

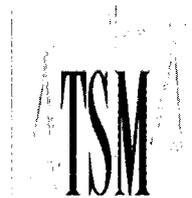
Milchstatistik der Schweiz

1999

Statistische Schriften-Nr. 173

ISSN 1423-4548

Herausgeber:



Treuhandsstelle Milch GmbH
Fiduciaire de l'économie laitière S. à r.l.
Fiduciaria Latte Sagi

SMP · PSL

*Schweizer Milchproduzenten
Producteurs Suisses de Lait
Produttori Svizzeri di Latte*



Sekretariat des Schweizerischen Bauernverbandes
Secrétariat de l'Union Suisse des Paysans

Vorwort

Mit dem Übergang zur neuen Milchmarktordnung am 1. Mai 1999 traten auch verschiedene Bestimmungen in Kraft, welche die Milchstatistik der Schweiz massgeblich beeinflussen. Die Schweizer Milchproduzenten (SMP) haben daher zusammen mit der Treuhandstelle Milch GmbH (TSM) und dem Sekretariat des Schweizerischen Bauernverbandes (S SBV) mittels einer breit angelegten Vernehmlassung die Bedürfnisse der Branche abgeklärt. Daraus geht hervor, dass die Milchstatistik für die in der Milchwirtschaft Tätigen bzw. die daran Interessierten unverzichtbar ist. Sie soll sich jedoch auf wesentliche Sachverhalte beschränken und in den Aussagen einfach und klar bleiben.

Bei der vorliegenden Ausgabe handelt es sich um eine Übergangsstatisik. Infolge der vielen Änderungen, die auf den 1. Mai des Berichtsjahres eingetreten sind, können verschiedene Statistiken nicht für das ganze Jahr, sondern nur für die Teilperioden vom 1. Januar bis zum 30. April bzw. vom 1. Mai bis zum 31. Dezember erstellt werden. Von diesem Umstand sind teilweise auch Jahresstatistiken betroffen indem sie auf zwei unterschiedlichen methodischen Ansätzen beruhen. Die Herausgeber möchten jedoch die nächste Ausgabe zielgerichtet auszubauen und sind daher daran interessiert, die Erfahrungen der Benutzer mit dieser Ausgabe kennen zu lernen.

Die einzelnen Tabellen stehen auch auf elektronischen Datenträgern zur Verfügung. Interessierte erhalten Auskunft über die Telefon-Nummer 056 462 51 11 oder über e-mail info@sbv-usp.ch. Einige Tabellen sind über die Internet-Homepages www.milchstatistik.ch und www.agr-e.com abrufbar.

Bei der Bearbeitung der Milchstatistik durften wir die Unterstützung zahlreicher Personen, Organisationen und Amtsstellen in Anspruch nehmen, insbesondere der Bundesämter für Landwirtschaft und für Statistik, sowie der Eidg. Zollverwaltung. Ihnen allen, die auf irgend eine Weise zum Gelingen beigetragen haben, danken wir hier bestens.

Die Herausgeber:

- Schweizer Milchproduzenten (SMP)
- Treuhandstelle Milch GmbH (TSM)
- Sekretariat des Schweizerischen Bauernverbandes (S SBV)

November 2000

Zeichenerklärung

Den verwendeten Zeichen sind die folgenden Bedeutungen zugeordnet:

Ein Strich (-) anstelle einer Zahl bedeutet, dass nichts vorkommt (absolut null).

Eine Null (0 oder 0,0 usw.) anstelle einer anderen Zahl bedeutet eine Grösse, die kleiner ist als die Hälfte der verwendeten Einheit (jedoch grösser als absolut null).

Drei Punkte (...) anstelle einer Zahl bedeuten, dass diese nicht erhältlich oder ohne Bedeutung ist oder aus anderen Gründen weggelassen wurde.

Ein Schrägstrich (/) zwischen zwei Jahreszahlen X und Y steht für den Durchschnitt der Jahre X bis Y (z.B. 1997/98 heisst Durchschnitt der Jahre 1997 bis 1998).

Bezugsquellen

Schweizerischer Bauernverband
Abteilung Statistik und Dokumentation
Laurstrasse 10
5200 Brugg
Tel: 056/462 51 11
Fax: 056/441 53 48
E-mail: myrta.kaeslin@sbv-usp.ch

Schweizer Milchproduzenten SMP
Frau Anna M. Etter
Weststrasse 10
3000 Bern 6
Tel. 031/359 54 12
Fax: 031/359 58 51
E-Mail: anna.maria.etter@swissmilk.ch

Inhaltsverzeichnis

Seite

Kapitel 1: Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Milch

1.1	Milchproduktions- und Verwertungsbetriebe nach Kantonen	7
1.2	Vollzeitbeschäftigte in Milchproduktions- und Verwertungsbetrieben nach Kantonen	8
1.3	Endproduktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion	8

Kapitel 2: Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung

2.1	Milchproduzenten nach Verbandsgebieten	9
2.2	Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	10
2.3	Kuhhalter nach Bestandesgrössenklassen	11
2.4	Kuhhalter ohne Milchvermarktung nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	12
2.5	Betriebe mit Mutter- und/oder Ammenkühen nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	13
2.6	Kühe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	14
2.7	Kühe nach Bestandesgrössenklassen	15
2.8	Kühe der Betriebe ohne Milchvermarktung, Milchziegen und -schafe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	16
2.9	Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand	17
2.10	Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)	18
2.11	Anzahl der Proben (Lieferanten) für die individuelle Qualitätsbezahlung der Verkehrsmilch nach Monaten	18
2.12	Kontingentsinhaber nach der Grösse des Kontingents	19
2.13	Kontingentsinhaber nach Organisationsform	19

Kapitel 3: Milchproduktion

3.1	Ueberblick über die Milchproduktion	20
3.2	Milchleistung	20
3.3	Vermarktete Milch nach Monat	21
3.4	Milchanlieferung nach Milchverband	21
3.5	Nachfrage, Anlieferung und Verwertung von Bio-Milch	22
3.6	Prozentanteil der Verkaufsmilch mit optimaler Keimzahl	22
3.7	Prozentanteil der Verkaufsmilch mit optimaler Zellzahl	23
3.8	Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe	23

Kapitel 4: Struktur der Verarbeitung und des Handels

4.1.	Arbeitsstätten und Beschäftigte nach der Art der Produktion	24
------	---	----

Kapitel 5: Milchverwertung

5.1	Milchverwertung	25
5.2	Silofreie Milch	25
5.3	Vermarktete Konsummilch nach Fettgehalt	27
5.4	Produktion Konsumrahm	27
5.5	Produktion Joghurt	27
5.6	Produktion Käse	28

Kapitel 6: Aussenhandel

6.1	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen	29
6.2	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.	30
6.3	Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	31
6.4	Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen	32

Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

Seite

Kapitel 6: Aussenhandel (Fortsetzung)

6.5	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen	33
6.6	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.	34
6.7	Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	35
6.8	Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern, Mengen in Tonnen	36
6.9	Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen	36

Kapitel 7: Vorräte

7.1	Lagerbestände jeweils per Ende Dezember	37
-----	---	----

Kapitel 8: Verbrauch

8.1	Verbrauch von Konsummilch und Milch für Milchlischgetränke	38
8.2	Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch und Milch für Milchlischgetränke	39
8.3	Verbrauch von Butter	39
8.4	Verbrauch von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	40
8.5	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, Uebersicht	41

Kapitel 9: Preise und Margen

9.1	Produzentenpreise für Konsummilch	42
9.2	Produzentenpreise für verkäste Milch, Industriemilch und Biomilch	43
9.3	Produzentenpreise nach Industrie-Milchkäufer	44
9.4	Produzentenpreise nach Käsesorte	45
9.5	Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse	46
9.6	Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 1993 = 100 Punkte	47

Kapitel 10: Milchkontingentierung

10.1	Kontingentsmenge Milchjahr 1997/98 und Überlieferungsabgaben 1998/99	48
10.2	Milchkontingentstransfer im 1. Jahr nach MWB, MB und KMO	49

Kapitel 11:

Betriebswirtschaftliche Daten der Milchproduktion und der Milchverarbeitung

11.1	Struktur von Rindviehhaltungsbetrieben im Talgebiet	50
11.2	Struktur von Milchproduktionsbetrieben im Berggebiet	51
11.3	Buchhaltungsergebnisse von Landwirtschaftsbetrieben	52

Kapitel 12: Berufsorganisationen

12.1	Organisationen der Käsebranche	53
12.2	Milchwirtschaftliche Organisationen	54/55

Kapitel 13: Internationales (Übersichten)

13.1.	Kuhbestand in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	56
13.2.	Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	57
13.3.	Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	58
13.4.	Milchverwertung 1998	59
13.5	Milchproduktion weltweit, nach Tierart	59
13.6	Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr	60
13.7	Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr	61

1. Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Milch

Die sichere Versorgung der Bevölkerung mit Lebensmitteln, die Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen und die Pflege der Kulturlandschaft, sowie die dezentrale Besiedlung des Landes sind die Oberziele der Landwirtschaft. Durch die damit verbundene wirtschaftliche Tätigkeit frägt die Landwirtschaft marktfähige Güter und Dienstleistungen nach, im Wert von 3,9 Milliarden Franken, und bietet Güter und Dienstleistungen an, im Betrag von 7,2 Milliarden Franken. Damit trägt sie zur Sicherung der Arbeitsplätze bei Zulieferern sowie bei den Abnehmern von Gütern und Dienstleistungen bei. Der Anteil der in der gesamten Ernährungswirtschaft Beschäftigten beträgt rund 9 % der in der Schweiz insgesamt Beschäftigten.

Nebst der Produktion von Gütern und Dienstleistungen erbringt die Landwirtschaft gemeinwirtschaftliche Leistungen, welche vom Markt nicht abgegolten, aber von der Gesellschaft gefordert und teilweise mit Direktzahlungen des Bundes entschädigt werden.

Mit einem Anteil von über 35 % am Wert der Endproduktion nimmt die Milchproduktion eine dominierende Stellung innerhalb der Landwirtschaft ein. Sie nutzt rund 1,3 Millionen ha Wiesen und Weiden zur Produktion von hochwertigen Nahrungsgütern, Milch und Fleisch.

1.1 Milchproduktions- und Verwertungsbetriebe nach Kantonen

Kantone	Verkehrsmilchproduktionsbetriebe	Herstellung von Käse	Herstellung von Butter	Herstellung von Frischmilchprodukten	Herstellung von Sorbets, Speiseeis	Sonstige Milchverwertung
Zürich	2 514	45	-	14	1	5
Bern	10 018	290	1	32	-	7
Luzern	4 358	163	-	17	-	4
Uri	273	4	-	2	-	-
Schwyz	1 166	19	-	4	-	1
Obwalden	689	14	-	7	-	-
Nidwalden	459	10	-	2	-	-
Glarus	381	2	-	2	-	1
Zug	511	10	-	-	-	-
Freiburg	2 948	129	-	15	-	-
Solothurn	1 079	19	-	4	1	1
Basel-Stadt	7	-	-	1	2	2
Basel-Land	709	3	-	-	1	-
Schaffhausen	241	-	-	2	-	-
Appenzell A. Rh.	619	12	-	8	-	2
Appenzell I. Rh.	509	2	-	8	-	-
St. Gallen	3 738	146	1	28	-	3
Graubünden	1 404	19	-	11	-	2
Aargau	2 144	37	1	13	1	-
Thurgau	2 153	140	-	5	-	2
Tessin	371	6	1	2	2	1
Waadt	2 479	87	-	12	5	2
Wallis	1 133	14	-	2	-	-
Neuenburg	786	14	-	5	-	-
Genf	48	2	-	1	1	-
Jura	881	3	-	7	-	-
Schweiz Total	41 618	1 190	4	204	14	33

Quelle: Eidg. Betriebszählung 1996

1.2 Vollzeitbeschäftigte¹ in Milchproduktions- und Verwertungsbetrieben nach Kantonen

Kantone	Verkehrsmilchproduktionsbetriebe	Herstellung von Käse	Herstellung von Butter	Herstellung von Frischmilchprodukten	Herstellung von Sorbets, Speiseeis	Sonstige Milchverwertung
Zürich	4 922	104	-	643	2	22
Bern	20 113	823	2	799	-	459
Luzern	8 021	561	-	315	-	161
Uri	374	9	-	1	-	-
Schwyz	1 981	242	-	28	-	2
Obwalden	1 013	52	-	11	-	-
Nidwalden	794	26	-	2	-	-
Glarus	716	9	-	3	-	7
Zug	1 045	27	-	-	-	-
Freiburg	6 660	387	-	725	-	-
Solothurn	2 221	34	-	4	2	5
Basel-Stadt	17	-	-	305	6	98
Basel-Land	1 534	24	-	-	1	-
Schaffhausen	492	-	-	3	-	-
Appenzell A. Rh.	1 016	29	-	12	-	5
Appenzell I. Rh.	716	4	-	9	-	-
St. Gallen	6 731	372	127	235	-	51
Graubünden	2 393	58	-	44	-	10
Aargau	4 470	85	2	268	1	-
Thurgau	4 494	369	-	15	-	112
Tessin	640	29	1	77	98	3
Waadt	5 847	268	-	262	45	4
Wallis	1 718	22	-	25	-	-
Neuenburg	1 360	36	-	49	-	-
Genève	221	3	-	338	6	-
Jura	1 893	11	-	15	-	-
Schweiz Total	81 402	3 584	132	4 188	161	939

¹ Beschäftigungsgrad ab 90%, bei Verkehrsmilchproduktionsbetrieben ab 75%

Quelle: Eidg. Betriebszählung, 1996

1.3 Endproduktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion

Produktion	1997 Mio Fr.	1998 ¹ Mio Fr.	1999 ² Mio Fr.	Veränderung 1998 /1999	
				Mio Fr.	%
Landwirtschaft	7 930.9	7 862.3	7 270.2	- 592.1	- 7.5
Milch	2 806.4	2 807.5	2 581.0	- 226.5	- 8.1
Anteil der Milchproduktion, %	35.4	35.7	35.5	...	...

¹ provisorisch

² Schätzung

Quelle: Die landwirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Schweiz der Jahre 1990 - 1999, SBV

2. Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung

Die Milchproduktion unterliegt gegenwärtig einem rasanten Strukturwandel. Dies wird durch die an anderer Stelle monatlich ausgewiesene Zahl der individuellen Milchqualitätskontrollen augenfällig dokumentiert. In den folgenden Tabellen werden die Betriebe und die gehaltenen Kühe nach verschiedenen Kriterien dargestellt. Grundlage dazu bilden in erster Linie die jährlichen Betriebsstrukturerhebungen des Bundes.

2.1 Milchproduzenten nach Verbandsgebieten

Verbände	Produzenten	Produzenten	Produzenten	Veränderung	
	1997 Anzahl	1998 Anzahl	1999 Anzahl	1998 /1999 Anzahl	%
St. Gallen/Appenzell	4 495	4 376	4 290	- 86	-2.0
Thurgau	2 325	2 231	2 115	- 116	-5.2
Aargau	1 525	1 446	1 381	- 65	-4.5
Zentralschweiz	6 488	6 253	6 022	- 231	-3.7
Tessin	296	288	274	- 14	-4.9
Nordostschweiz	7 299	6 926	6 742	- 184	-2.7
Nordwestschweiz	3 120	3 105	2 964	- 141	-4.5
Freiburg	2 363	2 236	2 120	- 116	-5.2
Genf	335	318	286	- 32	-10.1
Bern	11 883	11 820	11 038	- 782	-6.6
Waadt/Freiburg	2 865	2 762	2 689	- 73	-2.6
Neuenburg	884	812	812	0	0.0
Wallis	1 403	1 441	1 403	- 38	-2.6
Schweiz Total	45 281	44 014	42 136	- 1 878	-4.3

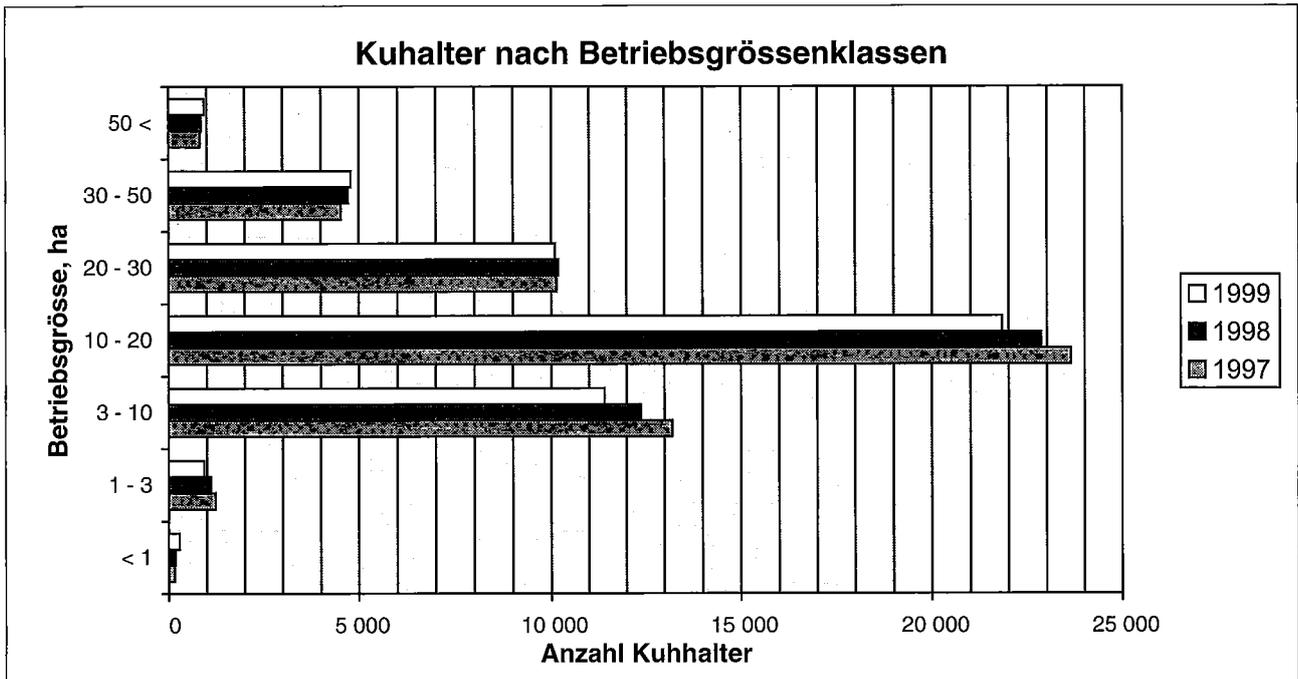
Quelle: Direkte Mitteilungen der Verbände, die Angaben beziehen sich teilweise auf das Kalenderjahr, teilweise auf das im betreffenden Kalenderjahr endende Milch-, oder Milchrechnungsjahr

