

Beilage zur Jahresstatistik Milchmarkt 2010

Mehrjahresvergleich ab 2000

Bern, 17. Februar 2011

1 - Kennzahlen

- a) Kennziffern zu den Milchproduktionsbetrieben
- b) Anzahl Milchproduzenten nach Grössenklassen

2 - Milchproduktion / Milchverwertung

- a) Milchverwertung nach Milchäquivalent
- b) Produzierte Milch nach Herkunft

3 - Hergestellte Milchprodukte

- a) Käseproduktion
- b) Konsummilchproduktion
- c) Butterproduktion
- d) Milchspezialitäten
- e) Produktion von Milchpulver und Milchkondensat

4 - Export Käse

- a) Käseexport nach Produkten/Gruppen

5 - Import Käse

- a) Käseimport nach Produkten/Gruppen

6 - Anhang (diverse Grafikauswertungen)

- a) Käseexport 1981 - 2009, Gesamtübersicht
- b) Käseimport 1981 - 2009, Gesamtübersicht

7 - Milchqualitätsdaten

- a) Qualitätskontrolle Rohmilch - Probeergebnisse
- b) Qualitätskontrolle Rohmilch - %-Verteilung

Reproduktion mit Quellenangabe gestattet!

Kennziffern zu den Milchproduktionsbetrieben im Kalenderjahr 2010 (ohne Sömmerungsbetriebe)

Ganzjahresbetriebe	Einheit	Milchjahr (Mai - April)							Kalenderjahr	
		1985/86	1990/91	1995/96	2000/01	2005/06	2006/07	2007/08	2009	2010
Milchproduktion	t				3'107'480	3'064'215	3'119'501	3'173'041	3'286'452	3'316'464
Anzahl Betriebe*	Betrieb	57'295	50'334	44'360	38'082	30'163	28'830	27'991	27'016	26'097
Durchschnittliche Ablieferung	kg	52'475	58'861	66'341	79'181	100'761	108'203	113'359	121'648	127'082
Durchschnittliche Betriebsgrösse	ha	14.8	16.5	19.1	19.1	21.4	21.6	22.0	22.3	23.0
Durchschnittliche Ablieferung je ha	kg	2'976	3'560	3'649	4'147	4'697	5'000	5'147	5'486	5'518

* Gezählt wird jeder Betrieb (ausser Sömmerungsbetriebe), welcher innerhalb des Kalenderjahres 2010 mindestens eine Milchablieferung aufweist.

Anzahl Milchproduzenten nach Grössenklassen (ohne Sömmerungsbetriebe)

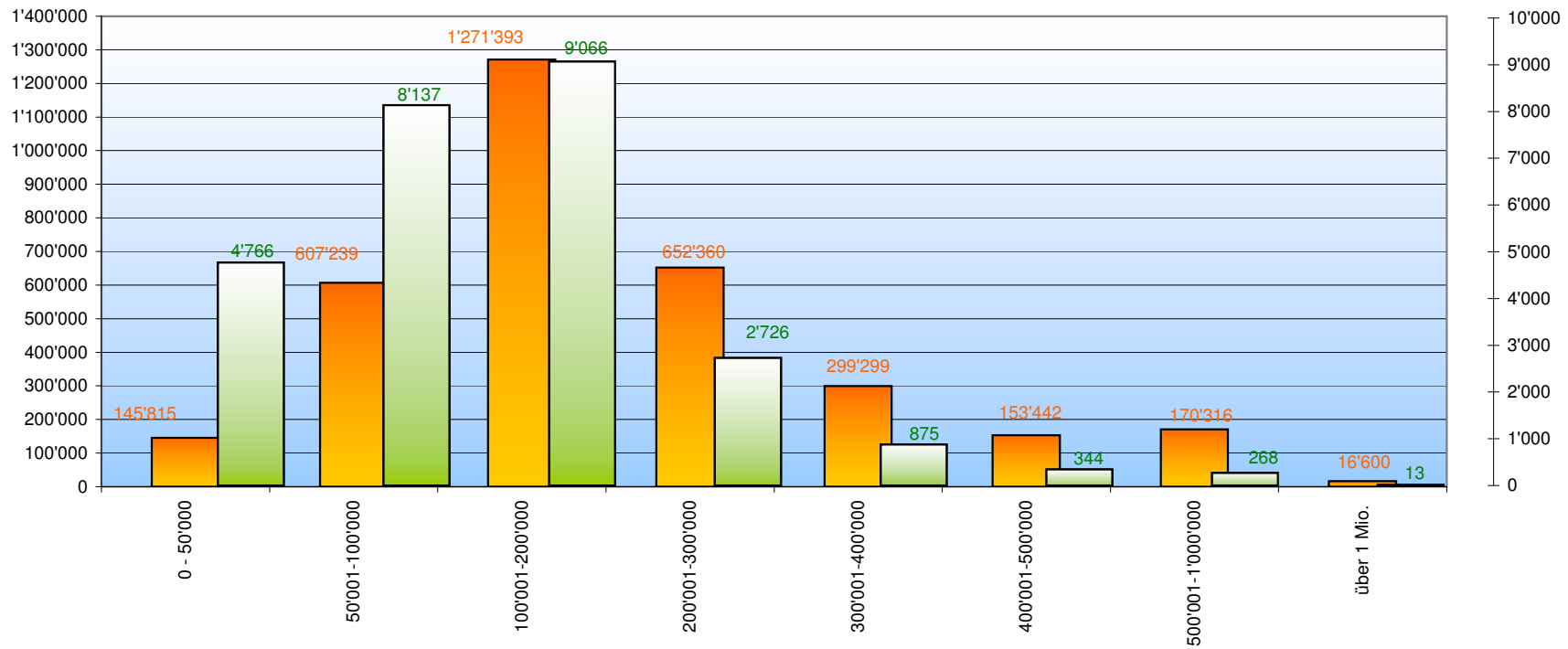
Grössenklassen in kg	Vermarktete Milch in t von Januar - Dezember 2010		Anzahl Betriebe	
		in %		in %
0 - 50'000	145'815	4.40%	4'766	18.19%
50'001-100'000	607'239	18.31%	8'137	31.06%
100'001-200'000	1'271'393	38.34%	9'066	34.61%
200'001-300'000	652'360	19.67%	2'726	10.41%
300'001-400'000	299'299	9.02%	875	3.34%
400'001-500'000	153'442	4.63%	344	1.31%
500'001-1'000'000	170'316	5.14%	268	1.02%
über 1 Mio.	16'600	0.50%	13	0.05%

