

Milchstatistik der Schweiz

2001

Statistische Schriften-Nr. 175

ISSN 1423-4548

Herausgeber:



Treuhandstelle Milch GmbH
Fiduciaire de l'économie laitière S. à r.l.
Fiduciaria Latte Sagl

S M P · P S L

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



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

Vorwort

Die Milchstatistik Schweiz veranschaulicht wichtige Sachverhalte der schweizerischen Milchwirtschaft, angefangen bei den Milchproduzenten bis hin zum Konsum der verschiedenen Milcherzeugnisse. Sie stützt sich auf die umfassenden Erhebungen der Herausgeber, sowie die Angaben von Amtsstellen und weiteren privatwirtschaftlichen Organisationen. Bei der Zusammenstellung und Gestaltung der Tabellen legen wir Wert auf einfache und klare Aussagen, welche die Komplexität der Verhältnisse trotzdem möglichst realitätsnah abbilden sollen.

Mit dem Inkrafttreten der neuen Milchmarktordnung am 1. Mai 1999 sind Veränderungen eingetreten, welche sich auch auf die vorliegende Ausgabe auswirken. Insbesondere sind längerfristige Vergleiche in einzelnen Bereichen erschwert, teilweise sogar unmöglich.

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@bauernverband.ch. Einige Tabellen sind über die Internet-Homepages www.milchstatistik.ch und www.agr-e.com abrufbar.

Den zahlreichen Personen, Organisationen und Amtsstellen, insbesondere den Bundesämtern für Landwirtschaft und für Statistik, sowie der Eidgenössischen Oberzolldirektion, welche uns beim Zusammentragen des umfangreichen Materials behilflich waren, danken wir hier bestens.

Die Herausgeber:

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

August 2002

Zeichenerklärung, Abkürzungen

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.

LN: Landwirtschaftliche Nutzfläche

GVE: Grossvieheinheit

RiGVE: Rindergrossvieheinheit

JAE: Jahresarbeitseinheit

BLW: Bundesamt für Landwirtschaft

FAO: Food and Agriculture Organization of the United Nations

MKV: Verordnung über die Kontingentierung der Milchproduktion

SBV: Schweizerischer Bauernverband

SMP: Schweizer Milchproduzenten

TSM: Treuhandstelle Milch GmbH

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

TSM Treuhandstelle Milch GmbH
Frau Gertrud Dasen
Weststrasse 10
3000 Bern 6
Tel. 031/359 59 56
Fax: 031/359 59 61
E-Mail: gertrud.dasen@tsm-gmbh.ch

Inhaltsverzeichnis

Seite

Kapitel 1: Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Milch

1.1	Milchproduktions- und Verarbeitungsbetriebe nach Kantonen	9
1.2	Vollzeitbeschäftigte in Milchproduktions- und Verarbeitungsbetrieben nach Kantonen	10
1.3	Endproduktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion	10

Kapitel 2: Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung

2.1	Anzahl Milchproduzenten nach Mitgliedorganisationen der SMP	11
2.2	Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	12
2.3	Kuhhalter nach Bestandesgrössenklassen	13
2.4	Kuhhalter ohne Milchvermarktung nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	14
2.5	Betriebe mit Mutter- und/oder Ammenkühen nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	15
2.6	Kühe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	16
2.7	Kühe nach Bestandesgrössenklassen	17
2.8	Kühe der Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion, Milchziegen und Milchschafe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen, 2001	18
2.9	Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand	19
2.10	Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)	20
2.11	Anzahl der Proben (Lieferanten) für die individuelle Qualitätsbezahlung der Verkehrsmilch nach Monaten	20
2.12	Kontingentsinhaber nach der Grösse des Kontingents	21
2.13	Kontingentsinhaber nach Betriebsgrösse	22
2.14	Kontingentsinhaber nach Organisationsform	23
2.15	Milchkontingentierung - Entwicklung wichtiger Kennzahlen	23

Kapitel 3: Milchproduktion

3.1	Ueberblick über die Milchproduktion	24
3.2	Milchleistung der Kühe und Milchziegen	24
3.3	Milchleistung der Herdebuchtiere, kg je Tier in max. 305 Tagen	26
3.4	Fettgehalt der Milch von Herdebuchtieren	26
3.5	Eiweissgehalt der Milch von Herdebuchtieren	26
3.6	Vermarktete Milch nach Monat	27
3.7	Vermarktete Milch nach Milchverband	27
3.8	Angebot und geschätzte Verarbeitung von Bio-Milch (Knospe)	28
3.9	Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Keimzahl	29
3.10	Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Zellzahl	29
3.11	Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe	29

Kapitel 4: Struktur der Verarbeitung und des Handels

4.1	Arbeitsstätten nach der Art der Produktion	30
4.2	Beschäftigte nach der Art der Produktion	30
4.3	Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Vollzeitbeschäftigten, 1998	31
4.4	Beschäftigte in Milchverarbeitungsunternehmen nach Anz. Vollzeitbeschäftigten, 98	31

Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

Seite

Kapitel 5: Milchverwertung

5.1	Milchverarbeitung	32
5.2	Milchverarbeitung neu in Milchäquivalenten	32
5.3	Silofreie Milch	33
5.4	Vermarktete Konsummilch nach Fettgehalt	33
5.5	Produktion von Konsumrahm	34
5.6	Produktion von Joghurt	34
5.7	Produktion von Voll-, Mager-, Buttermilch- und Molkenpulver	34
5.8	Produktion von Käse	35
5.9	Bezug von Rohwaren für die Herstellung von Schmelzkäse und Fertigfondue	36
5.10	Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue	36

Kapitel 6: Aussenhandel

6.1	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen	37
6.2	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.	38
6.3	Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	39
6.4	Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen	40
6.5	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen	41
6.6	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.	42
6.7	Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	43
6.8	Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern, Mengen in Tonnen	44
6.9	Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen, Mengen in 1000 Tonnen	45
6.10	Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen	45

Kapitel 7: Vorräte

7.1	Lagerbestände jeweils per Ende Dezember	46
-----	---	----

Kapitel 8: Verbrauch

8.1	Verbrauch von Konsummilch	47
8.2	Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch und Milch für Milchmischgetränke	48
8.3	Verbrauch von Butter	48
8.4	Verbrauch von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	49
8.5	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, Übersicht	50

Kapitel 9: Preise und Margen

9.1	Produzentenpreise für Konsummilch	51
9.2	Produzentenpreise für Industriemilch, verkäste Milch und Bio-Milch	52
9.3	Produzentenpreise für Käsereimilch nach Käsesorte	53
9.4	Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse	54
9.5	Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 2000 = 100 Punkte	55

Kapitel 10: Milchkontingentierung

10.1	Kontingentsmenge Milchjahr 2000/2001 und vermarktete Milch (ohne Sömmerungsbetriebe)	56
10.2	Kontingentsübertragungen Milchjahr 2000/2001	56

Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

Seite

Kapitel 11: Betriebswirtschaftliche Daten der Milchproduktion und der Milchverarbeitung

11.1	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Talregion	57
11.2	Struktur von Betrieben mit Verkehrsmilch und Ackerbau, Talregion	58
11.3	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Hügelregion	59
11.4	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Bergregion	60
11.5	Buchhaltungsergebnisse von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben	61

Kapitel 12: Berufsorganisationen

12.1	Organisationen der Käsebranche (Ende 2001)	62
12.2	Milchwirtschaftliche Organisationen	63-65

Kapitel 13: Internationales (Übersichten)

13.1.	Kuhbestand in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	66
13.2.	Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	67
13.3.	Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	68
13.4.	Milchproduktion weltweit, nach Tierart	69
13.5	Milchverwertung 2000	69
13.6	Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr	70
13.7	Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr	71
13.8	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, 2000	72
13.9	Internationale Produzentenpreise für Konsummilch	73

Übersicht der Graphiken

Kuhhalter nach Betriebsgrößenklassen	13
Kühe nach Bestandesgrößenklassen	17
Entwicklung Anzahl Produzenten und durchschnittliches Kontingent	23
Milchproduktion und Milchverarbeitung 2001	25
Verwertung von Bio-Milch nach Produkten	28
Ausfuhr von Käse	40
Produzentenpreise für Konsummilch	51
Milchleistung je Kuh	67

1. Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Milch

Durch eine nachhaltige und auf den Markt ausgerichtete Produktion leistet die Landwirtschaft einen wesentlichen Beitrag an die sichere Versorgung der Bevölkerung mit Lebensmitteln, an die Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen und deren Pflege, sowie an die dezentrale Besiedlung des Landes. Infolge der herrschenden klimatischen und topografischen Bedingungen, welche die Gras- und Raufutterproduktion begünstigt, nimmt die Milchproduktion eine dominierende Stellung ein. Sie ist in der Lage, den Ertrag auf den rund 1,3 Millionen ha Wiesen und Weiden zur Produktion von hochwertigen Nahrungs- und Versorgungsgütern zu nutzen.

Im Berichtsjahr 2001 hat die schweizerische Landwirtschaft marktfähige Güter und Dienstleistungen im Betrag von 7,2 Milliarden Franken abgesetzt und von anderen Wirtschaftssektoren Güter und Dienstleistungen im Wert von 3,9 Milliarden Franken bezogen. Darüber hinaus hat die Urproduktion die von der Gesellschaft geforderten gemeinwirtschaftlichen Leistungen erbracht, welche vom Markt nicht abgegolten, aber zum Teil mit Direktzahlungen des Bundes entschädigt werden.

Rund ein Drittel der gesamten Endproduktion der Landwirtschaft entfallen auf die Milch. Mit rund 10'000 Beschäftigten sind auch die Milchverarbeitungsbetriebe volkswirtschaftlich sehr bedeutungsvoll. Sie verarbeiten die Frischmilch in eine vielfältige Palette von Frischmilchprodukten, vielerlei Käsesorten, in Butter, Dauermilchwaren und allerlei Milchspezialitäten und schaffen damit einen bedeutenden Mehrwert.

1.1 Milchproduktions- und Verarbeitungsbetriebe nach Kantonen

Kantone	Verkehrsmilchproduktionsbetriebe	Herstellung von Käse	Herstellung von Butter	Herstellung von Frischmilchprodukten	Herstellung von Sorbets, Speiseeis	Sonstige Milchverwertung
Zürich	2 100	40	-	8	2	1
Bern	9 063	272	-	29	1	5
Luzern	3 782	149	-	15	-	3
Uri	248	3	-	-	-	-
Schwyz	1 034	15	-	5	-	1
Obwalden	629	14	-	2	-	1
Nidwalden	419	8	-	1	-	-
Glarus	333	3	-	2	-	-
Zug	449	11	-	-	-	-
Freiburg	2 623	122	-	13	-	4
Solothurn	945	17	-	1	1	-
Basel-Stadt	5	-	-	1	1	1
Basel-Land	570	-	-	1	-	-
Schaffhausen	194	-	-	1	1	-
Appenzell A. Rh.	572	11	1	5	-	1
Appenzell I. Rh.	479	1	-	8	-	-
St. Gallen	3 443	158	-	20	1	-
Graubünden	943	20	-	8	-	-
Aargau	1 774	30	1	11	-	-
Thurgau	1 901	121	-	7	-	4
Tessin	241	4	-	5	2	-
Waadt	1 985	65	-	7	4	1
Wallis	935	24	-	1	-	1
Neuenburg	674	15	-	2	-	-
Genf	22	-	-	3	4	-
Jura	712	5	-	3	-	-
Schweiz Total	36 075	1 108	2	159	17	23

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2001 und Eidg. Betriebszählung 1998

1.2 Vollzeitbeschäftigte¹ in Milchproduktions- und Verarbeitungsbetrieben nach Kantonen

Kantone	Verkehrsmilchproduktionsbetriebe	Herstellung von Käse	Herstellung von Butter	Herstellung von Frischmilchprodukten	Herstellung von Sorbets, Speiseeis	Sonstige Milchverarbeitung
Zürich	3 623	167	-	571	89	5
Bern	14 048	1 273	-	649	25	477
Luzern	6 207	665	-	377	-	173
Uri	254	11	-	-	-	-
Schwyz	1 313	261	-	50	-	3
Obwalden	703	60	-	17	-	2
Nidwalden	538	38	-	35	-	-
Glarus	504	21	-	9	-	-
Zug	758	43	-	-	-	-
Freiburg	5 032	676	-	642	-	12
Solothurn	1 645	53	-	21	2	-
Basel-Stadt	15	-	-	95	8	21
Basel-Land	1 063	-	-	22	-	-
Schaffhausen	393	-	-	4	7	-
Appenzell A. Rh.	759	32	2	15	-	3
Appenzell I. Rh.	608	4	-	12	-	-
St. Gallen	5 152	591	-	425	378	-
Graubünden	1 497	116	-	57	-	-
Aargau	3 181	110	2	356	-	-
Thurgau	3 325	458	-	36	-	126
Tessin	382	18	-	80	6	-
Waadt	3 923	321	-	183	36	5
Wallis	758	179	-	3	-	5
Neuenburg	1 280	83	-	19	-	-
Genève	64	-	-	224	11	-
Jura	1 582	23	-	7	-	-
Schweiz Total	58 607	5 203	4	3 909	562	832

¹ Beschäftigungsgrad ab 90%, bei Verkehrsmilchproduktionsbetrieben ab 75%

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2001 und Eidg. Betriebszählung 1998.

1.3 Endproduktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion

Produktion	1999 Mio Fr.	2000 ¹ Mio Fr.	2001 ² Mio. Fr.	Veränderung 2000 / 2001	
				Mio Fr.	%
Landwirtschaft	7 240.2	7 627.4	7 225.1	-402.3	-5.3
Milch	2 572.6	2 566.9	2 598.0	31.1	1.2
Anteil der Milchproduktion, %	35.5	33.7	36.0	...	...

¹ provisorisch

² Schätzung

Quelle: Die landwirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Schweiz der Jahre 1995 - 2001, SBV

2. Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung

Die Anforderungen des Marktes, welche die Betriebe zur Erhaltung der Wettbewerbsfähigkeit zwingen, haben in der Landwirtschaft allgemein und in der Milchproduktion speziell zu einem raschen Strukturwandel geführt. Zwischen 2000 und 2001 haben 1'400 Betriebe, rund 3 %, die Kuhhaltung aufgeben. Die Zahl derjenigen, welche weniger als 16 Kühe halten, hat sich innert Jahresfrist um über 7 % verringert. Andererseits ist die Betriebsgruppe mit über 50 Kühen innerhalb eines Jahres um 30 % angewachsen.

Eine weitere starke Zunahme, innert Jahresfrist um 11.7 % (im Vorjahr 11.6 %), verzeichnet die Zahl der Mutter- und/oder Ammenkuhhalter.

Weiterhin im Vormarsch sind auch die Milchschaaf- und die Milchziegenhaltung. Trotzdem erreicht die Schaf- und Ziegenmilch nur einen kleinen Bruchteil der gesamten Milchproduktion in der Schweiz.

Immer weitere Betriebe suchen dem wachsenden Kostendruck zu entweichen durch vermehrte betriebliche Zusammenarbeit, durch gemeinsame Nutzung von Ställen und Betriebseinrichtungen sowie durch die Bildung von Betriebsgemeinschaften.

2.1 Anzahl Milchproduzenten nach Mitgliedorganisationen der SMP

Mitgliedorganisation	Produzenten	Produzenten	Veränderung	
	1999 ¹ Anzahl	2000 Anzahl	1999 / 2000 Anzahl	%
Landw. Organisation Bern und angrenzende Gebiete (Lobag)	10 695	10 261	-434	-4.1
Milchverband Winterthur	6 320	5 997	-323	-5.1
Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA)	2 673	2 560	-113	-4.2
Aargauer Milchverband	1 467	1 397	-70	-4.8
Thurgauer Milchproduzenten	2 077	1 959	-118	-5.7
Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)	5 842	5 617	-225	-3.9
Milchverband St. Gallen-Appenzell	4 007	3 946	-61	-1.5
Federazione ticinese produttori di latte (LATI)	348	274	-74	-21.3
Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise (ORLAIT)	2 441	2 211	-230	-9.4
Laiteries Réunies de Genève (LRG)	171	172	1	0.6
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL)	2 011	1 948	-63	-3.1
Fédération Laitière Neuchâteloise (FLN)	733	699	-34	-4.6
Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)	1 105	1 041	-64	-5.8
Total	39 890	38 082	-1 808	-4.5

¹ Umwandlungen von Betriebszweiggemeinschaften in Einzelbetriebe oder Tierhaltungsgemeinschaften per 1. Mai 1999 sind enthalten.

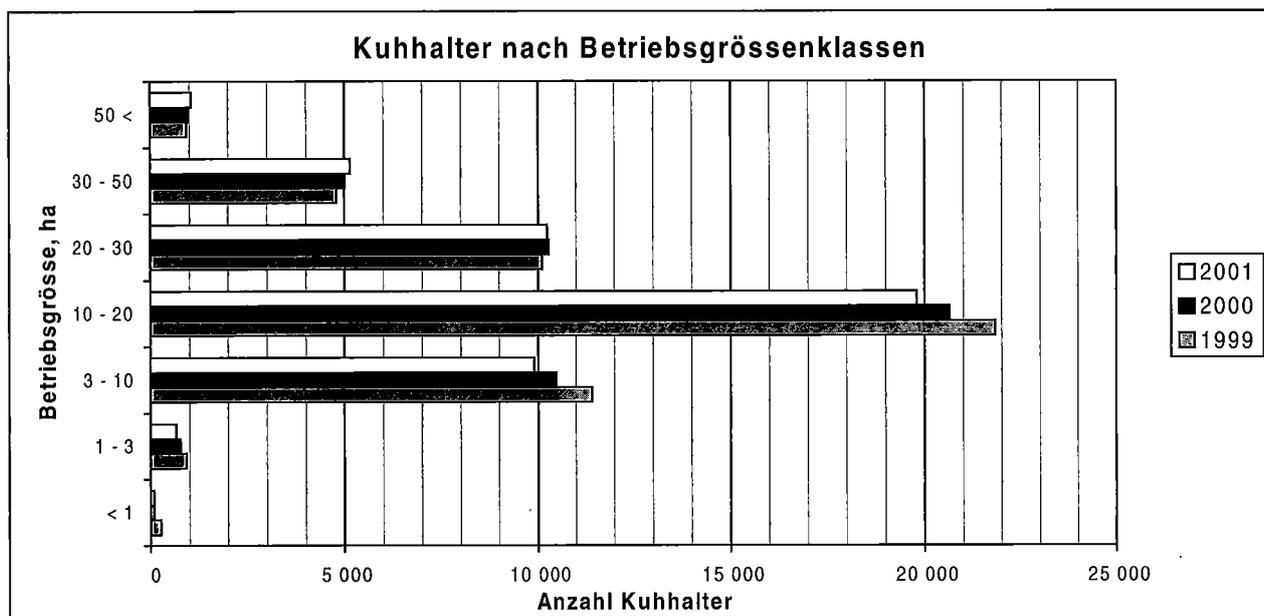
Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW, Auswertung Milchkontingentierung

2.2 Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrößenklassen und Zonen

Gliederung	Kuhhalter 1999 Anzahl	Kuhhalter 2000 Anzahl	Kuhhalter 2001 Anzahl	Veränderung 2000 / 2001	
				Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	2 779	2 658	2 610	-48	-1.8
Bern	12 430	11 916	11 579	-337	-2.8
Luzern	4 989	4 843	4 711	-132	-2.7
Uri	644	632	620	-12	-1.9
Schwyz	1 715	1 674	1 632	-42	-2.5
Obwalden	741	712	707	-5	-0.7
Nidwalden	515	496	487	-9	-1.8
Glarus	435	423	408	-15	-3.5
Zug	569	550	531	-19	-3.5
Freiburg	3 205	3 014	2 957	-57	-1.9
Solothurn	1 258	1 214	1 194	-20	-1.6
Baselstadt	8	8	8	0	0.0
Baselland	782	743	723	-20	-2.7
Schaffhausen	271	263	250	-13	-4.9
Appenzell-Ausserrhoden	766	751	735	-16	-2.1
Appenzell-Innerrhoden	598	584	571	-13	-2.2
St. Gallen	4 440	4 317	4 173	-144	-3.3
Graubünden	2 420	2 320	2 237	-83	-3.6
Aargau	2 452	2 345	2 254	-91	-3.9
Thurgau	2 299	2 185	2 095	-90	-4.1
Tessin	516	482	446	-36	-7.5
Waadt	2 736	2 587	2 505	-82	-3.2
Wallis	1 731	1 643	1 563	-80	-4.9
Neuenburg	873	839	817	-22	-2.6
Genf	56	48	49	1	2.1
Jura	1 046	1 023	1 000	-23	-2.2
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	282	95	94	-1	-1.1
1 - 3	924	765	659	-106	-13.9
3 - 10	11 417	10 482	9 898	-584	-5.6
10 - 20	21 832	20 648	19 791	-857	-4.2
20 - 30	10 100	10 286	10 229	-57	-0.6
30 - 50	4 790	5 008	5 151	143	2.9
50 <	929	986	1 040	54	5.5
nach Zonen					
Ackerbauzone	6 730	6 510	6 187	-323	-5.0
Erweiterte Übergangszone	4 176	3 835	3 767	-68	-1.8
Übergangszone	7 706	7 422	7 115	-307	-4.1
Hügelzone	7 758	7 396	7 234	-162	-2.2
Bergzone 1	7 742	7 508	7 323	-185	-2.5
Bergzone 2	9 002	8 647	8 491	-156	-1.8
Bergzone 3	5 280	5 021	4 861	-160	-3.2
Bergzone 4	1 880	1 931	1 884	-47	-2.4
Schweiz Total	50 274	48 270	46 862	-1 408	-2.9