2.2 Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kuhhalter 1997 Anzahl	Kuhhalter 1998 Anzahl	Kuhhalter 1999 Anzahl	Veränderung 1998 /1999	
				Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	2 965	2 883	2 779	-104	-3.6
Bern	13 186	12 872	12 430	-442	-3.4
Luzern	5 267	5 138	4 989	-149	-2.9
Uri	670	656	644	-12	-1.8
Schwyz	1 815	1 768	1 715	-53	-3.0
Obwalden	792	774	741	-33	-4.3
Nidwalden	528	521	515	-6	-1.2
Glarus	452	442	435	-7	-1.6
Zug	588	582	569	-13	-2.2
Freiburg	3 439	3 338	3 205	-133	-4.0
Solothurn	1 345	1 301	1 258	-43	-3.3
Baselstadt	8	8	8	0	0.0
Baselland	820	797	782	-15	-1.9
Schaffhausen	311	295	271	-24	-8.1
Appenzell-Ausserrhoden	808	795	766	-29	-3.6
Appenzell-Innerrhoden	628	624	598	-26	-4.2
St. Gallen	4 682	4 565	4 440	-125	-2.7
Graubünden	2 556	2 489	2 420	-69	-2.8
Aargau	2 658	2 552	2 452	-100	-3.9
Thurgau	2 467	2 375	2 299	-76	-3.2
Tessin	553	536	516	-20	-3.7
Waadt	3 036	2 929	2 736	-193	-6.6
Wallis	1 990	1 913	1 731	-182	-9.5
Neuenburg	979	954	873	-81	-8.5
Genf	57	55	56	1	1.8
Jura	1 122	1 103	1 046	-57	-5.2
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	153	180	282	102	56.7
1 - 3	1 235	1 109	924	-185	-16.7
3 - 10	13 209	12 377	11 417	- 960	-7.8
10 - 20	23 635	22 845	21 832	- 1 013	-4.4
20 - 30	10 138	10 185	10 100	-85	-0.8
30 - 50	4 528	4 721	4 790	69	1.5
50 <	824	848	929	81	9.6
nach Zonen					
Ackerbauzone	7 395	7 060	6 730	-330	-4.7
Erweiterte Übergangszone	4 658	4 336	4 176	-160	-3.7
Übergangszone	9 242	7 892	7 706	-186	-2.4
Hügelzone	8 022	8 025	7 758	-267	-3.3
Bergzone 1	7 871	8 036	7 742	-294	-3.7
Bergzone 2	8 947	9 362	9 002	-360	-3.8
Bergzone 3	5 539	5 561	5 280	-281	-5.1
Bergzone 4	2 048	1 993	1 880	-113	-5.7
Schweiz Total	53 722	52 265	50 274	- 1 991	-3.8

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Diagramm zu Tabelle 2.2



2.3 Kuhhalter nach Bestandesgrössenklassen

Anzahl Kühe je Halter	Kuhhalter	Kuhhalter	Kuhhalter	Veränderung	
	1988 Anzahl	1993 Anzahl	1999 Anzahl	1993 /1999 Anzahl	%
1 - 5	12 417	8 807	5 812	- 2 995	-34.0
6 - 10	17 514	15 010	11 033	- 3 977	-26.5
11 - 15	18 343	17 732	14 445	- 3 287	-18.5
16 - 20	10 664	10 514	9 940	- 574	-5.5
21 - 25			4 803		
26 - 30	} 5 777	} 5 989	2 220	} 1 034	} 17.3
31 - 35			987		
36 - 40	} 1 186	} 963	458	} 482	} 50.1
41 - 50		229	384	155	67.7
51 - 75			170		
76 - 100	} 115	} 118	15	} 74	} 62.7
über 100			7		
Kuhhalter Total	66 016	59 362	50 274	- 9 088	-15.3

Quelle: 1988 und 1993: Eidg. Viehzählungen, 1999: Eidg. Betriebsstrukturerhebung

2.4 Kuhhalter ohne Milchvermarktung nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kuhhalter 1997 Anzahl	Kuhhalter 1998 Anzahl	Kuhhalter 1999 Anzahl	Veränderung 1998 /1999	
				Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	327	294	265	-29	-9.9
Bern	2 497	2 401	2 412	11	0.5
Luzern	492	467	631	164	35.1
Uri	368	372	371	-1	-0.3
Schwyz	524	528	549	21	4.0
Obwalden	45	53	52	-1	-1.9
Nidwalden	50	49	56	7	14.3
Glarus	58	60	54	-6	-10.0
Zug	40	46	58	12	26.1
Freiburg	177	174	257	83	47.7
Solothurn	168	171	179	8	4.7
Baselstadt	2	2	1	-1	-50.0
Baselland	105	120	73	-47	-39.2
Schaffhausen	45	47	30	-17	-36.2
Appenzell-Ausserrhoden	135	137	147	10	7.3
Appenzell-Innerrhoden	607	70	89	19	27.1
St. Gallen	621	593	702	109	18.4
Graubünden	1 255	1 094	1 016	-78	-7.1
Aargau	373	365	308	-57	-15.6
Thurgau	102	94	146	52	55.3
Tessin	207	201	145	-56	-27.9
Waadt	266	221	257	36	16.3
Wallis	...	...	598	...	...
Neuenburg	95	104	87	-17	-16.3
Genf	22	25	8	-17	-68.0
Jura	186	183	165	-18	-9.8
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	11	17	112	95	558.8
1 - 3	585	535	545	10	1.9
3 - 10	3 792	3 374	3 450	76	2.3
10 - 20	2 953	2 548	2 938	390	15.3
20 - 30	981	935	1 099	164	17.5
30 - 50	366	384	426	42	10.9
50 <	79	78	86	8	10.3
nach Zonen					
Ackerbauzone	679	650	640	-10	-1.5
Erweiterte Übergangszone	418	329	435	106	32.2
Übergangszone	658	436	610	174	39.9
Hügelzone	795	736	833	97	13.2
Bergzone 1	976	948	1 036	88	9.3
Bergzone 2	2 234	1 888	2 031	143	7.6
Bergzone 3	2 216	2 144	2 230	86	4.0
Bergzone 4	791	740	841	101	13.6
Schweiz Total	¹ 8767	¹ 7871	8 656	785	10.0

¹ Ohne Kanton Wallis

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.5 Betriebe mit Mutter- und/oder Ammenkühen¹ nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Betriebe 1997 Anzahl	Betriebe 1998 Anzahl	Betriebe 1999 Anzahl	Veränderung 1998/1999	
				Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	175	163	259	96	58.9
Bern	496	435	692	257	59.1
Luzern	170	173	337	164	94.8
Uri	18	19	24	5	26.3
Schwyz	58	51	88	37	72.5
Obwalden	9	14	19	5	35.7
Nidwalden	14	11	16	5	45.5
Glarus	21	20	23	3	15.0
Zug	20	24	33	9	37.5
Fribourg	76	85	145	60	70.6
Solothurn	73	79	115	36	45.6
Baselstadt	2	2	2	0	0.0
Baselland	63	74	101	27	36.5
Schaffhausen	24	29	32	3	10.3
Appenzell-Ausserrhoden	28	31	43	12	38.7
Appenzell-Innerrhoden	1	16	13	-3	-18.8
St. Gallen	138	126	221	95	75.4
Graubünden	372	284	486	202	71.1
Aargau	172	175	239	64	36.6
Thurgau	58	55	102	47	85.5
Tessin	40	39	75	36	92.3
Waadt	154	126	239	113	89.7
Wallis	...	...	99	...	...
Neuenburg	60	50	78	28	56.0
Genf	18	21	22	1	4.8
Jura	111	129	187	58	45.0
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	4	1	12	11	1100.0
1 - 3	54	53	90	37	69.8
3 - 10	772	740	1 067	327	44.2
10 - 20	808	743	1 239	496	66.8
20 - 30	429	394	708	314	79.7
30 - 50	236	235	440	205	87.2
50 <	68	65	134	69	106.2
nach Zonen					
Ackerbauzone	383	358	558	200	55.9
Erweiterte Übergangszone	186	180	284	104	57.8
Übergangszone	288	225	429	204	90.7
Hügelzone	341	344	565	221	64.2
Bergzone 1	288	318	495	177	55.7
Bergzone 2	377	411	640	229	55.7
Bergzone 3	344	276	493	217	78.6
Bergzone 4	164	119	226	107	89.9
Schweiz Total	² 2 371	² 2 231	3 690	1 360	61.0

¹ Diese Betriebe sind mehrheitlich enthalten in der Zahl der Betriebe, die keine Milch vermarkten, gemäss Tabelle 2.4

² Ohne Kanton Wallis

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.6 Kühe nach Kantonen, Betriebsgrößenklassen und Zonen

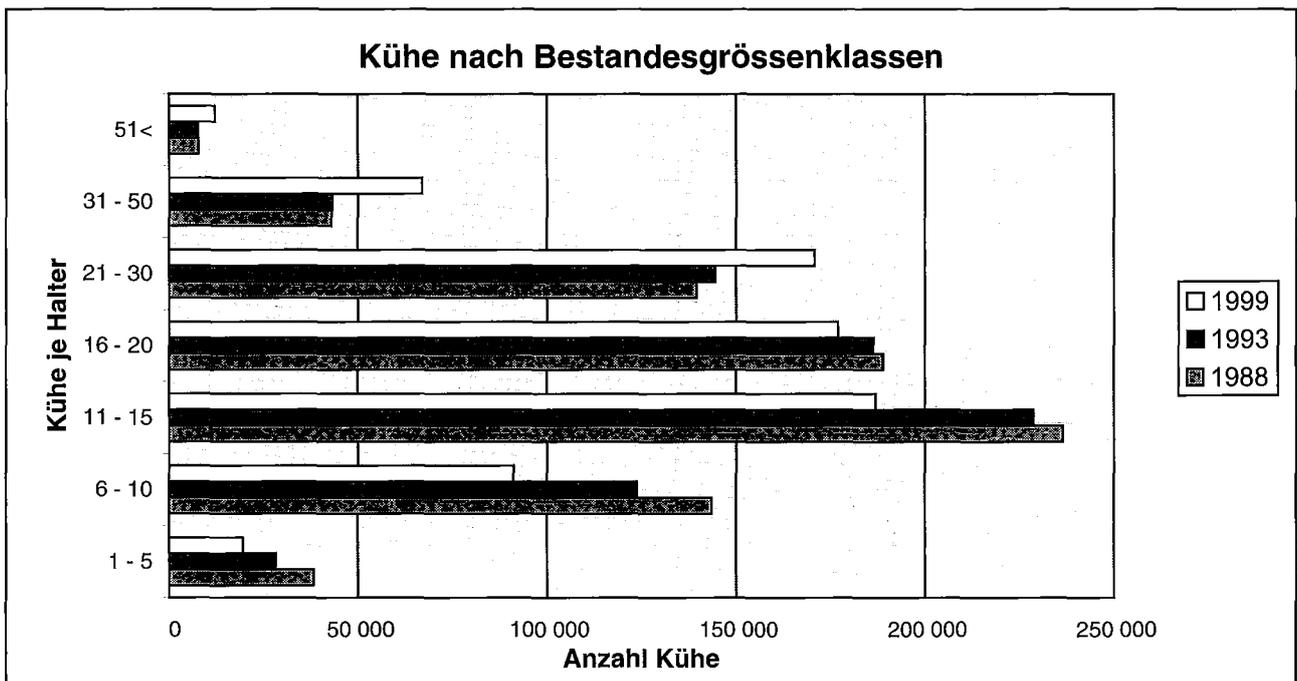
Gliederung	Kühe 1997 Anzahl	Kühe 1998 Anzahl	Kühe 1999 Anzahl	Veränderung 1998 /1999	
				Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	46 894	46 131	45 178	- 953	-2.1
Bern	151 260	150 528	147 671	- 2 857	-1.9
Luzern	77 884	76 717	75 445	- 1 272	-1.7
Uri	5 685	5 816	5 666	- 150	-2.6
Schwyz	21 414	21 386	21 107	- 279	-1.3
Obwalden	9 180	9 277	9 042	- 235	-2.5
Nidwalden	6 821	6 866	6 775	- 91	-1.3
Glarus	5 870	6 048	5 950	- 98	-1.6
Zug	10 457	10 366	10 195	- 171	-1.6
Freiburg	58 441	58 083	55 901	- 2 182	-3.8
Solothurn	19 796	19 467	19 337	- 130	-0.7
Baselstadt	175	167	169	2	1.2
Baselland	12 599	12 502	12 504	2	0.0
Schaffhausen	4 661	4 630	4 496	- 134	-2.9
Appenzell-Ausserrhodon	11 473	11 524	11 338	- 186	-1.6
Appenzell-Innerrhodon	7 499	7 569	7 460	- 109	-1.4
St. Gallen	70 492	70 006	69 668	- 338	-0.5
Graubünden	27 827	27 725	27 893	168	0.6
Aargau	39 506	38 406	37 821	- 585	-1.5
Thurgau	45 542	45 055	43 893	- 1 162	-2.6
Tessin	6 288	6 211	6 227	16	0.3
Waadt	49 832	49 458	47 806	- 1 652	-3.3
Wallis	15 310	15 009	14 610	- 399	-2.7
Neuenburg	17 460	17 550	17 245	- 305	-1.7
Genf	1 179	1 065	1 008	- 57	-5.4
Jura	20 068	19 781	20 373	592	3.0
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	1 312	1 572	2 257	685	43.6
1 - 3	3 710	3 234	2 795	- 439	-13.6
3 - 10	98 504	92 690	84 903	- 7 787	-8.4
10 - 20	321 727	313 028	300 375	- 12 653	-4.0
20 - 30	186 517	188 903	188 991	88	0.0
30 - 50	105 178	110 050	113 569	3 519	3.2
50 <	26 665	27 866	31 888	4 022	14.4
nach Zonen					
Ackerbauzone	111 751	108 960	106 015	- 2 945	-2.7
Erweiterte Übergangszone	77 036	74 089	73 125	- 964	-1.3
Übergangszone	157 524	139 527	137 824	- 1 703	-1.2
Hügelzone	116 918	120 518	118 054	- 2 464	-2.0
Bergzone 1	103 475	107 760	106 345	- 1 415	-1.3
Bergzone 2	108 160	115 521	113 827	- 1 694	-1.5
Bergzone 3	51 338	53 472	52 378	- 1 094	-2.0
Bergzone 4	17 411	17 496	17 210	- 286	-1.6
Schweiz Total	743 613	737 343	724 778	- 12 565	-1.7

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.7 Kühe nach Bestandesgrössenklassen

Kühe je Halter	Kühe 1988 Anzahl	Kühe 1993 Anzahl	Kühe 1999 Anzahl	Veränderung 1993 /1999	
				Anzahl	%
1 - 5	38 301	28 271	19 527	- 8 744	-30.9
6 - 10	143 551	123 641	91 249	- 32 392	-26.2
11 - 15	236 639	228 844	186 989	- 41 855	-18.3
16 - 20	188 978	186 337	177 002	- 9 335	-5.0
21 - 25	139 464	144 510	109 304	26 366	18.2
26 - 30			61 572		
31 - 35	43 070	33 043	32 413	16 670	50.4
36 - 40			17 300		
41 - 50	7 669	10 248	17 253	7 005	68.4
51 - 75		7 556	9 894	1 307	4 613	61.1
76 - 100	968		1 307	1 307	
über 100				968	
Kühe Total	797 672	762 450	724 778	- 37 672	-4.9

Quelle: 1988 und 1993: Eidg. Viehzählungen, 1999: Eidg. Betriebsstrukturerhebung



2.8 Kühe der Betriebe ohne Milchvermarktung, Milchziegen und Milchschafe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen, anfangs Mai 1998

Gliederung	Kühe der Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion		Milchziegen Anzahl	Milchschafe jeden Alters und Zwecks Anzahl
	gemolkene Anzahl	Mutter- und Ammenkühe Anzahl		
nach Kantonen				
Zürich	1 548	2 749	446	640
Bern	14 752	6 406	6 333	824
Luzern	4 294	3 968	1 382	800
Uri	2 508	250	732	4
Schwyz	4 230	876	1 426	77
Obwalden	317	149	425	46
Nidwalden	341	140	555	66
Glarus	381	176	358	16
Zug	422	406	215	15
Freiburg	1 260	1 521	1 103	311
Solothurn	1 139	1 499	338	40
Baselstadt	2	45	8	-
Baselland	500	1 148	180	112
Schaffhausen	151	514	25	7
Appenzell-Ausserrhoden	1 413	376	435	187
Appenzell-Innerrhoden	812	135	387	74
St. Gallen	5 173	1 991	1 743	590
Graubünden	7 642	5 396	4 534	661
Aargau	1 713	3 116	297	353
Thurgau	664	943	238	267
Tessin	930	678	6 013	118
Waadt	1 619	3 227	883	250
Wallis	3 423	942	632	114
Neuenburg	761	1 129	61	45
Genf	53	324	27	5
Jura	1 283	3 166	240	161
nach Betriebsgrösse, ha LN				
< 1	473	120	103	68
1 - 3	1 445	231	1 695	346
3 - 10	17 930	6 191	10 298	2 095
10 - 20	22 251	13 443	10 792	1 980
20 - 30	10 014	10 030	4 016	577
30 - 50	4 312	7 875	1 892	633
50 <	906	3 380	220	84
nach Zonen				
Ackerbauzone	3 180	7 244	1 096	404
Erweiterte Übergangszone	2 299	3 684	586	296
Übergangszone	3 198	4 978	1 507	759
Hügelzone	4 902	6 634	2 462	999
Bergzone 1	6 148	4 858	4 219	779
Bergzone 2	15 316	6 546	7 539	1 295
Bergzone 3	16 543	5 163	8 208	730
Bergzone 4	5 745	2 163	3 399	521
Schweiz Total	57 331	41 270	29 016	5 783

