

Optimistisch in den Mai

Die Nachfrage nach Tafeläpfeln hielt in der letzten Woche unverändert an. Die geringeren Lieferungen aus Übersee mit hohen Preisvorgaben und die Abnahmebereitschaft Russlands führen zu einer günstigen Vermarktungsposition deutscher Äpfel. Schritt für Schritt kann davon auch das Preisgefüge profitieren. Umliegende Anbauggebiete stehen wesentlich stärker unter Exportdruck und hoffen neben den Absatzkanälen Richtung Osteuropa auch auf eine gute Positionierung am deutschen Markt.

🍏 Bodensee

In der vergangenen Woche setzte sich der zügige Abverkauf aus den Vorwochen fort und führte zu einem überschaubaren Bestand unter Vorjahresniveau zum 1. Mai. Bereits im Verlauf des Aprils konnten die Preise insgesamt etwas fester tendieren. Man erwartet eine Fortsetzung dieser Entwicklung über nahezu alle Sorten hinweg, vorrangig bei kleineren Kalibergrößen. Diese stehen mitunter nicht immer ausreichend zur Verfügung. Von der besseren Bewertung der Kaliber kleiner 85 mm sollten große Kalibergrößen über 85 mm im Abverkauf profitieren. Um den Abfluss nicht zu unterbrechen ist jedoch hier eine gewisse Flexibilität in der Preisfindung gefordert. Das betrifft vor allem Sortierungen von Jonagold, Jonagored und Idared. Das Sortenspektrum ist bis jetzt noch relativ breit gefächert, wird sich aber bis zum Monatsende deutlich verringern.

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 empfohlenen Preise, noch verbindlichen Richtpreise, sondern geben eine kurzgefasste 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:



🍏 Kernobstnotierung Bodensee

letzte Notierung vom 27. April 2010, Kl.1, in €/dt

Woche	17 ±	Abst.	15	12
Braeburn	CA		CA	CA
80/85	50	7:0	50	50
75/80	50	6:0	50	50
70/75	47	+5 6:0	42	42
65/70	45	+2 6:0	43	43
Elstar	CA		CA	CA
85/90	44	6:0	44	42
80/85	57	6:0	57	55
75/80	60	+1 4:1	59	57
70/75	58	+3 4:1	55	53
65/70	54	+2 3:2	52	50
60/65	45	5:0	45	-
70+ Kl.2	28	7:0	28	26
Golden Delicious	CA		CA	CA
75/80/85	45	7:0	45	45
70/75	40	7:0	40	40
65/70	35	7:0	35	35
Idared	CA		CA	CA
90/95	26	7:0	26	26
85/90	30	+1 4:2	29	29
75/80/85	40	+1 6:1	39	39
70/75	39	5:1	39	39
65/70	37	5:0	37	37
70+ Kl.2	23	7:0	23	23
Jonagold	CA		CA	CA
90/95	29	+2 6:0	27	26
85/90	35	+2 6:0	33	32
80/85	45	+3 6:0	42	40
75/80	45	+1 6:0	44	42
70/75	44	4:2	44	42
65/70	40	5:1	40	38
70/80 Kl.2	24	7:0	24	23
Topaz	CA		CA	CA
85/90	36	6:0	36	36
80/85	48	+1 6:0	47	47
75/80	48	6:0	48	48
70/75	43	6:0	43	43
65/70	41	6:0	41	41
Pinova	CA		CA	CA
85/90	40	+4 6:0	36	36
80/85	49	+2 6:0	47	47
75/80	50	+2 6:0	48	48
70/75	46	+2 6:0	44	44
65/70	40	6:0	40	40

*) ab Erfassungsstation, Erzeugerpreis

= Notierung - 1,5 €/dt + MwSt.

Notierungskomm.: 4 Verm. + 3 Erz.