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Diagramm zu Tabelle 2.2



2.3 Kuhhalter nach Bestandesgrössenklassen

Anzahl Kühe je Halter	Kuhhalter 1993 Anzahl	Kuhhalter 2000 Anzahl	Kuhhalter 2001 Anzahl	Veränderung 2000 / 2001	
				Anzahl	%
1 - 5	8 807	5 764	5 423	-341	-5.9
6 - 10	15 010	10 225	9 236	-989	-9.7
11 - 15	17 732	13 090	12 279	-811	-6.2
16 - 20	10 514	9 441	9 380	-61	-0.6
21 - 25	} 5 989	5 050	5 260	210	4.2
26 - 30		2 380	2 616	236	9.9
31 - 35	} 963	1 084	1 225	141	13.0
36 - 40		581	654	73	12.6
41 - 50	229	416	479	63	15.1
51 - 75	} 118	215	275	60	27.9
76 - 100		15	23	8	53.3
über 100		9	12	3	33.3
Kuhhalter Total	59 362	48 270	46 862	-1 408	-2.9

Quelle: 1993: Eidg. Viehzählung, 2000 und 2001: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung

2.4 Kuhhalter ohne Milchvermarktung nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kuhhalter 1999 Anzahl	Kuhhalter 2000 Anzahl	Kuhhalter 2001 Anzahl	Veränderung 2000 / 2001	
				Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	265	260	285	25	9.6
Bern	2 412	2 199	2 142	-57	-2.6
Luzern	631	614	597	-17	-2.8
Uri	371	360	356	-4	-1.1
Schwyz	549	544	512	-32	-5.9
Obwalden	52	51	61	10	19.6
Nidwalden	56	53	54	1	1.9
Glarus	54	61	58	-3	-4.9
Zug	58	51	51	0	0.0
Freiburg	257	228	242	14	6.1
Solothurn	179	161	160	-1	-0.6
Baselstadt	1	1	1	0	0.0
Baselland	73	68	63	-5	-7.4
Schaffhausen	30	27	31	4	14.8
Appenzell-Ausserrhoden	147	142	142	0	0.0
Appenzell-Innerrhoden	89	82	85	3	3.7
St. Gallen	702	628	633	5	0.8
Graubünden	1 016	978	936	-42	-4.3
Aargau	308	264	260	-4	-1.5
Thurgau	146	116	115	-1	-0.9
Tessin	145	161	150	-11	-6.8
Waadt	257	512	594	82	16.0
Wallis	598	581	547	-34	-5.9
Neuenburg	87	84	99	15	17.9
Genf	8	4	1	-3	-75.0
Jura	165	152	158	6	3.9
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	112	19	15	-4	-21.1
1 - 3	545	446	369	-77	-17.3
3 - 10	3 450	3 258	3 145	-113	-3.5
10 - 20	2 938	2 878	2 865	-13	-0.5
20 - 30	1 099	1 172	1 270	98	8.4
30 - 50	426	520	556	36	6.9
50 <	86	89	113	24	27.0
nach Zonen					
Ackerbauzone	640	692	721	29	4.2
Erweiterte Übergangszone	435	390	399	9	2.3
Übergangszone	610	630	607	-23	-3.7
Hügelzone	833	772	781	9	1.2
Bergzone 1	1 036	983	1007	24	2.4
Bergzone 2	2 031	1912	1905	-7	-0.4
Bergzone 3	2 230	2131	2056	-75	-3.5
Bergzone 4	841	872	857	-15	-1.7
Schweiz Total	8 656	8 382	8 333	-49	-0.6

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.5 Betriebe mit Mutter- und/oder Ammenkühen ¹ nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Betriebe	Betriebe	Betriebe	Veränderung	
	1999 Anzahl	2000 Anzahl	2001 Anzahl	2000 / 2001 Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	259	291	321	30	10.3
Bern	692	768	863	95	12.4
Luzern	337	391	453	62	15.9
Uri	24	29	36	7	24.1
Schwyz	88	99	117	18	18.2
Obwalden	19	24	26	2	8.3
Nidwalden	16	19	20	1	5.3
Glarus	23	29	27	-2	-6.9
Zug	33	42	51	9	21.4
Fribourg	145	160	196	36	22.5
Solothurn	115	131	159	28	21.4
Baselstadt	2	2	2	0	0.0
Baselland	101	106	115	9	8.5
Schaffhausen	32	33	36	3	9.1
Appenzell-Ausserrhodon	43	45	51	6	13.3
Appenzell-Innerrhodon	13	20	21	1	5.0
St. Gallen	221	261	292	31	11.9
Graubünden	486	513	546	33	6.4
Aargau	239	280	294	14	5.0
Thurgau	102	116	119	3	2.6
Tessin	75	72	77	5	6.9
Waadt	239	273	324	51	18.7
Wallis	99	95	104	9	9.5
Neuenburg	78	87	95	8	9.2
Genf	22	24	27	3	12.5
Jura	187	209	230	21	10.0
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	12	7	8	1	14.3
1 - 3	90	84	89	5	6.0
3 - 10	1 067	1 164	1 243	79	6.8
10 - 20	1 239	1 395	1 562	167	12.0
20 - 30	708	785	904	119	15.2
30 - 50	440	539	617	78	14.5
50 <	134	145	179	34	23.4
nach Zonen					
Ackerbauzone	558	622	707	85	13.7
Erweiterte Übergangszone	284	294	347	53	18.0
Übergangszone	429	500	549	49	9.8
Hügelzone	565	655	748	93	14.2
Bergzone 1	495	564	641	77	13.7
Bergzone 2	640	707	779	72	10.2
Bergzone 3	493	543	566	23	4.2
Bergzone 4	226	234	265	31	13.2
Schweiz Total	3 690	4 119	4 602	483	11.7

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

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.6 Kühe¹ nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kühe 1999 Anzahl	Kühe 2000 Anzahl	Kühe 2001 Anzahl	Veränderung 2000 / 2001	
				Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	45 178	44 655	44 722	67	0.2
Bern	147 671	144 422	146 765	2 343	1.6
Luzern	75 445	75 170	75 009	-161	-0.2
Uri	5 666	5 448	5 413	-35	-0.6
Schwyz	21 107	20 315	20 316	1	0.0
Obwalden	9 042	8 853	8 834	-19	-0.2
Nidwalden	6 775	6 588	6 636	48	0.7
Glarus	5 950	5 670	5 709	39	0.7
Zug	10 195	10 118	9 973	-145	-1.4
Freiburg	55 901	55 460	57 249	1 789	3.2
Solothurn	19 337	19 203	19 656	453	2.4
Baselstadt	169	175	186	11	6.3
Baselland	12 504	12 447	12 654	207	1.7
Schaffhausen	4 496	4 489	4 488	-1	0.0
Appenzell-Ausserrhoden	11 338	11 298	11 036	-262	-2.3
Appenzell-Innerrhoden	7 460	7 357	7 224	-133	-1.8
St. Gallen	69 668	69 072	68 504	-568	-0.8
Graubünden	27 893	27 015	27 364	349	1.3
Aargau	37 821	37 691	37 312	-379	-1.0
Thurgau	43 893	43 900	43 385	-515	-1.2
Tessin	6 227	5 988	5 932	-56	-0.9
Waadt	47 806	46 840	47 989	1 149	2.5
Wallis	14 610	14 206	14 400	194	1.4
Neuenburg	17 245	17 013	17 495	482	2.8
Genf	1 008	904	919	15	1.7
Jura	20 373	19 995	20 864	869	4.3
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	2 257	614	667	53	8.6
1 - 3	2 795	2 316	2 071	-245	-10.6
3 - 10	84 903	76 418	73 670	-2 748	-3.6
10 - 20	300 375	284 445	278 625	-5 820	-2.0
20 - 30	188 991	195 026	198 765	3 739	1.9
30 - 50	113 569	121 174	128 735	7 561	6.2
50 <	31 888	34 299	37 501	3 202	9.3
nach Zonen					
Ackerbauzone	106 015	106 851	106 363	-488	-0.5
Erweiterte Übergangszone	73 125	69 738	71 357	1 619	2.3
Übergangszone	137 824	137 371	136 211	-1 160	-0.8
Hügelzone	118 054	116 387	117 899	1 512	1.3
Bergzone 1	106 345	105 872	106 731	859	0.8
Bergzone 2	113 827	110 490	113 057	2 567	2.3
Bergzone 3	52 378	49 932	50 406	474	0.9
Bergzone 4	17 210	17 651	18 010	359	2.0
Schweiz Total	724 778	714 292	720 034	5 742	0.8

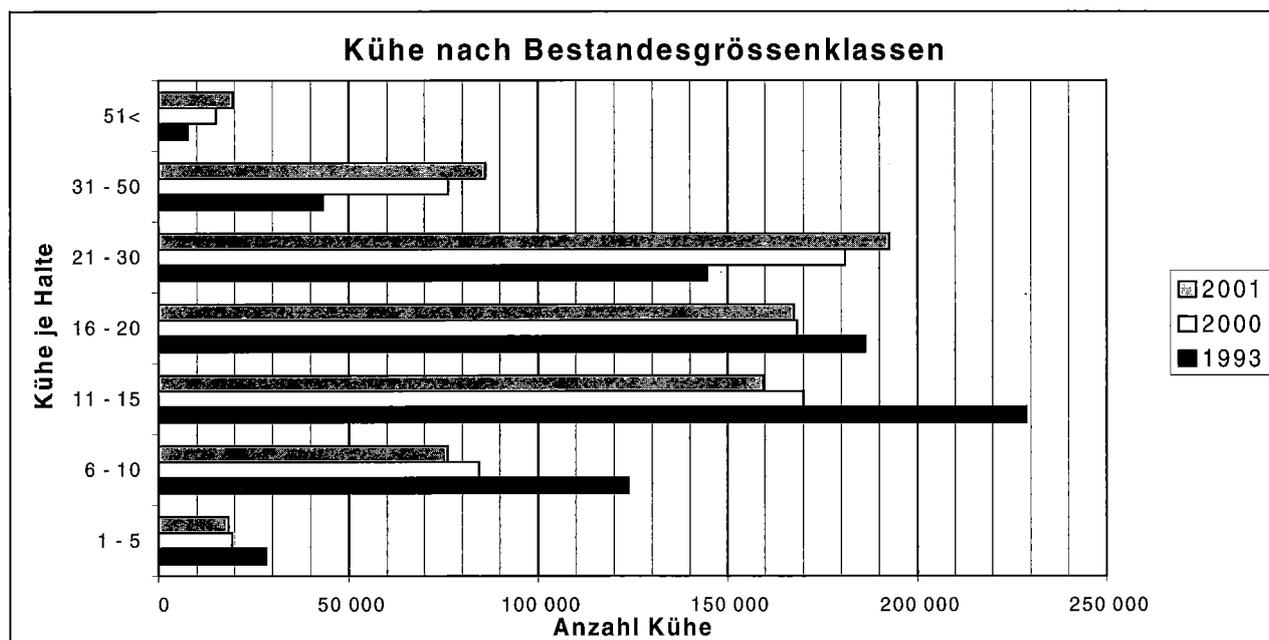
¹ Kühe mit oder ohne Verkaufsmilchproduktion (somit inbegriffen Mutter- und Ammenkühe)

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.7 Kühe nach Bestandesgrössenklassen

Kühe je Halter	Kühe 1993 Anzahl	Kühe 2000 Anzahl	Kühe 2001 Anzahl	Veränderung 2000 / 2001	
				Anzahl	%
1 - 5	28 271	19 325	18 368	-957	-5.0
6 - 10	123 641	84 489	76 078	-8 411	-10.0
11 - 15	228 844	169 949	159 509	-10 440	-6.1
16 - 20	186 337	168 277	167 516	-761	-0.5
21 - 25	} 144 510	115 001	119 853	4 852	4.2
26 - 30		66 010	72 731	6 721	10.2
31 - 35	} 33 043	35 575	40 260	4 685	13.2
36 - 40		22 020	24 763	2 743	12.5
41 - 50	10 248	18 564	21 312	2 748	14.8
51 - 75	} 7 556	12 590	16 191	3 601	28.6
76 - 100		1 257	1 899	642	51.1
über 100		1 235	1 554	319	25.8
Kühe Total	762 450	714 292	720 034	5 742	0.8

Quelle: 1993: Eidg. Viehzählung, 2000 und 2001: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen



2.8 Kühe der Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion, Milchziegen und Milchschafe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen, 2001

Gliederung	Kühe der Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion		Milchziegen Anzahl	Milchschafe jeden Alters und Zwecks Anzahl
	gemolkene Kühe Anzahl	Mutter- und Ammenkühe Anzahl		
nach Kantonen				
Zürich	1 766	3 353	553	639
Bern	13 329	7 856	6 476	889
Luzern	4 218	5 209	1 494	747
Uri	2 298	303	715	11
Schwyz	3 867	1 039	1 500	77
Obwalden	310	211	416	35
Nidwalden	317	170	658	72
Glarus	362	178	367	14
Zug	356	554	297	36
Freiburg	1 337	1 993	1 241	306
Solothurn	1 137	1 890	319	137
Baselstadt	2	52	7	0
Baselland	482	1 384	189	142
Schaffhausen	151	608	16	5
Appenzell-Ausserrhoden	1 306	419	431	248
Appenzell-Innerrhoden	741	177	372	54
St. Gallen	4 725	2 684	1 883	752
Graubünden	6 834	6 387	4 681	687
Aargau	1 522	3 716	311	473
Thurgau	537	1 246	189	318
Tessin	1 004	648	6 270	137
Waadt	2 675	4 224	1 215	813
Wallis	3 309	929	697	91
Neuenburg	915	1 368	152	13
Genf	1	341	14	19
Jura	1 301	3 685	320	235
nach Betriebsgrösse, ha LN				
< 1	71	42	98	313
1 - 3	1 037	205	1 348	398
3 - 10	15 996	7 192	10 450	1 930
10 - 20	20 815	16 352	10 690	1 989
20 - 30	10 575	12 339	5 436	1 109
30 - 50	4 893	10 423	2 239	1 035
50 <	1 415	4 071	522	176
nach Zonen				
Ackerbauzone	3 384	8 970	1 339	932
Erweiterte Übergangszone	2 119	4 235	392	290
Übergangszone	3 525	6 401	1 578	880
Hügelzone	4 742	8 398	2 624	942
Bergzone 1	6 005	6 071	4 338	958
Bergzone 2	14 349	7 904	8 041	1 618
Bergzone 3	14 861	5 977	8 770	808
Bergzone 4	5 817	2 668	3 701	522
Schweiz Total	54 802	50 624	30 783	6 950

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.9 Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand

Kategorien	Tiere	Tiere	Tiere	Veränderung	
	1999 Anzahl	2000 Anzahl	2001 Anzahl	2000 / 2001 Anzahl	%
Rindvieh					
Zur Zucht- und Nutzung:					
Kühe					
zur Verkaufsmilchproduktion	626 039	615 645	614 608	-1 037	-0.2
gemolken, ohne Verkaufsmilchproduktion	57 506	53 765	54 802	1 037	1.9
Mutter- und Ammenkühe	41 233	44 882	50 624	5 742	12.8
Andere weibliche Tiere					
Rinder, über 2 Jahre	114 848	126 246	126 401	155	0.1
Rinder, 1-2 Jahre	181 467	214 206	210 489	-3 717	-1.7
Aufzuchtälber (bis 1 Jahr alt)	206 809	216 503	218 843	2 340	1.1
Stiere, über 1 Jahr alt	9 167	11 179	12 759	1 580	14.1
Stierälber (bis 1 Jahr alt)	11 871	19 538	19 213	-325	-1.7
Zur Mast:					
Älber von Mutter- und Ammenkühen (<1 J. alt)	33 179	35 661	40 391	4 730	13.3
Mastälber	116 388	103 252	114 741	11 489	11.1
Älber zur Grossviehmast, bis 4 Monate	47 752	42 621	39 572	-3 049	-7.2
Rinder, Stiere, Ochsen zur Grossviehmast	162 476	104 507	108 908	4 401	4.2
Total Rindvieh	1 608 735	1 588 005	1 611 351	23 346	1.5
Schafe					
Milchschafe	5 769	6 731	6 950	219	3.3
Zuchtwidder	10 911	11 259	11 058	-201	-1.8
Andere weibliche Schafe über 1 Jahr	221 743	216 646	216 580	-66	0.0
Jungschafe unter 1 Jahr	185 098	186 104	185 399	-705	-0.4
Total Schafe	423 521	420 740	419 987	-753	-0.2
Ziegen					
Milchziegen, trächtige Jungziegen und andere Ziegen, über 1 1/2 Jahre alt					
Milchziegen	29 022	29 652	30 783	1 131	3.8
Andere weibliche Ziegen über 1 Jahr	11 728	11 753	11 350	-403	-3.4
Ziegenböcke, über 6 Monate (bzw. 1 Jahr) alt	1 907	2 173	2 211	38	1.7
Jungziegen unter 1 Jahr	18 909	18 921	18 690	-231	-1.2
Total Ziegen	61 566	62 499	63 034	535	0.9

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.10 Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)

Rassen	Tiere 1998	Tiere 1999	Tiere 2000	Veränderung 1999 / 2000	
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
Milchkühe (weibliche Herdebuchtiere)					
Schweizer Braunvieh	230 530	219 458	235 450	15 992	7.3
Schweizer Fleckvieh	271 796	252 128	256 503	4 375	1.7
Holstein	59 621	52 979	55 847	2 868	5.4
Eringer	5 739	5 731	5 393	-338	-5.9
Fleischrinder	4 434	5 318	5 832	514	9.7
Rindvieh Total	572 120	535 614	559 025	23 411	4.4
Milchziegen					
Saanenziegen	6 506	5 627	6 194	567	10.1
Appenzeller Ziegen	752	512	615	103	20.1
Toggenburger Ziegen	3 053	3 303	3 359	56	1.7
Gemsfarbige Gebirgsziegen	6 443	5 726	6 222	496	8.7
Bündner Strahlenziegen	752	638	660	22	3.4
Verzascaziegen	1 202	1 451	1 376	-75	-5.2
Walliser Schwarzhalsziegen	2 333	2 197	2 146	-51	-2.3
Pfauenziege	346	361	372	11	3.0
Milchziegen Total	21 387	19 815	20 944	1 129	5.7

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) ¹ für die individuelle Qualitätsbezahlung der Verkehrsmilch nach Monaten

Monat	Anzahl Proben 1999	Anzahl Proben 2000	Anzahl Proben 2001	Veränderung 2000 / 2001	
				Anzahl	%
Januar	40 047	37 726	36 139	-1 587	-4.0
Februar	39 413	37 926	36 069	-1 857	-4.7
März	39 814	37 738	36 004	-1 734	-4.4
April	38 497	37 424	35 840	-1 584	-4.1
Mai	38 622	36 603	35 433	-1 170	-3.0
Juni	37 869	34 837	34 012	- 825	-2.2
Juli	35 174	33 563	32 181	-1 382	-3.9
August	35 143	33 481	32 182	-1 299	-3.7
September	36 187	34 776	33 223	-1 553	-4.3
Oktober	37 714	35 821	34 483	-1 338	-3.5
November	37 957	36 181	34 813	-1 368	-3.6
Dezember	37 397	35 967	34 641	-1 326	-3.5
Jahresmittel	37 820	36 004	34 585	-1 419	-3.8

¹ Gemäss Milchqualitätsverordnung werden von der Verkehrsmilch jeder Produzentin und jedes Produzenten pro Monat eine bis zwei und pro Kalenderjahr mindestens 14 Proben genommen. Bei Produzentinnen und Produzenten, die nur periodisch Verkehrsmilch produzieren, reduziert sich diese Zahl entsprechend der Zahl der Monate ohne Verkehrsmilchproduktion

