

Deutschlandweit am 1. Nov. 420.000 t Vorrat (-2 %)

Während nach vorläufigen Zahlen im Osten 11 % mehr Äpfel lagerten, sorgten die Mitte mit -33 % und der Süden mit -6 % für insgesamt leicht geringere Bestände gegenüber dem Vorjahr. Der ruhige Herbstmarkt setzte sich mit stabilen Großmarktpreisen fort, die Notierungen näherten sich an.

● Bodensee

Das ruhige Herbstgeschäft hielt an, während die Umstellung auf CA-Ware in vollem Gange war. Dabei war die Konkurrenz mit Citrus-Früchten trotz des warmen Wetters schon spürbar. Um dem zu entgegen, liefen passend zur nahenden Adventszeit Aktionen mit Red Jonaprince, wodurch auch die großen Bestände bei dieser Sorte abgebaut werden sollten. Um die Nachfrage nach kleineren Kalibern anzuregen, wurden zudem Aktionen mit kleinen Galas durchgeführt. Neben Gala wurden hauptsächlich Elstar und Braeburn vermarktet, wobei insbesondere Braeburn vom Kaliber 70-80 mm in größeren Mengen verkauft werden konnten. Während die realen Marktpreise sich stabil verhielten, mussten die teils sehr hohen Notierungen noch einmal deutlich nach unten angepasst werden, um dem allgemeinen Preisniveau Rechnung zu tragen. Bei Birnen verlief das Geschäft weiterhin zufriedenstellend. Während die Saison für Conference langsam auslief, trat die späte Clubsorte Xenia an ihre Stelle. Insgesamt konnte von einem

für November normalen Marktgeschehen gesprochen werden, wobei unter den Vermarktern nach wie vor Zuversicht herrschte, dass bis zum Jahreswechsel die übliche Marktbelebung einsetzt.

Notierung Bodensee

Ab Station in €/dt, Kl.1, netto

2016/17	22.11.	±	08.11.	18.10.
Boskoop CA	CA			
90/100	50		50	50
85/90	70		70	78
75/80/85	75		75	78
70/75	65		65	65
Braeburn				
85/90	60		60	60
75/80/85	63	-5	68	70
70/75	58	-5	63	65
65/70	50	-10	60	60
70+ Kl.2	35	-5	40	40
Cox Orange				
75/80/85	-		72	75
70/75	-		67	70
65/70	-		60	60
60/65	-		50	50
Elstar CA	CA			
75/80/85	78		78	78
70/75	70		70	70
65/70	66		66	66
60/65	50	-6	56	56
70+ Kl.2	35	-5	40	40
Gala Royal CA	CA			
75/80/85	74	-4	78	78
70/75	70	-5	75	75
65/70	63	-5	68	68
60/65	55	-5	60	60
70+ Kl.2	35	-10	45	45
Golden Del. CA	CA			
75/80/85/90	55		55	60
70/75	48		48	48
Idared CA	CA			
85/90	45		45	45
75/80/85	50		50	50
70/75	46	-2	48	48
65/70	40		40	40
Jonagold				
90/100	35	-5	40	44
85/90	52	-5	57	63
75/80/85	63	-5	68	71
70/75	60	-5	65	66
65/70	50	-7	57	60
70+ Kl.2	35		35	35

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:



Topaz

85/90	60	-10	70	75
75/80/85	66	-4	70	75
70/75	62	-4	66	70
65/70	55		55	60
60/65	50		50	55
70+ Kl.2	35	-5	40	40

Pinova

85/90	64	-8	72	77
75/80/85	68	-6	74	77
70/75	65	-5	70	70
65/70	55	-8	63	63
70+ Kl.2	40		40	40

Mostäpfel *

	9,0		9,0	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	70
60/65	60		60	60
55/60	50		50	50

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		46	45	44
-------	--	----	----	----