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.9 Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand

Kategorien	Tiere	Tiere	Tiere	Veränderung	
	1997	1998	1999	1998 /1999	
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
Rindvieh					
Zur Zucht- und Nutzung:					
Kühe	743 613	737 343			
zur Verkaufsmilchproduktion	...	...	626 039	...	...
gemolken, ohne Verkaufsmilchproduktion	...	...	57 506	...	...
Mutter- und Ammenkühe	...	...	41 233	...	...
Andere weibliche Tiere					
Rinder, über 2 Jahre	136 488	129 900	114 848	- 15 052	-11.6
Rinder, 1-2 Jahre	227 113	211 900	181 467	- 30 433	-14.4
Aufzucht-kälber (bis 1 Jahr alt)	248 849	241 928	206 809	- 35 119	-14.5
Stiere, über 1 Jahr alt	8 584	8 219	9 167	948	11.5
Stierkälber (bis 1 Jahr alt)	11 257	11 599	11 871	272	2.3
Zur Mast:					
Kälber von Mutter- und Ammenkühen (<1 J. alt)			33 179		
Andere weibliche Tiere					
Rinder, über 1 Jahr alt	9 229	8 886	...	...	...
Kälber, zur Grossviehmast	18 870	20 392	...	...	...
Mastkälber	34 384	35 565	...	...	...
Andere männliche Tiere					
Stiere, über 1 Jahr alt	15 277	13 920	...	...	...
Ochsen, über 1 Jahr alt	3 710	3 538	...	...	...
Kälber, zur Grossviehmast	118 315	116 354	...	...	...
Mastkälber	97 241	101 327	...	...	...
Mastkälber			116 388	...	...
Kälber zur Grossviehmast, bis 4 Monate			47 752	...	...
Rinder, Stiere, Ochsen zur Grossviehmast			162 476	...	...
Total Rindvieh	1 672 930	1 640 871	1 608 735	- 32 136	-2.0
Schafe					
Milchschafe			5 769	...	...
Zuchtwidder	11 165	10 644	10 911	267	2.5
Weibliche Zuchtschafe, über 1 Jahr alt	207 981	208 676	221 743	6 900	3.2
Andere Schafe, über 1 Jahr alt	6 999	6 167			
Jungtiere, 6 bis 12 Monate alt	37 698	38 921			
Lämmer, bis 6 Monate alt	156 507	157 862	185 098	- 11 685	-5.9
Total Schafe	420 350	422 270	423 521	1 251	0.3
Ziegen					
Milchziegen, trüchtige Jungziegen und					
andere Ziegen, über 1 1/2 Jahre alt	33 817	35 443		...	...
Milchziegen			29 022	...	...
Andere weibliche Ziegen über 1 Jahr			11 728	...	...
Ziegenböcke, über 6 Monate (bzw. 1 Jahr) alt	1 845	2 003	1 907	...	...
Nichttrüchtige Jungziegen, 6 - 18 Monate alt	3 925	4 310			
Gitzi, bis 6 Monate alt	18 379	18 350	18 909	...	...
Total Ziegen	57 966	60 106	61 566	1 460	2.4

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.10 Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)

Rassen	Tiere 1996 Anzahl	Tiere 1997 Anzahl	Tiere 1998 Anzahl	Veränderung 1997/1998	
				Anzahl	%
Milchkühe (weibliche Herdebuchtiere)					
Schweizer Braunvieh	255 219	238 265	230 530	- 7 735	-3.2
Schweizer Fleckvieh	279 699	274 783	271 769	- 3 014	-1.1
Holstein	64 187	65 340	59 621	- 5 719	-8.8
Eringler	5 603	5 868	5 739	- 129	-2.2
Fleischrinder	3 522	3 663	4 434	771	21.0
Rindvieh Total	608 230	587 919	572 093	- 15 826	-2.7
Milchziegen					
Saaneziegen	5 759	6 267	6 506	239	3.8
Appenzeller Ziegen	684	697	752	55	7.9
Toggenburger Ziegen	3 219	3 250	3 053	- 197	-6.1
Gemsfarbige Gebirgsziegen	5 889	6 105	6 443	338	5.5
Bündner Strahlenziegen	691	689	752	63	9.1
Verzascaziegen	1 475	1 160	1 202	42	3.6
Walliser Schwarzhalsziegen	1 870	2 102	2 333	231	11.0
Pfauenziege	...	...	346	...	...
Milchziegen Total	19 587	20 270	21 387	1 117	5.5

Quelle: Direkte Mitteilungen der Verbände, die Angaben beziehen sich auf das Jahresende, teilweise auf den letzten Tag des im betreffenden Kalenderjahr endenden Verbandsjahres

2.11 Anzahl der Proben (Lieferanten) für die individuelle Qualitätsbezahlung der Verkehrsmilch nach Monaten

Monat	Anzahl Proben 1997	Anzahl Proben 1998	Anzahl Proben 1999	Veränderung 1998/1999	
				Anzahl	%
Januar	44 029	41 775	40 047	-1 728	-4.1
Februar	42 756	41 754	39 413	-2 341	-5.6
März	43 181	42 391	39 814	-2 577	-6.1
April	42 393	40 815	38 497	-2 318	-5.7
Mai	42 417	40 983	38 622	-2 361	-5.8
Juni	41 595	40 211	37 869	-2 342	-5.8
Juli	39 296	38 291	35 174	-3 117	-8.1
August	38 567	37 624	35 143	-2 481	-6.6
September	40 777	38 685	36 187	-2 498	-6.5
Oktober	41 996	40 424	37 714	-2 710	-6.7
November	42 108	40 366	37 957	-2 409	-6.0
Dezember	41 185	39 941	37 397	-2 544	-6.4
Jahresmittel	41 692	40 272	37 820	-2 452	-6.1

Quelle: Eidg. Zentralstelle für den Milchwirtschaftlichen Inspektions- und Beratungsdienst, MIBD

2.12 Kontingentsinhaber nach der Grösse des Kontingentes

Grundkontingent, kg Milch je Jahr	Betriebe 1995/96 Anzahl	Betriebe 1996/97 Anzahl	Betriebe 1997/98 Anzahl	Veränderung 96/97 und 97/98	
				Anzahl	%
Betriebe im Talgebiet (Ackerbauzone bis Bergzone I)					
0 - 10 000	258	235	197	- 38	-16.2
10 001 - 20 000	799	702	631	- 71	-10.1
20 001 - 30 000	1 592	1 421	1 291	- 130	-9.1
30 001 - 40 000	2 830	2 583	2 356	- 227	-8.8
40 001 - 50 000	3 983	3 628	3 310	- 318	-8.8
50 001 - 60 000	4 420	4 134	3 863	- 271	-6.6
60 001 - 70 000	4 270	3 987	3 734	- 253	-6.3
70 001 - 80 000	3 529	3 351	3 201	- 150	-4.5
80 001 - 90 000	2 691	2 590	2 484	- 106	-4.1
90 001 - 100 000	2 117	2 121	2 040	- 81	-3.8
100 001 - 125 000	2 961	2 991	2 998	7	0.2
125 001 - 150 000	1 575	1 653	1 739	86	5.2
150 001 - 200 000	1 156	1 301	1 461	160	12.3
über 200 000	693	845	1 002	157	18.6
Betriebe im Berggebiet (Bergzone II bis IV)					
0 - 10 000	745	728	694	- 34	-4.7
10 001 - 20 000	1 138	1 089	1 078	- 11	-1.0
20 001 - 30 000	1 555	1 468	1 401	- 67	-4.6
30 001 - 40 000	1 909	1 836	1 790	- 46	-2.5
40 001 - 50 000	1 811	1 771	1 702	- 69	-3.9
50 001 - 60 000	1 336	1 299	1 310	11	0.8
60 001 - 70 000	890	915	895	- 20	-2.2
70 001 - 80 000	655	649	644	- 5	-0.8
80 001 - 90 000	448	453	450	- 3	-0.7
90 001 - 100 000	273	282	286	4	1.4
100 001 - 125 000	357	381	396	15	3.9
125 001 - 150 000	176	193	191	- 2	-1.0
150 001 - 200 000	113	120	124	4	3.3
über 200 000	36	39	53	14	35.9
Betriebe Total	44 316	42 765	41 321	- 1 444	-3.4

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

2.13 Kontingentsinhaber nach Organisationsform

Organisationsform	Betriebe 1995/96 Anzahl	Betriebe 1996/97 Anzahl	Betriebe 1997/98 Anzahl	Veränderung 96/97 und 97/98	
				Anzahl	%
Selbständiger Betrieb	40 238	37 935	35 816	- 2 119	-5.6
Gebrüderbetrieb	621	590	585	- 5	-0.8
Benützer eines Gemeinschaftsstalles	185	211	217	6	2.8
Betriebszweiggemeinschaft	2 894	3 555	4 075	520	14.6
Betriebsgemeinschaft	422	491	632	141	28.7
Sömmerungsbetrieb	2 348	2 311	2 197	- 114	-4.9
Betriebe Total	46 708	45 093	43 522	- 1 571	-3.5

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

3. Milchproduktion

Von der gesamten Milchproduktion von über 3,8 Millionen Tonnen im Jahr, wird rund 20 % auf den Produzentenbetrieben verwertet. Darin eingeschlossen ist die Milch von Ammen- und Mutterkühen sowie die ermolkene und vertränkte Milch, ebenso die im Haushalt der Milchproduzenten verwertete Milch. Rund 80 % der Milch werden verkauft, zu rund 1 % direkt an Konsumenten, zu 99 % an Verwertungsbetriebe, die sie zu Konsummilch, Rahm, Sauermilch, verschiedenen Spezialitäten (Dessertprodukte, Milchgetränke, Joghurt, Kefir, Speiseeis), Käse, Butter, Milchpulver oder Milchkondensaten verarbeiten und zum Konsum anbieten.

3.1 Überblick über die Milchproduktion

Erfassung, Verwendung	Produktion	Produktion	Produktion	Veränderung	
	1997 1000 t	1998 1000 t	1999 1000 t	1998 /1999 1000 t	%
Nicht vermarktete Milch					
Haushaltmilch (errechnet)	128.0	126.0	118.0	- 8.0	- 6.3
Fütterungsmilch (errechnet)	647.0	657.0	683.0	26.0	4.0
Total nicht vermarktete Milch	775.0	783.0	801.0	18.0	2.3
Vermarktete Milch					
Gesammelte Milch (monatl. statistisch erfasst)	3 042.9	3 068.0	¹ 3 049.3	- 18.7	-0.6
Direktabsatz (errechnet)	60.1	54.0	5.7	- 48.3	- 89.4
Total vermarktete Milch	3 103.0	3 122.0	3 055.0	- 67.0	- 2.1
Total Milchproduktion	3 878.0	3 905.0	3 856.0	- 49.0	- 1.3

¹ Inbegriffen Alpmilchprodukte

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH, Berechnungen der Abteilung Statistik und Dokumentation des SBV

3.2 Milchleistung

	Ø-Ertrag	Ø-Ertrag	Ø-Ertrag	Veränderung	
	1997 kg	1998 kg	1999 kg	1998 /1999 kg	%
je Kuh	5 260	5 350	5 390	40	0.7
je Milchziege	550	550	550	-	0.0

Quelle: Berechnungen des Sekretariates des Schweiz. Bauernverbandes

3.3 Vermarktete Milch nach Monat

Monat	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	Veränderung 1998 /1999	
				Tonnen	%
Januar	249 986	259 931	260 212	281	0.1
Februar	236 591	242 082	237 658	-4 424	-1.8
März	274 430	276 185	271 641	-4 544	-1.6
April	273 248	263 990	264 328	338	0.1
Mai	301 861	300 271	288 260	-12 011	-4.0
Juni	264 284	265 502	258 864	-6 638	-2.5
Juli	247 227	252 387	242 544	-9 843	-3.9
August	235 286	240 171	236 088	-4 083	-1.7
September	229 449	236 971	269 694	32 723	13.8
Oktober	246 511	245 031	¹ 246 746	32 723	13.8
November	235 726	234 694	226 480	-8 214	-3.5
Dezember	248 337	250 800	246 787	-4 013	-1.6
Total	3 042 936	3 068 015	3 049 302	-18 713	-0.6

¹ Inbegriffen Alpmilchprodukte

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

3.4 Milchanlieferung nach Milchverband

Verband	1996 Tonnen	1997 Tonnen	1998 Tonnen	Veränderung 1997 /1998	
				Tonnen	%
St. Gallen/Appenzell	306 792	306 892	309 140	2 248	0.7
Thurgau	223 309	227 503	229 458	1 955	0.9
Aargau	118 099	118 597	118 727	130	0.1
Zentralschweiz	434 690	438 258	439 441	1 183	0.3
Tessin	15 854	15 316	16 411	1 095	7.1
Nordostschweiz	456 054	462 342	464 775	2 433	0.5
Nordwestschweiz	234 050	231 916	234 202	2 286	1.0
Freiburg	203 382	206 644	210 343	3 699	1.8
Genf	18 987	18 816	18 631	- 185	-1.0
Bern	658 755	660 169	663 227	3 058	0.5
Waadt/Freiburg	241 836	242 289	247 131	4 842	2.0
Neuenburg	77 084	77 157	78 789	1 632	2.1
Wallis	37 623	37 036	37 739	703	1.9
Total	3 026 515	3 042 935	3 068 014	25 079	0.8

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

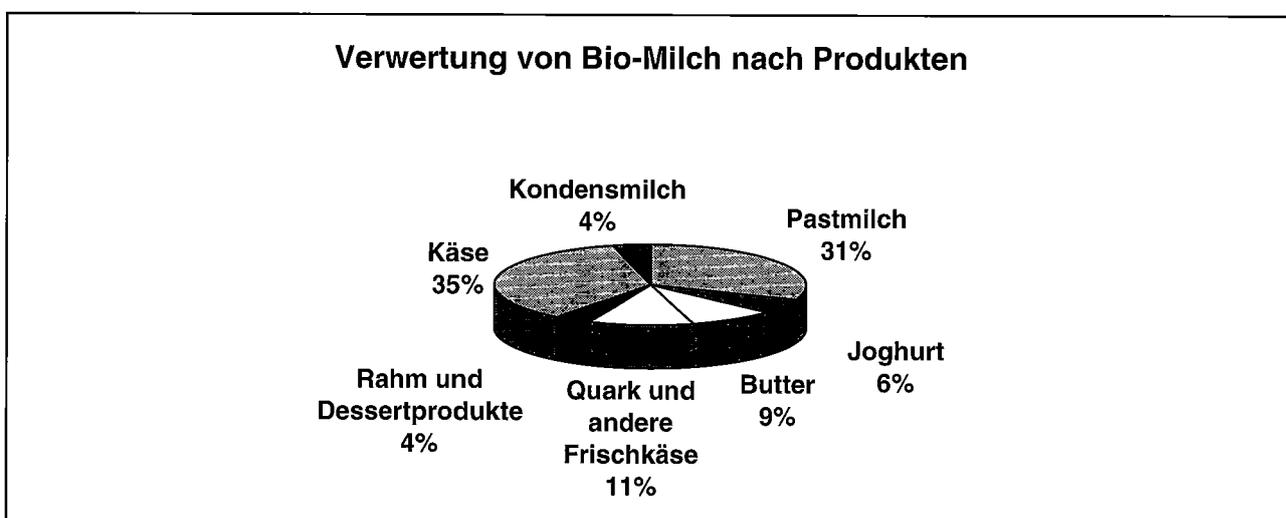
3.5 Nachfrage, Anlieferung und Verwertung von Bio-Milch (Label Bourgeon) ¹

	1996/1997 Tonnen	1997/1998 Tonnen	1998/1999 Tonnen	Veränderung 1997/98 - 1998/99	
				Tonnen	%
Nachfrage	111 000	143 000	² 165 000	22 000	15.4
Anlieferung	63 000	93 000	108 000	15 000	16.1
Verwertung ¹	46 000	82 000	86 000	4 000	4.9

¹ inbegriffen Milch aus Umstellungsbetrieben. Der Biomarkt wird zu 90% vom Label Bourgeon gehalten.