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

2.12 Kontingentsinhaber nach der Grösse des Kontingentes

Grundkontingent, kg Milch je Jahr	Betriebe 1997/98 Anzahl	Betriebe 1999/00 Anzahl	Betriebe 2000/01 Anzahl	Veränderung 99/00 und 00/01	
				Anzahl	%
Betriebe im Talgebiet (Ackerbauzone bis Hügelize) ¹					
0 - 25 000	828	730	806	76	10.4
25 001 - 50 000	6 957	4 180	3 046	-1 134	-27.1
50 001 - 75 000	7 597	5 210	5 412	202	3.9
75 001 - 100 000	7 725	6 450	4 885	-1 565	-24.3
100 001 - 125 000	2 998	2 930	3 192	262	8.9
125 001 - 150 000	1 739	1 700	1 955	255	15.0
150 001 - 200 000	1 461	1 300	1 671	371	28.5
200 001 - 250 000 ²	1 002	540	555	...	...
250 001 - 300 000	...	...	209	...	...
300 001 - 350 000	...	...	81	...	...
über 350 000	...	...	69	...	...
Total Talgebiet	30 307	23 040	21 881	-1 159	-5.0
Betriebe im Berggebiet (Bergzone I bis IV) ³					
0 - 25 000	1 772	1 920	2 476	556	29.0
25 001 - 50 000	4 893	6 440	5 045	-1 395	-21.7
50 001 - 75 000	2 205	3 940	4 352	412	10.5
75 001 - 100 000	1 380	2 900	2 200	-700	-24.1
100 001 - 125 000	396	900	1 093	193	21.4
125 001 - 150 000	191	390	467	77	19.7
150 001 - 200 000	124	260	384	124	47.7
200 001 - 250 000 ²	53	100	128	...	...
250 001 - 300 000	...	...	28	...	...
300 001 - 350 000	...	...	18	...	...
über 350 000	...	...	10	...	...
Total Berggebiet	11 014	16 850	16 201	-649	-3.9
Betriebe Total	41 321	39 890	38 082	-1 808	-4.5

¹ bis 1997/98: Ackerbauzone bis Bergzone I

² bis 1999/00 über 200 000

³ bis 1997/98: Bergzone II bis IV

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

2.13 Kontingentsinhaber nach der Betriebsgrösse

Betriebsgrösse in ha	Betriebe 1997/98 Anzahl	Betriebe 1999/00 Anzahl	Betriebe 2000/01 Anzahl	Veränderung 99/00 und 00/01	
				Anzahl	%
Betriebe im Talgebiet (Ackerbauzone bis Hügelize) ¹					
< 5	915	527	362	-165	-31.3
5 - 10	4 389	2 873	2 470	-403	-14.0
10 - 15	7 390	5 851	5 141	-710	-12.1
15 - 20	6 153	5 548	5 128	-420	-7.6
20 - 25	3 852	3 546	3 533	-13	-0.4
25 - 30	2 405	2 016	2 149	133	6.6
30 - 35	1 469	1 090	1 215	125	11.5
35 - 40	976	632	736	104	16.5
40 - 45	692	371	439	68	18.3
45 - 50	501	220	259	39	17.7
über 50	1565	361	449	88	24.4
Total Talgebiet	30 307	23 035	21 881	-1 154	-5.0
Betriebe im Berggebiet (Bergzone I bis IV) ²					
< 5	884	1 101	895	-206	-18.7
5 - 10	2 180	3 542	3 187	-355	-10.0
10 - 15	2 465	4 211	4 008	-203	-4.8
15 - 20	1 854	3 183	3 075	-108	-3.4
20 - 25	1 224	1 871	1 905	34	1.8
25 - 30	803	1 147	1 172	25	2.2
30 - 35	501	682	702	20	2.9
35 - 40	343	420	452	32	7.6
40 - 45	206	229	259	30	13.1
45 - 50	159	200	199	-1	-0.5
über 50	395	269	347	78	29.0
Total Berggebiet	11 014	16 855	16 201	-654	-3.9
Betriebe Total	41 321	39 890	38 082	-1 808	-4.5

¹ bis 1997/98: Ackerbauzone bis Bergzone I

² bis 1997/98: Bergzone II bis IV

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

2.14 Kontingentsinhaber nach Organisationsform

Organisationsform	Betriebe 1998/1999	Betriebe 1999/2000	Betriebe 2000/2001	Veränderung 99/00 und 00/01	
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
Selbständiger Betrieb	...	39 418	37 595	-1 823	-4.6
Betriebsgemeinschaft	...	472	487	15	3.2
Sömmerungsbetrieb	...	2 503 ¹	2 826	323	12.9
Betriebe Total	...	42 393	40 908	-1 485	-3.5

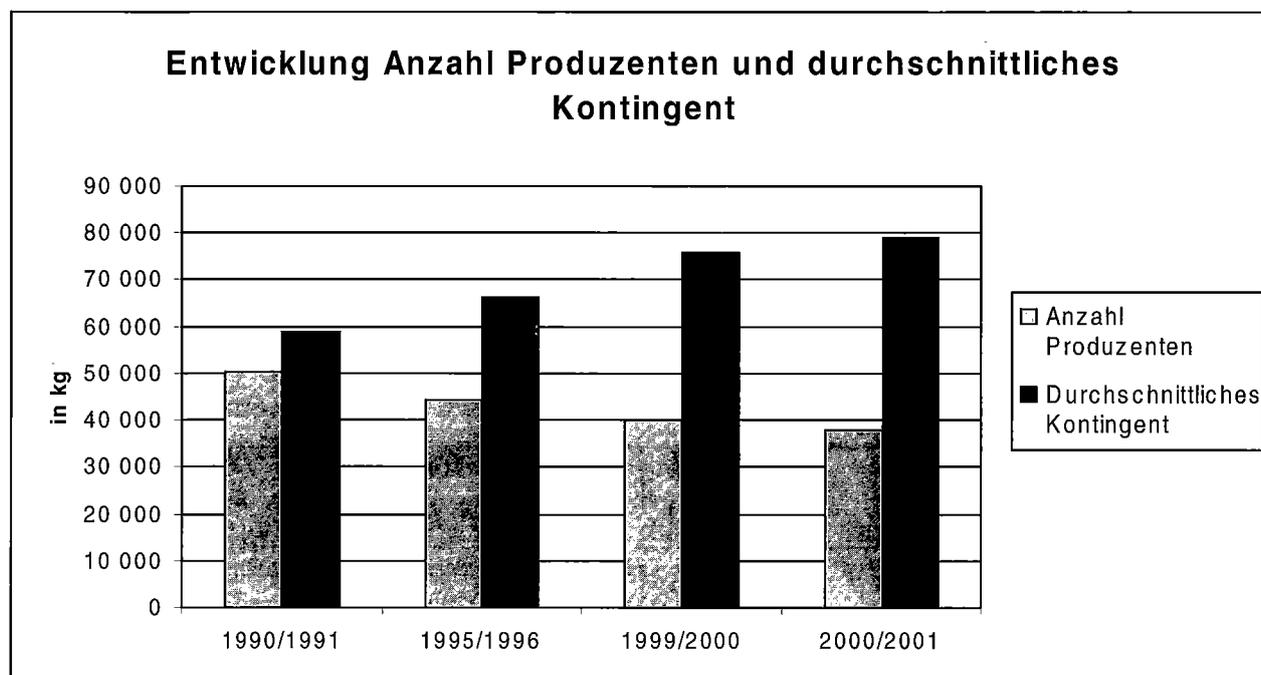
¹ Daten unvollständig

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

2.15 Milchkontingentierung - Entwicklung wichtiger Kennzahlen

Ganzjahresbetriebe mit aktivem Kontingent (ohne Sömmerungsbetriebe)		Milchjahr 1990/1991	Milchjahr 1995/1996	Milchjahr 1999/2000	Milchjahr 2000/2001
Produzenten	Anzahl	50 334	44 360	39 890	38 082
Durchschnittliches Kontingent	kg	58 861	66 341	75 689	79 181
Durchschnittliche Betriebsgrösse	ha	16.5	19.1	18.3	19.1
Durchschnittliches Kontingent je ha	kg	3 560	3 649	4 134	4 147
Durchschnittliche Einlieferungen je Kuh	kg	4 101	4 512	4 786	4 994

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW



3. Milchproduktion

Dank der anhaltenden Fortschritte in der Zucht sowie in der Fütterung und Haltung der Kühe nimmt deren Milchleistung Jahr für Jahr zu. Im vergangenen Jahr hat diese im Mittel 5'540 kg je Kuh betragen. Insgesamt haben Kühe (inbegriffen Mutter- und Ammenkühe), Milchschafe, Milchziegen und gemolkene Stuten im Berichtsjahr rund 3,96 Millionen Tonnen Milch erzeugt. Das sind 70'000'000 kg/l mehr als im Jahr 2000.

Rund 19 % der gesamten Milchproduktion sind auf den Produzentenbetrieben verblieben. Dieser Anteil ist leicht höher als im Jahr zuvor. Ein Siebtel dieser nicht verkauften Milch ist in den Haushalten der Milchviehalter konsumiert worden, die übrigen sechs Siebtel haben der Mast und Aufzucht von Jungtieren gedient.

Dank den Anstrengungen der Produzenten erreicht die Verkaufsmilch einen hohen Qualitätsstandard, welcher durch die monatlichen einzelbetrieblichen Kontrollen nachgewiesen wird.

3.1 Überblick über die Milchproduktion

Erfassung, Verwendung	Produktion	Produktion	Produktion	Veränderung	
	1999 1000 t	2000 1000 t	2001 1000 t	2000 / 2001 1000 t	%
Nicht vermarktete Milch					
Haushaltmilch (errechnet)	118.0	112.0	109.0	-3.0	-2.7
Fütterungsmilch (errechnet)	683.0	590.0	626.0	36.0	6.1
Total nicht vermarktete Milch	801.0	702.0	735.0	33.0	4.7
Vermarktete Milch					
Gesammelte Milch (monatl. statistisch erfasst)	¹ 3 049.3	3 174.3	3 211.3	37.0	1.2
Direktabsatz (errechnet)	13.0	12.7	12.7	0.0	0.0
Total vermarktete Milch	3 062.3	3 187.0	3 224.0	37.0	1.2
Total Milchproduktion	3 863.3	3 889.0	3 959.0	70.0	1.8
davon Ziegenmilch	11.0	17.0	17.0	0.0	0.0
Schaf-Stutenmilch	1.0	1.3	2.5	1.2	92.3
Kuhmilch	3 851.3	3 870.7	3 939.5	68.8	1.8

¹ Inbegriffen Alpmilchprodukte

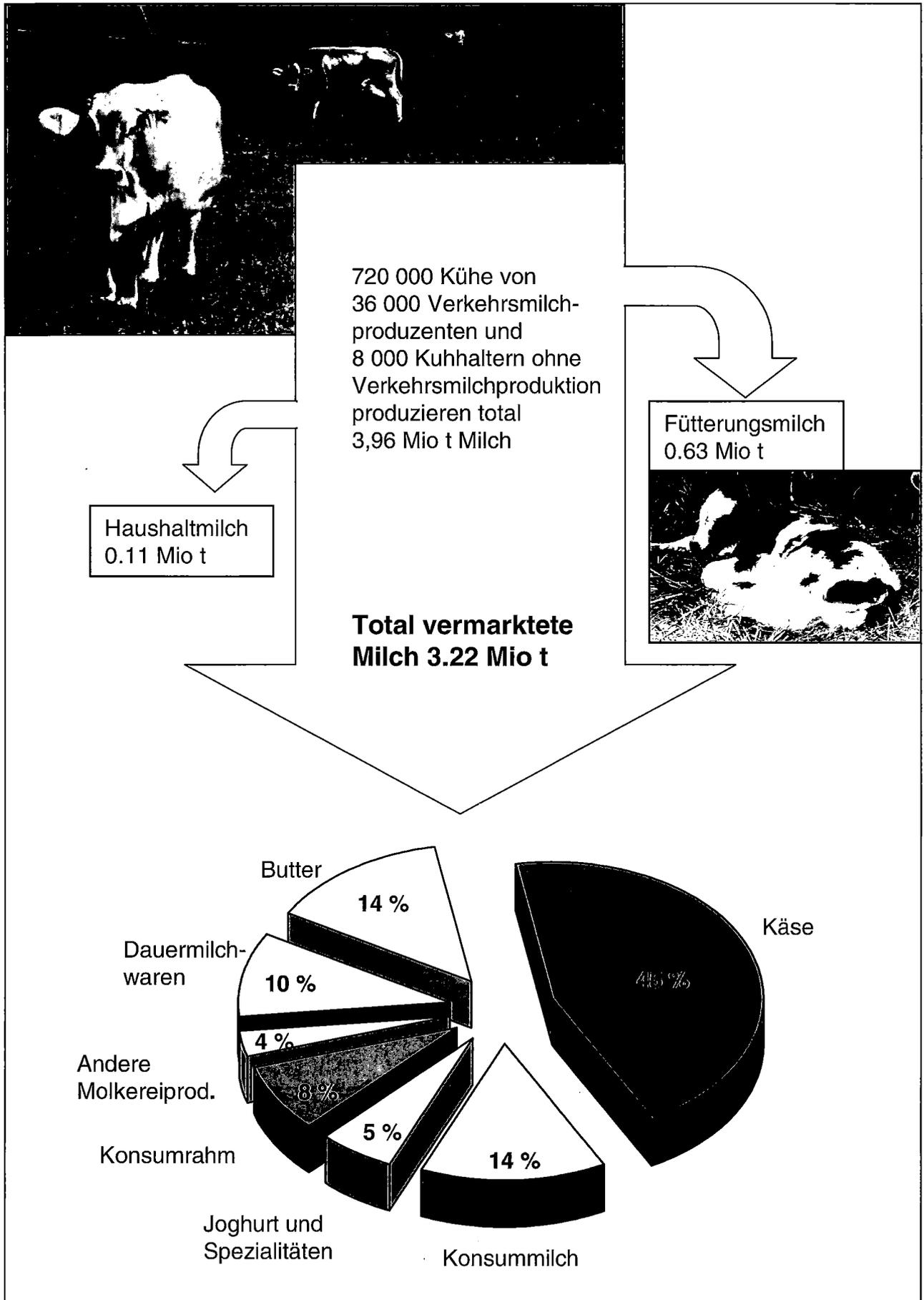
Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH und Berechnungen der Abteilung Statistik und Dokumentation des SBV

3.2 Milchleistung der Kühe und Milchziegen

Milchtierart	Ø-Ertrag	Ø-Ertrag	Ø-Ertrag	Veränderung	
	1999 kg	2000 kg	2001 kg	2000 / 2001 kg	%
Kuh (inbegriffen Ammen- und Mutterkühe)	5 390	5 470	5 540	70	1.3
Milchziege	550	550	550	0	0.0

Quelle: Berechnungen der Abteilung Statistik und Dokumentation des SBV

Milchproduktion und Milchverarbeitung 2001



3.3 Milchleistung der Herdebuchtiere, kg je Tier in max. 305 Tagen

Rassen	1998/99 kg	1999/00 kg	2000/01 kg	Veränderung 1999/00 / 2000/01	
				kg	%
Braunvieh	6 011	6 066	6 159	93	1.5
Fleckvieh	6 279	6 398	6 485	87	1.4
Holstein	7 096	7 277	7 395	118	1.6
Eringer	3 091	3 167	3 114	-53	-1.7

Quelle: Angaben der Verbände

3.4 Fettgehalt der Milch von Herdebuchtieren

Rassen	1998/99 %	1999/00 %	2000/01 %	Veränderung 1999/00 / 2000/01	
				Gehalts-%	%
Braunvieh	3.99	3.99	3.94	-0.05	-1.3
Fleckvieh	4.14	4.08	4.00	-0.08	-2.0
Holstein	4.06	4.03	3.92	-0.11	-2.7
Eringer	3.80	3.81	3.69	-0.12	-3.1

Quelle: Angaben der Verbände

3.5 Eiweissgehalt der Milch von Herdebuchtieren

Rassen	1998/99 %	1999/00 %	2000/01 %	Veränderung 1999/00 / 2000/01	
				Gehalts-%	%
Braunvieh	3.35	3.32	3.31	-0.01	-0.3
Fleckvieh	3.24	3.21	3.22	0.01	0.3
Holstein	3.17	3.17	3.18	0.01	0.3
Eringer	3.29	3.33	3.34	0.01	0.3

Quelle: Angaben der Verbände

3.6 Vermarktete Milch nach Monat

Monat	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Januar	260 212	251 071	272 118	21 047	8.4
Februar	237 658	248 924	249 545	621	0.2
März	271 641	279 389	289 217	9 828	3.5
April	264 328	288 900	288 818	- 82	0.0
Mai	288 260	296 682	301 109	4 427	1.5
Juni	258 864	257 363	267 803	10 440	4.1
Juli	242 544	253 546	258 998	5 452	2.2
August	236 088	232 799	247 563	14 764	6.3
September	¹ 269 694	261 042	264 187	3 145	1.2
Oktober	246 746	264 667	271 893	7 226	2.7
November	226 480	258 314	245 185	-13 129	-5.1
Dezember	246 787	281 647	255 032	-26 615	-9.4
Total	3 049 302	3 174 344	3 211 468	37 124	1.2

¹ inbegriffen Alpmilchprodukte

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

3.7 Vermarktete Milch nach Milchverband

Verband	1998 Tonnen	1999/2000 ¹ Tonnen	2000/2001 ¹ Tonnen	Veränderung 1999/00 - 00/01	
				Tonnen	%
Milchverband St. Gallen-Appenzell	309 140	297 190	326 513	29 323	9.9
Thurgauer Milchproduzenten	229 458	217 229	231 922	14 693	6.8
Aargauer Milchverband	118 727	125 154	130 265	5 111	4.1
Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)	439 441	423 408	453 308	29 900	7.1
Federazione ticinese produttori di latte (LATI)	16 411	16 478	16 779	301	1.8
<i>Federazione ticinese produttori di latte (LATI), mit Alpbetriebe</i>	19 919	20 125	20 531	406	2.0
Milchverband Winterthur	464 775	453 208	479 192	25 984	5.7
Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA)	234 202	227 337	242 542	15 205	6.7
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL)	210 343	203 477	207 682	4 205	2.1
Laiteries Réunies de Genève (LRG)	18 631	18 295	44 928	26 633	145.6
Landw. Organisation Bern und angr. Gebiete (Lobag)	663 227	651 502	657 857	6 355	1.0
Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise (ORLAIT)	247 131	231 278	240 447	9 169	4.0
<i>Féd. Laitière Vaudoise-Fribourgeoise (ORLAIT), m. Alpbetriebe</i>	...	240 043	244 216	4 173	1.7
Fédération Laitière Neuchâteloise (FLN)	78 789	76 507	79 018	2 511	3.3
Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)	37 739	35 074	35 783	709	2.0
<i>Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV), mit Alpbetriebe</i>	...	...	43 312	...	...
Total	3 068 014	2 976 137	3 146 236	170 099	5.7

¹ Milchjahr (Mai-April)

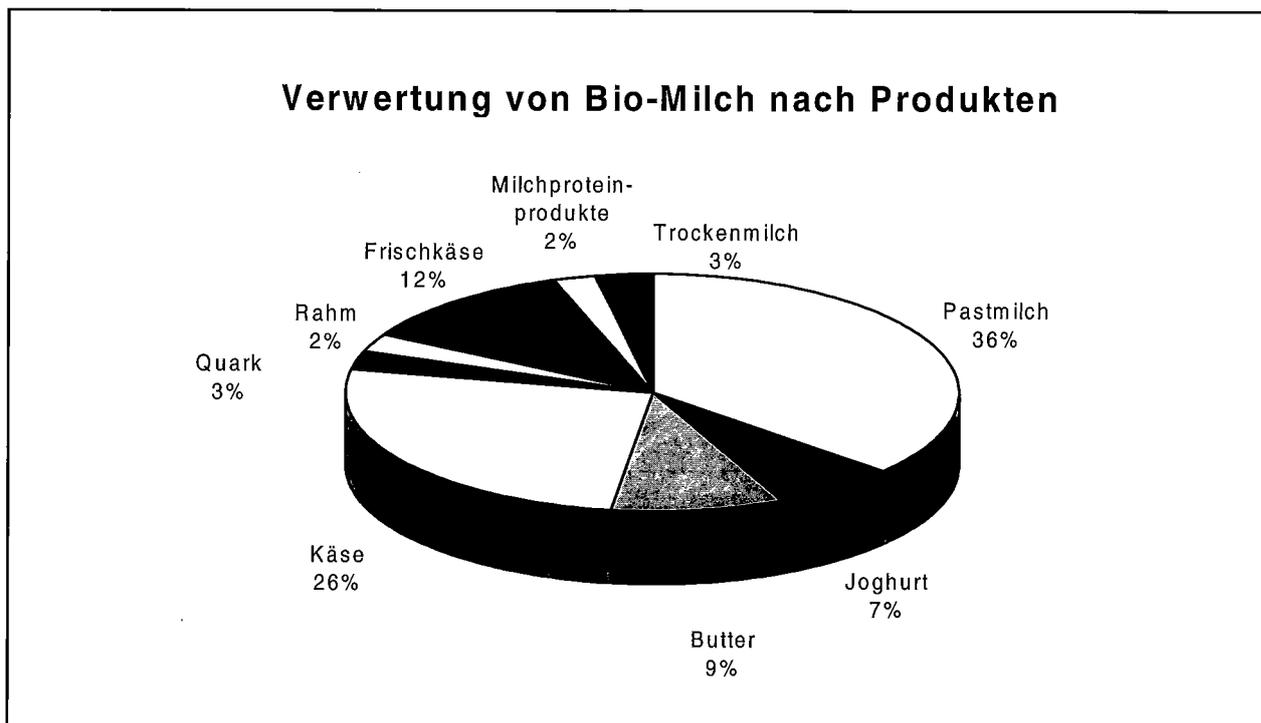
Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

3.8 Angebot und geschätzte Verarbeitung von Bio-Milch (Knospe)

	2000 Tonnen	2001 Tonnen	2002 Tonnen	Veränderung 2001 / 2002	
				Tonnen	%
Produktion (Kontingentsmenge)					
Vollknospe	158 000	169 000	176 000	7 000	4.1
Umstellung	20 000	26 000	30 000	4 000	15.4
Verfügbar					
Vollknospe	134 000	152 000	167 000	15 000	9.9
Umstellung	17 000	23 000	29 000	6 000	26.1
Verarbeitung ¹					
Vollknospe	126 100	133 000	153 000	20 000	15.0
Umstellung	3 900	10 000	5 000	-5 000	-50.0

¹ Von den BIO-Suisse Lizenznehmern für die effektive Herstellung von Bio-Produkten (alle Label) nachgefragte Rohmilch. Allfällige Überschuss- und Reservemengen, sowie Milch, welche in nicht-lizenzierte Betriebe geht, bleiben unberücksichtigt.