Notierungsvorsitz: Fr. Pollok, KOB

Redaktion / Bericht: Hr. Riemer, LEL

© LLM Schwäbisch Gmünd, KOB Bavendorf

Deutsche Großmärkte

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

Woche 17 16

Äpfel

Boskoop	Niederl.	80/85	131	130
Braeburn	Deutschl.	lose	74	74
	Deutschl.	70/75	79	78
	Frankr.	70/75	101	100
	Italien	70/75	100	98
Cox Orange	Neuseel.	70/75	136	130
Cripps Pink/	Frankr.	75/80	162	160
Pink Lady	Italien	75/80	149	149
Elstar	Deutschl.	lose	71	70
Campur/	Italien	75/80	122	
Red Chief	Italien	80/85	111	
Golden	Deutschl.	lose	69	67
Delicious	Frankr.	75/80	93	93
	Italien	lose	94	92
	Italien	75/80	100	99
Granny S.	Frankr.	70/75	100	100
	Italien	lose	104	100
	Italien	75/80	92	92
Idared	Deutschl.	lose	60	60
Jonagold	Deutschl.	lose	62	60
	Italien	75/80	80	80
	Niederl.	lose	58	58
Jonagored	Deutschl.	lose	54	54
	Niederl.	lose	55	55
Pinova	Deutschl.	lose	75	75
Royal Gala	Argent.	75/80	109	111
	Brasilien	70/75	107	105
	Chile	70/75	117	112
	Chile	75/80	121	117
	Deutschl.	lose	74	72
	Italien	lose	76	78
Sonst. Sorten	Deutschl.	lose	73	67
	Frankr.	75/80	126	124
	Italien	75/80	101	101

Birnen

Abate Fetel	Italien	65/70	130	130
	Südafrika	65/70	162	164
Rosemarie	Südafrika	65/70	120	123
W. Christ	Argentin.	70/75	108	105
	Südafrika	70/75	112	111

Beeren

Erdbeeren	Deutschl.	100 kg	591	697
	Frankr.	100 kg	560	.
	Italien	100 kg	387	278
	Spanien	100 kg	287	181

Quelle: BLE

Die angelieferten Mengen von Überseeäpfeln nahmen weiter zu. In KW 16 kamen zum Sortiment argentinische und südafrikanische Braeburn,

Golden Delicious (ebenfalls aus Südafrika) sowie Enza aus Neuseeland hinzu. Preisliche Veränderungen zur Vorwoche gab es kaum. Aus europäischem Anbau dominierten Elstar und Jonagold aus Deutschland zusammen mit italienischen Granny Smith und Golden Delicious. Die hohe Qualität der Ware führte zu lebhafter Nachfrage. Die Preise bleiben auf Niveau der Vorwoche.

Bei Birnen waren aus Europa nur noch Abate Fetel aus Italien und einige Partien Gute Luise aus den Niederlanden erhältlich. Ansonsten waren Packham's Triumph südlicher Herkunft markt führend. Das hohe Preisniveau konnte sich teilweise nicht halten. Für einige Offerten mussten Kursrückgänge hingenommen werden. In München konnten sich dagegen festere Preise für große Kaliber südafrikanischer Packham's Triumph durchsetzen.

Inländische Erdbeeren stammen momentan aus geschütztem Anbau. Die Mengenanlieferung am Großmarkt München hatte nur einen sehr geringen Umfang. Die Preise lagen bei ca. 4 €/ 500g Schale.

Großmarkt München

jeweils Dienstag, Preise in €/ dt, Kl. I, netto

Woche	18	17
-------	----	----

Äpfel

Braeburn	Deutschl.	lose	73	73
	Deutschl.	75/80	78	78
	Frankreich	70/75	93	88
	Frankreich	75/80	95	93
	Italien	75/80	101	95
	Österreich	75/80	75	75
Crips Pink/	Frankreich	75/80	150	155
Pink Lady	Italien	75/80	140	145
Elstar	Deutschl.	lose	73	73
Gala Royal	Argentin.	70/75	108	117
	Argentin.	75/80	114	122

