red CA			
70/80	37	-	-
80/90	35	-	-
Red Prince CA			
65/70/80	42	-	-
80/90	38	-	-
R. Ho. Cox CA			
65/70	43	43	-
65/75	46	46	-
70/75/80	48	48	-
75/80/85	55	55	-
85/90	43	43	-

Charneux			
55/60	40	40	40
60/70	50	50	50
70/80	52	52	52
Alex. Lucas			
60/70	45	+5 40	40
70/80/90	50	50	50
Conference			
55/65	50	50	47
65/75	55	55	52
Mostäpfel	7	7	7

Quelle: AMI

Die Region Niederelbe verfügt auch dieses Jahr wieder über Apfelvorräte im Umfang von rund 200.000 t. Zwar wurden in diesem Jahr große Mengen Elstar geerntet. Der frühere Saisonstart und der Export großer Mengen nach Österreich bewirkten jedoch, dass nunmehr 24 % weniger Elstar in den Lagern zur Verfügung stehen, als noch vor einem Jahr.



Marktstatistik für die Obstregion Bodensee

Woche / Saison	Absatzmengen (in t)						Preise (in €/dt)					
	45	44	43	42	Saison	Vorsaison	45	44	43	42	Saison	Vorsaison
Äpfel gesamt	2.342	3.147	4.126	4.415	33.450	27.609	26,44	36,30	32,42	29,86	33,97	44,38
Tafelware	836	1.795	2.034	2.165	17.644	18.893	57,03	55,14	53,64	50,22	55,46	57,75
Klasse 1	787	1.560	1.636	1.519	15.585	18.082	58,45	59,55	60,14	59,43	58,79	58,73
Klasse 2	49	236	398	645	2.059	811	34,30	25,96	26,97	28,56	30,30	36,01
Klasse 3	84	267	164	157	841	97	16,00	16,00	15,83	15,00	15,63	24,82
Verwertung	1.422	1.085	1.927	2.093	14.966	8.619	9,06	10,11	11,45	9,91	9,67	15,30
Boskoop	39	52	69	86	489	562	67,68	68,96	67,52	67,61	67,40	67,22
Klasse 1	38	51	67	83	464	533	68,67	69,53	68,23	68,51	69,01	68,56
80/85	17	29	30	34	209	143	69,42	71,55	72,20	72,10	72,41	73,21
75/80	14	14	21	30	149	195	72,58	72,29	71,32	73,37	73,45	73,39
Braeburn	133	284	236	79	732	1.675	49,84	53,72	51,60	51,52	52,10	52,67
Klasse 1	133	284	234	77	728	1.669	49,84	53,76	51,76	51,70	52,19	52,72
75/80	30	95	78	19	222	199	60,29	62,60	59,29	57,55	60,69	61,76
70/80	47	99	88	45	279	982	48,23	50,01	47,52	48,70	48,71	52,37
65/75	24	52	55	8	140	320	44,61	43,11	45,73	47,22	44,64	47,98
Cox Orange	7	7	14	17	248	246*	58,88	64,04	60,31	67,19	69,01	59,49*
Klasse 1	6	7	14	17	219	228	62,59	64,04	60,63	68,74	61,74	61,15
75/80	2	3	4	10	73	59	71,38	72,15	72,28	73,91	73,54	71,21
Elstar	297	515	633	691	6.837	6.545	55,80	57,51	59,28	55,99	59,01	61,48
Klasse 1	264	476	576	590	6.340	6.274	58,08	59,39	61,34	59,14	60,94	62,63
75/80	51	98	113	102	1.397	1.653	74,19	71,71	72,84	73,81	75,31	69,65
70/80	58	133	106	139	1.690	1.579	54,61	56,82	60,07	54,87	57,11	61,67
65/75	104	155	202	225	1.772	1.242	49,72	50,24	52,54	51,67	51,75	56,74
Klasse 2	32	39	57	101	485	236	37,16	34,52	38,31	37,72	34,89	37,56
Gala	3	-	8	43	375	329	50,17	62,18	46,18	45,40	46,83	53,75
Gala Royal	169	330	286	378	3.779	2.805	56,10	56,92	59,64	58,99	58,99	61,35
Klasse 1	167	329	282	375	3.616	2.754	56,35	57,02	59,95	59,18	59,79	61,70
75/80	26	52	81	60	684	518	67,33	65,43	63,97	66,11	69,02	69,95
65/75	37	79	94	94	788	539	49,07	50,33	53,44	52,55	52,82	55,58
Golden Delicious	5	8	19	15	83	290	50,79	46,00	22,33	46,44	37,47	43,33
Klasse 1	4	8	4	14	61	248	55,88	46,28	51,87	47,10	44,46	45,54
75/80	2	1	2	5	22	113	61,97	61,86	64,29	55,42	51,43	47,27
70/80	2	1	1	4	13	44	49,42	58,21	45,18	44,27	44,28	43,97