Äpfel

Boskoop	B	lose	57	55	55
	D	lose	81	83	85
Braeburn	D	lose	88	93	93
	I	lose	115	121	122
Red Chief	F	70/75	90	90	90
	I	75/80	117	115	110
Cox Orange	D	lose	81	83	84
	NL	lose	90	90	90
Elstar	D	lose	81	81	82
	D	lose	86	88	94
Gala	D	lose	80	80	80
	B	80/85	85	85	85
Golden Del.	D	lose	83	83	85
	F	75/80	125	126	126
G. Smith	I	75/80	105	109	109
	D	lose	85	85	85
F	70/75	114	116	117	
	I	lose	90	80	83
Holst. Cox	D	lose	64	64	65
	F	70/75	200	195	200
Jazz	I	75/80	210	209	208
	B	80/85	85	85	85
Jonagold	D	lose	80	80	80

Jonagored	NL lose	60	60	70
Kanzi	D lose	78	79	75
	I 75/80	164	158	150
Pink Lady	F 70/75	198	-	-
	I 70/75	171	-	-
Pinova	D lose	92	94	95
Red Delic.	D 80/85	125	125	125
	I 70/75	132	132	147
Sonst. Clubs.	D 75/80	189	192	188
	F 75/80	189	194	194
	I 75/80	185	185	185
Sonst. Sorten	D lose	95	97	98
	I lose	110	110	110
Royal Gala	D lose	89	89	89
	F lose	110	120	116
	I lose	101	99	100

Birnen

Abate Fetel	I 65/70	169	171	172
Alex. Lucas	D lose	87	87	89
Conference	D lose	87	89	92
	NL lose	86	88	94
Gellert	NL lose	110	110	110
Gute Luise	NL lose	105	111	114
R. Will. Chr.	I 65/70	163	163	169
Santa Maria	I 65/70	167	169	168
	TR 65/70	156	-	-
Sonst. Sorten	D lose	83	84	89
	I 70/75	160	160	160
	NL lose	110	110	106
Will. Chr.	I 65/70	150	149	146

Erdbeeren

Erdbeeren	B	1260	1050	875
	D	818	865	692
	NL	1020	1064	806

Pflaumen

Sonst. Sorten	I	180	190	188
---------------	---	-----	-----	-----

Quelle: BLE

Auf den deutschen Großmärkten dominierte das heimische Angebot um Elstar, Jonagold und Boskoop. Gleichzeitig stieg das Interesse an schön rot ausgefärbten Adventsäp-

felnen der Sorten Red Chief und Red Delicious. Ergänzend trafen aus Italien vermehrt Pink Lady ein, aus den Niederlanden Cox Orange. Die Notierungen hielten sich meist stabil oder wurden leicht gesenkt, um den Umsatz anzukurbeln. Der Birnenmarkt wird nach wie vor von gelegter italienischer Ware dominiert, während aus Deutschland meist lose Ware angeboten wird.

Großmarkt München

Ø-Preise in €/dt, Kl. 1, netto

2016/17 22.11. 15.11.

Äpfel

Boskoop	D lose	85	88
Braeburn	D lose	88	90
	I lose	115	115
Cox Orange	D lose	85	85
Elstar	D lose	83	83
Golden Del.	D lose	83	83
	I 75/80	109	109
G. Smith	F 70/75	115	115
	I 70/75	121	121
Jazz	F 75/80	190	190
Jonagold	D lose	83	83
Kanzi	D 75/80	160	160
	I 75/80	160	-
Pink Lady	F 75/80	190	190
	I 75/80	190	-
Pinova	D lose	85	88
Red Delicious	I 70/75	132	132
Sonst. Clubs.	F 75/80	185	-
Sonst. Sorten	D lose	92	-
Royal Gala	D lose	90	90
	F lose	105	105
	I lose	109	109

Birnen

Abate Fetel	I 65/70	180	180
	I 70/75	192	192
	I 75/80	203	203
Alexa. Lucas	D lose	85	85

Conference	D lose	90	93
Gute Luise	NL lose	105	105
R. Will. Chr.	I 65/70	163	163
	I 70/75	174	174
Santa Maria	I 65/70	174	174
	I 70/75	186	186
Williams Chr.	I 65/70	169	157
	I 70/75	180	167
	I 75/80	192	180