	Brasilien	70/75	100	111
	Brasilien	75/80	106	117
	Chile	75/80	114	117
	Chile	75/80	119	122
	Neuseel.	70/75	136	131
Golden Delicious	Deutschl.	lose	73	68
	Italien	lose	95	92
	Italien	75/80	101	101
	Südafrika	70/75	117	131
Granny S.	Chile	70/75	122	128
	Frankreich	75/80	95	98
	Italien	lose	103	101
	Italien	70/75	109	112
Jonagold	Deutschl.	lose	65	63

Birnen

Abate Fetel	Italien	70/75	134	122
	Italien	75/80	145	134
Forelle	Südafrika	65/70	232	220
P. Triumph	Südafrika	70/75	120	124

Beeren

Erdbeeren	Deutschl.	100 kg	550	650
	Italien	100 kg	335	350
	Niederl.	100 kg	535	490
	Spanien	100 kg	320	250

Quelle: BLE

Niederelbe

Letzte Notierung vom 03.05.2010, Gebietsabgabepreise in €/ dt, Kl. I

Woche	18	±	Abst.	16
-------	----	---	-------	----

Elstar CA

65/70	43	8:2	43
70/75	48	8:2	48
75/80	55	8:2	55
80/85	55	8:2	55
70/80	48	8:2	48
80/90	48	8:2	48

Gloster CA

70/80	32	9:1	32
80/90	32	9:1	32

Golden Del. CA

65/70	-		30
70/80	-		40
80/85	-		40

Jonagold CA

70/75	37	7:3	37
75/80	37	7:3	37
80/85	37	7:3	37
70/80	37	7:3	37

80/90	33	7:3	33
Jonagored CA			
70/75	40	7:3	40
75/80	40	7:3	40
80/85	40	7:3	40
70/80	40	7:3	40
80/90	35 +2	7:3	33
Mostäpfel	8	10:0	8

Quelle: AMI

Die Niederelbe wartet nach wie vor mit starken Abverkaufszahlen von über 5.000 t in der Woche auf. Hauptverkaufssorten sind Jonagored und Elstar. Jonagored wird auch zunehmend nach Russland exportiert. Die Notierung von Golden Delicious wurde mangels Warenverfügbarkeit ausgesetzt.