3'316'464

26'195

vermarktete Milch

Anzahl Betriebe



Milchverwertung nach Milchäquivalent

Milchverwertung zu:	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2'007	2'008	2'009	2'010
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
Käse	1'409'958	1'419'460	1'297'855	1'295'166	1'323'285	1'353'285	1'402'552	1'426'736	1'443'644	1'429'872	1'453'442
Quark *	17'403	20'789	19'906	19'878	18'672	18'229	18'498	18'779	16'855	16'808	15'999
Konsummilch	462'410	460'522	455'880	453'706	455'701	447'743	450'491	447'445	438'267	425'410	422'867
Konsumrahm	252'166	259'329	263'096	247'178	246'764	251'016	250'588	261'331	258'686	262'261	266'864
Jogurt *	32'731	76'269	101'010	111'641	109'985	111'971	111'920	112'586	115'435	114'997	114'555
übrige Frischmilchprodukte (inkl. Speiseeis) *	148'842	87'758	66'379	74'226	81'363	90'508	91'816	98'148	109'295	99'010	98'429
Dauermilchwaren	327'713	316'662	350'362	333'965	319'528	309'946	288'845	306'172	361'144	367'990	367'795
Butter	458'599	465'147	506'466	495'510	494'016	480'803	463'774	451'701	550'636	572'021	580'541
Andere Verwertung	87'234	128'126	152'218	143'250	162'673	139'721	126'488	137'190	129'086	126'983	117'130
Total Milchverwertung	3'197'056	3'234'062	3'213'172	3'174'520	3'211'987	3'203'222	3'204'972	3'260'088	3'423'048	3'415'352	3'437'622

* Im Jahr 2000 sind Quark und Jogurt teilweise bei den übrigen Frischmilchprodukten enthalten.

Ein Milchäquivalent entspricht den Inhaltsstoffen von Eiweiss und Fett eines Kilogramms Milch (Anteil Eiweiss = 0.45 Äquivalent und Anteil Fett = 0.55 Äquivalent)

Beispiele: 1 kg Vollmilch Past/UHT = 0.45 Eiweiss + 0.55 Fett = 1.00 Milchäquivalent
 1 kg Magermilch Past/UHT = 0.45 Eiweiss + 0.05 Fett = 0.50 Milchäquivalent
 1 kg Vollrahm Past/UHT = 0.30 Eiweiss + 4.80 Fett = 5.10 Milchäquivalent

Produzierte Milch nach Herkunft

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Herkunft	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
Milch CH	3'042'936	3'068'015	3'049'302	3'176'499	3'209'306	3'190'650	3'152'210	3'187'403	3'176'993	3'178'680	3'232'763	3'395'954	3'387'742	3'410'715
Milch nicht- CH*	22'617	22'657	22'502	20'557	24'756	22'522	22'310	24'584	26'229	26'292	27'325	27'094	27'610	26'907
Total produzierte Milch	3'065'553	3'090'672	3'071'804	3'197'056	3'234'062	3'213'172	3'174'520	3'211'987	3'203'222	3'204'972	3'260'088	3'423'048	3'415'352	3'437'622