Quelle: BLE

Am Großmarkt München wurden vorwiegend inländische Äpfel angeboten, darunter erneut Ware der Handelsklasse 2 mit Frostringen oder Hagelschäden. Ergänzt wurde das Angebot durch höherwertige Importe. So wurden erstmals in der Saison Partien der Clubsorten Kanzi® und Pink Lady® aus Italien gehandelt, welche zuvor nur aus Frankreich erhältlich waren. Zudem wurden anlässlich der bevorstehenden Adventszeit verstärkt aus Italien stammende, hochglänzende Red Delicious eingeführt, gemeinsam mit inländischen „Herzäpfeln“. Die Notierungen blieben bei ruhigem Handel weitestgehend stabil, ebenso die für Birnen. Lediglich die Forderungen für Williams Christ, die aktuell nur noch vereinzelt erhältlich sind, zogen an. Dominiert wird der Markt weiter von italienischer Ware.

Notierung Südtirol

Abgangpreise in €/dt, Kl. 1, netto

22.11. 15.11.
2016/17 TW/ ± BW ± TW B

Golden Del.					
70/75	45	50	45	50	
75/80	52	57	52	57	
80/90	63	+5 70	+5 58	65	

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	60	52	60	
75/80	55	65	55	65	
80/90	63	78	63	78	

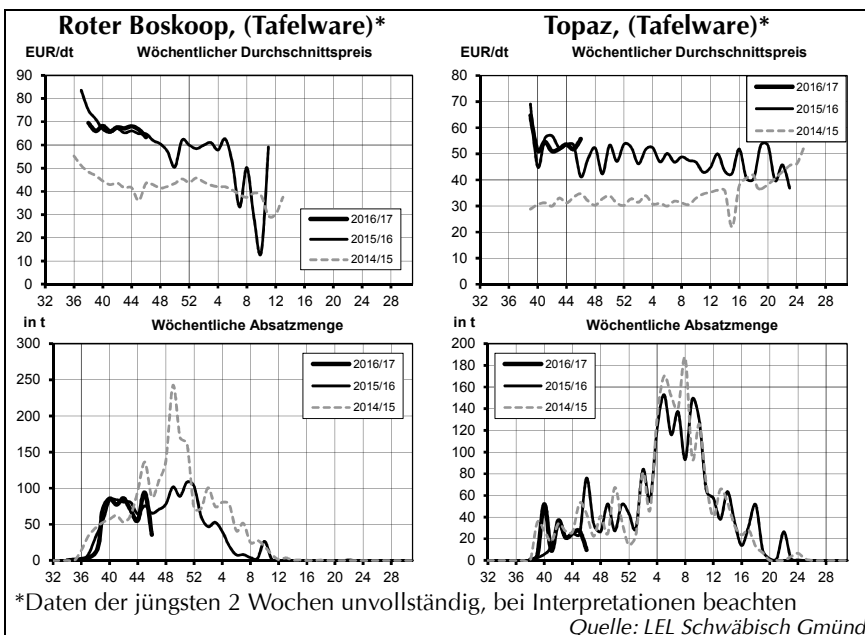
Granny Smith					
70/75	53-58	-	53-58	-	
75/80	60-65	-	60-65	-	
80/90	65-70	-	65-70	-	