² Schätzung der Bio-Suisse auf Basis der Milchkontingente

Quelle : Bio-Suisse und Schweizer Milchproduzenten SMP



3.6 Prozentanteil der Verkaufsmilch mit optimaler Keimzahl

Monat	Prozentanteil der Proben 1997	Prozentanteil der Proben 1998	Prozentanteil der Proben 1999	Veränderung 1998/1999 %
Januar	98.85	99.10	98.78	-0.3
Februar	98.74	99.08	98.82	-0.3
März	98.34	98.95	98.48	-0.5
April	98.73	98.51	98.43	-0.1
Mai	97.76	97.93	97.39	-0.5
Juni	96.88	97.68	97.77	0.1
Juli	97.48	97.22	97.63	0.4
August	95.86	97.22	97.49	0.3
September	97.48	98.11	97.79	-0.3
Oktober	98.26	98.32	98.57	0.3
November	98.68	98.99	98.81	-0.2
Dezember	99.17	98.94	99.03	0.1
Jahresmittel	98.02	98.34	98.25	-0.1

Quelle: Eidg. Zentralstelle für den Milchwirtschaftlichen Inspektions- und Beratungsdienst, MIBD

3.7 Prozentanteil der Verkaufsmilch mit optimaler Zellzahl

Monat	Prozentanteil der Proben 1997	Prozentanteil der Proben 1998	Prozentanteil der Proben 1999	Veränderung 1998/1999 %
Januar	96.47	96.52	96.66	0.1
Februar	96.69	96.47	96.62	0.2
März	96.76	96.47	96.56	0.1
April	96.66	95.85	96.51	0.7
Mai	95.90	95.89	95.51	-0.4
Juni	93.99	94.30	94.03	-0.3
Juli	93.04	92.43	93.13	0.7
August	92.03	92.49	91.56	-0.9
September	91.94	93.73	92.31	-1.4
Oktober	94.36	94.48	94.49	0.0
November	95.86	96.35	95.42	-0.9
Dezember	96.56	96.72	96.72	0.0
Jahresmittel	95.27	95.14	94.96	-0.2

Quelle: Eidg. Zentralstelle für den Milchwirtschaftlichen Inspektions- und Beratungsdienst, MIBD

3.8 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe

Monat	Prozentanteil der Proben 1997	Prozentanteil der Proben 1998	Prozentanteil der Proben 1999	Veränderung 1998/1999 %
Januar	99.95	99.97	99.96	0.0
Februar	99.95	99.95	99.92	0.0
März	99.95	99.96	99.93	0.0
April	99.96	99.97	99.95	0.0
Mai	99.96	99.97	99.95	0.0
Juni	99.94	99.97	99.96	0.0
Juli	99.97	99.97	99.96	0.0
August	99.97	99.95	99.93	0.0
September	99.96	99.95	99.93	0.0
Oktober	99.94	99.96	99.94	0.0
November	99.95	99.95	99.94	0.0
Dezember	99.96	99.94	99.93	0.0
Jahresmittel	99.96	99.96	99.94	0.0

Quelle: Eidg. Zentralstelle für den Milchwirtschaftlichen Inspektions- und Beratungsdienst, MIBD

4. Struktur der Verarbeitung und des Handels

Über die Struktur der Betriebe, welche Milch verarbeiten oder mit Milch handeln gibt es kaum Unterlagen. Lediglich über die Zahl der Personen, die in solchen Betrieben beschäftigt sind, geben die Eidgenössischen Betriebszählungen Auskunft.

4.1 Arbeitsstätten und Beschäftigte nach der Art der Produktion

Art der Produktion	Anzahl Arbeitsstätten				Anzahl Voll- und Teilzeitbeschäftigte			
	1995	1998	Veränderung		1995	1998	Veränderung	
			Anzahl	%			Anzahl	%
Frischprodukte	204	159	- 45	-22.1	4 993	3 909	-1 084	-21.7
Käse	1 190	1 108	- 82	-6.9	4 665	5 167	502	10.8
Butter	4	2	- 2	-50.0	152	4	- 148	-97.4
Glaces, Sorbets	14	17	3	21.4				
Anderes	33	23	- 10	-30.3	1 091	832	- 259	-23.7
Total	1 445	1 309	- 136	-9.4	10 901	9 912	- 989	-9.1

Quelle: Eidg. Betriebszählungen

5. Milchverwertung

Im Verlaufe der Zeit ist ein immer grösserer Teil der Verkaufsmilch zu verschiedensten Produkten verarbeitet worden. Das heisst, der Anteil der in unveränderter Form dem Konsum zugeführten Milch hat ständig abgenommen. Im vergangen Jahr betrug deren Anteil an der Verkaufsmilch gerade noch 8 %.

Die folgende grafische Darstellung soll einen Überblick verschaffen über die Milchverwertung und die Mengenverhältnisse. Dabei ist allerdings zu beachten, dass es sich bei den darin enthaltenen Zahlen teilweise um provisorische Daten zum Zeitpunkt der Erhebung im April 2000, bzw. um Schätzungen handelt, welche von den definitiven Zahlen in den einzelnen Tabellen teils deutlich abweichen können.

5.1 Milchverwertung

	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	Veränderung 1998 / 1999	
				Tonnen	%
Käse	1'507' 488	1'515' 154	1'503' 450	-11 704	-0.8
Konsummilch	451' 180	439' 370	437' 626	-1 744	-0.4
Konsumrahm	439' 903	437' 534	460' 185	22 651	5.2
Jogurt und Spezialitäten	166' 825	169' 518	186' 846	17 328	10.2
Dauermilchwaren	143' 284	141' 132	147' 002	5 870	4.2
Butter	356' 873	387' 964	336' 695	-51 269	-13.2
Total	3'065' 553	3'090' 672	3'071' 804	-18 868	-0.6

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

5.2 Silofreie Milch

	1996/97* Tonnen	1997/98* Tonnen	1998/99* Tonnen	Veränderung 1997/98 / 1998/99	
				Tonnen	%
Total vermarktete Milch	3'041' 163	3'050' 869	3'059' 666	8 797	0.3
Vermarktete Milch ohne Silofütterung**	1'331' 699	1'329' 225	1'329' 704	479	0.0

* Milchjahr (Mai - April)

** Umgerechnet nach den Einlieferungen vom November bis März bzw. April

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

Milchproduktion und Milchverwertung 1999



Direkt-
absatz
0,05 Mio t

Haushalt-
milch
0,12 Mio t

725 000 Kühe von
42 000 Verkehrsmilch-
produzenten und
9000 Kuhhalter ohne
Verkehrsmilchproduktion
produzieren total
3,82 Mio t Milch

total
vermarktete
Milch
3,05 Mio t

FÜTTERUNGSMILCH
0,60 Mio t

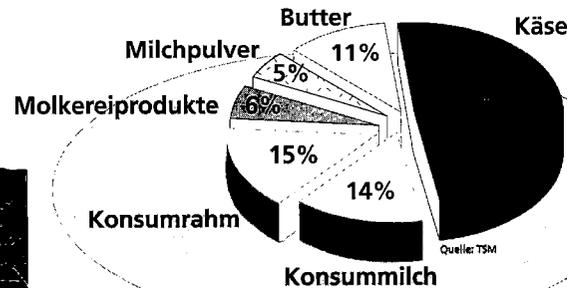


Swiss Dairy Food	850 000 t
Emmi	275 000 t
Aargauische Zentralmolkerei	140 000 t
Crema SA	50 000 t
Nutrilait SA (Latéries Réunies de Genève)	45 000 t
Alpgold (Walliser Milchverband)	20 000 t
MIBA (Milchankauf und Weiterverkauf)	190 000 t
ELSA (Migros)	180 000 t
Nestlé	140 000 t
Schweiz. Milchgesellschaft	75 000 t
Milco Industries SA	30 000 t
Baer AG	20 000 t
div. Mittelmolkereien	
Gewerbliche Käsereien mit v.a. Emmentaler	605 000 t
Gewerbliche Käsereien mit v.a. Gruyère	295 000 t
Gewerbliche Käsereien mit v.a. Appenzeller	91 000 t
Gewerbliche Käsereien mit v.a. Tilsiter	71 000 t
Gewerbliche Käsereien mit v.a. Sbrinz	54 000 t
Gewerbliche Käsereien mit v.a. Vacherin frib.	15 000 t
Gewerbliche Käsereien mit v.a. Tete de Moine	13 000 t

Quelle: SMP (Schätzungen)

rund 2/3
Inland-
verbrauch

Export
rund 1/3



Inlandverbrauch umgerechnet auf Frischmilch	1998 Tonnen	1999 Tonnen	verändert Tonnen	%
Konsummilch	438 700	436 800	-1 900	-0,4
Jogurt	99 800	88 000	-11 800	-11,8
Frischmilchprodukte	32 500	62 700	+30 200	+92,9
Konsumrahm	427 500	450 200	+22 700	+5,3
Dauermilchwaren	32 100	22 800	-9 300	-29,0
Käse	826 500	729 300	-97 200	-11,8
Butter	336 500	270 700	-65 800	-19,6
Total Milchprodukte	2 193 600	2 060 500	-133 100	-6,1

Quelle: TSM

Exporte umgerechnet auf Frischmilch	1998 Tonnen	1999 Tonnen	verändert Tonnen	%
Frischmilch Joghurt	1 000	1 200	200	+20,0
Milch-Rahmpulver, Kindermehl	62 200	78 300	16 100	+25,9
Schokolade, Speiseeis	93 700	91 600	(2 100)	-2,2
Kondensmilch, sterilisierte Milch	0	100	100	-
Butter	51 500	66 000	14 500	+28,2
Weichkäse	600	700	100	+16,7
Schmelzkäse	65 300	67 300	2 000	+3,1
Hart- und Halbhartkäse	622 800	706 100	83 300	+13,4
Total Milchprodukte	897 100	1 011 300	114 200	+12,7

Quelle: OZD/SBZ

5.3 Vermarktete Konsummilch nach Fettgehalt

Milchart	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	Veränderung 1998 / 1999	
				Tonnen	%
Rohmilch	39 043	34 166	28 760	-5 406	- 15.8
Vollmilch past.	146 384	136 243	123 148	-13 095	- 9.6
Vollmilch UHT	150 886	155 805	147 947	-7 858	- 5.0
teilentrahmte Milch past.	86 911	84 441	81 531	-2 910	- 3.4
teilentrahmte Milch UHT	73 293	75 701	79 639	3 938	5.2
halbentrahmte Milch past.	...	...	71	...	...
halbentrahmte Milch UHT	8 903	8 855	12 272	3 417	38.6
Trinkmagermilch past.	7	11	438	427	...
Trinkmagermilch UHT	14 131	16 321	16 848	527	3.2
Milchgetränke / Tafelgetränke mit Milch	...	...	12 876	...	...
Total Konsummilch	519 558	511 543	503 529	-8 014	- 1.6

Bis April 1999, Quelle: Abrechnung Konsummilchabgaben (Verkauf)

Ab Mai 1999, Quelle: TSM 1-Formular (Produktion). Die Verkäufe werden nicht mehr erhoben

5.4 Produktion Konsumrahm

Rahmart	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	Veränderung 1998 / 1999	
				Tonnen	%
Vollrahm 35%	24 204	24 419	27 684	3 265	13.4
Halbrahm	12 208	12 455	13 654	1 199	9.6
Kaffeerahm	31 114	29 530	29 078	- 452	-1.5
Total Konsumrahm	67 526	66 404	70 416	4 012	6

Bis April 1999, Quelle: Abrechnung Konsummilchabgaben (Verkauf)

Ab Mai 1999, Quelle: TSM 1-Formular (Produktion)

5.5 Produktion Joghurt ¹

Joghurtart	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	Veränderung 1998 / 1999	
				Tonnen	%
Joghurt teilentrahmt	} 98 990	} 100 174	} 88 357	} -11 817	} -11.8
Joghurt Vollmilch					
Joghurt fettangereichert					
Total Joghurt	98 990	100 174	88 357	-11 817	-11.8

¹ Verwendung von Vollmilch zur Produktion von Joghurt

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

5.6 Produktion Käse

Basis: Milchmenge x Ausbeutefaktor

Käsesorte / Kategorie	1997	1998	1999	Veränderung 1998 / 1999	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	362	371	402	31	8.3
Mozzarella	7 986	8 495	9 634	1 139	13.4
Frischkäse, andere	2 179	2 477	3 058	581	23.5
Frischkäse total	10 527	11 343	13 093	1 751	15.4
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	-	-	-	-	-
Weissschimmelkäse, mager, viertelfett	-	-	-	-	-
Weissschimmelkäse, halb- bis vollfett	1 344	1 191	1 909	718	60.3
Weissschimmelkäse, überfett	699	709	1 029	320	45.1
Blau-, Grünschimmelkäse	8	8	9	1	18.8
Tommes	1 664	1 694	1 054	- 640	-37.8
Vacherin Mont d'Or	555	567	559	- 8	-1.4
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	...	...	20	...	...
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett	318	300	738	438	145.9
Weichkäse, andere, überfett	400	398	533	135	33.9
Weichkäse total	4 989	4 867	5 851	984	20.2
Halbhartkäse mit Schimmelbildung ¹	...	...	34	...	...
Feta aus Kuhmilch	100	139	189	50	36.3
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	-	-	-	-	-
Kaltgereifte Käse	84	41	66	24	58.2
Appenzeller Käse	8 335	8 855	8 878	23	0.3
Tilsiter	7 169	6 448	6 103	- 345	-5.4
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	1 603	1 582	1 466	- 115	-7.3
Schweizer Raclettekäse	8 996	9 451	9 657	206	2.2
Freiburger Vacherin	2 001	1 995	1 954	- 41	-2.1
Tête de Moine	1 175	1 271	1 559	289	22.7
Bündner Bergkäse ¹	...	...	479	...	...
übrige Alpkäse hart und halbhart	3 000	3 000	3 154	154	5.1
St. Paulin-Suisse	1 454	1 235	1 108	- 126	-10.2
Schweizer Edamer	1 049	920	935	16	1.7
Jurakäse	138	147	150	3	1.9
Berg- und Schnittkäse, halbhart	1 184	1 220	1 042	- 179	-14.7
Spezialkäse (Winzer- und Berner Käse)	1 235	1 281	627	- 653	-51.0
Schaf-, Ziegenkäse	9	8	245	237	...
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	...	...	645	...	...
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett	3 521	3 819	4 295	476	12.5
Halbhartkäse, andere, überfett	...	...	95	...	...
Mutschli ¹	...	...	216	...	...
Conveniencekäse	699	819	1 399	580	70.9
Schmelzrohware, auf Bestellung	185	163	241	78	48.0
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	-	-	-	-	-
Halbhartkäse total	41 939	39 893	44 538	4 645	11.6
Kräuterkäse (Schabziger)	...	...	296	...	...
Hartkäse mit Schimmelbildung	-	-	-	-	-
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	-	-	-	-	-
Emmentaler	48 629	47 988	41 637	-6 351	-13.2
Switzerland Swiss	...	...	705	...	...
Le Gruyère	24 646	25 776	24 566	-1 210	-4.7
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	...	...	7	...	...
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett	...	...	507	...	...
Hartkäse, andere, überfett	...	...	15	...	...
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	-	-	-	-	-
Hartkäse total	73 275	73 764	67 734	-6 030	-8.2
Sbrinz	4 286	3 713	3 090	- 623	-16.8
Grana	-	-	-	-	-
Parmigiano	-	-	-	-	-
Extra Hartkäse total	4 286	3 713	3 090	- 623	-16.8
Total aller Sorten	135 016	133 580	134 306	727	0.5
Schmelzkäse total	-	-	-	-	-

6. Aussenhandel

Milch und Milchprodukte sind sehr wichtige Exportprodukte der schweizerischen Landwirtschaft. Insbesondere die Käseexporte weisen eine jahrhundertealte Tradition auf. Im Jahr 1999 sind landwirtschaftliche Erzeugnisse im Betrag von 1,45 Milliarden Franken ausgeführt worden. Davon entfallen 511 Millionen Franken auf Käse und Quark und 48 Millionen Franken auf übrige Milchprodukte. In diesen Beträgen nicht eingeschlossen sind Milchprodukte, welche in Form von Nahrungsmittelerzeugnissen wie Kindermehl, Milkschokolade und ähnlichen ausgeführt werden.

Mit 317 Millionen Franken erreicht der Einfuhrwert von Milch und Milcherzeugnissen etwas mehr als die Hälfte des Ausfuhrwertes. Darunter entfällt der Löwenanteil von 270 Millionen Franken ebenfalls auf Käse und Quark.

6.1 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen

Produktgruppen	Ausfuhrmenge	Ausfuhrmenge	Ausfuhrmenge	Veränderung	
	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	1998 /1999 Tonnen	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	88	27 535	37 674	10 139	36.8
Joghurt, Kefir und Sauermilch	873	925	1 156	231	25.0
Speiseeis	1 420	2 520	2 364	- 156	-6.2
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, Buttermilchpulver und Sauerrahm	5	0	41	41	...
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	1 583	1 517	1 224	- 293	-19.3
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	0	0	2	2	...
Wasserhaltige Butter	0	0	15	15	...
Käse					
Frischkäse, Quark	1	1	10	9	...
Weichkäse, Feta	43	52	53	1	1.9
Halbhartkäse	7 245	6 997	6 874	- 123	-1.8
Hartkäse	46 429	42 693	49 454	6 761	15.8
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	4 741	2 690	16 260	13 570	...
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	7 128	10 400	12 323	1 923	18.5
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	102	61	661	600	...
Kondensmilch	0	3	2	- 1	-33.3
Lactose, Lactosesyrup	126	86	78	- 8	-9.3
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	1	0	0	0	0.0
Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	42	46	30	- 16	-34.8
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	10	0	0	0	0.0
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	10	28	71	43	153.6
Fertigprodukte mit Milchanteil	2 761	410	654	244	59.5

6.2 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr

Produktgruppen	Ausfuhrwert	Ausfuhrwert	Ausfuhrwert	Veränderung	
	1997 1000 Fr.	1998 1000 Fr.	1999 1000 Fr.	1998 /1999 1000 Fr.	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	30 198	35 200	42 791	7 591	21.6
Joghurt, Kefir und Sauermilch	2 673	2 639	3 187	548	20.8
Speiseeis	7 426	13 854	13 599	- 255	-1.8
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, Buttermilchpulver und Sauerrahm	18	1	44	43	4300.0
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	5 523	5 107	4 072	-1 035	-20.3
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	3	1	16	15	1500.0
Wasserhaltige Butter	0	0	51	51	
Käse					
Frischkäse, Quark	11	17	71	54	317.6
Weichkäse, Feta	545	552	708	156	28.3
Halbhartkäse	85 346	83 509	82 677	- 832	-1.0
Hartkäse	393 977	369 791	382 337	12 546	3.4
Milchpulver, Milchcondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	12 034	5 702	30 450	24 748	434.0
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	4 902	5 097	8 962	3 865	75.8
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	266	291	164	- 127	-43.6
Kondensmilch	2	7	6	- 1	-14.3
Lactose, Lactosesyrup	992	479	466	- 13	-2.7
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	2	0	0	0	0.0
Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	45	51	30	- 21	-41.2
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	30	0	0	0	0.0
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	47	322	496	174	54.0
Fertigprodukte mit Milchanteil	12 153	2 239	3 832	1 593	71.1

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.3 Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