* Zonenmilch Genf sowie Milch aus dem Fürstentum Liechtenstein

Käseproduktion

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
Quark	10'295	10'197	10'080	9'781	9'136	9'799	10'100	10'463	9'633	10'038	9'444
Mozzarella	11'581	12'135	12'907	13'322	13'336	14'815	15'470	16'191	17'184	17'176	18'819
Mascarpone	464	546	563	603	631	617	673	660	610	623	811
Übrige Frischkäse *	12'760	13'031	12'937	13'394	13'717	14'549	14'305	14'066	15'194	15'809	15'846
Frischkäse total	35'102	35'909	36'486	37'101	36'820	39'782	40'551	41'382	42'617	43'643	44'920
Weisssschimmelkäse, mager bis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Weisssschimmelkäse, halb- bis vollfett	2'141	2'378	1'850	1'641	1'398	1'455	1'489	1'417	1'236	1'301	1'357
Weisssschimmelkäse, überfett	1'515	1'424	1'063	1'100	974	1'124	1'370	1'461	1'475	1'655	1'809
Blau-, Grünschimmelkäse	9	0	0	0	19	0	0	3	9	6	3
Tomme	736	1'038	1'913	1'891	2'181	2'036	1'987	2'062	2'283	2'044	2'031
Vacherin Mont d'Or	560	515	534	574	582	538	511	520	529	548	505
Anderer Weichkäse mager, viertelfett	30	32	29	61	91	76	77	118	279	676	1'144
Anderer Weichkäse, halb- bis vollfett	781	815	821	749	821	706	772	816	941	751	687
Anderer Weichkäse, überfett	849	780	738	761	662	629	566	511	432	398	336
Weichkäse total	6'619	6'980	6'950	6'777	6'727	6'564	6'774	6'909	7'182	7'378	7'874
Appenzeller Käse	8'813	8'791	7'912	8'060	8'299	9'188	8'662	8'841	8'924	8'855	9'114
Tilsiter	6'261	6'168	5'977	5'200	4'453	4'141	4'122	4'126	4'177	3'873	3'812
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	1'722	2'048	2'013	2'014	2'176	2'123	2'058	2'102	2'164	2'099	2'186
Schweizer Raclettekäse	11'271	12'216	12'125	11'241	10'942	11'080	10'871	11'609	11'538	11'209	11'746
Vacherin Fribourgeois	2'067	2'071	2'106	2'025	2'059	2'226	2'343	2'322	2'547	2'427	2'536
Tête de Moine	1'567	1'644	1'461	1'538	1'669	1'791	2'064	2'222	2'197	2'213	2'151
Jurakäse	310	326	307	349	301	230	185	233	229	264	288
Winzerkäse	372	433	460	458	438	472	391	338	422	397	396
Mutschli	365	345	363	421	430	485	505	554	584	518	568
Alpkäse halbhart	1'226	1'453	1'513	1'475	1'673	1'727	1'629	1'805	1'960	2'038	2'029
Bündner Bergkäse	687	817	833	786	816	763	754	777	840	725	687
Berg- und Schnittkäse halbhart	1'086	1'078	1'128	1'197	1'429	1'349	1'396	1'712	2'075	2'248	2'574
St. Paulin Suisse	1'173	1'153	1'150	1'107	1'089	817	809	803	732	651	554
Schweizer Edamer	1'015	990	914	828	779	577	606	339	389	311	323
Kaltgereifte Käse	69	66	56	25	26	20	21	20	18	8	11
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	62	82	71	76	115	151	159	177	201	250	222
Conveniencekäse	1'137	1'177	1'364	1'120	1'215	1'131	1'107	1'191	2'051	1'811	1'807
Schmelzrohware auf Bestellung	157	113	246	607	689	1'033	1'257	1'490	1'636	1'633	1'329
Feta aus Kuhmilch *	328	393	449	460	126	0	0	0	0	0	0
Anderer Halbhartkäse, mager bis	843	903	783	630	583	674	728	719	632	962	942
Anderer Halbhartkäse, halb- bis vollfett	5'244	5'783	5'989	6'460	7'335	8'057	8'255	8'825	9'948	11'567	11'424
Anderer Halbhartkäse, überfett	158	106	208	575	1'241	1'394	1'643	1'958	2'387	2'491	2'972
Halbhartkäse total	45'929	48'165	47'435	46'652	47'877	49'435	49'560	52'159	55'649	56'560	57'666
Emmentaler	45'323	45'659	35'533	34'634	33'503	32'181	33'894	30'773	28'830	25'722	27'058
Switzerland Swiss	1'269	1'173	1'410	1'711	2'033	2'181	2'361	3'103	3'139	2'972	3'161
Gruyère	26'207	27'040	24'965	25'709	26'719	27'530	28'367	28'211	28'206	28'420	28'164
Alpkäse hart	1'910	1'871	1'819	1'793	1'892	1'897	1'913	1'918	1'829	1'916	1'892
Anderer Hartkäse, mager bis viertelfett	9	17	70	43	108	57	96	53	47	378	912
Anderer Hartkäse, halb- bis vollfett	1'171	1'678	2'583	2'855	4'151	5'630	6'784	8'704	8'596	8'168	6'657
Anderer Hartkäse, überfett	44	45	27	36	39	16	26	76	30	130	62
Hartkäse total	75'935	77'483	66'407	66'781	68'445	69'492	73'441	72'838	70'677	67'706	67'906
Sbrinz	3'304	3'041	2'475	2'147	1'716	1'564	1'664	2'002	2'128	1'863	1'856
Extra Hartkäse total	3'304	3'041	2'475	2'147	1'716	1'564	1'664	2'002	2'128	1'863	1'856
Reiner Ziegenkäse	403	526	534	578	658	698	743	801	869	894	878
Reiner Schafkäse	82	117	120	130	153	180	185	197	209	225	230
Spezialprodukte total	486	644	653	710	812	877	925	997	1'080	1'120	1'105
Total alle Käsesorten	167'381	172'217	160'403	160'165	162'397	167'706	172'914	176'280	179'338	178'276	181'328

* ab Mai 2004 wird Feta aus Kuhmilch in der Kategorie Frischkäse, als übrige Frischkäse aufgeführt.