Morgenduft					
70/80	48	-	48	-	
80/90	60	-	60	-	

Braeburn					
65/70/75	60	+2	55-60	-	
75/80	63	+2	58-63	-	
80/85	55-60	-	55-60	-	

Fuji					
70/75	50-60	-	50-60	-	
75/80	80-85	+2	78-83	-	
80/90	88-93	-	88-93	-	

Quellen: VOG, VIP und Fruttunion



🍏 **Marktstatistik für die Obstregion Bodensee**

Woche / Saison	Absatzmengen (in t)						Preise (in €/dt)					
	46	45	44	43	Saison	Vorsaison	46	45	44	43	Saison	Vorsaison
Äpfel gesamt	1.459	3.938	3.412	4.360	37.036	30.005	36,01	30,26	35,88	31,64	34,04	44,65
Tafelware	847	1.748	1.901	2.051	19.556	20.751	54,43	55,73	55,15	53,57	55,40	57,70
Klasse 1	831	1.653	1.652	1.647	17.414	19.864	54,81	57,02	59,49	60,08	58,47	58,66
Klasse 2	16	95	249	404	2.142	887	34,58	33,24	26,36	26,99	30,38	36,09
Klasse 3	22	186	267	165	966	97	25,19	16,00	16,00	15,83	15,89	24,82
Verwertung	590	2.003	1.245	2.144	16.513	9.157	9,96	9,36	10,72	11,88	9,82	15,29
Boskoop	36	94	55	69	583	627	63,40	66,68	68,03	67,17	66,90	66,97
Klasse 1	34	90	54	67	553	597	64,63	68,00	68,93	68,23	68,54	68,20
80/85	16	34	29	30	242	158	67,96	70,93	71,48	72,20	72,11	72,77
75/80	11	34	15	21	181	220	71,67	71,58	72,78	71,32	73,09	73,21
Braeburn	322	399	291	237	1.327	2.010	46,86	48,00	53,93	51,67	49,89	53,30
Klasse 1	321	396	290	234	1.319	2.002	46,89	48,10	53,97	51,83	49,97	53,37
75/80	22	70	97	78	287	266	56,93	61,63	62,67	59,44	60,74	61,08
70/80	252	176	100	88	660	1.106	46,22	47,33	50,11	47,52	47,45	53,47
65/75	17	78	53	55	211	351	43,06	43,58	43,23	45,77	44,16	47,86
Cox Orange	2	12	8	16	241	261 *	65,08	54,34	61,06	56,24	59,81	59,33 *
Elstar	222	533	541	635	7.327	7.077	55,72	57,06	57,47	59,30	58,89	61,28
Klasse 1	195	493	498	577	6.790	6.784	59,64	58,69	59,42	61,37	60,85	62,42
75/80	41	102	105	113	1.496	1.777	72,13	72,62	71,73	72,86	75,07	69,55
70/80	20	102	134	107	1.757	1.669	62,07	56,01	56,87	60,12	57,21	61,46
65/75	96	177	156	202	1.941	1.396	52,88	48,36	50,29	52,54	51,61	56,30
Klasse 2	4	41	43	57	504	257	36,24	37,24	34,88	38,31	34,91	37,49
Gala	1	3	-	8	376	330	41,76	50,17	62,18	46,18	46,82	53,72
Gala Royal	128	331	360	289	4.124	3.016	56,24	55,08	56,91	59,75	58,82	61,45
Klasse 1	124	320	357	285	3.948	2.961	56,65	55,76	57,07	60,06	59,62	61,82
75/80	14	53	56	81	751	606	64,43	67,06	66,14	64,08	69,27	69,63
65/75	7	71	79	94	830	565	55,57	48,67	50,47	53,47	52,67	55,57
65/70	15	51	92	33	580	273	51,19	52,87	50,23	55,40	56,30	60,05
Klasse 2	4	11	3	4	176	55	42,44	34,56	37,29	37,00	40,86	41,95
Golden Delicious	6	10	13	19	100	296	44,80	41,97	47,09	22,47	38,30	43,43
Klasse 1	6	6	12	4	74	252	44,80	54,06	47,29	51,71	44,94	45,73
Jonagold	60	299	591	506	3.162	2.839	46,55	30,08	28,32	26,61	32,92	48,34
Klasse 1	56	109	149	64	1.282	2.660	47,84	52,03	55,52	57,92	50,06	49,67
Klasse 2	3	23	175	298	1.034	134	25,35	27,43	23,99	25,09	25,76	28,24
Jonagored	3	8	1	10	237	918	25,53	22,54	55,46	27,94	36,86	45,04
RubINETTE	6	13	14	7	72	61	57,90	50,96	61,02	62,13	58,46	59,49
Klasse 1	6	11	13	7	63	55	61,12	53,75	63,53	62,66	61,16	61,86
75/80	3	2	1	1	10	10	61,88	59,07	68,60	70,32	67,25	70,26
70/75	3	3	6	4	24	18	60,44	59,33	63,97	60,28	62,34	68,98
Sonst. Tafeläpfel	19	27	95	32	235	297	83,05	82,00	74,80	79,24	76,68	68,01
Klasse 1	18	27	93	31	226	200	83,82	82,00	76,20	81,18	78,24	77,15
75/80	8	15	79	25	140	97	86,63	85,64	77,33	82,87	79,78	80,34
Topaz	10	27	25	21	186	202	55,66	51,75	53,59	51,92	52,39	49,37
Klasse 1	10	26	25	23	116	195	55,66	52,39	53,59	51,77	54,81	49,67
70/80	5	9	9	8	38	14	54,17	55,55	56,10	54,43	57,83	62,50
Pinova	5	8	12	13	60	62	63,80	64,99	67,74	65,82	58,75	45,49
Klasse 1	5	8	11	12	49	24	63,80	67,10	69,54	67,47	65,30	65,97
Fuji	5	36	35	8	88	286	79,56	75,88	79,91	86,03	76,93	81,37
Cameo®	40	72	55	243	543	387	71,96	73,89	68,08	58,72	63,22	66,69
Red Prince®	2	36	44	58	742	1.270	55,64	31,85	33,57	30,08	38,33	47,71
Galant	2	7	6	-	16	7 *	58,54	61,12	60,75	-	60,60	53,52 *
Mostäpfel	531	1.917	960	1.301	12.992	8.247	8,70	9,09	9,27	9,22	8,45	14,67
Koch-/Ind.äpfel	59	86	285	843	3.522	911	21,29	15,50	15,61	16,00	14,88	20,89
Birnen gesamt	53	102	65	101	1.748	2.296	76,91	67,88	59,77	59,69	50,01	42,42
Tafelware	53	102	63	101	1.458	1.821	76,91	67,88	61,24	59,69	55,82	47,20
Klasse 1	53	94	59	94	1.049	1.222	76,96	69,46	62,38	60,87	61,58	52,92
Alexander Lucas	22	53	47	75	648	882	64,98	59,92	61,36	59,67	60,88	53,20
Klasse 1	22	51	43	69	603	864	65,06	60,78	62,77	61,21	62,31	53,50
75/80	6	10	6	8	151	213	67,24	68,41	68,35	69,29	66,51	57,68
70/80	6	7	8	19	142	203	66,06	64,78	60,85	60,68	64,12	57,04
70/75	3	14	9	15	58	87	62,62	64,27	66,46	66,18	64,80	58,46
Conference	3	19	16	21	146	125	58,64	57,96	61,03	60,12	56,79	50,44
Klasse 1	3	13	15	20	131	124	58,64	60,19	61,44	60,39	57,96	50,54
60/65	2	6	8	11	47	37	57,83	59,44	60,63	59,19	57,35	50,38
Xenia®	27	30	-	-	57	-	89,45	88,11	-	-	88,74	99,38
85/90	6	6	-	-	12	-	91,19	90,59	-	-	90,90	-
80/85	9	8	-	-	17	-	90,40	89,79	-	-	90,10	-
75/80	6	7	-	-	13	-	89,64	88,88	-	-	89,23	101,71