Quelle : Bio-Suisse



3.9 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Keimzahl

Monat	Prozentanteil der Proben 1999	Prozentanteil der Proben 2000	Prozentanteil der Proben 2001	Veränderung 2000 / 2001	
				Anteils-%	%
Januar	98.78	98.79	99.06	0.27	0.3
Februar	98.82	98.68	99.00	0.32	0.3
März	98.48	98.78	98.76	-0.02	0.0
April	98.43	98.68	98.94	0.26	0.3
Mai	97.39	97.87	98.13	0.26	0.3
Juni	97.77	97.51	98.45	0.94	1.0
Juli	97.63	98.12	97.96	-0.16	-0.2
August	97.49	97.45	97.70	0.25	0.3
September	97.79	98.00	98.57	0.57	0.6
Oktober	98.57	98.23	97.51	-0.72	-0.7
November	98.81	98.89	98.95	0.06	0.1
Dezember	99.03	98.85	98.86	0.01	0.0
Jahresmittel	98.25	98.32	98.49	0.17	0.2

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

3.10 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Zellzahl

Monat	Prozentanteil der Proben 1999	Prozentanteil der Proben 2000	Prozentanteil der Proben 2001	Veränderung 2000 / 2001	
				Anteils-%	%
Januar	96.66	96.64	96.48	-0.16	-0.2
Februar	96.62	96.48	96.65	0.17	0.2
März	96.56	96.52	96.51	-0.01	0.0
April	96.51	96.44	96.40	-0.04	0.0
Mai	95.51	95.17	95.46	0.29	0.3
Juni	94.03	94.15	94.57	0.42	0.4
Juli	93.13	93.16	92.73	-0.43	-0.5
August	91.56	92.01	91.27	-0.74	-0.8
September	92.31	92.74	92.68	-0.06	-0.1
Oktober	94.49	93.85	93.60	-0.25	-0.3
November	95.42	95.61	95.97	0.36	0.4
Dezember	96.72	96.50	96.50	0.00	0.0
Jahresmittel	94.96	94.94	94.90	-0.04	0.0

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

3.11 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe

Monat	Prozentanteil der Proben 1999	Prozentanteil der Proben 2000	Prozentanteil der Proben 2001	Veränderung 2000 / 2001	
				Anteils-%	%
Januar	99.96	99.93	99.97	0.04	0.0
Februar	99.92	99.95	99.95	0.00	0.0
März	99.93	99.93	99.95	0.02	0.0
April	99.95	99.95	99.94	-0.01	0.0
Mai	99.95	99.95	99.96	0.01	0.0
Juni	99.96	99.96	99.94	-0.02	0.0
Juli	99.96	99.96	99.93	-0.03	0.0
August	99.93	99.93	99.96	0.03	0.0
September	99.93	99.93	99.90	-0.03	0.0
Oktober	99.94	99.95	99.91	-0.04	0.0
November	99.94	99.95	99.92	-0.03	0.0
Dezember	99.93	99.91	99.94	0.03	0.0
Jahresmittel	99.94	99.94	99.94	0.00	0.0

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

4. Struktur der Verarbeitung und des Handels

Die Struktur der Milchverarbeitungs- und -handelsbetriebe wird nicht umfassend erhoben. Über ihre zahlenmässige Entwicklung und die Beschäftigten geben jedoch die periodisch durchgeführten Eidgenössischen Betriebszählungen Auskunft. Danach hat in den vergangenen Jahren auch in diesem Bereich eine spürbare Konzentration stattgefunden. Von 1995 bis 1998 hat die Zahl Arbeitsstätten und jene der Beschäftigten in Milchverarbeitungsbetrieben um gegen 10 % abgenommen.

4.1 Arbeitsstätten nach der Art der Produktion

Art der Produktion	1991 Anzahl	1995 Anzahl	1998 Anzahl	Veränderung 1995 / 1998	
				Anzahl	%
Käserei	1 520	...	...	...	...
Städtische Milchzentrale	13	...	...	...	...
Milch-, Frischprodukte	65	...	...	...	...
Dauermilchprodukte	11	...	...	...	...
Sonstige Milchverwertung	20	...	...	...	...
Frischprodukte	...	204	159	-45	-22.1
Käse	...	1 190	1 108	-82	-6.9
Butter	...	4	2	-2	-50.0
Glaces, Sorbets	...	14	17	3	21.4
Anderes	...	33	23	-10	-30.3
Total	1 629	1 445	1 309	-136	-9.4

Quelle: Eidg. Betriebszählungen

4.2 Beschäftigte nach der Art der Produktion

Art der Produktion	1991 Anzahl	1995 Anzahl	1998 Anzahl	Veränderung 1995 / 1998	
				Anzahl	%
Käserei	4 277	...	...	...	...
Städtische Milchzentrale	334	...	...	...	...
Milch-, Frischprodukte	2 526	...	...	...	...
Dauermilchprodukte	670	...	...	...	...
Sonstige Milchverwertung	1 363	...	...	...	...
Frischprodukte	...	4 993	3 909	-1 084	-21.7
Käse	...	4 665	5 167	502	10.8
Butter	...	152	4	-148	-97.4
Glaces, Sorbets	...	...	...	...	...
Anderes	...	1 091	832	-259	-23.7
Total	9 170	10 901	9 912	-989	-9.1

Quelle: Eidg. Betriebszählungen

4.3 Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Vollzeitbeschäftigten, 1998

Art der Produktion	Anzahl Vollzeitbeschäftigte je Betrieb					
	bis 4	5 - 9	10 - 49	50 - 99	100 - 199	200 +
Frischprodukte	112	11	16	3	3	4
Käse	937	79	12	4	3	1
Butter	1	-	-	-	-	-
Glaces, Sorbets	10	1	1	-	-	-
Anderes	14	2	1	1	3	-
Total Unternehmen	1 074	93	30	8	9	5

Quelle: Eidg. Betriebszählung 1998

4.4 Beschäftigte in Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Vollzeitbeschäftigten, 1998

Art der Produktion	Anzahl Vollzeitbeschäftigte je Betrieb					
	bis 4	5 - 9	10 - 49	50 - 99	100 - 199	200 +
Frischprodukte	328	102	374	221	471	2 923
Vollzeit	194	74	276	206	434	2 540
Teilzeit	134	28	98	15	37	383
Käse	2 774	576	352	441	449	277
Vollzeit	1 989	480	245	366	342	225
Teilzeit	785	96	107	75	107	52
Butter	2	-	-	-	-	-
Vollzeit	-	-	-	-	-	-
Teilzeit	2	-	-	-	-	-
Glaces, Sorbets	31	7	25	-	-	-
Vollzeit	20	6	16	-	-	-
Teilzeit	11	1	9	-	-	-
Anderes	43	11	21	70	493	-
Vollzeit	24	11	16	65	414	-
Teilzeit	19	-	5	5	79	-
Total Beschäftigte	3 178	1 392	1 544	1 464	2 826	6 400

Quelle: Eidg. Betriebszählung 1998

5. Milchverarbeitung

Die von den Produzenten verkaufte Milch wird von den Abnehmern fast vollumfänglich zu Milchprodukten verarbeitet. Als Rohmilch in den Konsum gelangt weniger als 1 % der Verkaufsmilchmenge. Gegen 45 % wird zur Käsefabrikation verwendet. Mit Anteilen von je 14 % folgen Konsummilch und Butter, mit 10 % Dauermilchwaren.

Die Palette der Milchprodukte und Milchspezialitäten wird stets breiter. Daneben behalten aber auch die etablierten Milchprodukte wie pasteurisierte Konsummilch, UHT-Milch sowie Konsumrahm der verschiedenen Fettgehaltsstufen, Joghurt nature sowie Joghurt mit allerlei Zutaten und Speisequark grosse Bedeutung.

5.1 Milchverarbeitung

	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Käse	1 503 450	1 634 557	...	...	...
Konsummilch	437 626	431 677	...	...	...
Konsumrahm	460 185	441 849	...	...	...
Joghurt und Spezialitäten	186 846	208 523	...	...	...
Dauermilchwaren	147 002	189 249	...	...	...
Butter	336 695	291 201	...	...	...
Total	3 071 804	3 197 056	3 234 063	37 007	1.2
davon eingeführte Milch (Zone Genf)	22 501	22 712	22 596	-116	-0.5
Total Inlandmilch	3 049 303	3 174 344	3 211 467	37 123	1.2

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

5.2 Milchverarbeitung neu in Milchäquivalenten

	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Käse	...	1 427 558	1 440 503	12 945	0.9
Konsummilch	...	462 411	460 524	-1 887	-0.4
Rahmproduktion / Rahmverdünung	...	252 166	259 329	7 163	2.8
Joghurt und Spezialitäten	...	181 573	164 027	-17 546	-9.7
Dauermilchwaren	...	327 713	316 662	-11 051	-3.4
Butter	...	458 599	465 147	6 548	1.4
Andere Verwertung, Gewichts differenzen	...	87 036	127 871	40 835	46.9
Total	3 071 804	3 197 056	3 234 063	37 007	1.2
davon eingeführte Milch (Zone Genf)	22 501	22 712	22 596	-116	-0.5
Total Inlandmilch	3 049 303	3 174 344	3 211 467	37 123	1.2

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

5.3 Silofreie Milch

	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Total vermarktete Milch	3 071 804	3 197 056	3 234 062	37 006	1.2
Davon vermarktete Milch ohne Silofütterung	1 313 487	1 344 079	1 303 770	-40 309	-3.0

Quelle: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH (weicht aus methodischen Gründen leicht ab von den vom BLW im Internet publizierten Daten)

5.4 Vermarktete Konsummilch nach Fettgehalt

Milchart	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Rohmilch	...	27 189	24 491	-2 698	-9.9
Fettangereicherte Milch past	...	147	40	-107	-72.8
Fettangereicherte Milch UHT	...	325	857	532	163.7
Vollmilch past.	...	121 072	116 280	-4 792	-4.0
Vollmilch UHT	...	152 499	153 152	653	0.4
teilentrahmte Milch past.	...	85 093	88 884	3 791	4.5
teilentrahmte Milch UHT	...	92 307	93 309	1 002	1.1
halbentrahmte Milch past.	...	76	49	-27	-35.5
halbentrahmte Milch UHT	...	12 259	10 864	-1 395	-11.4
Trinkmagermilch past.	...	371	11	-360	-97.0
Trinkmagermilch UHT	...	17 582	17 115	-467	-2.7
Total Konsummilch	...	508 920	505 052	-3 868	-0.8

Quelle: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH (Produktion, die Verkäufe werden nicht mehr erhoben.)

5.5 Produktion von Konsumrahm

Rahmart	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Vollrahm 35%	27 684	26 860	27 667	807	3.0
Halbrahm	13 654	13 626	14 190	564	4.1
Kaffeerahm	29 078	27 914	26 208	-1 706	-6.1
Total Konsumrahm	70 416	68 400	68 065	-335	-0.5

Quelle: bis April 1999: Abrechnung Konsummilchabgaben (Verkauf), ab Mai 1999: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH (Produktion, die Verkäufe werden nicht mehr erhoben)

5.6 Produktion von Joghurt ¹

Joghurtart	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Joghurt teilentrahmt					
Joghurt Vollmilch	88 357	70 232	81 917	11 685	16.6
Joghurt fettangereichert					
Total Joghurt ²	88 357	70 232	81 917	11 685	16.6

¹ Verwendung von Vollmilch zur Produktion von Joghurt

² Gewisse Abweichungen gegenüber anderen Quellen infolge Abgrenzungsproblemen

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

5.7 Produktion von Voll-, Mager-, Buttermilch- und Molkenpulver

Milchpulver	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Vollmilchpulver	7 329	10 332	15 559	5 227	50.6
Uebrigtes fetthaltiges Milchpulver	...	3 026	2 858	-168	- 5.6
Magermilchpulver	28 459	23 314	18 736	-4 578	- 19.6
Buttermilchpulver	2 704	298	178	-120	- 40.3
Molkenpulver	361	2 575	1 841	-734	- 28.5
Total Milchpulver	38 853	39 545	39 172	-373	-0.9

Quelle: bis April 1999: BSM, Branchenorganisation Schweizer Milchpulver, ab Mai 1999: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH (Produktion, die Verkäufe werden nicht mehr erhoben)

5.8 Produktion Käse

Basis: Milchmenge x Ausbeutefaktor

Käsesorte / Kategorie	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Quark	...	10 295	10 197	-98	-1.0
Mascarpone, Ricotta Romana	402	464	546	82	17.7
Mozzarella	9 634	11 581	12 135	554	4.8
Frischkäse, andere	3 058	12 762	13 031	269	2.1
Frischkäse total	13 093	35 102	35 909	807	2.3
Weisseschimmelkäse, mager, viertelfett	-	-	-	-	-
Weisseschimmelkäse, halb- bis vollfett	1 909	2 140	2 377	237	11.1
Weisseschimmelkäse, überfett	1 029	1 514	1 424	-90	-5.9
Blau-, Grünschimmelkäse	9	9	-	-	-
Tommes	1 054	736	1 038	302	41.0
Vacherin Mont d'Or	559	560	515	-45	-8.0
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	20	30	30	0	0.0
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett	738	781	815	34	4.4
Weichkäse, andere, überfett	533	849	778	-71	-8.4
Weichkäse total	5 851	6 619	6 977	358	5.4
Halbhartkäse mit Schimmelbildung ¹	34	62	83	21	33.9
Feta aus Kuhmilch	189	328	394	66	20.1
Kaltgereifte Käse	66	69	67	-2	-2.9
Appenzeller Käse	8 878	8 813	8 790	-23	-0.3
Tilsiter	6 103	6 261	6 167	-94	-1.5
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	1 466	1 722	2 049	327	19.0
Schweizer Raclettekäse	9 657	11 271	12 216	945	8.4
Freiburger Vacherin	1 954	2 067	2 073	6	0.3
Tête de Moine	1 559	1 567	1 646	79	5.0
Bündner Bergkäse ¹	479	687	817	130	18.9
Übrige Alpkäse hart und halbhart	3 154	1 225	1 454	229	18.7
St. Paulin-Suisse	1 108	1 172	1 154	-18	-1.5
Schweizer Edamer	935	1 015	989	-26	-2.6
Jurakäse	150	310	326	16	5.2
Berg- und Schnittkäse, halbhart	1 042	1 086	1 077	-9	-0.8
Spezialkäse (Winzer- und Berner Käse)	627	372	435	63	16.9
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	645	842	901	59	7.0
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett	4 295	5 243	5 784	541	10.3
Halbhartkäse, andere, überfett	95	158	107	-51	-32.3
Mutschli ¹	216	365	346	-19	-5.2
Conveniencekäse	1 399	1 137	1 176	39	3.4
Schmelzrohware, auf Bestellung	241	157	113	-44	-28.0
Halbhartkäse total	44 538	45 929	48 164	2 235	4.9
Alpkäse hart (Kräuterkäse, Schabziger)	296	1 910	1 872	-38	-2.0
Emmentaler	41 637	45 323	45 657	334	0.7
Switzerland Swiss	705	1 270	1 173	-97	-7.6
Le Gruyère	24 566	26 207	27 041	834	3.2
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	7	9	17	8	88.9
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett	507	1 172	1 679	507	43.3
Hartkäse, andere, überfett	15	44	45	1	2.3
Hartkäse total	67 734	75 935	77 484	1 549	2.0
Sbrinz	3 090	3 304	3 041	-263	-8.0
Extra Hartkäse total	3 090	3 304	3 041	-263	-8.0
Schaf-, Ziegenkäse	245	486	643	157	32.3
Spezialprodukte Total	245	486	643	643	132.3
Total aller Sorten	134 552	167 375	172 218	4 843	2.9

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

¹ bis April 99 unter Sammelposition erfasst

5.9. Bezug von Rohware für die Herstellung von Schmelzkäse und Fertigfondue

Rohmaterialien	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Emmentaler, Greyerzer, Sbrinz Rundkäse	10 611	10 883	9 436	-1 447	-13.3
3/4- und 1/2-fett	0	80	0	- 80	-100.0
1/4-fett und mager	78	145	144	- 1	-0.7
Tilsiter					
vollfett	800	782	898	116	14.8
1/2-, 1/4-fett, mager	-	203	7	- 196	-96.6
Appenzeller					
vollfett	417	428	349	- 79	-18.5
nicht vollfett	8	5	5		0.0
Weichkäse	519	551	1 145	594	107.8
Kräuterkäse	18	16	16		0.0
Quark aus Vollmilch	-	-	-	-	-
Quark aus Magermilch	8	9	9		0.0
Importkäse	-	4	7	3	75.0
Total Käse	12 459	13 106	12 016	-1 090	-8.3
Vollmilchpulver	-	1	0	- 1	-100.0
Magermilchpulver	75	84	101	17	20.2
Andere Milcherzeugnisse	884	667	724	57	8.5
Total Rohware	13 418	13 858	12 841	-1 017	-7.3

Quelle: Erhebung des Verbandes schweizerischer Schachtelkäsefabrikanten

5.10 Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue

Verwertungsarten	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Schmelzkäse	13 586	12 044	11 202	-842	-7.0
Fertig-Fondue	7 420	7 854	8 915	1 061	13.5
Total	21 006	19 898	20 117	219	1.1
Davon exportiert					
Schmelzkäse ¹	7 213	6 270	5 359	-911	-14.5
Fertig-Fondue	4 015	4 342	4 583	241	5.6
Davon exportiert	11 228	10 612	9 942	-670	-6.3

Quelle: Erhebung des Verbandes schweizerischer Schachtelkäsefabrikanten

¹ Inbegriffen Sendungen an Hilfswerke im Ausland

6. Aussenhandel

Die Exporte von Milch und Milchprodukten, insbesondere von Käse nach Italien, haben eine lange Tradition. Bis heute ist das Interesse der schweizerischen Land- und Milchwirtschaft an diesen Exporten gross. Sie machen jeweils rund 10 % der produzierten Milchmenge aus und stellen damit eine bedeutende Wertschöpfung dar.

Im Jahre 2001 sind Milcherzeugnisse im Wert von 538 Millionen Franken ausgeführt worden. Dies entspricht einem Anteil von mehr als einem Drittel am gesamten Ausfuhrwert landwirtschaftlicher Erzeugnisse. In Italien sind rund 16'500 Tonnen Käse abgesetzt worden, weitere rund 10'600 Tonnen in Deutschland und 6'600 Tonnen in Frankreich. Etwas kleiner, aber mit rund 5'700 Tonnen trotzdem von Bedeutung sind die Exporte nach den USA.

Mit 323 Millionen Franken erreicht der Einfuhrwert von Milch und Milcherzeugnissen fast genau 60 % des Ausfuhrwertes. Käse und Quark, zu über 85 % aus Italien (15'800 Tonnen) und Frankreich (10'800 Tonnen) stammend, sind auch hier Spitzenreiter, nebst Butter.