Konsummilchproduktion

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Milchart											
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
Rohmilch	27'189	24'491	22'214	18'523	16'643	14'404	13'007	12'206	10'918	9'594	9'095
Fettangereicherte Milch past	147	40	39	44	8	0	0	0	0	0	0
Fettangereicherte Milch UHT	325	857	889	1'036	1'152	1'101	1'088	1'064	1'007	958	925
Vollmilch past.	121'072	116'280	109'984	102'592	98'543	97'248	93'410	90'920	92'656	58'501	51'496
Vollmilch UHT	152'499	153'152	158'221	162'251	165'936	166'636	174'246	167'643	176'881	22'190	22'336
Standardisierte Vollmilch past. 35g										33'967	40'321
Standardisierte Vollmilch UHT 35g										158'803	156'831
teilentrahmte Milch past.	85'169	88'932	85'441	81'584	79'431	78'124	78'599	79'713	81'085	80'213	81'007
teilentrahmte Milch UHT	104'566	104'173	109'464	111'217	117'879	114'433	116'892	122'707	110'031	112'474	117'281
Trinkmagermilch past.	371	11	6	41	228	84	14	258	110	7	2
Trinkmagermilch UHT	17'582	17'115	17'073	17'348	17'201	16'390	15'998	14'723	15'716	14'915	14'127
Total Konsummilch	508'920	505'051	503'331	494'636	497'021	488'420	493'254	489'234	488'404	491'622	493'421

Butterproduktion und -verkäufe

Butterproduktion

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
	36'717	37'788	41'437	40'178	40'037	38'568	36'892	36'953	45'763	47'894	48'575

Produktion von Milchspezialitäten

Konsumrahm

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
Doppelrahm	468	289	294	539	602	609	581	663	635	674	715
Vollrahm 35%	26'392	27'378	26'712	24'100	24'742	25'388	26'066	27'595	27'389	28'056	28'587
Halbrahm	13'626	14'190	15'477	13'645	13'340	13'383	13'251	13'459	14'007	14'541	14'185
Kaffeerahm	27'914	26'208	26'448	25'822	25'305	25'114	24'879	25'428	25'581	25'000	24'677
Total Konsumrahm	68'400	68'065	68'931	64'106	63'989	64'494	64'777	67'145	67'612	68'271	68'164

Andere Milchspezialitäten

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
Sauermilch *	42'886	36'805	4'956	4'391	3'062	3'520	4'098	5'535	6'286	6'664	6'886
Sauerrahm	49	540	453	434	1'068	1'501	1'500	1'959	2'208	2'447	2'650
Dessertprodukte	22'351	28'280	25'123	21'698	23'470	23'919	23'533	23'226	23'457	22'480	22'766
Milchgetränke	25'659	25'282	27'332	34'588	46'222	59'581	65'145	65'668	79'017	72'018	65'712
Jogurt *	76'418	88'076	119'810	131'566	134'307	140'471	139'904	139'755	141'784	141'585	141'031
Kefir	60	56	89	82	87	83	63	67	201	174	153
Speiseeis	21'438	24'774	24'402	25'441	21'665	23'051	20'995	21'531	22'440	23'606	22'560

* Abgrenzungsänderung bei der Erfassung von Sauermilch und Jogurt ab 2002

Produktion von Milchpulver und Milchkondensat

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
Vollmilchpulver	10'716	15'624	18'397	18'397	16'832	16'535	15'755	16'773	18'156	15'666	15'863
Teilentrahmtes Milchpulver	2'318	2'489	1'320	2'161	2'936	3'048	3'351	3'709	3'745	3'983	3'792
Fettangereichertes Milchpulver & Rahmpulver	325	305	350	335	396	435	306	372	293	270	313
Magermilchpulver	23'314	18'736	27'017	27'815	26'161	25'787	23'806	24'854	27'509	36'818	33'206
Buttermilchpulver	298	178	141	231	188	257	617	228	280	168	134
Molkenpulver	2'575	1'841	2'152	2'905	1'376	1'981	2'239	2'214	1'613	1'163	1'100
Milchkondensat	2'816	5'354	5'193	3'692	3'160	2'762	2'298	2'683	2'532	2'398	2'806