Elbe/Saale- Region

Aktuelle Notierung vom 04.05.2010, Erzeugerabgabepreise in €/dt, Klasse I

Woche	18	±	17
-------	----	---	----

Elstar

65/70	38	+2	35
70/75	40		40
75/80	60		60
80/85	60		60
85/90	40	+3	37

Golden Delicious

65/70	32		32
70/75	36		36
75/80	47	-2	49
80/85	47	-2	49
85/90	40		40

Idared

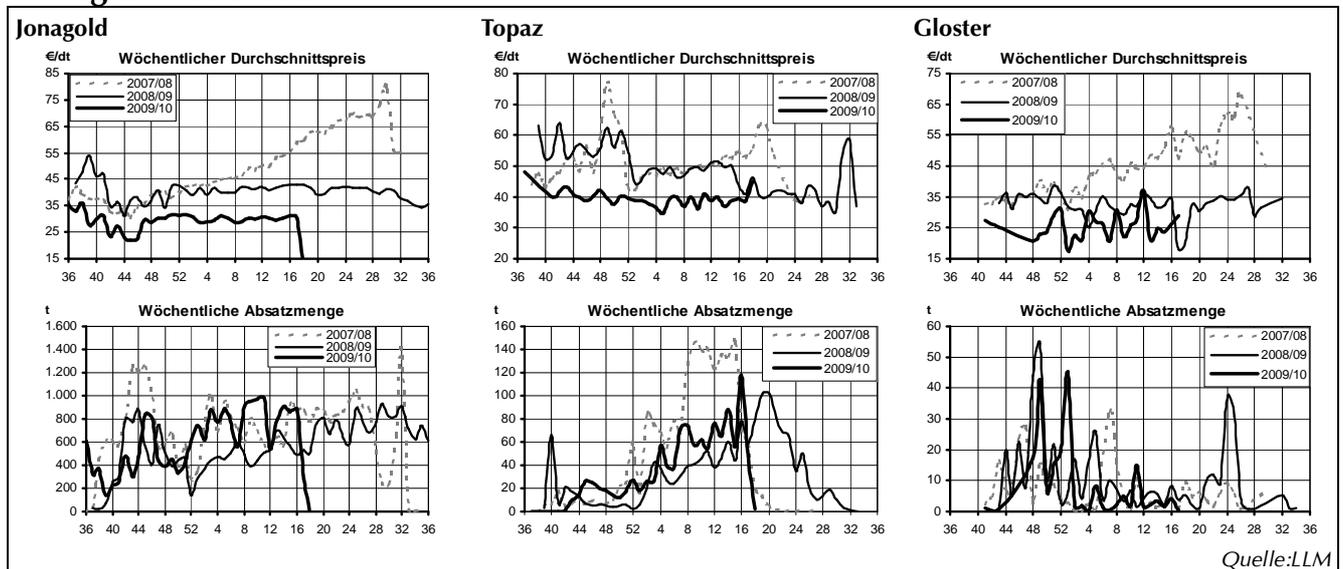
65/70	30		30
70/75	30		30
75/80	35	+4	31
80/85	35	+4	31
85/90	28		28