Jonagold	140	576	501	726	2.923	2.521	31,95	27,88	26,60	29,58	32,84	48,48
Klasse 1	58	138	61	153	1.161	2.354	52,64	56,02	58,93	54,35	50,16	49,88
Klasse 2	11	172	295	416	1.011	121	25,46	23,79	25,04	25,97	25,69	28,15
65+	6	168	285	368	869	-	22,51	23,67	24,66	24,97	24,73	-
Unsort.	71	267	144	157	751	45	16,00	16,00	16,00	15,00	15,68	29,91
Jonagored	6	-	10	19	232	900	18,13	60,27	27,76	28,95	36,96	45,09
Unsort.	5	-	3	-	20	-	16,00	-	16,00	-	15,40	-
RubINETTE	4	11	7	12	53	50	59,28	62,59	60,47	58,21	60,19	60,95
Sonst. Tafeläpfel	23	87	30	22	202	241	84,62	76,38	80,77	72,97	77,30	68,68
Topaz	11	24	21	37	159	125	56,29	53,39	51,92	51,00	52,52	54,33
Klasse 1	11	24	23	15	90	118	56,29	53,39	51,77	55,16	55,55	55,15
70/80	7	8	8	3	31	17	55,62	55,68	54,43	58,44	58,42	60,25
Pinova	6	12	13	15	53	56	66,70	67,74	65,82	54,97	58,26	43,81
Klasse 1	6	11	12	13	43	19	66,70	69,54	67,47	59,88	65,36	65,65
75/80	4	10	5	7	26	13	68,46	71,26	71,07	66,22	69,42	68,91
Fuji	6	33	8	-	51	198	82,04	79,79	86,03	-	77,82	85,65
Klasse 1	6	33	8	-	50	198	82,04	79,79	86,03	-	79,67	85,70
80/85	2	22	-	-	24	99	81,18	79,70	-	-	79,82	89,48
75/80	3	8	7	-	20	80	83,40	79,43	85,20	-	80,85	83,13
Cameo®	49	55	243	53	480	335	74,07	68,08	58,72	72,11	61,98	65,91
Klasse 1	49	55	243	53	480	310	74,07	68,08	58,72	72,11	61,98	69,84
75/80	13	15	17	22	79	75	76,64	76,47	76,43	74,77	75,90	74,46
70/80	32	32	220	25	336	11	73,23	63,74	57,00	70,02	61,42	35,70
Red Prince®	14	43	58	92	714	1.215	29,83	33,46	30,08	28,76	38,26	47,48
Klasse 1	6	23	22	12	510	1.194	46,87	40,89	42,94	52,24	44,32	47,78
Evelina	5	18	40	33	191	131	77,44	80,00	82,01	82,79	84,13	84,56
Klasse 1	5	18	40	33	191	131	77,44	80,00	82,01	82,79	84,13	84,56
75/80	3	8	15	12	78	38	84,30	85,60	85,32	84,57	85,47	80,49
65/75	2	6	11	9	51	-	68,64	68,17	68,37	75,51	75,61	95,33
Mostäpfel	1.422	933	1.301	1.622	11.940	7.773	9,06	9,25	9,22	8,62	8,41	14,72
Birnen gesamt	57	59	93	195	1.636	2.176	72,92	60,55	59,81	49,50	48,78	42,10
Tafelware	57	57	93	148	1.346	1.704	72,92	62,21	59,81	62,47	54,82	47,07
Klasse 1	57	56	86	144	948	1.111	72,92	62,50	61,12	63,13	60,66	53,24
Alexander Lucas	25	43	73	129	593	780	61,78	62,55	59,55	62,90	60,94	53,75
Conference	8	14	19	16	127	112	60,51	61,32	60,59	58,52	56,75	50,32
Xenia®	23	-	-	-	23	-	89,57	-	-	-	89,57	-

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

© LEL Schwäbisch Gmünd

Notierung Elbe/Saale

Diese Woche keine Notierung!

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

2016/17	07.11.	±	24.10.
Elstar			
60/65	40		40
65/70	53		53
70/75	55		55
75/80/85	75		75
85/90	40	-5	45
Gala			
60/65	48		48
65/70	53		53
70/75	57		57
75/80/85	75		75
85/90	60		60
Shampion			
65/70/75	48		48
75/80/85	65		65
85/90	35		35
Boskoop			
75/80/85	75		75
Jonagold			
65/70	45		45
70/75	47		47
75/80/85	55		55
85/90	35		35
Golden Del.			
65/70	30		30
70/75	35	-10	45
75/80/85	50		50
85/90	42	-3	45
Braeburn			
65/70	45		45
70/75	50		50
75/80/85	60		60
85/90	40		40
Pinova			
65/70/75	45		45
75/80/85	75		75
85/90	60		60

Quelle: Landesverband Sächsisches Obst eV

Notierung Südtirol

Abgangspreise in €/dt, Kl. 1, netto
15.11. 08.11.