Käseexport nach Produkten/Gruppen

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Käsesorte / Kategorie	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
Frischkäse inkl. Quark total **	52	38	71	25	28	24	333	416	1'177	2'913	4'609
Vacherin Mont d'Or		32	37	64	59	63	51	49	35	38	40
Weichkäse andere *)	144	73	80	110	481	544	323	339	754	1'394	1'707
Weichkäse total	144	105	116	174	540	607	374	388	789	1'432	1'747
Appenzeller Käse	5'095	5'447	4'951	4'688	4'933	5'476	5'362	5'435	5'249	5'317	5'701
Tilsiter	410	372	452	452	395	415	447	553	727	437	429
Raclette	501	585	560	602	692	819	819	908	1'190	1'157	1'333
Vacherin Fribourgeois	186	204	206	199	230	259	265	231	256	295	293
Tête de Moine	658	724	737	786	872	1'023	1'175	1'300	1'403	1'323	1'289
Halbhartkäse andere	328	361	345	335	549	924	1'241	2'045	3'574	5'186	4'203
Halbhartkäse total	7'178	7'693	7'251	7'061	7'671	8'916	9'309	10'474	12'399	13'716	13'246
Emmentaler	28'502	28'944	27'194	27'551	25'653	23'891	21'702	22'993	21'603	19'739	19'227
Gruyère	9'215	9'775	9'303	9'407	10'280	10'600	11'186	10'892	11'779	10'974	11'967
Switzerland Swiss						1'322	1'278	2'025	1'666	1'738	1'468
Hartkäse übrige	940	49	22	64	951	833	1'769	1'545	1'147	2'333	2'476
Hartkäse total	38'657	38'768	36'519	37'023	36'883	36'646	35'935	37'455	36'195	34'785	35'137
Sbrinz	1'105	1'201	1'145	731	649	456	424	391	360	342	260
Extra Hartkäse total	1'105	1'201	1'145	731	649	456	424	391	360	342	260
Schmelzkäse total	5'941	5'149	4'597	4'437	4'894	4'610	4'241	4'403	4'092	3'627	2'898
Fertigfondue total **)	4'315	4'485	4'902	5'181	4'713	5'312	5'159	4'893	5'042	4'988	5'476
andere Käse total ***)	48	161	188	212	235	163	293	883	1'136	244	234
Total	57'440	57'600	54'789	54'844	55'613	56'734	56'068	59'303	61'191	62'047	63'608