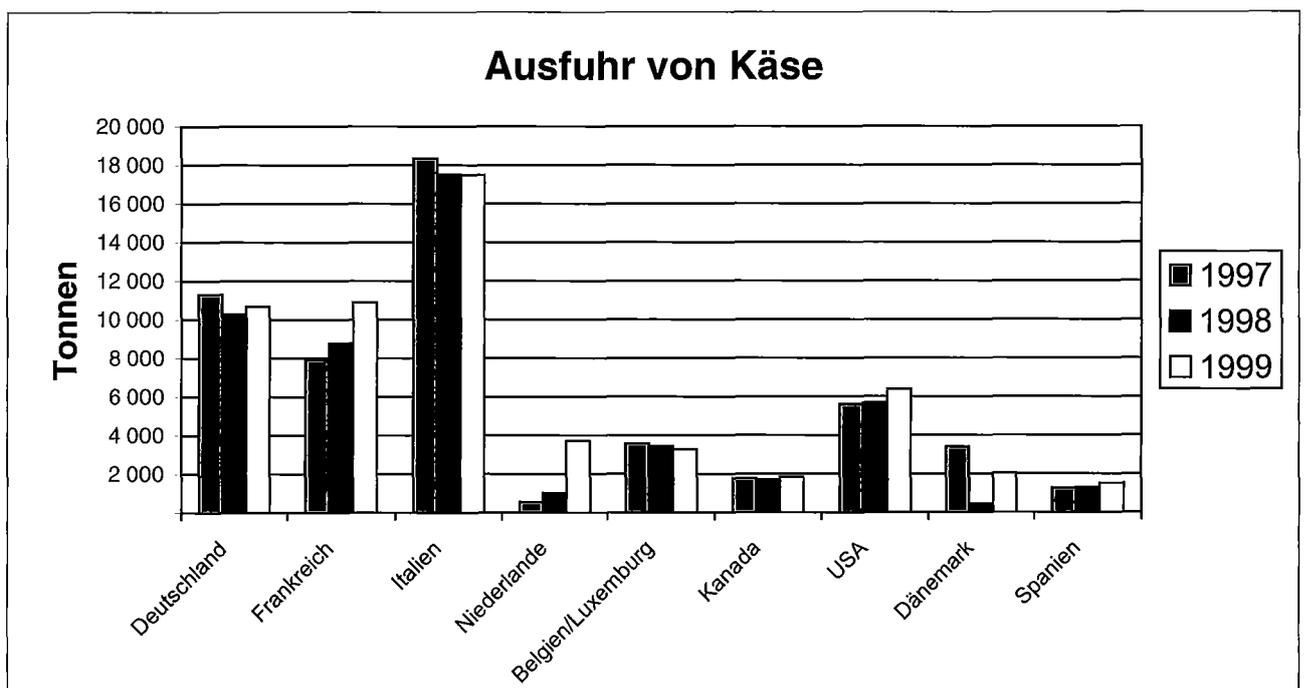
Käsesorten	Ausfuhrmenge	Ausfuhrmenge	Ausfuhrmenge	Veränderung	
	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	1998 /1999 Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	-	-	1	1	....
Mozzarella	-	-	-	-	-
Frischkäse, andere	1	1	8	7	700.0
Frischkäse total	1	1	9	8	800.0
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	1	0	3	3	....
Weisseschimmelkäse, mager, viertelfett	-	-	-	-	-
Weisseschimmelkäse, halb- bis vollfett	-	-	-	-	-
Weisseschimmelkäse, überfett	-	-	-	-	-
Blau-, Grünschimmelkäse	0	1	6	5	500.0
Weichkäse mit Schimmelbild.	1	1	9	8	800.0
Brie, Camembert, Italico	...	...	...	...	...
Tommes	...	...	...	...	...
Vacherin Mont d'Or	...	...	...	...	...
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	43	52	49	-3	-5.8
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett					
Weichkäse, andere, überfett					
Weichkäse total	43	52	49	- 3	- 5.8
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	...	...	...	...	...
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	...	...	...	...
Kaltgereifte Käse	...	...	...	...	...
Appenzeller	5'174	5 035	5 147	112	2.2
Tilsiter	801	598	419	- 179	- 29.9
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	...	...	...	...	...
Schweizer Raclettekäse	508	464	358	- 106	- 22.8
Freiburger Vacherin	193	190	138	- 52	- 27.4
Tête de Moine	498	549	426	- 123	- 22.4
Bündner Bergkäse	...	...	...	...	...
St. Paulin-Suisse	...	...	...	...	...
Schweizer Edamer	...	...	...	...	...
Jurakäse	...	...	...	...	...
Berg- und Schnittkäse, halbhart	...	...	...	...	...
Spezialkäse	...	...	...	...	...
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	...	...	...	...	...
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	139	182	390	208	114.3
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Halbhartkäse, andere, überfett					
Schmelzrohware, auf Bestellung	...	...	...	...	...
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	23	-	3	3	...
Halbhartkäse total	7 336	7 018	6 881	- 137	-0.4
Kräuterkäse (Schabziger)	81	73	71	-2	-2.7
Hartkäse mit Schimmelbildung	...	...	...	...	...
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	...	...	...	...
Emmentaler	35'287	31 664	35 480	3 816	12.1
Le Gruyère	9'104	8 667	8 682	15	0.2
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	88	116	873	757	652.6
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Hartkäse, andere, überfett					
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	80	103	153	50	48.5
Hartkäse total	44 640	40 623	45 259	4 636	11.4
Sbrinz	1'950	2 246	4 419	2 173	96.7
Grana	-	-	-	-	-
Parmigiano	-	-	-	-	-
Extra Hartkäse total	1 950	2 246	4 419	2 173	96.7
Total aller Sorten	53 971	49 941	56 626	6 685	13.4
Schmelzkäse total	6'731	6 532	6 733	201	3.1

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.4 Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen

Bestimmungsländer	Ausfuhrmenge	Ausfuhrmenge	Ausfuhrmenge	Veränderung	
	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	1998 /1999 Tonnen	%
EU					
Deutschland	11 304	10 279	10 687	408	4.0
Frankreich	7 917	8 783	10 895	2 112	24.1
Italien	18 346	17 509	17 476	- 33	-0.2
Niederlande	555	1 018	3 706	2 688	246.1
Belgien / Luxemburg	3 570	3 444	3 286	- 158	-4.6
Oesterreich	705	650	1 022	372	57.2
Grossbritannien	1 732	1 722	1 116	- 606	-35.2
Dänemark	3 404	450	2 038	1 588	352.9
Norwegen	10	10	11	1	10.0
Schweden	28	31	24	- 7	-22.6
Portugal	124	77	137	60	77.9
Spanien	1 260	1 290	1 503	213	16.5
Griechenland	187	205	210	5	2.4
Europa übrige	1 465	855	533	- 322	-37.7
SUBTOTAL EU	50 607	46 323	52 644	6 321	13.7
Andere Länder					
Kanada	1 777	1 706	1 839	133	7.8
USA	5 604	5 692	6 380	688	12.1
Nordamerika übrige	52	47	55	8	17.0
Lateinamerika	931	1 007	729	- 278	-27.6
Afrika	737	644	623	- 21	-3.3
Asien	886	951	983	32	4.9
Australien	104	102	104	2	2.0
SUBTOTAL andere Länder	10 091	10 149	10 713	564	5.6
TOTAL	60 698	56 472	63 357	6 885	12.2

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion



6.5 Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen

Produktgruppen	Einfuhrmenge	Einfuhrmenge	Einfuhrmenge	Veränderung	
	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	1998 /1999 Tonnen	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	0	22 692	30 542	7 850	34.6
Joghurt, Kefir und Sauermilch	50	78	110	32	41.0
Speiseeis	4 691	4 823	4 500	- 323	-6.7
Dessertprodukte					
Buttermilch, Buttermilchpulver und Sauerrahm	22	14	16	2	14.3
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	7	0	0	0	0.0
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	5 330	4 129	4 966	837	20.3
Wasserhaltige Butter	8	8	22	14	175.0
Käse					
Frischkäse, Quark	8 136	8 280	8 485	205	2.5
Weichkäse, Feta	6 095	6 495	6 847	352	5.4
Halbhartkäse	3 246	3 100	1 760	-1 340	-43.2
Hartkäse	487	471	636	165	35.0
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	13	13	13	0	0.0
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	851	795	1 338	543	68.3
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	19	13	35	22	169.2
Kondensmilch	912	753	788	35	4.6
Lactose, Lactosesyrup	7 280	5 057	5 768	711	14.1
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	0	0	0	0.0
Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	22 902	22 982	22 785	- 197	-0.9
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	1	2	7	5	250.0
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	909	1 024	1 031	7	0.7
Fertigprodukte mit Milchanteil	1 174	1 411	1 489	78	5.5

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.6 Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.

Produktgruppen	Einfuhrwert	Einfuhrwert	Einfuhrwert	Veränderung	
	1997 1000 Fr.	1998 1000 Fr.	1999 1000 Fr.	1998 /1999 1000 Fr.	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	22 110	40 332	52 176	11 844	29.4
Joghurt, Kefir und Sauermilch	213	332	399	67	20.2
Speiseeis	21 892	23 050	22 103	- 947	-4.1
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, Buttermilchpulver und Sauerrahm	91	66	79	13	19.7
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	9	0	1	1	...
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	15 024	13 003	13 176	173	1.3
Wasserhaltige Butter	48	49	107	58	118.4
Käse					
Frischkäse, Quark	64 440	65 607	66 334	727	1.1
Weichkäse, Feta	60 346	66 589	67 199	610	0.9
Halbhartkäse	30 944	30 005	27 240	-2 765	-9.2
Hartkäse	4 075	4 021	5 226	1 205	30.0
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	79	61	61	0	0.0
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	2 743	2 107	3 009	902	42.8
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	94	91	275	184	202.2
Kondensmilch	1 419	1 236	1 265	29	2.3
Lactose, Lactosesyrup	8 899	6 814	7 198	384	5.6
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	6	0	- 6	-100.0
Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	21 698	21 313	21 683	370	1.7
Trinkmagermilch, past. Oder baktofugiert	18	22	21	- 1	-4.5
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	1 317	1 319	1 415	96	7.3
Fertigprodukte mit Milchanteil	7 157	8 930	9 234	304	3.4

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.7 Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

Käsesorten	Einfuhrmenge	Einfuhrmenge	Einfuhrmenge	Veränderung	
	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	1998 /1999 Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	...	809	852	43	5.3
Mozzarella	...	3 947	3 357	- 590	-14.9
Frischkäse, andere	...	3 525	4 275	750	21.3
Frischkäse total	...	8 281	8 484	203	2.5
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	...	1 119	1 001	- 118	-10.5
Weissschimmelkäse, mager, viertelfett	...				
Weissschimmelkäse, halb- bis vollfett	...	324	309	- 15	-4.6
Weissschimmelkäse, überfett	...				
Blau-, Grünschimmelkäse	...	759	989	230	30.3
Weichkäse mit Schimmelbildung	...	2 202	2 299	97	4.4
Brie, Camembert, Italico	...	1 299	1 457	158	12.2
Tommes	...	-	-	-	-
Vacherin Mont d'Or	...	-	-	-	-
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	...				
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett	...	4 203	4 161	- 42	-1.0
Weichkäse, andere, überfett	...				
Weichkäse total	...	5 502	5 618	116	2.1
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	...	104	116	12	11.5
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	2 620	2 473	- 147	-5.6
Kaltgereifte Käse	...	-	-	-	-
Appenzeller	...	-	-	-	-
Tilsiter	...	129	118	- 11	-8.5
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	...	-	-	-	-
Schweizer Raclettekäse	...	-	-	-	-
Freiburger Vacherin	...	-	-	-	-
Tête de Moine	...	-	-	-	-
Bündner Bergkäse	...	-	-	-	-
St. Paulin-Suisse	...	-	-	-	-
Schweizer Edamer	...	-	-	-	-
Jurakäse	...	-	-	-	-
Berg- und Schnittkäse, halbhart	...	-	-	-	-
Spezialkäse	...	-	-	-	-
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	...	-	-	-	-
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	...				
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett	...	2 971	2 642	- 329	-11.1
Halbhartkäse, andere, überfett	...				
Schmelzrohware, auf Bestellung	...	-	-	-	-
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	...	14	11	- 3	-21.4
Halbhartkäse total	...	5 838	5 360	- 478	-8.2
Kräuterkäse (Schabziger)	...	1	-	- 1	...
Hartkäse mit Schimmelbildung	...	-	-	-	-
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	568	596	28	4.9
Emmentaler	...	62	64	3	3.2
Le Gruyère	...	-	-	-	-
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	...				
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett	...	409	572	163	39.9
Hartkäse, andere, überfett	...				
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	...	157	205	48	30.6
Hartkäse total	...	1 197	1 437	240	20.1
Sbrinz	...				
Grana	...	5 031	5 459	428	8.5
Parmigiano	...				
Extra Hartkäse total	...	5 031	5 459	428	8.5
Total aller Sorten	...	28 051	28 657	606	2.2
Schmelzkäse total	...	2 499	2 550	51	2.0

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.8 Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern, Mengen in Tonnen

Herkunftsländer	Einfuhrmenge 1997 Tonnen	Einfuhrmenge 1998 Tonnen	Einfuhrmenge 1999 Tonnen	Veränderung 1998 /1999	
				Tonnen	%
EU					
Deutschland	1 456	1 551	1 764	213	13.7
Frankreich	11 381	11 314	11 210	- 104	-0.9
Italien	15 071	14 970	15 535	565	3.8
Niederlande	365	419	430	11	2.6
Belgien / Luxemburg	68	89	47	- 42	-47.2
Oesterreich	684	529	592	63	11.9
Grossbritannien	134	142	122	- 20	-14.1
Dänemark	1 142	969	839	- 130	-13.4
Norwegen	0	0	0	0	0.0
Schweden	33	8	4	- 4	-50.0
Portugal	45	45	33	- 12	-26.7
Spanien	55	74	140	66	89.2
Griechenland	239	284	294	10	3.5
Europa übrige	146	121	189	68	56.2
SUBTOTAL EU	30 819	30 515	31 199	684	2.2
Andere Länder					
Kanada	0	0	0	0	0.0
USA	10	22	10	- 12	-54.5
Nordamerika übrige	0	0	0	0	0.0
Lateinamerika	0	0	0	0	0.0
Afrika	0	0	0	0	0.0
Asien	13	9	0	- 9	-100.0
Australien	0	0	0	0	0.0
SUBTOTAL andere Länder	23	31	10	- 21	-67.7
TOTAL	30 842	30 546	31 209	663	2.2

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.9 Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen

	1997	1998	1999	1998 /1999	
	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	(%)
Ausfuhr	550.8	518.6	559.6	41.0	7.9
Einfuhr	332.2	322.4	316.7	-5.7	-1.8
Ausfuhrüberschuss	218.6	196.2	242.9	46.7	23.8

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion, Berechnungen der Abteilung Statistik und Dokumentation des SBV

7. Vorräte

Als Folge der spezifischen Struktur der Milchverarbeitungsbetriebe und des globalen Wettbewerbes gestaltet sich die Erhebung der Vorräte an Milchprodukten schwierig. Damit fehlt eine wichtige Grundlage für die Berechnung der Verbrauchsentwicklung, welche ihrerseits als Grundlage von Produktionsentscheiden von grosser Bedeutung ist. Es bleibt zu hoffen, dass die Beteiligten von der Dringlichkeit dieser Daten überzeugt werden können und die notwendigen Angaben liefern werden.

7.1 Lagerbestände jeweils per Ende Dezember

Kategorie	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	Veränderung 1998/1999	
				Tonnen	%
Käse					
Emmentaler Switzerland	8'224	11'383	4'650	-6'733	-59.1
Le Gruyère	6'492	6'921	7'150	229	3.3
Sbrinz	5'941	6'177	3'150	-3'027	-49.0
Tilsiter	503	367	445	78	21.3
Appenzeller vollfett	1'651	1'674	1'741	67	4.0
Raclette Suisse	-	-	-	-	-
Fromage des Grisons	160	180	140	-40	-22.2
Vacherin Mont d'Or	-	-	-	-	-
Vacherin fribourgeois	188	190	211	21	11.1
Tête de Moine	-	-	-	-	-
GESKA/ Schabziger	102	141	149	8	5.7
CASALP/Berner Oberlandkäse	...	...	...	-	-
Coopérative de l'Etivaz	273	281	269	-12	-4.3
Glarner Alpkäse	-	-	-	-	-
Alpgold	213	194	127	-67	-34.5
Total Käse	23'747	27'508	18'032	-9'476	-34.4
Butter					
Total Butter	-	1'338	115	-1'223	-91.4
Milchpulver					
Vollmilchpulver	607	427	766	339	79.4
Magermilchpulver	2'645	7'232	2'686	-4'546	-62.9
Total Milchpulver	3'252	7'659	3'452	-4'207	-54.9

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

8. Verbrauch

Milch und Milchprodukte erfreuen sich grosser Beliebtheit bei den Konsumenten. Im Mittel aller werden je Tag mehr als 1 kg Milch, oder daraus hergestellte Produkte konsumiert.