2016/17	TW/ HW	±	BW	±	TW	BW
Golden Del.						
70/75	45		50		45	50
75/80	52		57		52	57
80/90	55		62		55	62
Royal Gala						
65/70	55		60		55	60
70/75	60		65		60	65
75/80	65		70		65	70
80/85	75		80		75	80
Stark Del.						
70/75	52	-3	60		55	60
75/80	55	-5	65		60	65
80/90	63	-5	78		68	78
Granny Smith						
70/75	58		-		58	-
75/80	65		-		65	-
80/90	70		-		70	-
Morgenduft						
70/80	48	-2	-		50	-
80/90	60	-3	-		63	-
Braeburn						
65/70/75	58	-2	-		60	-
75/80	63		-		63	-
80/85	60		-		60	-
Fuji						
70/75	50		-		-	-
75/80	78		-		78	-
80/90	88		-		88	-

Quellen: VOG, VIP und Fruttunion

nicht vollkommen abgeschlossen, größere Veränderungen in der Gesamtmenge werden jedoch nicht mehr erwartet. Die Hauptsorte Elstar (+44 %) konnte nach dem schwachen Vorjahr eine leicht überdurchschnittliche Lagermenge erreichen. Angesichts der um 24 % geringeren ausgefallenen Bestände von Elstar an der Niederelbe können sich hier Chancen auftun. Red Jonaprince (+56 %) konnten dank umfangreicher Neuanpflanzungen stark zulegen und Boskoop (+205 %) übertrafen sogar leicht den Rekordbestand von 2014. Hier könnten die Notierungen unter Druck geraten, da auch die Niederelbe bei diesen Sorten über hohe Mengen verfügt. Deutlich geringer fielen die Bestände bei Idared (-47 %) und Golden Delicious (-19 %) aus, da weiterhin zahlreiche Bäume gerodet wurden. Weitere Rückgänge gab es auch bei Cameo (-33 %) und Braeburn (-13 %), wobei hier die Pflücke noch nicht ganz abgeschlossen ist. Im Fall von Cameo wurden zudem bereits größere Mengen abgesetzt. Die Bestände von Jonagold (-4 %) und Jonagored (-4 %) weisen trotz der Frostereignisse während der Blütezeit im Frühjahr nur geringfügig kleinere Mengen als im Vorjahr auf. Das liegt daran, dass bereits im letzten Jahr die Lagerbestände nach der kleinen Ernte geringer ausfielen. Erst bei der Betrachtung von längeren Zeiträumen fällt das Defizit von 30-40 % auf.

● **Vorräte am Bodensee**

Der Bodensee verfügte zum 1.11. über insgesamt 119.200 t, in etwa so viel wie im Vorjahr, wobei der Durchschnitt der letzten fünf Jahre bei 137.000 t und damit 15 % höher lag. Die Ernte ist zwar noch

● **Vorräte Bodensee gegenüber den Vorjahren**

Monat	Nov 16	Nov 15	Ø 5 Jahre	16/15 in %	16/Ø in %
Braeburn	13.869	15.984	17.401	-13	-20
Cox Orange	27	62	149	-56	-82
Elstar	21.939	15.228	20.016	+44	+10
Gala Must	0	87	214	-100	-100
Gala Royal	14.344	15.228	13.014	-6	+10
Gloster	0	39	70	-100	-100
Golden Delicious	3.741	4.610	6.596	-19	-43
Idared	3.465	6.578	7.250	-47	-52
Jonagold	11.711	12.165	19.982	-4	-41
Jonagored	10.688	11.096	14.863	-4	-28
Jonica	20	65	155	-69	-87
Boskoop rot	2.083	684	1.506	+205	+38
RubINETTE	127	235	391	-46	-68
Pinova	3.851	4.138	4.693	-7	-18
Topaz	1.271	1.716	2.707	-26	-53
Fuji/Kiku®	6.260	7.043	6.205	-11	+1
Cameo®	3.076	4.603	4.235	-33	-27
Red Jonaprince	9.933	6.145	6.349	+62	+56
Kanzi®	8.429	7.920	7.722	+6	+9
Sonstige	4.364	4.415	3.513	-1	+24
Summe	119.198	118.041	137.039	1	-13

Quelle: LEL

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
☎ 07171/917-208
☎ 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