6.1 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen

Produktgruppen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Milchspezialitäten					
Joghurt	1 156	2 694	3 981	1 287	47.8
Speiseeis	2 364	3 780	5 310	1 530	40.5
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	41	99	1 926	1 827	...
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	1 224	1 331	589	-742	-55.7
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	2	1	5	4	...
Wasserhaltige Butter	15	30	0	-30	-100.0
Käse					
Frischkäse, Quark	10	29	43	14	48.3
Weichkäse, Feta	58	77	116	39	50.6
Halbhartkäse	6 877	6 969	7 685	716	10.3
Hartkäse	49 681	40 786	40 108	-678	-1.7
Schmelzkäse	6 733	6 020	5 147	-873	-14.5
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	16 260	10 934	1 911	-9 023	-82.5
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	12 323	17 044	20 636	3 592	21.1
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	1 317	2 846	2 650	-196	-6.9
Kondensmilch	2	1	4 514	4 513	...
Lactose, Lactosesyrup	78	50	76	26	52.0
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	0	0	0	0.0
Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	30	22	0	-22	-100.0
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	0	2	0	-2	-100.0
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	71	29	0	-29	-100.0
Fertigprodukte mit Milchanteil	654	829	1 820	991	119.5

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.2 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr

Produktgruppen	1999 1000 Fr.	2000 1000 Fr.	2001 1000 Fr.	Veränderung 2000 / 2001	
				1000 Fr.	%
Milchspezialitäten					
Joghurt	3 187	7 511	9 940	2 429	32.3
Speiseeis	13 599	19 631	23 848	4 217	21.5
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	44	98	3 621	3 523	...
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	4 072	4 344	1 843	-2 501	-57.6
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	16	13	28	15	115.4
Wasserhaltige Butter	51	71	0	-71	-100.0
Käse					
Frischkäse, Quark	71	299	428	129	43.1
Weichkäse, Feta	770	1 038	1 552	514	49.5
Halbhartkäse	82 697	82 636	91 965	9 329	11.3
Hartkäse	383 936	356 659	371 300	14 641	4.1
Schmelzkäse	43 793	38 334	34 933	-3 401	-8.9
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	30 450	30 005	5 560	-24 445	-81.5
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	8 962	10 587	7 162	-3 425	-32.4
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	5 497	11 683	7 982	-3 701	-31.7
Kondensmilch	6	3	2 379	2 376	...
Lactose, Lactosesyrup	466	368	565	197	53.5
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	0	0	0	0
Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	30	28	1	-27	-96.4
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	0	2	0	-2	-100.0
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	496	688	4	-684	-99.4
Fertigprodukte mit Milchanteil	3 832	611	10 444	9 833	...

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.3 Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

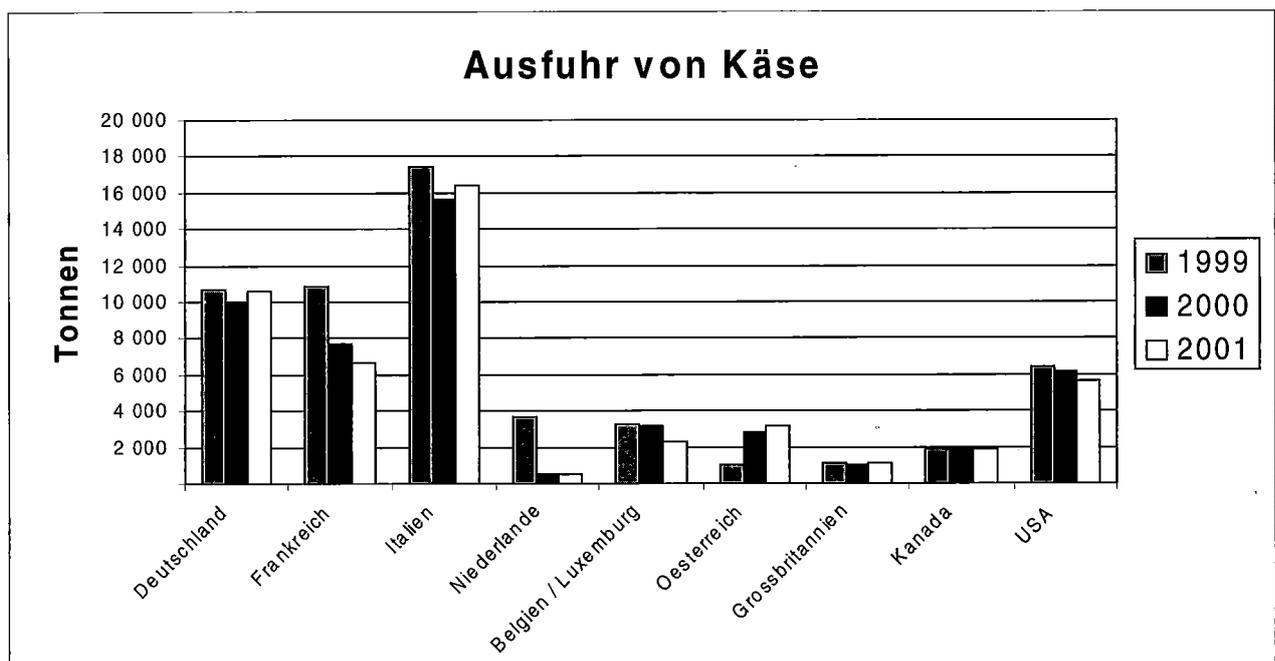
Käsesorten	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	1	4	4	-	-
Mozzarella	-	0	1	1	...
Frischkäse, andere	8	25	38	13	52.0
Frischkäse total	9	29	43	14	48.3
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	3	2	2	-	-
Weissschimmelkäse, mager, viertelfett	-	-	-	-	-
Weissschimmelkäse, halb- bis vollfett	-	-	-	-	-
Weissschimmelkäse, überfett	-	-	-	-	-
Blau-, Grünschimmelkäse	6	10	6	-4	-40.0
Weichkäse mit Schimmelbild.	9	12	8	-4	-33.3
Brie, Camembert, Italic	...	...	...	...	...
Tommes	...	...	...	...	...
Vacherin Mont d'Or	...	...	...	...	...
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	49	64	109	45	70.3
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett					
Weichkäse, andere, überfett					
Weichkäse total	49	64	109	45	70.3
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	...	4	0	...	...
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	...	...	...	...
Kaltgereifte Käse	...	...	...	...	...
Appenzeller	5 147	5 095	5 447	352	6.9
Tilsiter	419	410	372	-38	-9.3
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	...	...	...	...	...
Schweizer Raclettekäse	358	501	585	84	16.8
Freiburger Vacherin	138	186	204	18	9.7
Tête de Moine	426	658	724	66	10.0
Bündner Bergkäse	...	...	...	...	...
St. Paulin-Suisse	...	...	...	...	...
Schweizer Edamer	...	...	...	...	...
Jurakäse	...	...	...	...	...
Berg- und Schnittkäse, halbhart	...	...	...	...	...
Spezialkäse	...	...	...	...	...
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	...	...	...	...	...
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	390	115	353	238	207.0
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Halbhartkäse, andere, überfett					
Schmelzrohware, auf Bestellung	...	...	...	...	...
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	3	-	-	...	...
Halbhartkäse total	6 881	6 969	7 685	716	10.3
Kräuterkäse (Schabziger)	71	68	69	1	1.5
Hartkäse mit Schimmelbildung	...	...	...	...	...
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	...	...	...	...
Emmentaler	35 480	29 237	28 944	-293	-1.0
Le Gruyère	8 682	9 215	9 775	560	6.1
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	873	1 030	47	-983	-95.4
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Hartkäse, andere, überfett					
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	153	130	72	-58	-44.6
Hartkäse total	45 259	39 680	38 907	-773	-1.9
Sbrinz	4 419	1 105	1 201	96	8.7
Grana	-	-	-	-	-
Parmigiano	-	-	-	-	-
Extra Hartkäse total	4 419	1 105	1 201	96	8.7
Total aller Sorten	56 626	47 859	47 953	94	0.2
Schmelzkäse total	6 733	6 019	5 147	-872	-14.5

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.4 Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen

Bestimmungsländer	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Europa					
Deutschland	10 687	9 905	10 608	703	7.1
Frankreich	10 895	7 722	6 624	-1 098	-14.2
Italien	17 476	15 667	16 451	784	5.0
Niederlande	3 706	492	495	3	0.6
Belgien / Luxemburg	3 286	3 160	2 325	-835	-26.4
Oesterreich	1 022	2 778	3 198	420	15.1
Grossbritannien	1 116	1 025	1 132	107	10.4
Dänemark	2 038	91	269	178	195.6
Norwegen	11	16	13	-3	-18.8
Schweden	24	15	4	-11	-73.3
Portugal	137	109	118	9	8.3
Spanien	1 503	1 493	1 010	-483	-32.4
Griechenland	210	184	294	110	59.8
Europa übrige	533	358	343	-15	-4.2
SUBTOTAL EUROPA	52 644	43 015	42 884	-131	-0.3
Andere Länder					
Kanada	1 839	1 856	1 892	36	1.9
USA	6 380	6 169	5 655	-514	-8.3
Mexiko	55	62	76	14	22.6
Lateinamerika übrige	729	833	517	-316	-37.9
Afrika	623	848	346	-502	-59.2
Asien	983	954	1 021	67	7.0
Ozeanien	104	143	148	5	3.5
SUBTOTAL andere Länder	10 713	10 865	9 655	-1 210	-11.1
TOTAL	63 357	53 880	52 539	-1 341	-2.5

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion



6.5 Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen

Produktgruppen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Milchspezialitäten					
Joghurt	110	101	151	50	49.5
Speiseeis	4 500	4 430	4 559	129	2.9
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	16	5	52	47	...
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	0	164	220	56	...
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	4 966	7 111	4 527	-2 584	-36.3
Wasserhaltige Butter	22	259	1 002	743	...
Käse					
Frischkäse, Quark	8 485	8 491	8 616	125	1.5
Weichkäse, Feta	7 917	7 899	8 134	235	3.0
Halbhartkäse	5 360	4 738	4 421	-317	-6.7
Hartkäse	6 897	7 173	7 658	485	6.8
Schmelzkäse	2 550	2 527	2 415	-112	-4.4
Milchpulver, Milchcondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	13	16	16	0	0.0
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	1 338	2 180	1 922	-258	-11.8
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	4 057	2 903	613	-2 290	-78.9
Kondensmilch	589	154	354	200	129.9
Lactose, Lactosesyrup	5 768	5 351	6 175	824	15.4
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	0	0	0	0.0
Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe (Zonenmilch)	22 785	23 012	22 899	-113	-0.5
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	7	1	0	-1	-100.0
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	1 031	1 108	1 748	640	57.8
Fertigprodukte mit Milchanteil	1 489	1 450	1 589	139	9.6

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

Produktgruppen	1999 1000 Fr.	2000 1000 Fr.	2001 1000 Fr.	Veränderung 2000 / 2001	
				1000 Fr.	%
Milchspezialitäten					
Joghurt	399	428	581	153	35.7
Speiseeis	22 103	20 252	19 590	-662	-3.3
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	79	40	125	85	212.5
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	1	354	454	100	28.2
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	13 176	19 597	12 121	-7 476	-38.1
Wasserhaltige Butter	107	975	3 702	2 727	279.7
Käse					
Frischkäse, Quark	66 334	66 759	69 685	2 926	4.4
Weichkäse, Feta	76 088	75 835	81 154	5 319	7.0
Halbhartkäse	46 333	41 160	38 691	-2 469	-6.0
Hartkäse	63 907	64 533	72 174	7 641	11.8
Schmelzkäse	17 650	17 529	17 185	-344	-2.0
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	61	82	86	4	4.9
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	3 009	5 670	6 299	629	11.1
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	1 617	1 554	2 768	1 214	78.1
Kondensmilch	947	278	730	452	162.6
Lactose, Lactosesyrup	7 198	6 502	8 013	1 511	23.2
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	6	0	2	2	...
Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe (Zonenmilch)	21 683	18 617	17 891	-726	-3.9
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	21	16	0	-16	-100.0
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	1 415	1 386	4 797	3 411	246.1
Fertigprodukte mit Milchanteil	9 234	9 403	8 637	-766	-8.1

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.7 Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

Käsesorten	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	852	839	904	65	7.7
Mozzarella	3 357	3 753	3 762	9	0.2
Friskäse, andere	4 275	3 899	3 950	51	1.3
Friskäse total	8 484	8 491	8 616	125	1.5
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	1 001	761	610	-151	-19.8
Weissschimmelkäse, mager, viertelfett	309	1 474	1 716	242	16.4
Weissschimmelkäse, halb- bis vollfett					
Weissschimmelkäse, überfett					
Blau-, Grünschimmelkäse	989	-	-	-	-
Weichkäse mit Schimmelbildung	2 299	2 235	2 326	91	4.1
Brie, Camembert, Italic	1 457	1 471	1 531	60	4.1
Tommes	-	-	-	-	-
Vacherin Mont d'Or	-	-	-	-	-
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	4 161	4 193	4 277	84	2.0
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett					
Weichkäse, andere, überfett					
Weichkäse total	5 618	5 664	5 808	144	2.5
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	116	110	47	-63	-57.3
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	2 473	2 014	1 878	-136	-6.8
Kaltgereifte Käse	-	-	-	-	-
Appenzeller	-	-	-	-	-
Tilsiter	118	94	62	-32	-34.0
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	2 642	2 508	2 409	-99	-3.9
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Halbhartkäse, andere, überfett					
Schmelzrohware, auf Bestellung	-	-	-	-	-
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	11	12	25	13	108.3
Halbhartkäse total	5 360	4 738	4 421	-317	-6.7
Kräuterkäse (Schabziger)	-	-	1	-	-
Hartkäse mit Schimmelbildung	-	-	-	-	-
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	596	644	542	-102	-15.8
Emmentaler	64	56	46	-10	-17.9
Le Gruyère	-	-	-	-	-
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	572	502	555	53	10.6
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Hartkäse, andere, überfett					
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	205	253	279	26	10.3
Hartkäse total	1 437	1 455	1 423	-32	-2.2
Sbrinz	5 459	5 717	6 235	518	9.1
Grana					
Parmigiano					
Extra Hartkäse total	5 459	5 717	6 235	518	9.1
Total aller Sorten	28 657	28 300	28 829	529	1.9
Schmelzkäse total	2 550	2 527	2 416	-111	-4.4

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.8 Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern, Mengen in Tonnen

Herkunftsländer	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
EU					
Deutschland	1 764	1 901	1 934	33	1.7
Frankreich	11 210	10 908	10 806	-102	-0.9
Italien	15 535	15 314	15 830	516	3.4
Niederlande	430	461	428	-33	-7.2
Belgien / Luxemburg	47	57	112	55	96.5
Oesterreich	592	563	484	-79	-14.0
Grossbritannien	122	108	80	-28	-25.9
Dänemark	839	916	995	79	8.6
Norwegen	0	0	0	0	0
Schweden	4	1	0	-1	-100.0
Portugal	33	32	26	-6	-18.8
Spanien	140	137	162	25	18.2
Griechenland	294	322	328	6	1.9
Europa übrige	189	83	51	-32	-38.6
SUBTOTAL EU	31 199	30 803	31 236	433	1.4
Andere Länder					
Kanada	-	-	-	-	-
USA	10	3	2	-1	-33.3
Mexiko	-	-	-	-	-
Lateinamerika übrige	-	-	-	-	-
Afrika	0	19	1	-18	-94.7
Asien	0	1	1	0	0.0
Ozeanien	-	2	5	3	150.0
SUBTOTAL andere Länder	10	25	9	-16	-64.0
TOTAL	31 209	30 828	31 245	417	1.4

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.9 Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen ¹

Produkte	1999 1000 t	2000 1000 t	2001 1000 t	Veränderung 2000 / 2001	
				1000 t	%
Einfuhr					
Frischmilch, Joghurt	22.9	23.1	23.0	-0.1	-0.4
Milchpulver, Kindermehl	61.4	52.5	53.8	1.3	2.5
Schokolade, Eiscreme	20.6	20.2	21.7	1.5	7.4
Kondens- u. sterilisierte Milch	6.1	6.4	6	-0.4	-6.3
Butter und Rahm	77.0	106.0	88.1	-17.9	-16.9
Käse und Schmelzkäse					
Weichkäse	56.1	56.1	57.3	1.2	2.1
Hartkäse	67.4	66.1	67.3	1.2	1.8
Schmelzkäse	12.2	12.1	11.6	-0.5	-4.1
Total Käse und Schmelzkäse	135.7	134.3	136.2	1.9	1.4
Total Einfuhr	323.7	342.5	328.8	-13.7	-4.0
Ausfuhr (inbegriffen Lieferungen an Hilfswerke)					
Frischmilch, Joghurt	1.0	2.2	3.2	1.0	45.5
Milchpulver, Kindermehl	179.5	184.2	122.9	-61.3	-33.3
Schokolade, Eiscreme	92.6	91.3	104.4	13.1	14.3
Kondens- u. sterilisierte Milch	26.8	38.1	65.1	27.0	70.9
Butter und Rahm	29.5	30.4	26.6	-3.8	-12.5
Käse und Schmelzkäse					
Weichkäse	0.2	0.3	0.5	0.2	66.7
Hartkäse	338.5	285.8	286.0	0.2	0.1
Schmelzkäse	33.5	34.0	25.3	-8.7	-25.6
Total Käse und Schmelzkäse	372.2	320.1	311.8	-8.3	-2.6
Total Ausfuhr	701.6	666.3	634.0	-32.3	-4.8
Ausfuhrüberschuss	377.9	323.8	305.2	-18.6	-5.7

¹ Nach Gehalt an verdaulicher Energie der Milchbestandteile auf Frischmilch umgerechnet

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

6.10 Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen

	1999	2000	2001	2000 / 2001	
	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	%
Ausfuhr	559.6	537.2	538.7	1.5	0.3
Einfuhr	316.7	317.7	322.7	5.0	1.6
Ausfuhrüberschuss	242.9	219.5	216.0	-3.5	-1.6

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

7. Vorräte

Unterschiedliche Reifezeiten bei den Produkten, saisonale Angebots- und Nachfragespitzen, sowie unterschiedliche Weltmarktpreise und Wechselkurse wirken sich auf die Höhe der Bestände aus, die bei Produzenten und auf verschiedenen Handelsstufen gelagert werden. Infolge verschiedener administrativer und organisatorischer Hindernisse können die Vorräte an einzelnen Produkten vorderhand noch nicht vollständig erfasst werden.

7.1 Lagerbestände jeweils per Ende Dezember

Kategorie	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				Tonnen	%
Käse					
Emmentaler Switzerland	4 650	6 737	12 481	5 744	85.3
Le Gruyère	7 150	6 961	8 686	1 725	24.8
Sbrinz	3 150	3 570	3 600	30	0.8
Tilsiter	445	469	430	-39	-8.3
Appenzeller vollfett	1 741	2 201	2 218	17	0.8
Bündner Bergkäse	140	100	81	-19	-19.0
Vacherin fribourgeois	211	439	...	...	...
Schabziger	122	105	77	-28	-26.7
Berner Oberlandkäse	...	240	...	...	...
Fromage de l'Etivaz	269	232	228	-4	-1.7
Glarner Alpkäse	-	31	29	-2	-6.5
Walliser Käse	127	96	136	40	41.7
Total Käse	18 005	21 181	27 966	6 785	32.0
Butter					
Total Butter	115	246	329	83	33.7
Milchpulver					
Vollmilchpulver	766	543	854	311	57.3
Magermilchpulver	2 686	1 515	2 668	1 153	76.1
Total Milchpulver	3 452	2 058	3 522	1 464	71.1

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

8. Verbrauch

Milch und Milchprodukte sind bei den Konsumenten beliebt. Im Berichtsjahr haben sich jedoch die Verbrauchsmengen einzelner Erzeugnisse unterschiedlich entwickelt. Konsummilch ist etwas weniger getrunken und Butter etwas weniger gegessen worden. Im Gegenzug haben der Käsekonsum und der Verbrauch von Konsumrahm zugelegt.

Alle Milchprodukte auf Vollmilch umgerechnet, ergibt eine Verbrauchsmenge von etwas mehr als einem Liter Milch je Kopf und Tag.