Jonagold

65/70	35		35
70/75	40	+3	37
75/80	48		48
80/85	48		48
85/90	32		32

Quelle: Marktvereinigung OuG, Dresden

Region Bodensee



Quelle:LLM

 Marktstatistik für die Obstregion Bodensee

Woche / Saison	Absatzmengen (in t)						Preise (in €/dt)					
	17	16	15	14	Saison	Vorsaison	17	16	15	14	Saison	Vorsaison
Apfel gesamt	1.645	3.648	4.245	3.714	122.835	102.294	31,93	37,39	35,70	35,04	34,30	44,95
Tafelware	1.241	3.439	3.949	3.600	109.622	92.301	39,58	39,13	37,71	35,80	37,37	48,51
Klasse 1	1.024	3.097	3.324	2.970	99.095	77.173	42,09	41,02	41,14	38,85	39,09	50,99
Klasse 2	216	343	625	630	10.527	15.128	27,68	22,07	19,49	21,45	21,26	35,89
Klasse 3	22	-	20	20	1.014	2.636	16,00	-	14,00	21,07	16,41	21,00
Verwertung	382	208	276	94	12.197	7.357	8,03	8,64	8,47	8,86	8,16	8,82
Braeburn	204	542	663	507	15.134	14.362	38,80	41,48	39,03	40,48	39,09	47,23
Klasse 1	165	501	549	439	14.328	12.045	42,29	42,97	43,06	43,47	39,99	49,41
75/80	53	241	148	88	3.226	1.965	44,81	44,32	44,51	44,48	42,10	55,80
70/80	21	92	125	88	3.957	3.087	42,59	41,97	42,92	43,59	39,68	50,89
65/75	22	36	136	143	2.908	634	37,78	37,74	42,82	44,38	38,79	38,12
Klasse 2	39	40	114	67	785	2.076	23,89	23,00	19,58	21,07	23,40	38,16
Elstar	215	564	570	497	22.439	17.185	44,26	43,66	43,93	42,03	38,01	52,61
Klasse 1	173	441	479	393	19.414	15.003	48,90	49,12	47,79	47,00	40,73	55,62
75/80	43	103	98	73	4.068	4.537	51,45	52,59	52,02	51,08	45,56	60,11
70/75	45	107	83	70	3.582	2.835	51,24	47,14	48,03	46,90	40,29	58,32
Klasse 2	42	124	91	101	2.879	1.983	25,38	24,15	23,61	23,38	20,88	33,03
Gala Royal	9	67	119	80	14.133	13.278	49,64	56,81	63,39	56,34	41,42	51,70
Klasse 1	9	56	105	74	13.516	12.170	50,63	63,44	69,03	58,66	42,28	52,94
70/75	1	4	16	22	2.357	2.254	53,97	48,40	50,27	49,97	41,67	52,20
65/70	5	22	21	32	3.196	4.117	54,64	81,08	60,35	64,45	44,55	51,87
Golden Delicious	32	287	425	201	5.179	5.095	34,59	32,44	34,93	35,58	33,75	39,98
Klasse 1	28	240	370	188	4.423	3.604	36,98	34,46	37,54	36,52	36,02	45,01
80/90	1	37	58	56	693	630	37,54	38,90	39,32	36,83	37,99	52,84
75/80	12	39	130	38	1.092	570	39,16	37,92	40,72	39,86	38,29	52,24
70/80	1	42	82	22	971	587	44,18	34,25	37,30	40,14	34,91	42,87
Klasse 2	4	48	54	13	726	1.122	17,23	22,28	17,14	22,27	20,62	31,37
Idared	96	220	306	151	2.856	4.852	29,95	28,80	32,43	35,66	29,32	35,80
Klasse 1	95	207	276	141	2.536	3.457	30,11	29,60	34,09	37,04	30,57	37,40
90/100	13	43	47	16	316	63	27,93	24,08	26,93	27,09	22,96	31,03
75/80	11	37	86	9	364	660	33,66	33,33	39,65	30,00	35,62	38,79
70/80	17	24	46	40	590	1.025	31,01	28,59	36,83	31,85	30,28	38,42
Klasse 2	2	13	31	10	314	1.330	20,37	15,71	17,55	15,26	19,36	32,51
Jonagold	275	877	859	908	23.726	16.585	30,37	31,08	30,12	29,32	30,16	40,79
Klasse 1	226	787	659	672	19.835	9.846	32,66	32,53	33,58	32,77	32,36	44,48
Klasse 2	27	90	197	229	3.187	5.285	23,03	18,48	18,82	19,62	19,70	38,97
Klasse 3	22	-	3	7	704	1.454	16,00	-	14,00	15,00	15,69	22,39
Jonagored	89	224	393	716	8.667	3.549	34,13	35,20	29,87	28,46	30,01	39,45
Klasse 1	77	219	326	645	8.145	3.071	35,55	35,26	32,64	29,54	30,66	40,82
90/100	3	16	64	198	1.046	209	25,33	25,96	27,11	24,32	23,34	33,09
80/90	30	42	73	154	1.497	825	29,00	30,65	29,69	22,91	26,71	41,71
75/85	5	13	57	156	1.081	237	39,88	37,14	33,65	36,61	34,02	39,33
Klasse 2	12	6	68	71	462	478	24,67	32,96	16,55	18,52	20,23	30,70
Sonst. Tafeläpfel	93	6	44	67	616	407	32,53	44,17	25,43	20,57	27,83	30,02
Klasse 1	5	6	31	5	203	68	24,56	45,03	30,00	28,42	28,13	42,76
Klasse 2	88	-	2	62	394	159	33,01	27,37	17,00	19,86	26,09	30,37
Topaz	48	118	56	88	1.161	857	38,90	39,42	38,88	37,04	38,67	49,23
Klasse 1	47	115	52	41	1.013	737	39,35	39,85	40,13	40,43	39,80	51,11
80/85	12	34	7	5	140	63	39,75	41,67	41,10	39,91	40,19	54,22
75/80	12	29	8	8	230	174	40,59	41,83	43,72	40,53	40,73	59,43
70/80	9	8	24	11	319	138	35,57	37,32	39,41	41,96	41,16	48,98
Klasse 2	1	3	4	47	148	105	20,00	24,19	22,13	34,08	30,92	39,63
Pinova	37	104	132	118	2.073	3.228	42,45	42,15	39,68	36,25	39,20	45,16
Klasse 1	36	100	128	95	1.903	2.841	42,75	42,86	40,56	40,18	40,76	47,76
75/85	6	26	29	17	171	297	48,03	49,88	47,59	52,27	46,01	50,26
70/80	9	20	24	14	426	745	43,64	39,72	39,06	38,59	37,82	44,64
70/75	8	13	29	17	277	490	39,72	41,51	37,41	36,96	42,45	51,91
Fuji	101	233	251	144	4.707	4.643	58,80	53,20	50,28	59,18	57,11	60,72
Klasse 1	101	231	215	142	4.469	4.476	58,98	53,36	54,98	59,60	58,87	61,94
80/85	13	56	27	15	622	532	72,50	66,01	76,42	74,88	67,80	76,66
75/85	58	56	65	78	1.318	35	65,96	65,92	65,73	65,84	66,93	63,44
65/75	17	47	35	18	311	620	29,97	30,44	30,34	29,83	29,47	31,64
Klasse 2	1	1	34	2	236	153	24,00	23,00	22,32	26,76	24,14	29,00
Cameo	45	83	100	90	2.307	1.989	63,45	57,20	50,88	49,53	57,06	62,48
Klasse 1	45	82	85	84	2.259	1.797	63,73	57,36	56,21	51,42	57,82	65,98
70/80	5	40	45	32	541	507	62,60	60,37	60,46	57,29	60,18	64,32
65/75	4	23	29	42	788	420	68,00	45,04	45,91	46,00	51,92	61,03
Red Prince	8	24	41	46	1.635	837	38,73	39,09	38,19	37,84	37,34	48,38
Klasse 1	8	24	41	46	1.572	810	38,73	39,09	38,19	37,84	38,00	48,94
Kanzi	8	81	6	-	529	126	65,42	64,47	68,41	70,00	60,79	78,47