*) inkl. Vacherin Mont d'Or im Jahr 2001

***) ab 2009 inkl. Mozzarella

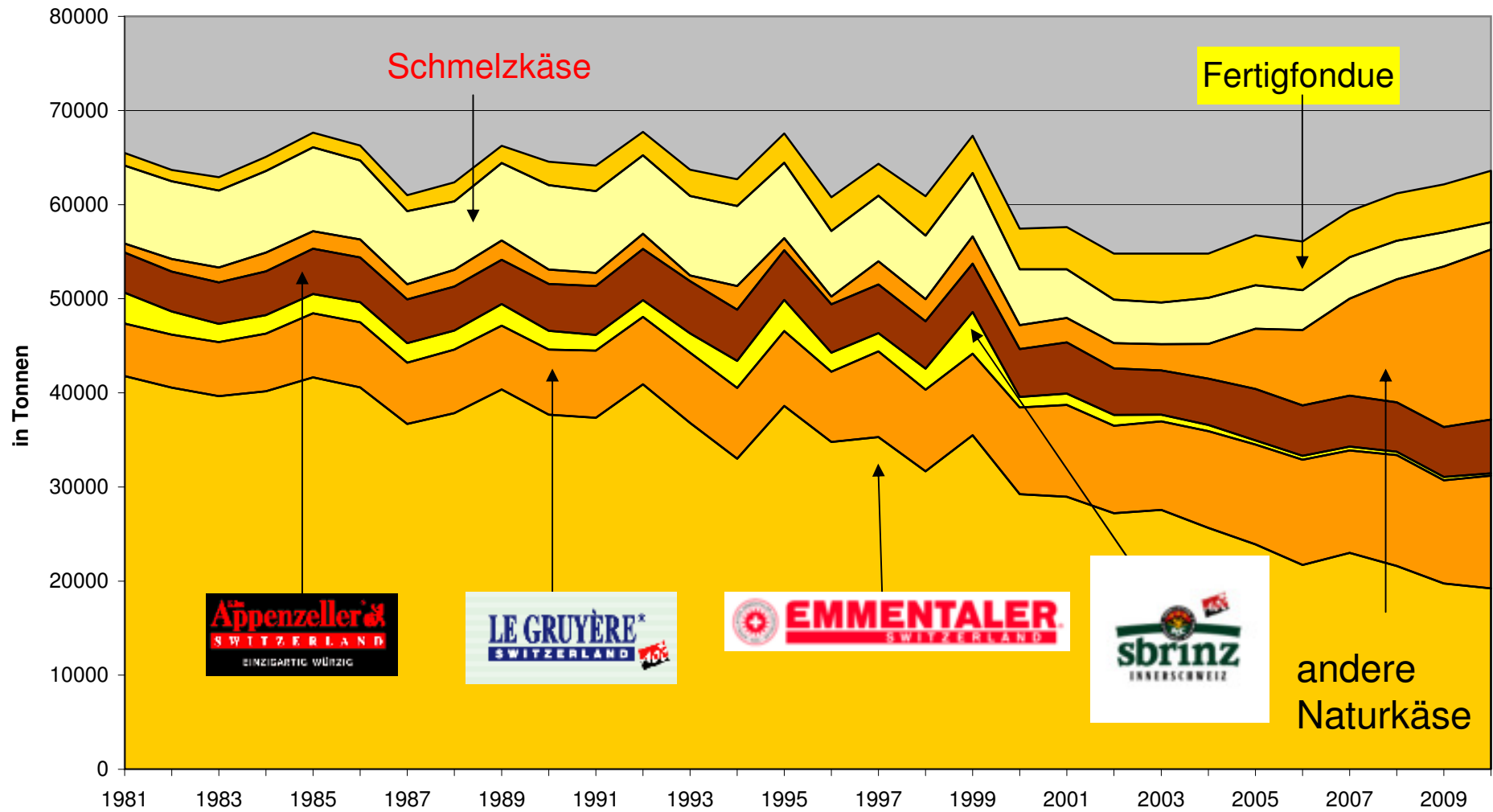
****) ab 2009 ohne Mozzarella

Quelle: 2000 TSM / ab 2001 OZD

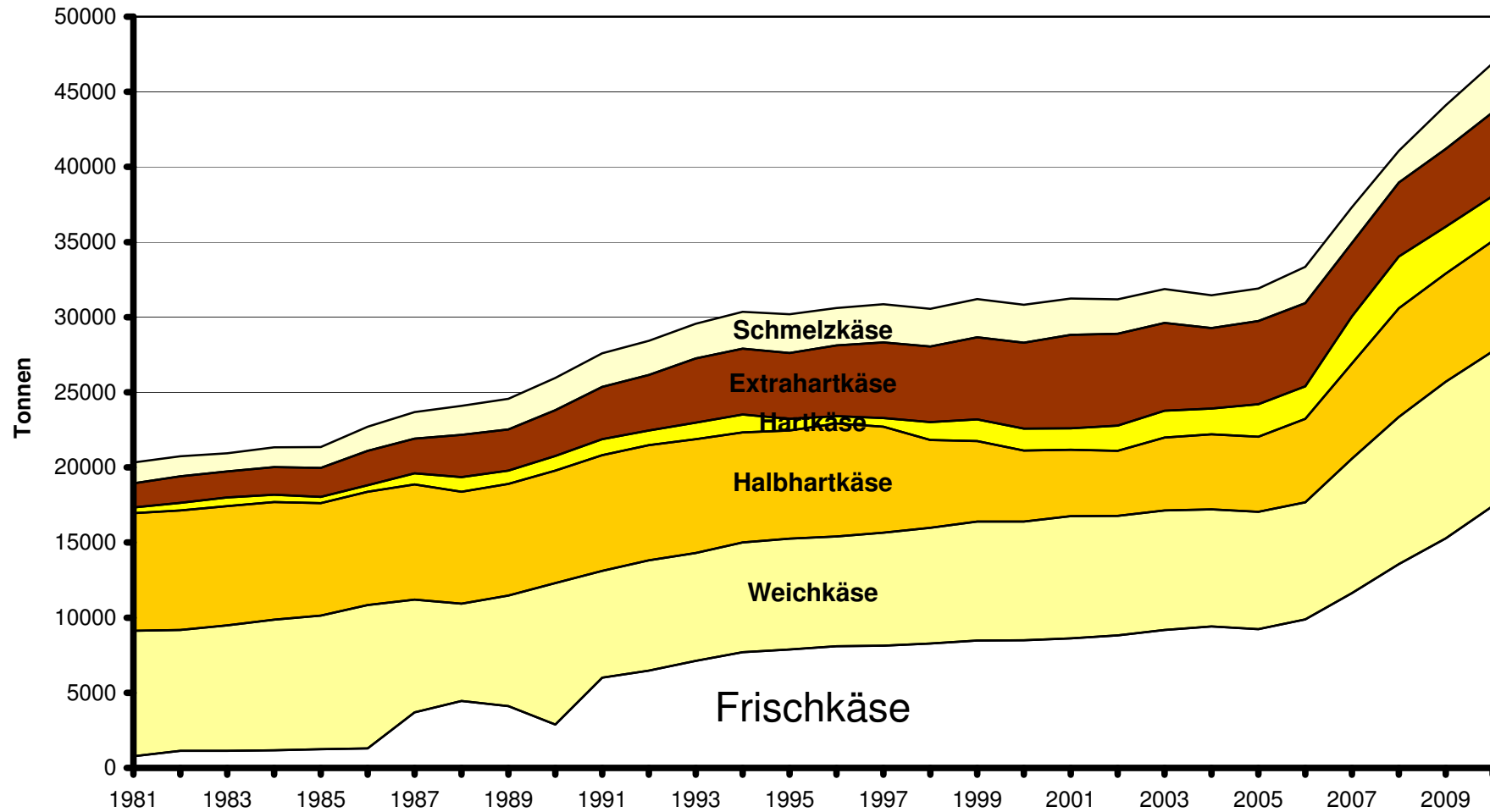
Käseimport nach Produkten/Gruppen

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Käsesorte / Kategorie	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
Mascarpone, Ricotta Romana	839	904	875	792	951	1'029	1'101	1'212	1'256	1'161	1'142
Mozzarella	3'753	3'762	3'661	3'215	3'268	2'638	2'595	2'885	2'891	2'752	3'277
Frischkäse, andere	3'899	3'950	4'289	5'180	5'197	5'562	6'194	7'529	9'411	11'369	12'996
Frischkäse total	8'491	8'616	8'825	9'187	9'415	9'229	9'890	11'627	13'557	15'282	17'415
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	761	610	587	534	496	431	318	243	210	199	461
Weisseschimmelkäse	1'474	1'716	1'644	1'622	1'639	1'610	1'707	1'910	1'956	1'921	1'656
Blau-, Grünschimmelkäse											
Brie, Camembert, Italico	1'471	1'531	1'439	1'377	1'400	1'361	1'333	1'514	1'607	1'896	1'676
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett	4'193	4'277	4'282	4'419	4'253	4'421	4'425	5'281	6'023	6'412	6'516
Weichkäse total	7'899	8'134	7'952	7'953	7'788	7'824	7'782	8'948	9'796	10'429	10'308
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	110	47	11	11	17	38	51	50	50	39	26
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	2'014	1'878	1'648	1'629	1'522	1'356	1'176	970	776	729	618
Tilsiter	94	62	34	27	22	34	31	27	178	82	46
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett	2'508	2'409	2'550	3'114	3'367	3'503	4'296	5'275	6'213	6'241	6'532
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	12	25	91	60	73	53	3	10	5	91	112
Halbhartkäse total	4'738	4'421	4'334	4'840	5'000	4'984	5'557	6'333	7'222	7'182	7'335
Kräuterkäse	0	0	2	2	6	0	1	2	7	34	3
Hartkäse mit Schimmelbildung	0	0	1	0	0	0	2	3	4	0	2
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	644	542	496	432	415	333	297	238	227	181	140
Emmentaler	56	47	34	165	40	292	161	160	417	390	430
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett	502	555	693	869	865	1'137	1'355	2'350	2'416	2'148	1'961
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	253	279	448	334	387	404	361	384	409	369	470
Hartkäse total	1'456	1'424	1'674	1'802	1'713	2'166	2'177	3'138	3'479	3'123	3'005
Grana / Parmigiano	5'717	6'235	6'105	5'836	5'353	5'535	5'532	4'894	4'897	5'179	5'568
Extra Hartkäse total	5'717	6'235	6'105	5'836	5'353	5'535	5'532	4'894	4'897	5'179	5'568
Schmelzkäse total	2'527	2'416	2'297	2'249	2'192	2'175	2'408	2'390	2'118	2'906	3'260
Total aller Sorten	30'828	31'245	31'187	31'866	31'461	31'912	33'346	37'328	41'069	44'101	46'892

Käseexport nach Produkten / Gruppen 1981 - 2010



Käseimporte 1981- 2010, Gesamtübersicht