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

© LEL Schwäbisch Gmünd

Notierung Niederelbe

Erzeugerabgabepreise in €/dt, Kl. I

2016/17	21.11.	±	14.11.	07.11.
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
80/90	40		-	-
Elstar CA				
65/70	45		45	45
65/75	48		48	48
70/75/80	50		50	50
75/80/85	60	+1	59	58
85/90	45		45	45
Jonag./red CA				
70/80	37		37	-
80/90	35		35	-
Red Prince CA				
65/70/80	42		42	-
80/90	38		38	-
R. Ho. Cox CA				
65/70	43		43	43
65/75	46		46	46
70/75/80	48		48	48
75/80/85	55		55	55
85/90	43		43	43
Charneux				
55/60	40		40	40
60/70	50		50	50
70/80	52		52	52
Alex. Lucas				
60/70	45		45	40
70/80/90	50		50	50
Conference				
55/65	50		50	50
65/75	55		55	55
Mostäpfel				
	7		7	7

Quelle: AMI

Die Region Niederelbe meldete ein ruhiges Tagesgeschäft, das vom saisonüblichen Interesse an Citrusfrüchten überschattet wurde. Die meisten Notierungen blieben stabil. Lediglich die Preise für Elstar zogen

an, nachdem bekannt wurde, dass diese auch in den Niederlanden geringer bevorratet werden. Zudem wurde, wie am Bodensee, ein verstärktes Interesse an Braeburn 70-80 mm für Foodtainer beobachtet.