Klasse 1	8	81	6	-	498	103	65,42	64,47	68,41	-	62,75	89,27
75/85	1	21	5	-	144	25	71,00	67,73	68,50	-	66,87	91,45
75/80	4	22	1	-	129	15	69,37	64,40	68,00	-	66,47	91,19
70/80	2	24	-	-	177	51	73,05	64,20	-	-	59,40	87,86
Mostäpfel	381	190	257	81	11.045	7.071	8,04	7,98	7,99	8,01	7,60	8,75
Koch-/Ind.äpfel	1	19	19	13	1.002	285	6,00	15,45	14,99	14,00	13,29	10,49
Birnen gesamt	2	12	5	7	5.627	3.112	8,27	52,76	47,80	48,25	35,93	59,56
Conference	-	10	5	4	689	350	16,00	53,74	47,80	50,97	36,97	80,75

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

© LLM Schwäbisch Gmünd

Südtirol

Notierung vom 04.05.2010
Preise in €/dt, Klasse I

Woche	18		17	
	T/HW	BW	T/HW	BW
Golden D.				
70/75	40	42	40	42
75/80	45	48	45	48
80/90	50	55	50	55
Stark Del.				
70/75	43	50	43	50
75/80	47	60	47	60
80/90	57	70	57	70
Granny S.				
70/75	58 +5		53	
75/80	63 +5		58	
80/90	68 +5		63	
Morgenduft				
70/80	43 +3		40	
80/90	58 +3		55	
Jonagold				
70/75	40		40	
75/85	45		45	
Braeburn				
70/75	42		42	
75/80	52		52	
80/85	52		52	
Fuji				
70/75	50	53	50	53
75/80	70	78	70	78
80/90	80	93	80	93

Quelle: VOG, VIP und Fruttunion

Der Markt in Südtirol war weiterhin durch starke Mengenabflüsse geprägt. Die Bestandsmengen konnten auf ein überschaubares Niveau abgebaut werden. Die Preisentwicklung war in den letzten Wochen eher zögerlich, zeigte jedoch im Allgemeinen eine stetige positive Tendenz. In der Notierung wurden die Preise für Granny Smith (+5) und Morgenduft/ Dallago (+3) angehoben.