Qualitätskontrolle Rohmilch - Probeergebnisse 2010																				
Kanton	Keimbelastung							Zellgehalt							Hemmstoff			Gefrierpunkt		
	K0	K1	K2	K3	K4	K5	KT	Z0	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	ZT	H0	H1	HT	G0	G1	GT
AG	14'594	95	59	22	6	1	14'777	13'938	477	238	86	22	6	14'767	14'777	3	14'780	12'330	2'433	14'763
AI	4'529	38	23	5	1	0	4'596	4'438	119	30	7	1	0	4'595	4'594	3	4'597	3'903	692	4'595
AR	6'196	25	10	1	0	0	6'232	6'065	118	33	11	4	0	6'231	6'233	1	6'234	5'644	587	6'231
BE	88'767	492	280	66	27	7	89'639	86'661	1'964	641	167	36	1	89'470	89'705	24	89'729	76'892	12'547	89'439
BL	5'031	39	17	6	3	0	5'096	4'893	136	43	17	5	0	5'094	5'098	2	5'100	3'956	1'136	5'092
BS	32	0	0	0	0	0	32	29	1	2	0	0	0	32	32	0	32	30	2	32
FR	24'412	122	68	11	7	1	24'621	23'542	668	241	86	38	4	24'579	24'635	10	24'645	19'848	4'728	24'576
GE	83	0	0	0	0	0	83	77	2	2	1	1	0	83	84	0	84	64	19	83
GL	3'139	18	6	2	0	0	3'165	3'079	61	18	6	1	0	3'165	3'166	0	3'166	2'839	326	3'165
GR	7'621	59	48	20	6	2	7'756	7'466	191	65	18	5	1	7'746	7'773	6	7'779	6'761	985	7'746
JU	7'172	72	50	17	4	0	7'315	6'906	223	105	38	18	1	7'291	7'315	5	7'320	5'568	1'721	7'289
LU	36'244	194	94	29	9	5	36'575	35'162	892	338	110	35	4	36'541	36'575	7	36'582	32'093	4'446	36'539
NE	6'688	75	39	5	3	1	6'811	6'473	171	90	45	13	1	6'793	6'823	0	6'823	5'579	1'214	6'793
NW	4'044	31	14	1	1	0	4'091	3'947	83	35	4	5	0	4'074	4'092	2	4'094	3'766	308	4'074
OW	6'415	46	26	7	4	0	6'498	6'206	193	71	21	3	2	6'496	6'497	3	6'500	5'813	683	6'496
SG	34'924	123	84	16	3	1	35'151	33'978	814	250	66	23	2	35'133	35'155	14	35'169	31'315	3'818	35'133
SH	1'677	11	6	6	3	2	1'705	1'602	49	37	15	2	0	1'705	1'706	1	1'707	1'307	398	1'705
SO	8'489	68	46	14	3	1	8'621	8'252	228	79	26	7	0	8'592	8'626	1	8'627	7'193	1'395	8'588
SZ	10'489	79	51	11	8	2	10'640	10'180	275	113	49	11	2	10'630	10'642	2	10'644	9'883	745	10'628
TG	18'479	86	53	13	4	1	18'636	17'677	549	254	127	26	4	18'637	18'637	7	18'644	16'202	2'433	18'635
TI	1'238	12	14	1	1	0	1'266	1'191	46	20	10	2	0	1'269	1'268	1	1'269	1'061	208	1'269
UR	2'279	24	9	2	0	0	2'314	2'253	46	15	1	0	0	2'315	2'315	1	2'316	2'049	265	2'314
VD	15'802	165	99	21	17	6	16'110	15'068	545	277	117	34	4	16'045	16'122	9	16'131	12'623	3'418	16'041
VS	4'574	75	54	16	11	4	4'734	4'406	184	101	30	5	2	4'728	4'738	4	4'742	4'144	584	4'728
ZG	4'177	25	15	1	3	1	4'222	4'019	115	66	14	6	2	4'222	4'221	2	4'223	3'834	388	4'222
ZH	18'433	117	87	17	11	2	18'667	17'833	507	235	74	20	1	18'670	18'681	7	18'688	16'353	2'317	18'670
Total	335'528	2'091	1'252	310	135	37	339'353	325'341	8'657	3'399	1'146	323	37	338'903	339'510	115	339'625	291'050	47'796	338'846
in %	98.87	0.62	0.37	0.09	0.04	0.01	100	96.00	2.55	1.00	0.34	0.10	0.01	100	99.97	0.03	100	85.89	14.11	100