8.1 Verbrauch von Konsummilch

Bedarfsgruppen	Total 1999 1000 t	Total 2000 1000 t	Total 2001 1000 t	Veränderung 2000 / 2001	
				1000 t	%
Vollmilch					
Konsummilch für Selbstversorgung	118.0	112.0	109.0	-3.0	-2.7
Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	11.8	11.4	11.0	-0.4	-3.5
Offenverkauf von Konsummilch	28.8	27.2	24.5	-2.7	-9.9
Pasteurisierte Vollmilch	123.1	121.1	116.3	-4.8	-4.0
UHT-Vollmilch	147.9	152.5	153.1	0.6	0.4
Total Vollmilch	429.6	424.2	413.9	-10.3	-2.4
Standardisierte Milch					
a) teilentrahmt - pasteurisiert	81.5	85.1	88.9	3.8	4.5
- UHT	79.5	92.3	93.3	1.0	1.1
b) halbentrahmt - pasteurisiert	0.1	0.1	0.0	-0.1	-100.0
- UHT	12.3	12.3	10.9	-1.4	-11.4
Total standardisierte Milch	173.4	189.8	193.1	3.3	1.9
Fettangereicherte Milch					
Verkauf von fettangereicherter Milch	...	0.5	0.9	0.4	80.0
Magermilch					
Verkauf von Magermilchdrink	17.3	18.0	17.1	-0.9	-5.0
Total	620.3	632.5	625.0	-7.5	-1.2

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

8.2 Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch

Bedarfsgruppen	Total 1999	Total 2000	Total 2001	Veränderung 2000 / 2001	
	kg je Kopf	kg je Kopf	kg je Kopf	kg	%
Vollmilch					
Konsummilch für Selbstversorgung	16.2	15.2	14.7	-0.5	-3.5
Verkauf von Konsummilch durch Selbstaussmesser	1.6	1.6	1.5	-0.1	-4.3
Offenverkauf von Konsummilch	4.0	3.7	3.3	-0.4	-10.7
Pasteurisierte Vollmilch	16.9	16.5	15.7	-0.8	-4.7
UHT-Vollmilch	20.3	20.7	20.7	-0.1	-0.4
Total Vollmilch	59.0	57.7	55.9	-1.9	-3.2
Standardisierte Milch					
a) teilentrahmt - pasteurisiert	11.2	11.6	12.0	0.4	3.6
- UHT	10.9	12.6	12.6	0.0	0.3
b) halbentrahmt - pasteurisiert	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
- UHT	1.7	1.7	1.5	-0.2	-12.1
Total standardisierte Milch	23.8	25.8	26.1	0.2	0.9
Fettangereicherte Milch					
Verkauf von fettangereicherter Milch	...	0.1	0.1	0.1	78.5
Magermilch					
Verkauf von Magermilchdrink	2.3	2.5	2.3	-0.1	-5.8
Total	85.1	86.1	84.3	-1.7	-2.0

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

8.3 Verbrauch von Butter ¹

Buttersorten	Total 1999	Total 2000	Total 2001	Veränderung 2000 / 2001	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Vorzugsbutter	7 120	7 236	7 595	359	5.0
Milch- Sirtenrahmbutter	875	827	710	-117	-14.1
"Die Butter"	25 813	25 368	24 335	-1 033	-4.1
Bäckerei-, Industriebutter	1 834	2 320	2 317	-3	-0.1
Eingesottene Butter	6 516	5 719	4 479	-1 240	-21.7
Milchfettfraktionen	375	96	126	30	31.3
Bratcrème	280	258	240	-18	-7.0
Butter in Spezialprodukten ²	482	505	508	3	0.6
Total	43 295	42 329	40 310	-2 022	-4.8

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	
	1999 Tonnen	2000 Tonnen	2001 Tonnen	2000 / 2001 Tonnen	%
Quark	...	10 295	10 181	-114	-1.1
Mascarpone, Ricotta Romana	1 246	1 288	1 447	159	12.3
Mozzarella	12 849	15 088	15 881	793	5.3
Friskäse, andere	7 313	15 950	16 471	521	3.3
Friskäse total	21 408	42 621	43 980	1 473	3.2
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	998	759	608	-151	-19.9
Weisseschimmelkäse, mager, viertelfett	3 141	3 991	4 150	159	4.0
Weisseschimmelkäse, halb- bis vollfett					
Weisseschimmelkäse, überfett					
Blau-, Grünschimmelkäse	992	1 114	1 301	187	16.8
Brie, Camembert, Italico	1 457	1 480	1 531	51	3.4
Tommes	1 136	737	960	223	30.3
Vacherin Mont d'Or	569	562	515	-47	-8.4
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	4 820	5 241	5 251	10	0.2
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett					
Weichkäse, andere, überfett					
Weichkäse total	13 113	13 884	14 316	432	3.1
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	145	164	128	-36	-22.0
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	2 663	2 328	2 250	-78	-3.4
Kaltgereifte Käse	59	71	65	-6	-8.5
Appenzeller	3 258	2 779	2 922	143	5.1
Tilsiter	5 052	4 942	4 950	8	0.2
Walliser Käse' (Walliser Raclettekäse)	1 583	1 673	1 972	299	17.9
Schweizer Raclettekäse	9 011	10 620	11 402	782	7.4
Freiburger Vacherin	1 789	1 627	1 901	274	16.8
Tête de Moine	1 085	909	931	22	2.4
Bündner Bergkäse	3 530	1 685	2 477	792	47.0
übrige Alpkäse hart und Halbhart					
St. Paulin-Suisse					
Schweizer Edamer	1 147	1 159	1 178	19	1.6
Schweizer Emmentaler	904	1 014	984	-30	-3.0
Jurakäse	145	287	326	39	13.6
Berg- und Schnittkäse, halbhart	1 125	1 051	1 094	43	4.1
Spezialkäse	799	375	419	44	11.7
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	8 470	9 899	10 103	204	2.1
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Halbhartkäse, andere, überfett					
Schmelzrohware, auf Bestellung	232	184	102	-82	-44.6
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	8	12	25	13	108.3
Halbhartkäse total	41 005	40 779	43 229	2 450	6.0
Kräuterkäse (Schabziger)	62	830	2 302	1 472	177.3
Hartkäse mit Schimmelbildung	0	0	0	0	0.0
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	596	644	542	-102	-15.8
Emmentaler	5 781	6 584	5 047	-1 537	-23.3
Le Gruyère	12 464	14 010	13 594	-416	-3.0
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	268	1 856	3 233	1 377	74.2
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Hartkäse, andere, überfett					
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	52	123	207	84	68.3
Hartkäse total	19 223	24 047	24 925	878	3.7
Sbrinz	1 635	1 184	1 385	201	17.0
Grana	5 459	5 717	6 235	518	9.1
Parmigiano	0	0	0	0	0.0
Extra Hartkäse total	7 094	6 901	7 620	719	10.4
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	223	473	647	174	36.8
Spezialprodukte total	223	473	647	174	36.8
Total aller Sorten	102 066	128 705	134 717	6 126	4.7
Schmelzkäse	8 757	8 301	8 471	170	2.0
Fertig Fondue	3 571	3 512	3 832	320	9.1
Schmelzkäse total	12 328	11 813	12 303	490	4.1

Quelle: Berechnungen der Abteilung Statistik und Dokumentation des SBV

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

Produkt	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch	Veränderung	
	1999	2000	2001	2000 / 2001	%
	kg je Kopf	kg je Kopf	kg je Kopf	kg je Kopf	%
Konsummilch					
- Vollmilch					
Selbstversorgung und Offenverkauf	21.8	20.5	19.5	-1.0	-4.9
Pasteurisierte Vollmilch	16.9	16.5	15.7	-0.8	-4.8
UHT-Vollmilch	20.3	20.7	20.7	0.0	0.0
Total Vollmilch	59.0	57.7	55.9	-1.8	-3.1
- Standardisierte Milch					
Pasteurisierte Milch	11.2	11.6	12.0	0.4	3.4
UHT	12.6	14.2	14.1	-0.1	-0.7
Total standardisierte Milch	23.8	25.8	26.1	0.3	1.2
Fettangereicherte Milch					
Verkauf von fettangereicherter Milch	...	0.1	0.1	0.0	0.0
Magermilch					
Verkauf von Magermilchdrink	2.4	2.5	2.3	1.6	114.3
Total Konsummilch	85.2	86.1	84.4	-1.7	-2.0
Joghurt / Sauermilch (Schätzung SBV)	15.8	16.8	16.7	-0.1	-0.6
Butter					
Vorzugsbutter	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
Milch- Sirtenrahmbutter	0.1	0.2	0.1	0.1	-34.4
"Die Butter"	3.5	3.5	3.3	0.0	0.0
Bäckerei-, Industriebutter	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
Eingesottene Butter	0.9	0.8	0.6	-0.2	-22.9
Milchfettfraktionen	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0
Bratorème	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Butter in Spezialprodukten	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Total Butter	5.9	5.8	5.4	-0.4	-6.1
Rahm					
Vollrahm	3.7	3.7	3.8	0.1	2.7
Halbrahm	1.9	1.8	1.9	0.1	5.6
Kaffeerahm	3.9	3.7	3.6	-0.1	-2.7
Total Konsumrahm ¹	6.4	6.5	6.6	0.1	1.5
Käse und Schmelzkäse					
Friskäse ²	2.9	5.8	5.9	0.1	1.7
Weichkäse mit Schimmelbildung im Teig	0.5	0.6	0.7	0.1	16.7
Weichkäse andere	1.3	1.3	1.2	-0.1	-7.7
Halbhartkäse	5.6	5.5	5.8	0.3	5.5
Hartkäse	2.6	3.3	3.4	0.1	3.0
Extra Hartkäse	1.0	0.9	1.0	0.1	11.1
Spezialprodukte	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
Schmelzkäse	1.7	1.6	1.7	0.1	6.2
Total Käse und Schmelzkäse ²	15.6	19.1	19.8	0.7	3.7

¹ Halbrahm und Kaffeerahm umgerechnet in Vollrahm

² ab 2000 inbegriffen Quark, Rohziger und Friskäsegallerte

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

9. Preise und Margen

Nach den Bestimmungen des Landwirtschaftsgesetzes, welche auf den 1. Mai 1999 in Kraft gesetzt worden sind, hat der Bundesrat einen Zielpreis festzulegen. Dieser ist der angestrebte Produzentenpreis. Er soll erreicht werden können für Milch, die zu Produkten mit hoher Wertschöpfung verarbeitet und gut vermarktet wird, und die den heutigen Gehaltsanforderungen entspricht.

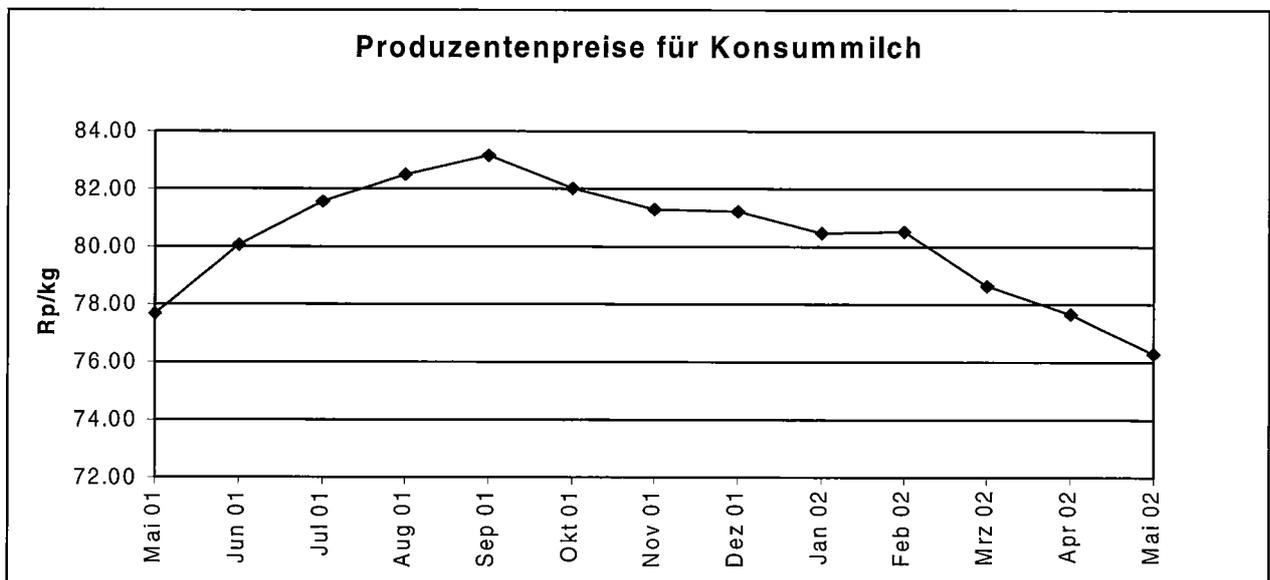
Um die Anstrengungen der Beteiligten vor allem in der Übergangsphase zu unterstützen hat der Bundesrat im Weiteren für einen geordneten Ablauf der Neuordnung und die Einbindung aller Marktstufen in den Reformprozess zu sorgen. Er setzt insbesondere eine Kontingentsmenge fest, welche der Aufnahmefähigkeit des Marktes angepasst werden kann und regelt Beihilfen zur Förderung des Inlandabsatzes und der Ausfuhr, sowie Zulagen. Er hat dazu die Mittel einzusetzen, die sicherstellen, dass der im Durchschnitt realisierte Milchpreis den Zielpreis um nicht mehr als 10 Prozent unterschreitet.

Dank der verschiedenen Massnahmen der Produzenten, der Milchverwertungsbetriebe und des Bundes konnte der Zielpreis von 77 Rappen je kg Milch auch im Berichtsjahr einigermaßen erreicht werden.

9.1 Produzentenpreise für Konsummilch

Monat	2000 Rp./kg	2001 Rp./kg	2002 Rp./kg	Veränderung 2001 / 2002	
				Rp./kg	%
Januar	80.69	79.48	80.47	0.99	1.2
Februar	80.19	79.28	80.52	1.24	1.6
März	79.66	76.60	78.64	2.04	2.7
April	78.28	76.24	77.66	1.42	1.9
Mai	75.58	77.68	76.29	-1.39	-1.8
Juni	78.33	80.06	...	...	...
Juli	79.15	81.56	...	...	...
August	80.23	82.49	...	...	...
September	81.12	83.16	...	...	...
Oktober	80.27	82.02	...	...	...
November	79.60	81.28	...	...	...
Dezember	79.72	81.22	...	...	...

Quelle: Markt- und Preisberichtstelle BLW



9.2 Produzentenpreise für Industriemilch, verkäste Milch und Bio-Milch

Monat	2000 Rp./kg	2001 Rp./kg	2002 Rp./kg	Veränderung 2001 / 2002	
				Rp./kg	%
Industriemilch					
Januar	79.98	78.23	79.21	0.98	1.3
Februar	79.49	78.01	79.38	1.37	1.8
März	79.12	75.02	77.54	2.52	3.4
April	77.48	74.61	76.20	1.59	2.1
Mai	73.65	76.21	74.95	-1.26	-1.7
Juni	76.82	78.93	...	...	...
Juli	78.46	80.80	...	...	...
August ¹	79.18	81.42	...	...	...
September	79.88	82.17	...	...	...
Oktober	78.87	80.82	...	...	...
November	78.33	80.10	...	...	...
Dezember	78.18	80.03	...	...	...
Verkäste Milch					
Januar	80.00	79.28	80.46	1.18	1.5
Februar	79.76	79.02	80.09	1.07	1.4
März	78.67	77.39	78.25	0.86	1.1
April	78.09	76.92	78.05	1.13	1.5
Mai	76.40	77.67	76.64	-1.03	-1.3
Juni	78.32	79.58	...	...	...
Juli	78.61	80.31	...	...	...
August	79.83	82.15	...	...	...
September	80.58	82.70	...	...	...
Oktober	80.45	82.03	...	...	...
November	79.35	80.73	...	...	...
Dezember	79.57	81.02	...	...	...
Biomilch					
Januar	91.83	95.40	95.66	0.26	0.3
Februar	91.77	95.56	96.49	0.93	1.0
März	91.11	92.37	94.06	1.69	1.8
April	90.16	92.26	93.58	1.32	1.4
Mai	92.97	92.93	90.55	-2.38	-2.6
Juni	95.28	95.77	...	...	...
Juli	95.67	98.46	...	...	...
August	96.67	97.64	...	...	...
September	96.54	98.11	...	...	...
Oktober	96.23	95.68	...	...	...
November	95.62	96.60	...	...	...
Dezember	94.78	96.25	...	...	...

Quelle: Markt- und Preisberichtstelle BLW

9.3 Produzentenpreise für Käseemilch nach Käsesorte

Käsesorte	Ø-Preis	Ø-Preis	Ø-Preis	Veränderung	
	Mai 98/Apr 99 Fr./kg	Mai 99/Apr 00 Fr./kg	Mai 00/Apr 01 Fr./kg	1999/00 - 2000/01 Fr./kg	%
Konventionelle Milch					
Emmentaler	...	0.7777	0.7876	0.0099	1.3
Le Gruyère / Vacherin Fribourgeoise	...	0.8154	0.8218	0.0064	0.8
Sbrinz	...	0.7714	0.7947	0.0233	3.0
Tête de Moine	...	0.8074	0.8304	0.0230	2.8
Vacherin Fribourgeoise	...	0.7864	0.8034	0.0170	2.2
Tilsiter	...	0.7719	0.7798	0.0079	1.0
Appenzeller	...	0.7825	0.8107	0.0282	3.6
Bündner Bergkäse	...	0.7693	0.7432	- 0.0261	-3.4
Berner Käse	...	0.7759	0.7700	- 0.0059	-0.8
Raclette Suisse	...	0.7802	0.7653	- 0.0149	-1.9
Walliser Raclette	...	0.7983	0.8112	0.0129	1.6
Winzer	...	0.7595	...	...	...
Diverse	...	0.7965	0.8254	0.0289	3.6
Mittel Konventionelle Milch		0.7875	0.7964	0.0089	1.1
Bio-Milch					
Le Gruyère	...	0.9146	0.9397	0.0251	2.7
Tilsiter	...	0.8926	0.9066	0.0140	1.6
Bündner Bergkäse	...	0.8784	0.7960	- 0.0824	-9.4
Emmentaler	0.8796	...	...
Appenzeller	0.9031	...	...
Raclette Suisse	0.9307	...	...
Mittel Bio-Milch		0.8968	0.8896	-0.0072	-0.8

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

9.4 Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse

Kategorie	Einheit	Mittel	Mittel	Mittel	Veränderung	
		1999 Fr.	2000 Fr.	2001 Fr.	2000 / 2001 Fr.	%
Konsummilch						
Vollmilch, pasteurisiert	1 Liter	1.60	1.56	1.58	0.02	1.3
Vollmilch, uperisiert	1 Liter	1.66	1.62	1.64	0.02	1.2
Vollmilch, offen	1 Liter	1.46	1.41	1.43	0.02	1.4
Milchdrink, pasteurisiert	1 Liter	1.60	1.56	1.59	0.03	1.9
Milchdrink, uperisiert	1 Liter	1.67	1.63	1.64	0.01	0.6
Joghurt						
Joghurt, nature	180 g	0.66	0.67	0.69	0.02	3.0
Joghurt, mit Aroma	180 g	0.74	0.76	0.80	0.04	5.3
Rahm						
Vollrahm	2,5 dl	2.95	2.79	2.79	0.00	0.0
Kaffeerahm	2,5 dl	1.62	1.53	1.53	0.00	0.0
Käse						
Emmentaler	100 g	2.05	1.99	2.11	0.12	6.0
Le Gruyère	100 g	2.04	2.00	2.05	0.05	2.5
Sbrinz ¹	100 g	2.06	2.08	2.10	0.02	1.0
Tilsiter	100 g	1.80	1.78	1.83	0.05	2.8
Appenzeller ¹	100 g	1.99	1.95	1.97	0.02	1.0
Raclettekäse ¹	100 g	1.93	1.91	1.86	-0.05	-2.6
Camembert 45% ¹	100 g	2.03	2.03	2.16	0.13	6.4
Weichkäse Schimmelreifung ¹	100 g	2.23	2.24	2.34	0.10	4.5
Mozzarella 45% ¹	100 g	1.54	1.53	1.56	0.03	2.0
Butter						
Vorzugsbutter	100 g	1.63	1.63	1.71	0.08	4.9
Die Butter (Kochbutter)	250 g	3.00	2.99	3.09	0.10	3.3

¹ Quelle: Eidgenössische Preiskontrollstelle, Preisbericht Milch

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

9.5 Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 2000 = 100 Punkte

Bedarfsgruppen	Gewicht 2001 %	Mittel 1999 Punkte	Mittel 2000 Punkte	Mittel 2001 Punkte	Veränderung 2000 / 2001	
					Punkte	%
Milch, Käse, Eier	1.987	101.8	99.8	101.1	1.3	1.3
Milch	0.406	102.6	100.1	101.3	1.2	1.2
Vollmilch	0.238	102.4	100.1	101.3	1.2	1.2
Andere Milch	0.168	102.6	100.0	101.4	1.4	1.4
Käse	0.858	101.2	99.6	100.9	1.3	1.3
Hartkäse	0.184	102.0	99.0	100.5	1.5	1.5
Halbhartkäse	0.293	101.3	100.0	101.3	1.3	1.3
Anderer Käse	0.381	100.1	99.6	100.9	1.3	1.3
Andere Milcherzeugnisse	0.407	102.1	99.9	101.3	1.4	1.4
Rahm	0.157	104.2	99.8	99.9	0.1	0.1
Eier	0.159	100.1	99.8	102.4	2.6	2.6
Sonstige Nahrungsmittel						
Brot, Mehl und Nahrungsmittel	1.870	101.2	99.7	100.5	0.8	0.8
Fleisch, Fleischwaren	2.751	93.3	100.1	103.3	3.2	3.2
Fisch, Fischwaren	0.357	97.2	99.8	104.2	4.4	4.4
Speisefette und Öle	0.304	100.0	99.8	101.7	1.9	1.9
Butter	0.162	99.4	100.0	104.4	4.4	4.4
Früchte, Gemüse, Kartoffeln	1.936	96.9	97.2	100.9	3.7	3.8
Süßwaren, sonstige Nahrungsmittel	1.552	99.6	100.3	101.8	1.5	1.4
Sonstige Konsumgüter						
Getränke	2.106	99.9	100.8	101.9	1.1	1.1
Kaffee, Tee, Kakao	0.321	103.2	99.8	99.2	-0.6	-0.6
Tabakwaren	0.767	98.6	101.3	104.3	3.0	3.0
Bekleidung und Schuhe	4.521	99.1	99.5	94.0	-5.5	-5.5
Wohnungsmiete und Energie	25.940	97.2	101.3	103.0	1.7	1.7
Wohnungseinrichtung	4.571	99.1	100.0	100.6	0.6	0.6
Gesundheitspflege	14.496	99.5	100.0	100.6	0.6	0.6
Verkehr und Kommunikation	12.241	100.1	101.0	99.8	-1.2	-1.2
Unterhaltung, Erholung, Bildung und Kultur	10.195	98.9	100.0	101.0	1.0	1.0
Übrige Waren und Dienstleistungen	14.406	100.2	100.5	102.1	1.6	1.5
Total	100.000	99.6	100.0	101.3	1.2	1.2