Lagerbestand Bodensee

Zum 1. Mai lagerten am Bodensee noch 29.876 t Äpfel. Daraus resultiert für den April eine Vermarktungsmenge von 18.595 t. Der Bestand lag im Jahresvergleich nun um 21,4 % niedriger als 2009. Führende Sorte ist Jonagold mit einem Lagerbestand von noch 7.874 t, gefolgt von Idared (4.818 t) und Jonagored (4.696 t). In größerem Umfang im Vergleich zu 2009 sind noch Braeburn (858 t) und Fuji/Kiku (123 t) vorhanden. Von den Clubsorten hatte nur noch Cameo einen nennenswerten Bestand mit 1.591 t. Golden Delicious (3.510 t) wird zur Zeit fast ausschließlich exportiert.

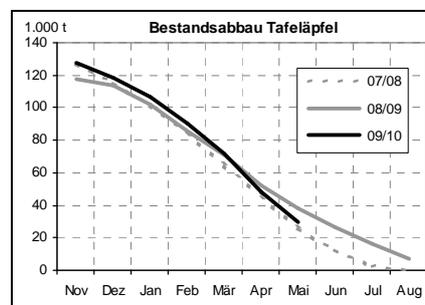
Lagerbestand am 1. Mai 2010

in t

Sorte	Mai 10	April 10	Veränd.
			in %
Jonagold	7.874	11.625	-32,3
Idared	4.818	5.847	-17,6
Jonagored	4.696	6.562	-28,4
Golden	3.510	5.565	-36,9
Pinova	2.057	2.952	-30,3
Elstar	1.780	4.197	-57,6
Cameo	1.591	2.428	-34,5
Red Prince	993	1.302	-23,7
Braeburn	858	3.619	-76,3
Topaz	499	871	-42,7
Fuji/Kiku	123	1.299	-90,5
Gloster	52	85	-38,8
Jonica	28	83	-66,3
Gala Royal	23	116	-80,2
Gala Must	-	2	.
RubINETTE	-	5	.
Sonstige*	973	1.912	-49,1
Summe	29.876	48.471	-38,4

* incl. Kanzi

Quelle: LLM



Impressum

Marktbericht für die Obstregion Bodensee

erscheint wöchentlich

Herausgeber

Landesanstalt für Entwicklung der Landwirtschaft (LEL), Oberbetringer
Str. 162, 73525 Schwäbisch Gmünd
www.l-el-bw.de

Redaktion

Ulrike Goldbach, Landesstelle für landwirtschaftliche Marktkunde (LLM),
☎ 07171/917-206
☎ 07171/917-246
✉ Ulrike.Goldbach@l-el.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

Vorräte am Bodensee

am 1. Mai, in t

	2010	2009	2008	2007	09/10 in %
Jonagold	7.874	14.778	10.507	12.213	-46,7
Idared	4.818	4.238	2.070	5.006	+13,7
Jonagored	4.696	6.538	3.895	5.808	-28,2
Golden	3.510	5.033	3.398	4.566	-30,3
Pinova	2.057	1.013	64	392	+103,1
Elstar	1.780	1.663	2.959	2.173	+7,0
Cameo	1.591	853	951	91	+86,5
Red Prince	993	1.339	423	47	-25,8
Braeburn	858	24	101	378	.
Topaz	499	612	28	530	-18,5
Fuji/Kiku	123	29	39	16	.
Gloster	52	116	64	177	-55,2
Jonica	28	265	192	192	-89,4
Gala Royal	23	366	122	384	-93,7
Sonstige	974	1.144	521	728	-14,9
Summe	29.876	38.011	25.334	32.701	-21,4
Änderung zum Vormonat	-18.595	-14.210	-20.881	-12.517	+30,9

* inkl. Kanzi

LLM, Schwäbisch Gmünd