8.1 Verbrauch von Konsummilch und Milch für Milchlischgetränke

Bedarfsgruppen	Total 1997	Total 1998	Total 1999	Veränderung 1998 /1999	
	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	%
Vollmilch					
Konsummilch für Selbstversorgung	128.0	126.0	118.0	-8.0	-6.3
Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	10.0	10.0	11.8	1.8	18.0
Offenverkauf von Konsummilch	39.0	34.2	28.8	-5.4	-15.8
Pasteurisierte Vollmilch	146.4	136.3	123.1	-13.2	-9.7
UHT-Vollmilch	150.9	155.8	147.9	-7.9	-5.1
Total Vollmilch	474.3	462.3	429.6	-32.7	-7.1
Standardisierte Milch					
a) teilentrahmt - pasteurisiert	86.9	84.4	81.5	-2.9	-3.4
- UHT	73.3	75.7	79.5	3.8	5.0
b) halbentrahmt - pasteurisiert	0.0	0.0	0.1	0.1	
- UHT	8.9	8.9	12.3	3.4	38.2
Total standardisierte Milch	169.1	169.0	173.4	4.4	2.6
Magermilch					
Verkauf von Magermilchdrink	14.1	16.3	17.3	1.0	6.1
Milchlischgetränke					
Verwendung von Vollmilch	1.3	1.4	1.5	0.1	7.1
Verwendung von Magermilch	8.3	8.7	9.0	0.3	3.4
Total Milch in Milchlischgetränken	9.6	10.1	10.5	0.4	4.0
Total	667.1	657.7	630.8	-26.9	-4.1

Quelle: Treuhandstelle Milch GmbH und Erhebungen des Sekretariates des Schweiz. Bauernverbandes

8.2 Pro-Kopf-Verbrauch v. Konsummilch und Milch für Milchlischgetränke

Bedarfsgruppen	Total 1997	Total 1998	Total 1999	Veränderung 1998 /1999	
	kg je Kopf	kg je Kopf	kg je Kopf	kg	%
Vollmilch					
Konsummilch für Selbstversorgung	17.8	17.4	16.2	-1.2	-7.1
Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	1.4	1.4	1.6	0.2	17.0
Offenverkauf von Konsummilch	5.4	4.7	4.0	-0.8	-16.5
Pasteurisierte Vollmilch	20.4	18.9	16.9	-2.0	-10.4
UHT-Vollmilch	21.0	21.5	20.3	-1.3	-5.9
Total Vollmilch	66.1	63.9	59.0	-5.0	-7.8
Standardisierte Milch					
a) teilentrahmt - pasteurisiert	12.1	11.7	11.2	-0.5	-4.2
- UHT	10.2	10.5	10.9	0.4	4.3
b) halbenentrahmt - pasteurisiert	0.0	0.0	0.0	0.0	
- UHT	1.2	1.2	1.7	0.5	37.1
Total standardisierte Milch	23.6	23.4	23.8	0.4	1.8
Magermilch					
Verkauf von Magermilchdrink	2.0	2.3	2.4	0.1	5.3
Milchlischgetränke					
Verwendung von Vollmilch	0.2	0.2	0.2	0.0	6.3
Verwendung von Magermilch	1.2	1.2	1.2	0.0	2.6
Total Milch in Milchlischgetränken	1.3	1.4	1.4	0.0	3.1
Total	92.9	91.0	86.6	-4.4	-4.9

Quelle: Treuhandstelle Milch GmbH und Erhebungen des Sekretariates des Schweiz. Bauernverbandes

8.3 Verbrauch von Butter ¹

Buttersorten	Total 1998	Total 1999	Veränderung 1998/1999	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Vorzugsbutter	7 046	7 120	74	1.1
Kasereibutter				
Milch- Sirtenrahmbutter	1 066	875	- 191	-17.9
"Die Butter"	26 272	25 813	- 459	-1.7
Bäckerei-, Industriebutter	1 497	1 834	337	22.5
Eingesottene Butter	6 589	6 516	- 73	-1.1
Milchfettfraktionen	1 071	375	- 696	-65.0
Bratcrème	347	280	- 67	-19.3
Butter in Spezialprodukten ²	179	482	303	169.3
Total	44 067	43 295	-1 075	-1.8

¹ Ohne Ortsverkäufe und nichterfasste Produktion

² Spezialprodukte = kalorienverminderte Butter und Butterzubereitungen

Quelle: BOB Branchenorganisation Butter

8.4 Verbrauch von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

Käsesorten	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch	Veränderung	
	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	1998 /1999 Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	...	1'178	1'246	68	5.8
Mozzarella	...	12'420	12'849	429	3.5
Frischkäse, andere	...	5'994	7'313	1'319	22.0
Frischkäse total	...	19'592	21'408	1'816	9.3
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	...	1'119	998	-121	-10.8
Weisseschimmelkäse, mager, viertelfett	...				
Weisseschimmelkäse, halb- bis vollfett	...	2'211	3'141	930	42.1
Weisseschimmelkäse, überfett	...				
Blau-, Grünschimmelkäse	...	766	992	226	29.5
Brie, Camembert, Italice	...	1'299	1'457	158	12.2
Tommes	...	1'687	1'136	-551	-32.7
Vacherin Mont d'Or	...	568	569	1	0.2
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	...				
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett	...	4'402	4'820	418	9.5
Weichkäse, andere, überfett	...				
Weichkäse total	...	12'052	13'113	1'061	8.8
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	...	104	145	41	39.4
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	2'759	2'663	-96	-3.5
Kaltgereifte Käse	...	41	59	18	43.9
Appenzeller	...	3'221	3'258	37	1.1
Tilsiter	...	5'094	5'052	-42	-0.8
Walliser Käse' (Walliser Raclettekäse)	...	1'601	1'583	-18	-1.1
Schweizer Raclettekäse	...	9'072	9'011	-61	-0.7
Freiburger Vacherin	...	1'836	1'789	-47	-2.6
Tête de Moine	...	696	1'085	389	55.9
Bündner Bergkäse	...				
übrige Alpkäse hart und Halbhart	...	2'980	3'530	550	18.5
St. Paulin-Suisse	...	1'213	1'147	-66	-5.4
Schweizer Edamer	...	945	904	-41	-4.3
Jurakäse	...	149	145	-4	-2.7
Berg- und Schnittkäse, halbhart	...	1'206	1'125	-81	-6.7
Spezialkäse	...	1'281	799	-482	-37.6
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	...	8	223	215	2'687.5
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	...				
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett	...	7'380	8'470	1'090	14.8
Halbhartkäse, andere, überfett	...				
Schmelzrohware, auf Bestellung	...	163	232	69	42.3
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	...	14	8	-6	-42.9
Halbhartkäse total	...	39'763	41'228	1'465	3.7
Kräuterkäse (Schabziger)	...	212	35	-177	-83.5
Hartkäse mit Schimmelbildung	...	0	0	0	0.0
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	568	596	28	4.9
Emmentaler	...	6'422	5'781	-641	-10.0
Le Gruyère	...	14'491	12'464	-2'027	-14.0
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	...				
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett	...	292	268	-24	-8.2
Hartkäse, andere, überfett	...				
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	...	54	52	-2	-3.7
Hartkäse total	...	22'039	19'196	-2'843	-12.9
Sbrinz	...	1'358	1'635	277	20.4
Grana	...	5'031	5'459	428	8.5
Parmigiano	...	0	0	0	0.0
Extra Hartkäse total	...	6'389	7'094	705	11.0
Total aller Sorten	...	99'835	102'039	2'204	2.2
Schmelzkäse total	...	12'228	12'523	2'536	2.4

Quelle: Treuhandstelle Milch GmbH und Eidg. Oberzolldirektion

8.5 Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, Übersicht

Produkt	Verbrauch 1998 kg je Kopf	Verbrauch 1999 kg je Kopf	Veränderung 1998 /1999	
			kg je Kopf	%
Konsummilch				
- Vollmilch				
Selbstversorgung und Offenverkauf	23.5	21.8	-1.7	-7.2
Pasteurisierte Vollmilch	18.9	16.9	-2.0	-10.6
UHT-Vollmilch	21.5	20.3	-1.2	-5.6
Total Vollmilch	63.9	59.0	-4.9	-7.7
- Standardisierte Milch				
Pasteurisierte Milch	11.7	11.2	-0.5	-4.3
UHT	11.7	12.6	0.9	7.7
Total standardisierte Milch	23.4	23.8	0.4	1.7
- Magermilch				
Verkauf von Magermilchdrink	2.3	2.4	0.1	4.3
- Milchmischgetränke				
Verwendung von Vollmilch	0.2	0.2	0.0	0.0
Verwendung von Magermilch	1.2	1.2	0.0	0.0
Total Milch in Milchmischgetränken	1.4	1.4	0.0	0.0
Total Konsummilch	91.0	86.6	-4.4	-4.8
Joghurt (Schätzung SBV)	15.8	16.8	1.0	6.3
Butter				
Vorzugsbutter	1.0	1.0	0.0	0.2
Käseibutter	-	-	-	-
Milch- Sirtenrahmbutter	0.1	0.1	0.0	-18.6
"Die Butter"	3.6	3.5	-0.1	-2.6
Bäckerei-, Industriebutter	0.2	0.3	0.0	21.5
Eingesottene Butter	0.9	0.9	0.0	-1.9
Milchfettfraktionen	0.1	0.1	-0.1	-65.3
Bratcrème	0.0	0.0	0.0	-20.0
Butter in Spezialprodukten	0.0	0.1	0.0	167.1
Total Butter	6.1	5.9	-0.2	-2.6
Rahm				
Vollrahm	3.4	3.7	0.3	8.8
Halbrahm	1.7	1.9	0.2	11.8
Kaffeerahm	4.0	3.9	-0.1	-2.5
Total Konsumrahm	6.4	6.7	0.4	4.7
Käse und Schmelzkäse				
Frischkäse	2.7	2.9	0.2	7.4
Weichkäse mit Schimmelbildung im Teig	0.6	0.5	-0.1	-16.7
Weichkäse andere	1.1	1.3	0.2	18.2
Halbhartkäse	5.5	5.7	0.2	3.6
Hartkäse	3.0	2.4	-0.6	-20.0
Extra Hartkäse	0.9	1.2	0.3	33.3
Schmelzkäse	1.7	1.7	0.0	0.0
Total Käse und Schmelzkäse	15.5	15.7	0.2	1.3

Quelle: Treuhandstelle Milch GmbH und Erhebungen des Sekretariates des Schweiz. Bauernverbandes

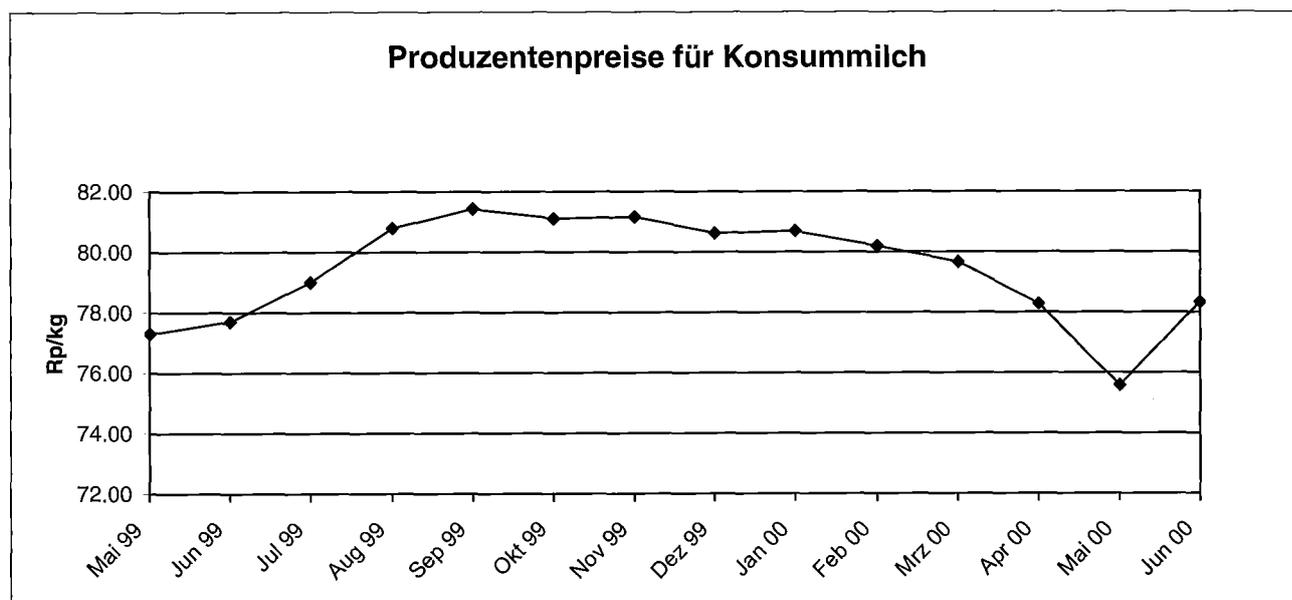
9. Preise und Margen

Mit Einführung der neuen landwirtschaftlichen Gesetzgebung, welche im Bereich Milch per 1.5. 1999 wirksam wurde, ist das bisherige System des Milchgrundpreises und der festgelegten Margen durch ein Zielpreissystem ersetzt worden. Der Zielpreis soll erreicht werden durch Verarbeitung der Milch zu Produkten mit hoher Wertschöpfung und guter Vermarktung, Beschränkung der Produktion auf die Aufnahmefähigkeit des Marktes und Zulagen und Beihilfen des Bundes für die Milchverwertung.

9.1 Produzentenpreise für Konsummilch

Monat	Preis 1998	Preis 1999	Preis 2000	Veränderung 1999/2000	
	Rp./kg	Rp./kg	Rp./kg	Rp./kg	%
Januar	80.69	...	...
Februar	80.19	...	...
März	79.66	...	...
April	78.28	...	...
Mai	...	77.30	75.58	-1.72	-2.2
Juni	...	77.70	78.33	0.63	0.8
Juli	...	79.00	...	...	...
August	...	80.79	...	...	...
September	...	81.43	...	...	...
Oktober	...	81.11	...	...	...
November	...	81.16	...	...	...
Dezember	...	80.62	...	...	...

Quelle: Markt- und Preisberichtsstelle BLW



9.2 Produzentenpreise für Industriemilch, verkäste Milch und Bio-Milch

Monat	Preis 1998	Preis 1999	Preis 2000	Veränderung 1999/2000	
	Rp./kg	Rp./kg	Rp./kg	Rp./kg	%
Industriemilch					
Januar	79.98	...	...
Februar	97.49	...	...
März	79.12	...	...
April	77.48	...	...
Mai	...	76.10	73.65	-2.45	-3.2
Juni	...	76.20	76.82	0.62	0.8
Juli	...	78.50	78.46	-0.04	-0.1
August	...	79.67	79.18	-0.49	-0.6
September	...	80.57	...	...	...
Oktober	...	80.18	...	...	...
November	...	80.48	...	...	...
Dezember	...	79.80	...	...	...
Verkäste Milch					
Januar	80.00	...	...
Februar	79.76	...	...
März	78.67	...	...
April	78.09	...	...
Mai	...	77.80	76.40	-1.40	-1.8
Juni	...	78.20	78.32	0.12	0.2
Juli	...	79.20	78.61	-0.59	-0.7
August	...	80.91	79.83	-1.08	-1.3
September	...	81.25	...	...	...
Oktober	...	81.20	...	...	...
November	...	80.72	...	...	...
Dezember	...	80.38	...	...	...
Biomilch					
Januar	91.83	...	...
Februar	91.77	...	...
März	91.11	...	...
April	90.16	...	...
Mai	...	89.70	92.97	3.27	3.6
Juni	...	89.90	95.28	5.38	6.0
Juli	...	88.70	95.67	6.97	7.9
August	...	92.93	96.67	3.74	4.0
September	...	94.26	...	...	...
Oktober	...	92.79	...	...	...
November	...	92.37	...	...	...
Dezember	...	91.74	...	...	...

Quelle: Markt- und Preisberichtstelle BLW

9.3 Produzentenpreise nach Industrie-Milchkäufer

Industrie-Milchkäufer	Ø-Preis	Ø-Preis	Ø-Preis	Veränderung	
	Mai 97/Apr 98 Fr./kg	Mai 98/Apr 99 Fr./kg	Mai 99/Apr 00 Fr./kg	1998/99 - 1999/00 Fr./kg	%
Konventionelle Milch					
SDF AG (Toni AG, Säntis AG)	0.7779	...	...
Emmi AG	0.7855	...	...
AZM AG	0.7898	...	...
ELSA	0.7657	...	...
Nestlé SA	0.7927	...	...
Crema SA	0.7818	...	...
Milco Industrie SA	0.7732	...	...
MIBA	0.7824	...	...
Nutritec AG	0.7841	...	...
Nutrilait AG	0.7826	...	...
Baer AG	0.7943	...	...
Lati	0.7449	...	...
Vallait SA	0.7780	...	...
Biedermann	0.8199	...	...
Lesä AG	0.6846	...	...
Höhn	0.8091	...	...
Wander AG	0.8050	...	...
Mittel Konventionelle Milch ¹			0.7736		
M-Sano-Milch					
ELSA	0.8486	...	...
Mittel M-Sano-Milch			0.8486		
Bio-Milch					
SDF AG (Toni AG, Säntis AG)	0.8895	...	...
Emmi AG	0.9059	...	...
MIBA	0.8920	...	...
Nutritec AG	0.8327	...	...
Biedermann	0.9248	...	...
Mittel Bio-Milch			0.8927		

¹ Gesamtmittel inkl. den nicht aufgeführten Industrie-Milchkäufer

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

9.4 Produzentenpreise nach Käsesorte

Käsesorte	Ø-Preis	Ø-Preis	Ø-Preis	Veränderung	
	Mai 97/Apr 98 Fr./kg	Mai 98/Apr 99 Fr./kg	Mai 99/Apr 00 Fr./kg	1998/99 - 1999/00 Fr./kg	%
Konventionelle Milch					
Emmentaler	0.7777	...	...
Le Gruyère / Vacherin Fribourgeoise	0.8154	...	...
Sbrinz	0.7714	...	...
Tête de Moine	0.8074	...	...
Vacherin Fribourgeoise	0.7864	...	...
Tilsiter	0.7719	...	...
Appenzeller	0.7825	...	...
Bündner Bergkäse	0.7693	...	...
Berner Käse	0.7759	...	...
Raclette Normal	0.7802	...	...
Walliser Raclette	0.7983	...	...
Winzer	0.7595	...	...
Diverse	0.7965	...	...
Mittel Konventionelle Milch			0.7875		
Bio-Milch					
Le Gruyère	0.9146	...	...
Tilsiter	0.8926	...	...
Bündner Bergkäse	0.8784	...	...
Mittel Bio-Milch			0.8968		