Notierung Elbe/Saale

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

2016/17	21.11.	±	07.11.
Elstar			
60/65	35	-5	40
65/70	50	-3	53
70/75	50	-5	55
75/80/85	70	-5	75
85/90	40		40
Gala			
60/65	40	-8	48
65/70	53		53
70/75	57		57
75/80/85	72	-3	75
85/90	60		60
Shampion			
65/70/75	48		48
75/80/85	60	-5	65
85/90	35		35
Boskoop			
75/80/85	65	-10	75
Jonagold			
65/70	45		45
70/75	47		47
75/80/85	50	-5	55
85/90	35		35
Golden Del.			
65/70	30		30
70/75	35	-10	45
75/80/85	48	-2	50
85/90	42		42
Braeburn			
65/70	45		45
70/75	48	-2	50
75/80/85	50	-10	60
85/90	30	-10	40

Pinova

65/70/75	45		45
75/80/85	65	-10	75
85/90	55	-5	60

Quelle: Landesverband Sächsisches Obst eV

● Vorräte in Deutschland

Deutschlandweit fielen die Lagerbestände bei Äpfeln, nach ersten vorläufigen Zahlen, mit 420.000 t um 2 % niedriger aus, als im Vorjahr. Gleichzeitig lagen sie aber genau im Mittel der letzten fünf Jahre. Während die Mitte und der Süden Rückgänge verzeichneten, wurden im Osten Zuwächse vermeldet. Im Norden blieben die Mengen im Vergleich zum guten Vorjahr relativ stabil. Mengenmäßig am bedeutendsten blieb die Sorte Elstar, trotz eines Rückgangs um 13 % zum Vorjahr. Einen großen Sprung nach vorne schaffte die Sorte Red Jonaprince, die dank erster Erträge aus zahlreichen Neuanpflanzungen um knapp 50 % bzw. 20.000 t zulegen konnte. Im Gegenzug verlor Idared (-31 %) weiter deutlich an Bedeutung. Jonagored hielt sich stabil auf Rang drei und Braeburn (-15 %) fiel nach den sehr hohen Beständen im Vorjahr wieder in Richtung durchschnittlicher Bestandsmengen auf Rang vier zurück. An fünfter Stelle folgte Jonagold mit leichten Zuwächsen, wobei die Lagermenge immer noch 18 % unter dem Durchschnitt lag. Zusammen standen die wichtigsten fünf Sorten für zwei Drittel der deutschen Vorräte.

● Vorräte Deutschland gegenüber den Vorjahren

Monat	Nov. 16 (v)	Nov. 15	Ø 5 Jahre	16/15 in %	16/Ø in %
Elstar	75.333	86.519	79.884	-13	-6
Red Jonaprince	61.902	42.070	34.315	47	80
Jonagored	61.071	59.176	67.243	3	-9
Braeburn	48.585	57.007	47.114	-15	3
Jonagold	34.431	32.154	41.954	7	-18
Gala u. Mut.	29.772	29.004	26.331	3	13
Boskoop	14.286	10.706	11.138	33	28
Pinova	12.730	14.698	14.442	-13	-12
Idared	11.727	16.952	20.432	-31	-43
Golden Del.	9.433	10.091	14.232	-7	-34
Fuji	7.351	10.424	9.786	-29	-25
Shampion	5.374	4.054	4.458	33	21
Topaz	2.041	2.624	2.600	-22	-22
Gloster	1.894	1.926	4.726	-2	-60
Äpfel ges.	420.078	427.527	419.220	-2	0
Regionen					
Norden	199.227	201.327	176.066	-1	13
Osten	82.595	74.398	78.456	11	5
Mitte	11.034	16.372	12.808	-33	-14
Süden	127.221	135.430	151.889	-6	-16

(v): vorläufige Daten

Quelle: AMI

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
 Dennis Hezel
 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