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 2000/2001 und vermarktete Milch (ohne Sömmerungsbetriebe)

Milchverband	Produzenten	Grundkontingent	Zusatzkontingent	Abrechnungskontingent	Vermarktete Milch	Ausschöpfung des Abrechnungskontingents %
	Anzahl	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	
Lobag, Ostermundigen	10 261	654 896	4 084	658 980	672 080	102.0
MV, Winterthur	5 997	459 843	4 831	464 674	473 274	101.9
ZMP, Luzern	5 617	429 408	4 432	433 840	449 847	103.7
MV, SG-Appenzell	3 946	305 591	3 906	309 497	321 241	103.8
TG Milchproduzenten	1 959	218 830	5 239	224 069	231 037	103.1
MIBA, Basel	2 560	233 682	2 015	235 697	240 561	102.1
F.S.F.L. Bulle	1 948	206 072	377	206 449	211 794	102.6
Aargauer MV	1 397	126 260	1 332	127 592	130 255	102.1
FLN, Cernier	699	76 181	161	76 342	77 847	102.0
WMV/FLV, Sierre	1 041	38 709	50	38 759	33 305	85.9
LRG, Plan-les Ouates	172	20 448	189	20 637	21 446	103.9
LATI, S. Antonino	274	18 065	21	18 086	16 787	92.8
Orlait, Lausanne	2 211	227 370	524	227 894	231 464	101.6
Total	38 082	3 015 355	27 161	3 042 516	3 110 938	102.2

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

10.2 Kontingentsübertragungen Milchjahr 2000/2001

	Einheit	Talgebiet	Berggebiet	Sömmerungsgebiet	Total
Nach Art. 3 MKV					
Kontingentskauf	Tonnen	50 633	19 026	3 470	73 129
Beteiligte Produzenten	Anzahl	2 379	1 188	196	3 763
Kontingentsverkauf	Tonnen	52 940	19 963	620	73 523
Beteiligte Produzenten	Anzahl	1 778	1 015	27	2 820
Kontingentsmiete	Tonnen	110 085	43 697	2 062	155 844
Beteiligte Produzenten	Anzahl	6 026	3 908	184	10 118
Kontingentsvermietung	Tonnen	107 362	42 813	4 213	154 388
Beteiligte Produzenten	Anzahl	4 673	2 814	326	7 813
davon:					
Vermietung von Zusatzkontingenten	Tonnen	224	-	-	224
Beteiligte Produzenten	Anzahl	71	-	-	71
Nach Art. 4 MKV					
Kontingentsmiete bei Übertragung vom Berggebiet ins Talgebiet mit Abtretung der Aufzucht	Tonnen	6 826	-	-	6 826
Kontingentsvermietung bei Übertragung vom Berggebiet ins Talgebiet mit Abtretung der Aufzucht	Tonnen	-	6 826	-	6 826

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

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 betraut. Diese Auswertung bildet Grundlage für die betriebswirtschaftlichen Daten der Betriebe mit Verkehrsmilchproduktion.

Gemäss den besagten Unterlagen bewirtschaften Milchproduktionsbetriebe im Durchschnitt mit laufend weniger Arbeitskrafteinheiten eine ständig grössere Fläche.

Sowohl der Kuhbestand als auch die mittlere Milchleistung je Kuh dieser Betriebe steigen an.

Der direktkostenfreie Ertrag und das landwirtschaftliche Einkommen haben - nach der substantiellen Verbesserung im Vorjahr - im Berichtsjahr 2001 wiederum einen spürbaren Rückschlag hinnehmen müssen.

11.1. Struktur von Verkehrsmilchbetrieben in der Talregion ¹

Positionen	Einheit	1999	2000	2001	Veränderung 2000 / 2001	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	247	249	226	-23	-9.2
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	217	224	206	-18	-8.0
Pächterbetriebe	Anzahl	30	25	20	-5	-20.0
Total Betriebsfläche	Aren	1 848	1 925	1 992	67	3.5
Davon: Eigenes Land	Aren	995	1 106	1 210	104	9.4
Pachtland	Aren	853	819	782	-37	-4.5
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 462	1 510	1 537	27	1.8
Arbeitskräfte	JAE	1.67	1.68	1.68	0.00	0.0
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	490	491	491	1	0.2
Davon: Familie	Arb.tage	388	383	386	3	0.8
Angestellte	Arb.tage	102	108	105	-3	-2.8
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	10.06	10.39	10.64	0.25	2.4
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	19.9	20.7	21.9	1.2	5.8
Aufzuchtvieh und Stiere	Stück	13.1	13.1	12.9	-0.2	-1.5
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	26.4	27.5	28.4	0.9	3.3
RGVE je ha LN	Anzahl	1.60	1.62	1.63	0.01	0.6
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	645 824	719 408	797 085	77 677	10.8
Total Fremdkapital	Franken	293 846	318 839	357 081	38 242	12.0

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 Betrieben, Verkehrsmilch und Ackerbau, Talregion ¹

Positionen	Einheit	1999	2000	2001	Veränderung 2000 / 2001	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	419	394	365	-29	-7.4
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	344	327	307	-20	-6.1
Pächterbetriebe	Anzahl	75	67	58	-9	-13.4
Total Betriebsfläche	Aren	2 583	2 625	2 697	72	2.7
Davon: Eigenes Land	Aren	1 337	1 378	1 409	31	2.2
Pachtland	Aren	1 246	1 247	1 288	41	3.3
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 048	1 065	1 117	52	4.9
Arbeitskräfte	JAE	1.96	1.91	1.89	-0.02	-1.0
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	567	555	548	-7	-1.3
Davon: Familie	Arb.tage	391	390	387	-3	-0.8
Angestellte	Arb.tage	176	165	161	-4	-2.4
Nutzfläche je Arbeitskräfteinheit	Aren	12.02	12.47	12.97	0.50	4.0
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	18.0	18.4	19.8	1.4	7.6
Aufzuchtvieh und Stiere	Stück	16.4	15.5	17.0	1.5	9.7
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	26.5	26.5	28.8	2.3	8.7
RGVE je ha LN	Anzahl	1.15	1.13	1.19	0.06	5.3
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	723 122	752 721	791 688	38 967	5.2
Total Fremdkapital	Franken	319 277	329 180	335 612	6 432	2.0

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

11.3. Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Hügelregion ¹

Positionen	Einheit	1999	2000	2001	Veränderung 2000 / 2001	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	544	541	489	-52	-9.6
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	490	487	440	-47	-9.7
Pächterbetriebe	Anzahl	54	54	49	-5	-9.3
Total Betriebsfläche	Aren	1 945	2 024	2 045	21	1.0
Davon: Eigenes Land	Aren	1 212	1 250	1 270	20	1.6
Pachtland	Aren	733	774	775	1	0.1
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 512	1 573	1 596	23	1.5
Arbeitskräfte	JAE	1.60	1.61	1.61	0.00	0.0
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	466	469	467	-2	-0.4
Davon: Familie	Arb.tage	387	383	381	-2	-0.5
Angestellte	Arb.tage	79	86	86	0	0.0
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	10.26	10.65	10.81	0.16	1.5
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	15.8	16.6	17.2	0.6	3.6
Aufzuchtvieh und Stiere	Stück	14.8	15.6	15.9	0.3	1.9
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	23.1	24.4	24.8	0.4	1.6
RGVE je ha LN	Anzahl	1.44	1.45	1.46	0.01	0.7
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	571 354	590 879	600 229	9 350	1.6
Total Fremdkapital	Franken	274 465	281 067	276 840	-4 227	-1.5

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

11.4. Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Bergregion ¹

Positionen	Einheit	1999	2000	2001	Veränderung 2000 / 2001	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	596	596	532	-64	-10.7
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	554	548	495	-53	-9.7
Pächterbetriebe	Anzahl	42	48	37	-11	-22.4
Total Betriebsfläche	Aren	2 316	2 378	2 422	44	1.9
Davon: Eigenes Land	Aren	1 362	1 389	1 468	79	5.7
Pachtland	Aren	954	989	954	-35	-3.5
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 894	1 965	1 991	26	1.3
Arbeitskräfte	JAE	1.62	1.64	1.65	0.01	0.6
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	467	474	478	4	0.8
Davon: Familie	Arb.tage	402	409	405	-4	-1.0
Angestellte	Arb.tage	65	65	73	8	12.3
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	11.97	12.25	12.26	0.01	0.1
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	13.4	13.4	14.1	0.7	5.2
Aufzuchtvieh und Stiere	Stück	16.1	16.1	16.5	0.4	2.5
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	21.5	21.7	22.2	0.5	2.3
RGVE je ha LN	Anzahl	1.06	1.02	1.06	0.04	3.9
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	548 709	557 853	576 112	18 259	3.3
Total Fremdkapital	Franken	246 198	242 027	247 681	5 654	2.3

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

11.5 Buchhaltungsergebnisse von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben

Position	Einheit	1999	2000	2001	Veränderung 2000 / 2001	
					Einheit	%
Beobachtungen/Betriebe						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	247	249	226	-23	-9.2
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Anzahl	419	394	365	-29	-7.4
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	544	541	489	-52	-9.6
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	596	596	532	-64	-10.7
Rindvieh-GVE je Betrieb						
Talregion: Verkehrsmilch	GVE	26.0	27.1	28.0	0.9	3.3
Talregion: Komb. Verk.milch/Ackerbau	GVE	26.3	26.3	28.6	2.3	8.7
Hügelregion: Verkehrsmilch	GVE	22.7	24.0	24.5	0.5	2.1
Bergregion: Verkehrsmilch	GVE	20.9	21.3	21.9	0.6	2.8
Milchleistung gesamt						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	5 875	6 124	6 278	154	2.5
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	kg/Kuh	6 411	6 641	6 664	23	0.3
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	5 698	5 851	6 003	152	2.6
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	5 403	5 456	5 502	46	0.8
Rohrertrag total (inkl. Direktzahlungen)						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	172 609	199 410	200 341	931	0.5
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	229 307	251 597	247 094	-4 503	-1.8
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	147 121	163 982	161 135	-2 847	-1.7
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	136 609	145 255	145 883	628	0.4
Davon: Rohrertrag Milch, Milchprodukte						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	84 408	91 294	100 708	9 414	10.3
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	82 459	84 568	93 290	8 722	10.3
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	65 228	67 474	72 305	4 831	7.2
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	50 345	49 445	52 226	2 781	5.6
Sachkosten Tierhaltung						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	27 104	31 271	34 822	3 551	11.4
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	29 387	30 910	35 215	4 305	13.9
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	24 114	27 525	29 632	2 107	7.7
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	23 565	25 282	28 079	2 797	11.1
Sachstrukturkosten						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	59 881	63 114	69 289	6 175	9.8
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	77 447	79 854	86 189	6 335	7.9
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	53 718	55 764	59 688	3 924	7.0
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	52 761	53 828	57 410	3 582	6.7
Personalkosten, Schuld- und Pachtzinsen						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	24 466	27 020	29 120	2 100	7.8
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	35 975	35 645	37 134	1 489	4.2
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	18 938	20 391	21 182	791	3.9
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	14 550	14 867	16 220	1 353	9.1
Landw. Einkommen						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	55 595	72 014	61 062	-10 952	-15.2
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	64 555	82 323	66 505	-15 818	-19.2
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	47 225	56 851	47 029	-9 822	-17.3
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	44 200	49 812	42 764	-7 048	-14.1

Quelle: Referenzbetriebe der Zentralen Auswertung von Buchhaltungsdaten, Eidg. Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft 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 2001)

Organisation	Angeschlossene Genossenschaften Anzahl	Käsereien Anzahl	Lagerstätten Anzahl
Emmentaler Switzerland	374	374	15
Le Gruyère	221	221	12
Sbrinz	31	38	4
Tilsiter	57	50	10
Appenzeller	105	85	9
Alpgold ¹	60	² 29	1
Bündner Käse	16	16	1
Vacherin Mont d'Or	-	12	10
Vacherin fribourgeois	-	2	2
Tête de Moine	21	9	1
Alpkäse	-	1 159	-
Diverse Weichkäse	-	5	-
Diverse Halbhartkäse	-	28	-

¹ Walliser Käseproduzenten

² nur Raclettekäsereien; Alpkäsereien: siehe Alpkäse

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen

Milchverbände		
Aargauer Milchverband Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 52 52 Fax 062/855 52 53	Internet: www.azm.ch E-Mail: infoline@azm.ch
Fédération des sociétés fribourgeoises de laiterie 9, rue Albert-Rieter, 1630 Bulle	Tel. 026/919 89 19 Fax 026/919 89 18	E-Mail: cmoret@fsfl.ch
Fédération Laitière Neuchâteloise Chemin de l'Aurore 4, 2053 Cernier	Tel. 032/854 05 96 Fax 032/854 05 91	E-Mail: FLN@ne.ch
Fédération laitière valaisanne Rue Ile Falcon 5, 3960 Sierre	Tel. 027/452 39 00 Fax 027/452 39 20	Internet: www.flv.ch E-Mail: flv.ch@bluewin.ch
Laiteries Réunies - Genève Case postale 1055, 1211 Genève 26	Tel. 022/884 80 00 Fax 022/884 80 09	Internet: www.laiteries-reunies.ch E-Mail: info@laiteries-reunies.ch
Landwirtschaftliche Organisation Bern und angrenzende Gebiete, Lobag Forelstr. 1, 3072 Ostermundigen	Tel. 031/938 22 22 Fax 031/938 22 50	Internet: www.lobag.ch E-Mail: info@lobag.ch
LATI - Federazione Ticinese Produttori die Latte Via Gorelle, 6592 S. Antonino	Tel. 091/850 27 27 Fax 091/850 27 77	Internet: www.lati.ch E-Mail: lati@lati.ch
MIBA Milchverband der Nordwestschweiz Zeughausstrasse 31, 4002 Basel	Tel. 061/377 84 00 Fax 061/377 84 19	E-Mail: verena.hugentobler@mibabasel.ch
Milchverband St. Gallen-Appenzell Mattenweg 11, 9230 Flawil	Tel. 071/394 53 41 Fax 071/394 53 42	Internet: www.milch-sga.ch E-Mail: info@milch-sga.ch
Milchverband Winterthur Archstrasse 2, 8401 Winterthur	Tel. 052/260 34 34 Fax 052/212 52 43	Internet: www.mvw.ch E-Mail: mvw@toni.ch
Orlait-Fédération laitière Vaudoise-Fribourgeoise Case postale 395, 1052 Le Mont-sur-Lausanne	Tel. 021/644 22 15 Fax 021/644 22 53	E-Mail: flvf@orlait.ch
Schweiz. Milchproduzenten SMP Weststrasse 10, 3000 Bern 6	Tel. 031/359 51 11 Fax 031/359 58 51	Internet: www.swissmilk.ch E-Mail: smp@swissmilk.ch
Thurgauer Milchproduzenten (Verband) Industriestrasse 9, 8570 Weinfelden	Tel. 071/626 20 50 Fax 071/626 20 55	Internet: www.milchthurgau.ch E-Mail: info@milchthg.ch
Zentralschweizer Milchproduzenten Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern	Tel. 041/227 27 00 Fax 041/227 27 01	Internet: www.zmp.ch E-Mail: zmp@zmp.ch

Milchverarbeitung		
Aargauer Zentralmolkerei AG (AZM) Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 52 52 Fax 062/855 52 53	Internet: www.azm.ch E-Mail: infoline@azm.ch
Baer AG Bahnhofstrasse 67, 6403 Küssnacht	Tel. 041/854 04 00 Fax 041/854 04 02	Internet: www.baer.ch E-Mail: info@baer.ch
Crema SA Fribourg Case postale 167, 1701 Fribourg	Tel. 026/407 21 11 Fax 026/407 29 69	Internet: www.crema.ch E-Mail: webmaster@crema.ch
Emmi Schweiz AG Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern	Tel. 041/227 27 27 Fax 041/227 27 37	Internet: www.emmi.ch E-Mail: info@emmi.ch
Estavayer Lait SA, rte de Payerne 2-4, 1470 Estavayer-le-Lac	Tel. 026/664 91 11 Fax 026/664 91 21	Internet: www.happycow.ch E-Mail: estavayer.lait@elsa.ch

./.

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

Milchverarbeitung (Fortsetzung)		
FLV-WMV Rue Ile Falcon 5, 3960 Sierre	Tel. 027/452 39 00 Fax 027/452 39 20	Internet: www.flv.ch E-Mail: flv.ch@bluewin.ch
Fuchs AG Greinastr. 10, 9400 Rorschach	Tel. 071/846 81 80 Fax 071/846 81 81	E-Mail: fuchsrorschach@freesurf.ch
Hochdorf Nutritec AG Siedereistrasse 9, 6281 Hochdorf	Tel. 041/914 65 65 Fax 041/914 66 66	Internet: www.hochdorf.com E-Mail: hochdorf@hochdorf.com
Laiteries Réunies - Genève Case postale 1055, 1211 Genève 26	Tel. 022/884 80 00 Fax 022/884 80 09	Internet: www.laiteries-reunies.ch E-Mail: info@laiteries-reunies.ch
LATI - Federazione Ticinese Via Gorelle, 6592 S. Antonino	Tel. 091/850 27 27 Fax 091/850 27 77	Internet: www.lati.ch E-Mail: lati@lati.ch
Milco Industries SA 1642 Sorens	Tel. 026/915 90 12 Fax 026/915 90 18	
Nestlé Suisse SA, rue d'Entre-Deux-Villes 10, 1800 Vevey	Tel. 021/924 31 11 Fax 021/944 30 19	Internet: www.nestle.ch E-Mail: info@nestle.ch
Swiss Dairy Food AG Forelstrasse 1, 3072 Ostermundigen	Tel. 031/930 21 11 Fax 031/930 24 90	Internet: www.swissdairyfood.com E-Mail: media@swissdairyfood.com

Butter		
Aargauer Zentralmolkerei AG (AZM) Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 52 52 Fax 062/855 52 53	Internet: www.azm.ch E-Mail: info@azm.ch
BO BUTTER GmbH Brunnmattstrasse 21, 3007 Bern	Tel. 031/359 56 11 Fax 031/382 37 12	Internet: www.bobutter.ch E-Mail: niklaus.bruegger@bobutter.ch
Butterzentrale Emmi AG Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern	Tel. 041/227 28 28 Fax 041/227 28 29	E-Mail: ebag@emmi.ch
Crema SA Fribourg Case postale 167, 1701 Fribourg	Tel. 026/407 21 11 Fax 026/407 29 69	Internet: www.crema.ch E-Mail: webmaster@crema.ch

Käseorganisationen		
Fromarte Brunnmattstrasse 21, 3001 Bern	Tel. 031/390 33 33 Fax 031/390 33 35	Internet: www.fromarte.ch E-Mail: info@fromarte.ch
Käse Organisation Schweiz KOS Brunnmattstrasse 21, 3001 Bern	Tel. 031/390 33 32 Fax 031/390 33 35	E-Mail: info@kos-ofs.ch
Switzerland Cheese Marketing AG Eigerstrasse 12, 3007 Bern	Tel. 031/370 26 26 Fax 031/370 26 27	Internet: www.switzerland-cheese.com E-Mail: info@switzerland-cheese.com

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

Sortenorganisationen		
Centrale du Vacherin Mont d'Or Rue Grenade 38, 1510 Moudon	Tel. 021/905 81 51	
Emmentaler Switzerland Kapellenstrasse 28, 3001 Bern	Tel. 031/388 42 42 Fax 031/388 42 40	Internet: www.emmentaler.ch E-Mail: info@emmentaler.ch
Interprofession du Gruyère Grangeneuve 31, 1725 Posieux	Tel. 026/921 84 10 Fax 026/921 84 11	Internet: www.gruyere.com E-Mail: interprofession@gruyere.com
Interprofession du vacherin fribourgeois Rue de la Condémine 56, 1630 Bulle	Tel. 026/919 87 50 Fax 026/919 87 59	Internet: www.federation-patronale.ch E-Mail: secretariat@federation-patronale.ch
Interprofession Tête de Moine Fromage de Belletay Brunnmattstrasse 21, 3007 Bern	Tel. 031/381 33 83 Fax 031/390 33 35	Internet: www.tetedemoine.ch E-Mail: info@tetedemoine.ch
Sbrinz Käse GmbH Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern	Tel. 041/227 27 00 Fax 041/227 27 01	Internet: www.sbrinz.ch E-Mail: info@sbrinz.ch
SO Appenzeller Käse GmbH Poststrasse 12, 9050 Appenzell	Tel. 071/788 30 40 Fax 071/788 30 45	Internet: www.appenzeller.ch E-Mail: appenzeller@appenzeller.ch
SO Tilsiter Switzerland GmbH Dunantstrasse 10, 8570 Weinfelden	Tel. 071/626 30 60 Fax 071/626 30 69	Internet: www.tilsiter.ch E-Mail: tilsiter@tilsiter.ch
Sortenorganisation Bündner Käse Sägenstrasse 97, 7000 Chur	Tel. 081/254 20 00 Fax 081/254 20 19	Internet: www.buendnerkaese.ch E-Mail: sekretariat@buendnerkaese.ch
Raclette Suisse Weststr. 10, 3000 Bern 6	Tel. 031/359 53 25 Fax 031/359 58 51	Internet: www.raclette-suisse.ch E-Mail: info@raclette-suisse.ch

Milchpulverhersteller		
Aargauer Zentralmolkerei AG (AZM) Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 52 52 Fax 062/855 52 53	Internet: www.azm.ch E-Mail: infoline@azm.ch
Branchenorganisation Schweizer Milchpulver (BSM) Brunnmattstrasse 21, 3007 Bern	Tel. 031/359 53 14 Fax 031/382 37 12	Internet: www.swiss-milkpowder.ch E-Mail: info@swiss-milkpowder.ch
Emmi Milch AG Stationsstrasse 21, 6252 Dagmersellen	Tel. 062/748 61 11 Fax 062/748 61 00	Internet: www.emmi.ch E-Mail: info@emmi.ch
Hochdorf Nutritec AG Postfach, 6281 Hochdorf	Tel. 041/914 65 65 Fax 041/914 66 66	Internet: www.hochdorf.com E-Mail: hochdorf@hochdorf.com
Lacto Prospérité AG Schwäbisstrasse 40, 3602 Thun	Tel. 033/439 33 00 Fax 033/439 33 01	Internet: www.swissdairyfood.com E-Mail: hans-ulrich.bieri@swissdairyfood.com
Nestlé Suisse SA Export et Industrie Entre-deux-villes, 1800 Vevey	Tel. 021/924 53 24 Fax 021/924 52 66	Internet: www.nestle.ch E-Mail: roland.mooser@ch.nestle.com

Statistik		
Bundesamt für Statistik, BFS Sektion Landwirtschaft Espace de l'Europe, Neuchâtel	Tel. 032/713 63 78 Fax 032/713 64 49	Internet: www.statistik.admin.ch E-Mail: jean-françois.fracheboud@bfs.admin.ch
Treuhandstelle Milch GmbH, TSM Weststrasse 10, 3000 Bern 6	Tel. 031/359 59 51 Fax 031/359 59 61	Internet: www.tsm-gmbh.ch E-Mail: tsm@tsm-gmbh.ch
Schweizerischer Bauernverband SBV Laurstrasse 10, 5200 Brugg	Tel. 056/462 51 11 Fax 056 441 53 48	Internet: www.bauernverband.ch E-Mail: info@bauernverband.ch

13. Internationales (Übersichten)

Die Milchproduktion erlaubt weltweit vielen Menschen, mittels tierischer Veredlung nicht ackerfähige Flächen zur Produktion von gesunden, wohlschmeckenden Nahrungsmitteln heranzuziehen. Die gegenwärtig jährlich weltweit produzierte Milch liefert Nahrungsenergie, welche für die ausreichende Ernährung von rund 400 Millionen Menschen genügen würde.