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

9.5 Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse

Kategorie	Einheit	Mittel	Mittel	Mittel	Veränderung	
		1997 Fr.	1998 Fr.	1999 Fr.	1998 /1999 Fr.	%
Konsummilch						
Vollmilch, pasteurisiert	1 Liter	1.67	1.67	1.60	-0.07	-4.2
Vollmilch, uperisiert	1 Liter	1.73	1.74	1.66	-0.08	-4.6
Vollmilch, offen	1 Liter	1.54	1.53	1.46	-0.07	-4.6
Milchdrink, pasteurisiert	1 Liter	1.67	1.67	1.60	-0.07	-4.2
Milchdrink, uperisiert	1 Liter	1.72	1.74	1.67	-0.07	-4.0
Joghurt						
Joghurt, nature	180 g	0.66	0.67	0.66	-0.01	-1.5
Joghurt, mit Aroma	180 g	0.76	0.76	0.74	-0.02	-2.6
Rahm						
Vollrahm	2,5 dl	3.07	3.07	2.95	-0.12	-3.9
Kaffeerahm	2,5 dl	1.65	1.67	1.62	-0.05	-3.0
Käse						
Emmentaler	100 g	2.07	2.09	2.05	-0.04	-1.9
Le Gruyère	100 g	2.04	2.06	2.04	-0.02	-1.0
Sbrinz ¹	100 g	2.09	2.05	2.06	0.01	0.5
Tilsiter	100 g	1.82	1.82	1.80	-0.02	-1.1
Appenzeller ¹	100 g	2.02	2.04	1.99	-0.05	-2.5
Raclettekäse ¹	100 g	² 1.97	1.97	1.93	-0.04	-2.0
Camembert 45% ¹	100 g	² 2.07	2.07	2.03	-0.04	-1.9
Hohle Gasse 55% ¹	100 g	² 2.21	2.22	2.23	0.01	0.5
Mozzarella 45% ¹	100 g	² 1.55	1.56	1.54	-0.02	-1.3
Butter						
Vorzugsbutter	100 g	1.63	1.63	1.63	0.00	0.0
Die Butter	200 g	3.09	3.10	3.08	-0.02	-0.6
Kochbutter	250 g	3.08	3.07	3.00	-0.07	-2.3

¹ Quelle: Eidgenössische Preiskontrollstelle, Preisbericht Milch

² Zahlen erst ab August 1997 vorhanden

Quelle: Bundesamt für Statistik, Erhebungen für den Landesindex der Konsumentenpreise

9.6 Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 1993 = 100 Punkte

Bedarfsgruppen	Gewicht	Mittel 1997 Punkte	Mittel 1998 Punkte	Mittel 1999 Punkte	Veränderung 1998 /1999	
					Punkte	%
Milch, Käse, Eier	2.824	94.8	94.7	92.5	-2.2	-2.3
Milch	0.988	89.8	89.8	86.2	-3.7	-4.1
Vollmilch	0.428	89.4	89.2	85.3	-3.9	-4.3
Milchdrink	0.356	88.9	89.0	85.0	-3.9	-4.4
Andere Milch	0.204	92.5	92.7	89.9	-2.8	-3.1
Käse	0.984	99.7	99.8	99.2	-0.6	-0.6
Hartkäse	0.314	100.3	100.9	99.7	-1.2	-1.2
Halbhartkäse	0.370	99.8	100.1	99.6	-0.5	-0.5
Anderer Käse	0.300	99.1	98.6	98.2	-0.4	-0.4
Andre Milcherzeugnisse	0.356	79.1	94.8	92.3	-2.5	-2.7
Rahm	0.232	85.9	85.9	81.5	-4.4	-5.1
Eier	0.282	101.8	101.1	101.1	0.0	0.0
Sonstige Nahrungsmittel						
Brot, Mehl und Nahrungsmittel	1.908	101.1	101.5	101.9	0.4	0.4
Fleisch, Fleischwaren, Fisch, Fischwaren	3.581	103.5	104.2	103.4	-0.8	-0.8
Fisch, Fischwaren	0.316	101.5	106.1	109.0	2.9	2.7
Speisefette und Öle	0.412	92.2	93.0	93.1	0.1	0.1
Früchte, Gemüse, Kartoffeln	2.911	103.9	105.4	106.6	1.2	1.1
Kaffee, Tee, Kakao	0.339	108.8	113.2	113.2	0.0	0.0
Süßwaren, sonstige Nahrungsmittel	1.282	101.2	102.1	103.1	1.0	1.0
Sonstige Konsumgüter						
Getränke	2.016	100.7	101.1	101.7	0.6	0.6
Tabakwaren	0.643	122.5	125.9	134.8	8.9	7.1
Bekleidung und Schuhe	6.518	101.0	101.7	102.3	0.6	0.6
Wohnungsmiete und Energie	25.243	103.6	102.8	103.8	1.0	1.0
Wohnungseinrichtung	6.777	102.3	102.5	103.2	0.7	0.7
Gesundheitspflege	10.188	106.5	107.1	107.5	0.4	0.4
Verkehr und Kommunikation	11.449	102.8	101.1	101.6	0.5	0.5
Unterhaltung, Erholung, Bildung und Kultur	8.878	101.8	102.1	102.4	0.3	0.3
Übrige Waren und Dienstleistungen	14.697	109.5	110.3	112.4	2.1	1.9
Total	100.000	104.0	104.0	104.8	0.8	0.8

Quelle: Bundesamt für Statistik, Erhebungen für den Landesindex der Konsumentenpreise

10. Milchkontingentierung

Die Milchkontingentierung bildet einen Eckpfeiler im Bestreben die Milchproduktion an die Aufnahmefähigkeit des Marktes anzugleichen und dadurch wirtschaftlich zu gestalten.

10.1 Kontingentsmenge Milchjahr 1997/98 und Überlieferungsabgaben 98/99

Milch- verband	Milchjahr 1997/98					Milchjahr 1998/99 Überliefer- ungsabgaben Fr.
	Talzone - Bergzone IV		Alpen		Total Kontingente Tonnen	
	Anzahl Lieferanten	Kontingente Tonnen	Anzahl Alpen	Kontingente Tonnen		
Lobag	11'162	662'867	396	11'036	673'903	1'919'189.25
Winterthur	6'411	466'306	338	14'818	481'124	1'624'481.50
Basel	2'866	235'908	0	0	235'908	1'017'026.10
Suhr	1'376	118'640	0	0	118'640	559'186.35
Weinfelden	2'116	224'525	0	0	224'525	408'990.55
Luzern	6'049	436'967	151	5'957	442'924	1'233'901.15
St. Gallen-App.	4'259	311'263	14	559	311'822	675'038.85
Orlait	2'752	244'003	77	5'439	249'442	690'343.70
LR Genève	147	16'561	39	2'596	19'157	14'930.15
Bulle	2'123	205'967	40	1'654	207'621	714'425.25
Neuchâtel	782	77'112	9	350	77'462	671'308.35
Sierre	1'167	40'650	165	8'467	49'117	22'293.70
Lati	274	17'568	117	4'354	21'922	7'854.70
Total	41'484	3'058'337	1'346	55'230	3'113'567	9'558'969.60

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP und TSM Treuhandstelle Milch GmbH

10.2 Milchkontingentstransfer im 1. Jahr nach MWB, MB und KMO

(Die Tabelle widerspiegelt einen Zwischenstand per 15. März 2000)

Milch- verband	Aufge- löste BZG's	Vertragstyp					
		Nicht endgültige Übertragung				Endgültige Übertragung	
		"Miete I" ¹		"Miete II" ²		"Kauf" / "Leasing"	
		Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
Lobag	1'050	3'000	55'750	39	725	400	12'200
Winterthur	943	2'810	53'811	142	4'168	642	13'578
Basel	420	1'189	25'220	37	857	288	6'877
Suhr	367	832	19'800	2	100	230	5'300
Weinfelden	374	877	29'500	22	862	228	6'997
Luzern	554	1'166	30'400	33	1'000	473	9'200
St. Gallen-App.	264	829	16'371	29	1'096	221	3'974
Lati	21	76	1'200	1	60	79	1'860
Orlait	552	1'218	40'080	6	320	258	7'000
LR Genève	62	72	1'968	4	162	57	1'863
Bulle	146	243	11'809	4	208	231	6'878
Neuchâtel	63	268	7'200	0	0	32	1'100
Sierre	97	279	3'334	2	84	104	1'501
Total	4'913	12 859 ³	296'443	321	9'642	3'243	78'328
Pro Vertrag			23 100 kg		30 000 kg		24 150 kg
					23 400 kg		

¹ Vertragstyp „Miete I“ beinhaltet eine normale nicht endgültige Übertragung von Milchkontingentsmengen.

² Vertragstyp „Miete II“ beinhaltet eine nicht endgültige Übertragung von Milchkontingentsmengen gekoppelt mit der Übertragung der Aufzucht des Rindviehs vom Tal ins Berggebiet.

³ Darin grösstenteils inbegriffen sind die 4 913 aufgelösten Betriebszweiggemeinschaften (BZG's): Die Administrationsstellen Milchkontingentierung hatten mit Inkraftsetzung der neuen Milchmarktordnung die Betriebszweiggemeinschaften aufzulösen und administrativ in flächenunabhängige Kontingentsübertragungen umzuwandeln. Grossmehrheitlich wurden daraus „Mietverträge (I)“.

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

11. Betriebswirtschaftliche Daten der Milchproduktion und der Milchverarbeitung

Im Rahmen des unverzichtbaren Controllings seiner Massnahmen hat der Bund die Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik (FAT) mit der zentralen Auswertung der Buchhaltungsdaten von Landwirtschaftsbetrieben beauftragt. Diese Auswertung bildet Grundlage für die betriebswirtschaftlichen Daten der Rindviehhaltungsbetriebe im Talgebiet und der Milchproduktionsbetriebe im Berggebiet in den folgenden Tabellen.

In einigen umliegenden Ländern wird ein eigentliches Monitoring der Milchproduktionsbetriebe unterhalten. Die FAT wird sich voraussichtlich in absehbarer Zeit daran anschliessen. Damit würden spezifischere Daten zur Verfügung stehen.

Nur unzureichende Daten sind erhältlich für die Milchverwertungsbetriebe.

11.1. Struktur von Rindviehhaltungsbetrieben im Talgebiet ¹

Positionen	Einheit	1996	1997	1998	Veränderung 1997 / 1998	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	391	395	399	4	1.0
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	344	350	345	-5	-1.4
Pächterbetriebe	Anzahl	47	45	54	9	20.0
Total Betriebsfläche	Aren	1 839	1 862	1 888	26	1.4
Davon: Eigenes Land	Aren	1 129	1 141	1 164	23	2.0
Pachtland	Aren	710	721	724	3	0.4
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 420	1 460	1 483	23	1.6
Arbeitskräfte						
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	512	514	510	-4	-0.8
Davon: Familie	Arb.tage	403	400	400	0	0.0
Angestellte	Arb.tage	109	114	110	-4	-3.5
Kulturfläche je Arbeitskräfteinheit	Aren	1 052	1 064	1 087	23	2.2
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	19.6	19.8	19.8	0	0.0
Aufzuchtvieh und Stiere	Stück	15.1	15.1	13.6	-1.5	-9.9
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	26.6	26.6	26.2	-0.4	-1.5
RGVE je ha LN	Anzahl	1.58	1.55	1.51	-0.04	-2.6
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	631 198	626 074	639 086	13 012	2.1
Total Fremdkapital	Franken	305 276	307 079	296 897	-10 182	-3.3

¹ Betriebe mit vollständiger Buchhaltung, welche als Testbetriebe ausgewählt und durch die zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten erfasst wurden.

Quelle: Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik FAT

11.2 Struktur von Milchproduktionsbetrieben im Berggebiet ¹

Positionen	Einheit	1996	1997	1998	Veränderung 1997 / 1998	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	188	190	216	26	13.7
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	172	177	202	25	14.1
Pächterbetriebe	Anzahl	16	13	14	1	7.7
Total Betriebsfläche	Aren	2 094	2 044	2 139	95	4.6
Davon: Eigenes Land	Aren	1 456	1 450	1 570	120	8.3
Pachtland	Aren	638	594	569	-25	-4.2
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 584	1 575	1 627	52	3.3
Arbeitskräfte						
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	460	455	471	16	3.5
Davon: Familie	Arb.tage	390	399	403	4	1.0
Angestellte	Arb.tage	70	56	68	12	21.4
Kulturfläche je Arbeitseinheit	Aren	1 332	1 298	1 314	16	1.2
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	15.4	14.8	15.4	0.6	4.1
Aufzuchtvieh und Stiere	Stück	11	10.5	10	-0.5	-4.8
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	20.3	19.6	19.9	0.3	1.5
RGVE je ha LN	Anzahl	1.19	1.15	1.13	-0.02	-1.7
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	549 912	570 615	595 596	24 981	4.4
Total Fremdkapital	Franken	261 994	249 059	253 167	4 108	1.6

¹ Betriebe mit vollständiger Buchhaltung, welche als Testbetriebe ausgewählt und durch die zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten erfasst wurden.

11.3 Buchhaltungsergebnisse von Landwirtschaftsbetrieben

Position	Einheit	1996	1997	1998	Veränderung 1997 / 1998	
					Einheit	%
Beobachtungen/Betriebe						
Talgebiet	Anzahl	2 255	2 005	2 008	3	0.1
Talzone: Untere 25% DfE ¹	Anzahl	416	370	370		0.0
Mittlere 50% DfE	Anzahl	833	739	741	2	0.3
Obere 25% DfE	Anzahl	416	370	370		0.0
Bergzone 1	Anzahl	537	443	458	15	3.4
Bergzonen 2-4	Anzahl	943	771	756	- 15	-1.9
Milchertrag						
Talgebiet	kg/Kuh	5 845	6 039	6 199	160	2.6
Talzone: Untere 25% DfE	kg/Kuh	5 497	5 696	5 845	149	2.6
Mittlere 50% DfE	kg/Kuh	5 950	6 100	6 273	173	2.8
Obere 25% DfE	kg/Kuh	6 227	6 452	6 627	175	2.7
Bergzone 1	kg/Kuh	5 626	5 905	5 973	68	1.2
Bergzonen 2-4	kg/Kuh	5 093	5 313	5 805	492	9.3
Geldertrag aus Milch						
Talgebiet	Fr./Ri-GVE	3 265	3 329	3 485	156	4.7
Talzone: Untere 25% DfE	Fr./Ri-GVE	2 610	2 653	2 792	139	5.2
Mittlere 50% DfE	Fr./Ri-GVE	3 348	3 396	3 582	186	5.5
Obere 25% DfE	Fr./Ri-GVE	4 261	4 407	4 627	220	5.0
Bergzone 1	Fr./Ri-GVE	2 771	2 814	2 890	76	2.7
Bergzonen 2-4	Fr./Ri-GVE	2 365	2 410	2 429	19	0.8
Übriger Geldertrag						
Talgebiet	Fr./Ri-GVE	215	539	595	56	10.4
Bergzone 1	Fr./Ri-GVE	357	692	684	- 8	-1.2
Bergzonen 2-4	Fr./Ri-GVE	401	718	751	33	4.6
Direkte Kosten						
Talgebiet	Fr./Ri-GVE	807	827	890	63	7.6
Bergzone 1	Fr./Ri-GVE	779	776	822	46	5.9
Bergzonen 2-4	Fr./Ri-GVE	742	766	791	25	3.3
Direktkostenfreier Ertrag						
Talgebiet	Fr./Ri-GVE	2 673	3 041	3 154	113	3.7
Talzone: Untere 25% DfE	Fr./Ri-GVE	2 016	2 387	2 495	108	4.5
Mittlere 50% DfE	Fr./Ri-GVE	2 743	3 100	3 245	145	4.7
Obere 25% DfE	Fr./Ri-GVE	3 555	3 933	4 072	139	3.5
Bergzone 1	Fr./Ri-GVE	2 349	2 730	2 752	22	0.8
Bergzonen 2-4	Fr./Ri-GVE	2 024	2 362	2 389	27	1.1
Kuhbestand anfangs Jahr						
Talgebiet	Stück ³	16	16	17	1	6.3
Berggebiet	Stück ³	15	15	15		0.0
Kuhanteil an RGVE²						
Talgebiet	% ³	67	67	69	2	3.0
Berggebiet	% ³	62	62	63	1	1.6

¹ Direktkostenfreier Ertrag

² Raufutterverzehrende Grossvieheinheiten

³ Hauptbericht

Quelle: Zentrale Auswertung durch die Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik FAT

12. Berufsorganisationen

Die in der Milchproduktion und in der Verarbeitung von Milch tätigen Betriebe haben ein dichtes Netz von Organisationen geknüpft, welches ihnen erlaubt, gemeinsame Selbsthilfemassnahmen zu planen, zu finanzieren und durchzuführen. Dabei nehmen die Schweizerischen Milchproduzenten (SMP) eine zentrale Stellung ein. Zusammen mit dem Schweizerischen Bauernverband vertreten sie die Interessen der Schweizer Milchproduzenten, erarbeiten die dazu notwendigen Grundlagen und bieten ihren Mitgliedern eine ganze Palette von wertvollen Dienstleistungen an.