Legende:

K0 Anzahl Proben ohne Beanstandung der Keimbelastung in den Berichtsmonaten
K1 Keimbelastung beanstandet, in den vorangehenden 4 Prüfungen keine weitere Beanstandung
K2 Keimbelastung beanstandet, in den vorangehenden 4 Prüfungen bereits eine Beanstandung
K3 Keimbelastung beanstandet, in den vorangehenden 4 Prüfungen bereits zwei weitere Beanstandungen
K4 Keimbelastung beanstandet, in den vorangehenden 4 Prüfungen bereits drei weitere Beanstandungen
K5 Keimbelastung beanstandet, in den vorangehenden 4 Prüfungen bereits viele weitere Beanstandungen
KT Total der auf Keimbelastung geprüften Proben
Z0 Anzahl Proben ohne Beanstandung des Zellgehalts in den Berichtsmonaten
Z1 Zellgehalt beanstandet, in den vorangehenden 4 Prüfungen keine weitere Beanstandung
Z2 Zellgehalt beanstandet, in den vorangehenden 4 Prüfungen bereits eine Beanstandung

Z3 Zellgehalt beanstandet, in den vorangehenden 4 Prüfungen bereits zwei weitere Beanstandungen
Z4 Zellgehalt beanstandet, in den vorangehenden 4 Prüfungen bereits drei weitere Beanstandungen
Z5 Zellgehalt beanstandet, in den vorangehenden 4 Prüfungen bereits viele weitere Beanstandungen
ZT Total der auf Zellgehalt geprüften Proben
H0 Anzahl Proben ohne Beanstandung wegen Hemmstoffnachweis in den Berichtsmonaten
H1 Anzahl Proben mit Beanstandung wegen Hemmstoffnachweis in den Berichtsmonaten
HT Total der auf Hemmstoff geprüften Proben
G0 Anzahl Proben mit Gefrierpunkt ≤ -0.520 °C
G1 Anzahl Proben mit Gefrierpunkt > -0.520 °C
GT Total der auf Gefrierpunkt untersuchten Proben

Quelle: Suisselab AG Zollikofen / Qualitas AG Zug / Agroscope Liebefeld-Posieux

Verteilung Gesamtkeimzahl / Bereiche in 1'000 Keime/ml

2010

Von	1	3	5	7	10	30	80	100	300	1'000	3'000	≥	Total
bis	2	4	6	9	29	79	99	299	999	2'999	9'999	10'000	Ergebnisse
Anzahl	26'131	61'590	83'121	82'119	74'540	9'675	763.00	2010.00	707.00	237.00	134.00	33.00	341'060
In %	7.66	18.06	24.37	24.08	21.86	2.84	0.22	0.59	0.21	0.07	0.04	0.01	100
	98.86						0.81		0.33				100

Verteilung Somatische Zellen / Bereiche in 1'000 Zellen / ml

2010

Von	1	100	200	300	350	400	500	600	700	800	900	≥	Total
bis	99	199	299	349	399	499	599	699	799	899	999	1'000	Ergebnisse
Anzahl	142'032	133'420	42'795	8'738	4'756	4'705	2'010	981	517	279	169	380	340'782
In %	41.68	39.15	12.56	2.56	1.40	1.38	0.59	0.29	0.15	0.08	0.05	0.11	100
	95.95				4.05								100

Verteilung Gefrierpunkt / Bereiche in °C

2010

Von	≤	-0.539	-0.535	-0.531	-0.527	-0.523	-0.519	-0.515	-0.511	-0.507	-0.503	≥	Total
bis	-0.540	-0.536	-0.532	-0.528	-0.524	-0.52	-0.516	-0.512	-0.508	-0.504	-0.5	-0.499	Ergebnisse
Anzahl	573	2'630	16'368	61'407	115'200	96'394	36'068	8475.93	2090.95	706.98	251.00	564.00	340'728
In %	0.17	0.77	4.80	18.02	33.81	28.29	10.59	2.49	0.61	0.21	0.07	0.17	100
	85.87						10.59	3.55					100

Quelle: Suisselab AG Zollikofen / Qualitas AG Zug / Agroscope Liebefeld-Posieux