Von der Gesamtproduktion entfallen 84 % auf Kuhmilch und 12 % auf Büffelmilch. Auf Ziegen- und Schafmilch, welche regional ebenfalls von Bedeutung sind, sowie auf Stutenmilch entfallen somit rund 4 % der Weltproduktion von Milch.

Europa produziert rund zwei Fünftel der Welterzeugung von Kuhmilch. Je ein knappes Fünftel steuern Asien und Nordamerika bei. Das verbleibende Fünftel wird in Lateinamerika, Afrika, Australien und Neuseeland gemolken.

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

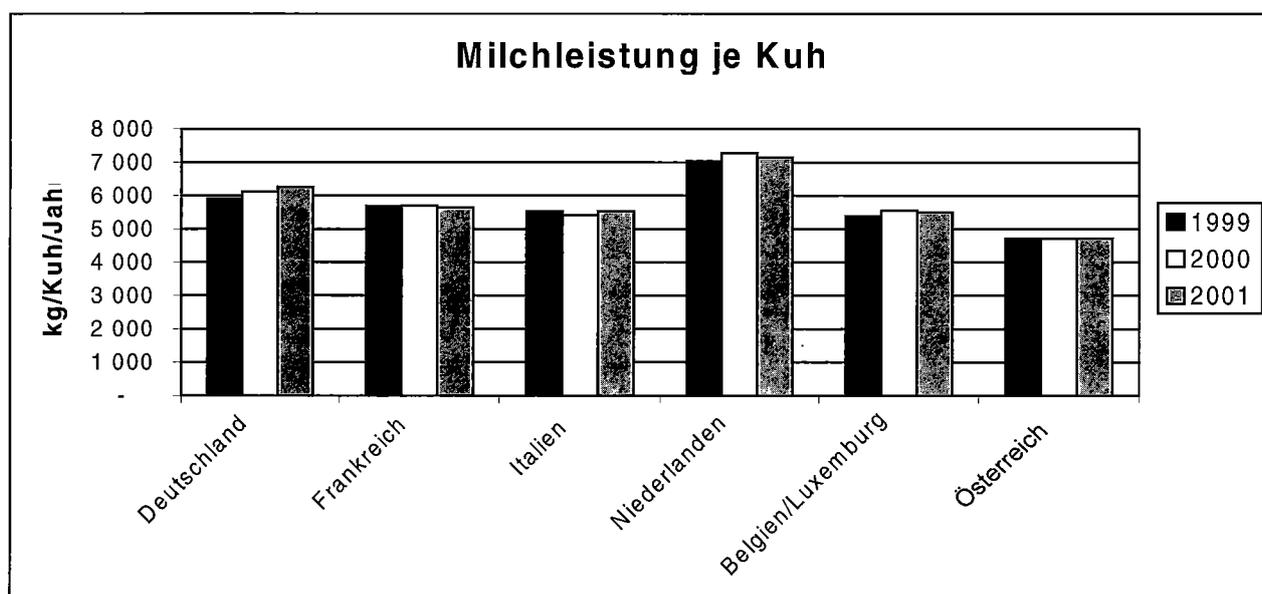
Länder	Milchkühe	Milchkühe	Milchkühe	Veränderung	
	1999	2000	2001	2000 / 2001	%
	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	
EU					
Deutschland	4 795	4 635	4 524	-111	-2.4
Frankreich	4 376	4 375	4 412	37	0.8
Italien	2 126	2 172	2 150	-22	-1.0
Niederlande	1 590	1 532	1 470	-62	-4.0
Belgien/Luxemburg	679	664	673	9	1.4
Oesterreich	710	710	710	0	0.0
Grossbritannien	2 440	2 336	2 251	-85	-3.6
Irland	1 277	1 261	1 238	-23	-1.8
Dänemark	640	614	620	6	1.0
Finnland	372	364	388	24	6.6
Schweden	449	428	425	-3	-0.7
Portugal	351	349	355	6	1.7
Spanien	1 350	1 224	1 300	76	6.2
Griechenland	168	175	170	-5	-2.9
SUBTOTAL EU	21 323	20 839	20 686	-153	-0.7
Andere Länder					
Schweiz	715	708	715	7	1.0
Europa übrige	30 707	30 254	29 261	-993	-3.3
Kanada	1 180	1 141	1 136	-5	-0.4
USA	9 156	9 210	9 120	-90	-1.0
Lateinamerika	40 784	41 727	40 206	-1 521	-3.6
Afrika	38 240	39 039	38 394	-645	-1.7
Asien	76 430	77 517	78 473	956	1.2
Australien	2 154	2 300	2 206	-94	-4.1
Neuseeland	3 358	3 338	3 557	219	6.6
SUBTOTAL andere Länder	202 779	205 189	203 124	-2 065	-1.0
TOTAL	224 102	226 028	223 810	-2 218	-1.0

Quelle: FAO

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

Länder	Milchleistung	Milchleistung	Milchleistung	Veränderung	
	1999	2000	2001	2000 / 2001	
	kg / Kuh / Jahr	kg / Kuh / Jahr	kg / Kuh / Jahr	kg	%
EU					
Deutschland	5 909	6 112	6 256	144	0.7
Frankreich	5 688	5 691	5 641	-50	-2.0
Italien	5 520	5 406	5 535	129	0.8
Niederlande	7 028	7 268	7 143	-125	-0.8
Belgien/Luxemburg	5 374	5 556	5 498	-58	-1.7
Oesterreich	4 716	4 703	4 703		
Grossbritannien	6 153	6 203	6 538	335	0.3
Irland	4 012	4 092	4 374	282	0.4
Dänemark	7 274	7 687	7 516	-171	-0.6
Finnland	6 653	6 715	6 452	-263	-0.4
Schweden	7 355	7 717	7 759	42	2.4
Portugal	5 637	5 716	5 239	-477	-0.2
Spanien	4 667	4 940	4 841	-99	-1.0
Griechenland	4 625	4 457	4 529	72	1.4
SUBTOTAL EU	5 757	5 858	5 905	47	2.1
Andere Länder					
Schweiz	5 388	5 468	5 469	1	100.0
Europa übrige	3 369	3 476	3 585	108	0.9
Kanada	6 919	7 093	7 192	99	1.0
USA	8 061	8 259	8 226	-33	-3.0
Lateinamerika	1 404	1 390	1 505	115	0.9
Afrika	489	486	486	0	0.0
Asien	1 211	1 223	1 232	9	11.1
Australien	4 867	5 078	5 167	89	1.1
Neuseeland	3 240	3 666	3 700	34	2.9
SUBTOTAL andere Länder	1 643	1 672	1 701	29	3.4
TOTAL	2 158	2 160	2 207	47	2.1

Quelle: FAO



13.3 Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten

Länder	Produktion	Produktion	Produktion	Veränderung	
	1999	2000	2001	2000 / 2001	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 t	%
EU					
Deutschland	28 334	28 332	28 300	-32	-0.1
Frankreich	24 892	24 898	24 890	-8	0.0
Italien	11 736	11 741	11 900	159	1.4
Niederlande	11 740	11 135	10 500	-635	-5.7
Belgien/Luxemburg	3 649	3 689	3 700	11	0.3
Oesterreich	3 350	3 340	3 340	-	0.0
Grossbritannien	15 014	14 489	14 717	228	1.6
Irland	5 121	5 160	5 416	256	5.0
Dänemark	4 655	4 720	4 660	-60	-1.3
Finnland	2 478	2 445	2 500	55	2.2
Schweden	3 299	3 300	3 300	-	0.0
Portugal	1 978	1 995	1 860	-135	-6.8
Spanien	6 300	6 047	6 294	247	4.1
Griechenland	777	780	770	-10	-1.3
SUBTOTAL EU	123 323	122 071	122 147	76	0.1
Andere Länder					
Schweiz	3 852	3 871	3 910	39	1.0
Europa übrige	88 241	86 771	88 046	1 275	1.5
Kanada	8 164	8 090	8 170	80	1.0
USA	73 804	76 067	75 025	-1 042	-1.4
Lateinamerika	57 277	57 981	60 498	2 517	4.3
Afrika	18 701	18 986	18 645	-341	-1.8
Asien	81 246	83 188	84 900	1 712	2.1
Australien	10 490	11 172	11 398	226	2.0
Neuseeland	10 483	12 235	13 162	927	7.6
SUBTOTAL andere Länder	352 258	358 361	363 754	5 393	1.5
TOTAL	475 581	480 432	485 901	5 469	1.1

Quelle: FAO

13.4 Milchproduktion weltweit, nach Tierart

Milchart	1999	2000	2001*	Veränderung 2000 / 2001	
	Mio Tonnen	Mio Tonnen	Mio Tonnen	Mio Tonnen	%
Kuhmilch	481.0	487.0	490.0	3.0	0.6
Büffelmilch	64.0	66.0	67.0	1.0	1.5
Ziegenmilch	12.1	12.1	12.2	0.1	0.8
Schafmilch	8.1	8.1	8.2	0.1	1.2
andere	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0
TOTAL	566.5	574.5	578.7	4.2	0.7

* Schätzung

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 368/2001

13.5 Milchverwertung 2000

Länder	Konsum- milch 1000 Tonnen	Frischmilch- produkte 1000 Tonnen	Butter 1000 Tonnen	Käse 1000 Tonnen	Magermilch- pulver 1000 Tonnen	Vollmilch- pulver 1000 Tonnen
EU	29 730	6 350	1 710	6 375	1 055	868
Schweiz	529	-	37	146	22	10
Norwegen	490	75	23	81	5	1
Polen	1 318	-	138	398	119	-
Russland	-	-	265	220	85	73
Ukraine	3 425	174	131	64	21	11
Japan	4 972	-	88	126	194	18
China	1 230	270	15	-	-	615
USA	25 440	-	578	3 744	661	51
Kanada	2 700	150	77	328	69	-
Argentinien	1 560	250	48	430	33	187
Südafrika	1 200	142	9	43	8	10
Australien	1 960	110	169	365	265	210
Neuseeland	-	-	352	282	195	495

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 368/2001

13.6 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr

Hauptbeteiligte Länder	1999 1000 Tonnen	2000 * 1000 Tonnen	2001 * 1000 Tonnen	Veränderung 2000 / 2001	
				1000 Tonnen	%
Butter					
EU	169	173	170	-3	-1.7
USA	5	16	...	...	...
Australien	118	125	139	14	11.2
Neuseeland	277	336	330	-6	-1.8
Andere	174	200	200	0	0.0
Welt	781	850	850	0	0.0
Magermilchpulver					
EU	272	356	180	-176	-49.4
USA	183	84	80	-4	-4.8
Australien	243	244	235	-9	-3.7
Neuseeland	174	172	170	-2	-1.2
Andere	290	284	...	...	...
Welt	1 162	1 140	1 000	-140	-12.3
Vollmilchpulver					
EU	576	573	550	-23	-4.0
USA	18	25	15	-10	-40.0
Argentinien	149	100	...	...	...
Australien	139	169	190	21	12.4
Neuseeland	362	393	435	42	10.7
Andere	326	170	...	...	...
Welt	1 420	1 430	1 450	20	1.4
Käse					
EU	398	457	450	-7	-1.5
Schweiz	60	58	57	-1	-1.7
Australien	202	212	218	6	2.8
Neuseeland	240	249	250	1	0.4
USA	38	47	...	...	...
Andere	413	427	...	...	...
Welt	1 350	1 450	1 480	30	2.1

Quelle : Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 368/2001

* Schätzung

13.7 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr

Hauptbeteiligte Länder	1998 1000 Tonnen	1999 * 1000 Tonnen	2000 * 1000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				1000 Tonnen	%
Butter und Butterfette					
		*			
EU	88	105	103	-2	-1.9
Russland	83	179	226	47	26.3
Polen	1	...	...	...	...
Algerien	9	...	...	...	...
Ägypten	40	43	45	2	4.7
Marokko	16	...	...	...	...
Mexiko	27	34	25	-9	-26.5
Brasilien	10	11	12	1	9.1
Iran	10	...	...	...	...
Jordanien	15	3	...	...	...
USA	27	15	13	-2	-13.3
Welt	765	880	900	20	2.3
Magermilchpulver					
EU	65	73	78	5	6.8
Russland	31	109	30	-79	-72.5
Japan	57	57	52	-5	-8.8
Philippinen	76	87	96	9	10.3
Brasilien	42	46	41	-5	-10.9
Mexiko	93	110	105	-5	-4.5
Algerien	87	71	70	-1	-1.4
Welt	950	1 000	950	-50	-5.0
Vollmilchpulver					
Russland	35	35	40	5	14.3
Algerien	105	108	110	2	1.9
Brasilien	133	147	125	-22	-15.0
Mexiko	46	45	45	0	0.0
Venezuela	60	67	60	-7	-10.4
Saudi-Arabien	64	...	...	...	...
Malaysia	50	...	...	...	...
Singapur	20	...	...	...	...
Philippinen	47	37	58	21	56.8
Welt	1 200	1 140	...	...	...
Käse					
EU	127	146	147	1	0.7
Schweiz	31	31	31	0	0.0
Russland	85	60	90	30	50.0
USA	163	198	192	-6	-3.0
Brasilien	24	20	18	-2	-10.0
Ägypten	14	16	15	-1	-6.3
Japan	178	181	197	16	8.8
Iran	6	...	...	...	...
Saudi-Arabien	52	64	...	...	...
Australien	31	33	38	5	15.2
Welt	1 100	1 100	1 150	50	4.5

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 368/2001

* Schätzung

13.8 Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, 2000

Länder	Konsummilch kg je Kopf	Milchmischgetränke, Joghurt und andere fermentierte Prod. kg je Kopf	Butter kg je Kopf	Käse kg je Kopf
EU				
Deutschland	¹ 91.2	26.5	6.6	21.2
Frankreich	93.5	28.5	8.3	25.7
Italien	87.2	-	2.3	22.3
Niederlande	100.8	44.8	3.3	¹ 16.6
Belgien/Luxemburg	88.3	21.1	5.0	16.1
Oesterreich	93.1	21.4	4.9	18.0
Grossbritannien	117.9	-	¹ 3,2	¹ 9,9
Irland	144.2	-	3.3	10.3
Dänemark	¹ 128,3	¹ 26,2	¹ 2,0	¹ 17,8
Finnland	181.5	40.7	7.0	16.3
Schweden	142.3	¹ 38,0	¹ 5,6	¹ 19,0
Portugal	108.3	9.7	¹ 2,0	9.3
Spanien	111.7	15.7	0.9	9.0
Griechenland	68.9	-	1.0	24.6
Andere Länder				
Schweiz	92.5	-	6.0	17.8
Norwegen	123.4	16.6	4.4	14.4
Polen	83.0	14.9	3.4	11.3
Ukraine	64.0	3.5	2.3	1.1
Slowakei	81.5	6.7	2.7	¹ 10,7
Bulgarien	-	-	-	7.1
Ungarn	88.6	-	0.8	10.1
Tschechische Republik	72.5	13.8	4.1	10.5
Kanada	93.0	4.9	2.9	13.8
USA	91.3	-	2.2	15.3
Argentinien	68.0	6.9	1.2	11.4
Chile	29.2	-	-	-
Japan	¹ 38,6	-	¹ 0,7	¹ 1,8
Israel	74.0	28.0	0.8	15.9
Südafrika	30.4	3.2	0.2	1.0
Zimbabwe	8.1	-	-	0.5
Australien	108.7	5.7	3.1	11.4
Neuseeland	98.7	-	7.4	7.3

¹ Angaben 1999

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 368/2001

13.9 Internationale Produzentenpreise für Konsummilch

Länder	1999		2000	
	CHF/kg	€ / kg ¹	CHF/kg	€ / kg ¹
EU (3.7% Fettgehalt)	0.45	0.29	0.47	0.30
Deutschland	0.44	0.28	0.47	0.30
Frankreich	0.44	0.28	0.45	0.29
Italien	0.53	0.34	0.53	0.34
Niederlande	0.44	0.29	0.47	0.30
Belgien	0.41	0.27	0.43	0.28
Luxemburg	0.42	0.27	0.47	0.30
Oesterreich	0.43	0.28	0.43	0.28
Grossbritannien	0.41	0.27	0.40	0.26
Irland	0.43	0.28	0.43	0.28
Dänemark	0.48	0.31	0.48	0.31
Finnland	0.47	0.30	0.48	0.31
Schweden	0.50	0.32	0.50	0.32
Portugal	0.43	0.28	0.43	0.28
Spanien	0.43	0.28	0.42	0.27
Griechenland	0.50	0.32	0.53	0.34
Andere Länder				
Schweiz (3.8% Fettgehalt)	0.76	0.49	0.77	0.50
Norwegen	0.60	0.38	...	...
Polen	0.22	0.14	...	...
Ukraine	0.20	0.13	...	...
Slowakei (3.6% Fettgehalt)	0.27	0.18	...	...
Slowenien (3.7% Fettgehalt)	0.41	0.27	...	...
Ungarn (3.68% Fettgehalt)	0.37	0.24	...	...
Tschechische Republik	0.30	0.19	...	...
Kanada (3.6% Fettgehalt)	0.51	0.33	...	...
USA (3.5% Fettgehalt)	0.46	0.30	...	...
Argentinien, Metropole	0.27	0.18	...	...
Argentinien, ländliche Zonen	0.22	0.14	...	...
China, Metropole (3.4% Fettgehalt)	0.44	0.28	...	...
China, ländliche Zonen (3.4% Fettgehalt)	0.29	0.19	...	...
Chile	0.27	0.17	...	...
Japan (3.65% Fettgehalt)	1.05	0.68	...	...
Israel	0.55	0.35	...	...
Jordanien	0.21	0.14	...	...
Südafrika	0.28	0.18	...	...
Zimbabwe	0.31	0.20	...	...
Australien	0.26	0.17	...	...
Neuseeland	0.24	0.15	...	...

¹ Wechselkurs: 1 € = 1.55 CHF

Quellen: Fédération Internationale de Laiterie, World Dairy Situation 2000,
ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle für Erzeugnisse der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft GmbH