12.1 Organisationen der Käsebranche (Ende 1999)

Organisation	Angeschlossene Genossenschaften Anzahl	Käsereien Anzahl	Lagerstätten Anzahl
Emmentaler Switzerland	507	507	15
Le Gruyère	240	226	20
Sbrinz	35	43	4
Tilsiter	60	55	10
Appenzeller	105	95	9
Alpgold ²	82	³ 82	1
Bündner Käse	13	12	1
Vacherin Mont d'Or	20	15	10
Vacherin fribourgeois	17	18	2
Tête de Moine	8	8	1
GESKA	⁴ 4	42	1
Etivaz	¹ 73	73	1

¹ Anzahl angeschlossene Milchproduzenten

² Walliser Käseproduzenten

³ 30 Käsereigenossenschaften, 52 Alpgenossenschaften

⁴ Andere : Einzelmitglieder des Zigersennverbandes

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen

Adressen	e-mail	Internet
Milchverbände		
Lobag, Landw. Organisation Bern und angrenzende Gebiete Forelstrasse 1, Postfach 3072 Ostermundigen	info@lobag.ch	
Milchverband Winterthur Archstrasse 2, Postfach 8401 Winterthur	mvw@toni.ch	
Milchverband der Nordwestschweiz St. Jakobs-Strasse 191, Postfach 4002 Basel	verena.hugentobler@swissdairyfood.com	
Aargauer Milchverband Helgenfeld, Postfach, 5034 Suhr	infoline@azm.ch	www.azm.ch
Thurgauer Milchproduzenten Industriestrasse 9, Postfach 72 8570 Weinfelden	info@milchtg.ch	
Zentralschweizer Milchproduzenten Habsburgerstrasse 12 6002 Luzern	zmp@zmp.ch	
Milchverband St. Gallen-Appenzell Mattenweg 11, 9230 Flawil	andreas.ritter@milch-sga.ch	
LATI Federazione ticinese Produttori di latte Via Gorelle, 6592 San Antonino	lati@lati.ch	www.lati.ch
ORLAIT Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise Chemin du Petit-Flon 21, 1052 Le Mont-sur-Lausanne	flvf@orlait.ch	
Laiteries Réunies de Genève LRG Chemin des Aulx 6, Case postale 1055, 1211 Genève 2	info@laiteries-reunies.ch	www.laiteries-reunies.ch
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie Rue Albert Rieter 9, 1630 Bulle	fsfl@monet.ch	
Fédération Laitière Neuchâteloise Case postale 90, 2053 Cernier	FLN@ne.ch	
Fédération Laitière Valaisanne Rue de l'Île Falcon 5, 3960 Sierre	FLV.ch@bluewin.ch	
Milchverarbeitungsbetriebe		
Crema SA Fribourg Case postale 167, 1701 Fribourg	webmaster@cremo.ch	www.cremo.ch
Swiss Dairy Food SA Förrlibuckstrasse 109, 8048 Zürich	contact@swissdairyfood.com	www.swissdairyfood.com
Emmi Schweiz AG Habsburgerstrasse 12m 6002 Luzern	info@emmi.ch	www.emmi.ch

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

Adressen	e-mail	Internet
Käseorganisationen		
KOS Käseorganisation der Schweiz Brunnmattstrasse 21, Postfach, 3001 Bern	info@kos-ofs.ch	
SCM Switzerland Cheese Marketing AG Eigerstrasse 12, 3007 Bern	info@switzerland-cheese.com	www.switzerland-cheese.com
FROMART Brunnmattstrasse 21, Postfach, 3001 Bern	info@fromart.ch	
Sortenorganisationen		
Appenzeller Käse GmbH Poststrasse 12, Postfach, 9050 Appenzell	appenzeller@appenzeller.ch	www.appenzeller.ch
Emmentaler Switzerland Kapellenstrasse 28, Postfach 6011, 3001 Bern	a.fasel@emmentaler.ch	
Interprofession du Gruyère Maison du Gruyère, 1662 Pringy		
Sbrinz GmbH Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern	info@sbrinz.ch	www.sbrinz.ch
Bündner Käse Sägenstrasse 97, 7000 Chur	sekretariat@buendnerkaese.ch	www.buendnerkaese.ch
Tilsiter Switzerland Dunantstrasse 10, Postfach, 8570 Weinfelden	tilsiter@bluewin.ch	www.tilsiter.ch
Milchpulverhersteller		
Aargauer Zentralmolkerei AG Helgenfeld, 5034 Suhr	infoline@azm.ch	www.azm.ch
Emmi Milch AG Stationsstrasse 1, 6252 Dagersellen		www.emmi.ch
Hochdorf Nutritec AG 6281 Hochdorf	smg@swissmilk.ch	www.swiss-milk.ch
Lacto Prospérité AG Schwäbisstr. 40, Postfach 214, 3602 Thu	theo-walter.kuypers@swissdairyfood.ch	
Nestlé Suisse SA Entre-deux-villes, Case postale 352, 1800 Vevey	roland.mooser@ch.nestle.com	www.nestle.ch
Butter		
Branchenorganisation Butter BOB Brunnmattstrasse 21, 3007 Bern		
Butterzentrale Luzern AG Habsburgerstrasse 12, Postfach 2441, 6002 Luzern	bzl.@emmi.ch	
Statistik		
Treuhandstelle Milch Weststrasse 10, 3000 Bern 6	tsm@tsm-gmbh.ch	www.tsm-gmbh.ch
Bundesamt für Statistik Sektion Landwirtschaft Espace de l'Europe 10, 2010 Neuchâtel	jean-françois.fracheboud@bfs.admin.ch	

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

13. Internationales (Übersichten)

Die Milch ist ein bedeutendes Produkt der Weltlandwirtschaft und leistet in vielen Ländern einen unverzichtbaren Beitrag an die Ausgewogenheit der Ernährung der Bevölkerung. Dies obwohl die auf die Bevölkerung bezogene Produktion mit rund 0,1 kg je Kopf weltweit rund zehnmal geringer ist als in der Schweiz.

Im Handel mit Milch und Milchprodukten nehmen europäische Länder neben den USA, Australien und Neuseeland eine Spitzenposition ein.

13.1 Kuhbestand in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten

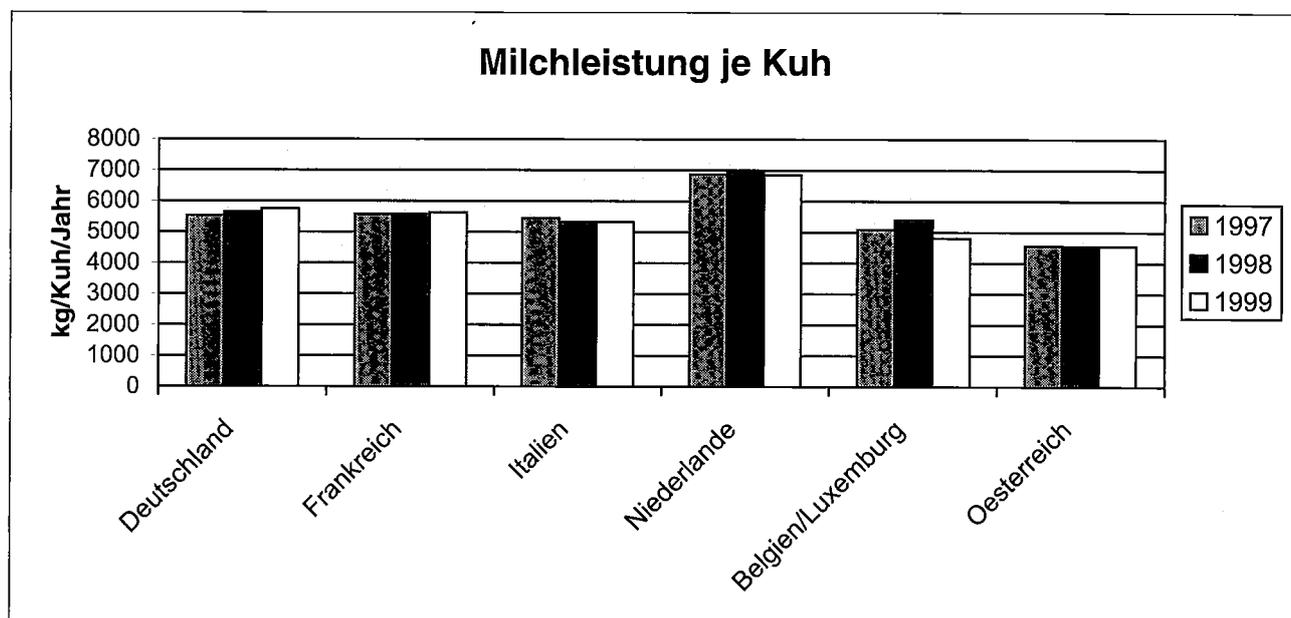
Länder	Milchkühe	Milchkühe	Milchkühe	Veränderung	
	1997 1000 Stück	1998 1000 Stück	1999 1000 Stück	1998 /1999 1000 Stück	%
EU					
Deutschland	5 195	5 024	4 925	- 99	-2.0
Frankreich	4 476	4 442	4 374	- 68	-1.5
Italien	2 078	2 110	2 110	0	0.0
Niederlande	1 591	1 611	1 590	-21	-1.3
Belgien/Luxemburg	684	683	685	2	0.3
Oesterreich	678	716	716	0	0.0
Grossbritannien	2 478	2 439	2 440	1	0.0
Irland	1 272	1 275	1 277	2	0.2
Dänemark	694	669	690	21	3.1
Finnland	396	380	380	0	0.0
Schweden	468	449	449	0	0.0
Portugal	362	355	355	0	0.0
Spanien	1 261	1 308	1 350	42	3.2
Griechenland	184	172	168	- 4	-2.3
SUBTOTAL EU	21 817	21 633	21 509	- 124	-0.6
Andere Länder					
Schweiz	735	727	720	- 7	-1.0
Europa übrige	35 005	32 498	31 650	- 848	-2.6
Kanada	1 253	1 235	1 221	- 14	-1.1
USA	9 252	9 158	9 136	- 22	-0.2
Lateinamerika	47 621	50 135	51 115	980	2.0
Afrika	37 172	37 507	37 914	407	1.1
Asien	71 658	72 558	73 454	896	1.2
Australien	1 977	2 002	2 002	0	0.0
Neuseeland	3 280	3 365	3 285	- 80	-2.4
SUBTOTAL andere Länder	207 953	209 185	210 497	1 312	0.6
TOTAL	229 770	230 818	232 006	1 188	0.5

Quelle: FAO

13.2 Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten

Länder	Milchleistung	Milchleistung	Milchleistung	Veränderung	
	1997	1998	1999	1998/1999	
	kg / Kuh / Jahr	kg / Kuh / Jahr	kg / Kuh / Jahr	kg	%
EU					
Deutschland	5 525	5 648	5 746	98	1.7
Frankreich	5 567	5 570	5 627	57	1.0
Italien	5 447	5 325	5 325	0	0.0
Niederlande	6 865	6 952	6 852	-100	-1.4
Belgien/Luxemburg	5 085	5 391	4 809	-582	-10.8
Oesterreich	4 557	4 549	4 549	0	0.0
Grossbritannien	5 992	6 000	6 157	157	2.6
Irland	4 132	4 038	4 201	163	4.0
Dänemark	6 674	6 977	6 565	-412	-5.9
Finnland	6 227	6 435	6 435	0	0.0
Schweden	7 000	7 298	7 356	58	0.8
Portugal	4 862	5 003	4 930	-73	-1.5
Spanien	4 631	4 665	4 667	2	0.0
Griechenland	4 103	4 471	4 583	112	2.5
SUBTOTAL EU	5 558	5 608	5 629	21	0.4
Andere Länder					
Schweiz	5 260	5 355	5 315	-40	-0.7
Europa übrige	2 483	2 671	2 668	-3	-0.1
Kanada	6 465	6 640	6 331	-309	-4.7
USA	7 656	7 798	8 043	245	3.1
Lateinamerika	1 170	1 160	1 152	-8	-0.7
Afrika	484	494	497	3	0.6
Asien	1 136	1 225	1 232	7	0.6
Australien	4 706	4 861	4 906	45	0.9
Neuseeland	3 371	3 294	3 462	168	5.1
SUBTOTAL andere Länder	1 660	1 705	1 708	3	0.2
TOTAL	2 029	2 071	2 071	0	0.0

Quelle: FAO



13.3 Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten

Länder	Produktion	Produktion	Produktion	Veränderung	
	1997	1998	1999	1998 /1999	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 t	%
EU					
Deutschland	28 702	28 378	28 300	- 78	-0.3
Frankreich	24 917	24 741	24 609	- 132	-0.5
Italien	11 319	11 236	11 236		0.0
Niederlande	10 922	11 200	10 895	- 305	-2.7
Belgien/Luxemburg	3 477	3 682	3 294	- 388	-10.5
Oesterreich	3 090	3 256	3 256		0.0
Grossbritannien	14 848	14 635	15 023	388	2.7
Irland	5 256	5 148	5 365	217	4.2
Dänemark	4 632	4 668	4 530	- 138	-3.0
Finnland	2 463	2 447	2 447		0.0
Schweden	3 276	3 277	3 303	26	0.8
Portugal	1 760	1 776	1 750	- 26	-1.5
Spanien	5 837	6 104	6 300	196	3.2
Griechenland	755	769	770	1	0.1
SUBTOTAL EU	121 254	121 317	121 078	- 239	-0.2
Andere Länder					
Schweiz	3 867	3 894	3 827	- 67	-1.7
Europa übrige	86 931	86 797	84 448	-2 349	-2.7
Kanada	8 100	8 200	8 340	140	1.7
USA	70 801	71 414	73 482	2 068	2.9
Lateinamerika	55 695	58 164	58 897	733	1.3
Afrika	17 981	18 522	18 824	302	1.6
Asien	81 367	88 892	90 503	1 611	1.8
Australien	9 304	9 731	9 822	91	0.9
Neuseeland	11 058	11 084	11 372	288	2.6
SUBTOTAL andere Länder	345 104	356 698	359 515	2 817	0.8
TOTAL	466 358	478 015	480 593	2 578	0.5

Quelle: FAO

13.4 Milchverwertung 1998 (provisorisch)

Länder	Konsum- milch 1000 Tonnen	Frischmilch- produkte 1000 Tonnen	Butter 1000 Tonnen	Käse 1000 Tonnen	Magermilch- pulver 1000 Tonnen	Vollmilch- pulver 1000 Tonnen
EU	29'278	5'975	1'811	6'067	935	1'077
Schweiz	512	85	41	134	8	29
Norwegen	529	100	27	88	2	4
Polen	1'270	340	141	408	40	123
Russland	-	-	300	170	100	-
Ukraine	3'492	170	80	53	3	22
Japan	5'047	2'064	89	124	19	202
China	691	251	4	-	422	-
USA	25'030	-	478	3'394	64	510
Kanada	2'680	110	86	330	-	70
Argentinien	-	211	46	417	168	34
Südafrika	1'124	138	17	42	11	22
Australien	2'003	120	172	317	-	248
Neuseeland	-	-	339	250	375	160

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 339/1999

13.5 Milchproduktion weltweit, nach Tierart

Milchart	1997	1998	1999 *	Veränderung 1998 / 1999	
	Mio Tonnen	Mio Tonnen	Mio Tonnen	Mio Tonnen	%
Kuhmilch	469.8	473.0	479.0	6.0	1.3
Büffelmilch	56.9	59.0	63.0	4.0	6.8
Ziegenmilch	12.1	12.2	12.3	0.1	0.8
Schafmilch	8.1	8.2	8.3	0.1	1.2
andere	1.4	1.4	1.4	0.0	0.0
TOTAL	548.3	553.8	564.0	10.2	1.8

* Schätzung

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 339/1999

13.6 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr

Hauptbeteiligte Länder	1997 1000 Tonnen	1998 1000 Tonnen	1999 1000 Tonnen	Veränderung 1998 / 1999	
				1000 Tonnen	%
Butter					
EU	219	165	140	-25	-15.2
USA	21	11	10	-1	-9.1
Australien	111	105	110	5	4.8
Neuseeland	314	314	300	-14	-4.5
Andere	165	171	170	-1	-0.6
Welt	830	765	720	-45	-5.9
Magermilchpulver					
EU	279	173	200	27	15.6
USA	92	115	100	-15	-13.0
Australien	205	197	200	3	1.5
Neuseeland	183	166	160	-6	-3.6
Andere	291	299	340	41	13.7
Welt	1'050	950	1'000	50	5.3
Vollmilchpulver					
EU	571	594	540	-54	-9.1
USA	27	22	20	-2	-9.1
Australien	109	109	120	11	10.1
Neuseeland	341	359	340	-19	-5.3
Andere	177	116	120	4	3.4
Welt	1'225	1'200	1'140	-60	-5.0
Käse					
EU	511	443	410	-33	-7.4
Schweiz	61	56	55	-1	-1.8
Australien	121	145	130	-15	-10.3
Neuseeland	236	232	230	-2	-0.9
USA	37	37	40	3	8.1
Andere	184	187	235	48	25.7
Welt	1'150	1'100	1'100	0	0.0
Kasein					
EU	62	62	62	0	0.0
Neuseeland	81	90	90	0	0.0
Australien	6	7	7	0	0.0
USA	4	7	10	3	42.9
Andere	7	5	10	5	100.0
Welt	160	170	178	8	4.7

Quelle : Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 339/1999

13.7 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr

Hauptbeteiligte Länder	1997	1998	1999	Veränderung 1998 / 1999	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	%
Butter und Butterfette					
EU	96	92	96	4	4.3
Russland	163	190	89	-101	-53.2
Polen	0	5	1	-4	-80.0
Algerien	14	11	10	-1	-9.1
Ägypten	50	38	40	2	5.3
Marokko	28	16	15	-1	-6.3
Mexiko	19	25	15	-10	-40.0
Brasilien	10	6	6	0	0.0
Iran	27	10	10	0	0.0
Jordanien	15	15	10	-5	-33.3
USA	5	13	34	21	161.5
Welt	750	830	765	-65	-7.8
Magermilchpulver					
EU	61	74	65	-9	-12.2
Japan	75	73	57	-16	-21.9
Philippinen	79	98	90	-8	-8.2
Brasilien	69	44	30	-14	-31.8
Mexiko	127	130	128	-2	-1.5
Algerien	53	40	43	3	7.5
Welt	950	1'050	950	-100	-9.5
Vollmilchpulver					
Algerien	78	91	120	29	31.9
Brasilien	116	100	100	0	0.0
Mexiko	30	30	20	-10	-33.3
Venezuela	66	56	80	24	42.9
Saudi-Arabien	69	63	64	1	1.6
Malaysia	62	65	50	-15	-23.1
Singapur	26	26	20	-6	-23.1
Philippinen	42	52	47	-5	-9.6
Welt	1'100	1'225	1'200	-25	-2.0
Käse					
EU	97	109	120	11	10.1
Schweiz	31	31	31	0	0.0
Russland	110	195	130	-65	-33.3
USA	152	140	156	16	11.4
Brasilien	34	25	21	-4	-16.0
Ägypten	15	16	18	2	12.5
Japan	164	168	172	4	2.4
Iran	26	26	-	-	-
Saudi-Arabien	60	55	-	-	-
Australien	33	32	31	-1	-3.1
Welt	1'080	1'150	1'100	-50	-4.3

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 339/1999