

Milchstatistik der Schweiz

2002

Statistische Schriften-Nr. 176

ISSN 1423-4548

Herausgeber:



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

SMP · PSL

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



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

Vorwort

Die Milchstatistik der Schweiz veranschaulicht wichtige Sachverhalte der schweizerischen Milchwirtschaft, angefangen bei den Milchproduktionsbetrieben, den Milchtieren und ihrer Produktion, weitergeführt über die verschiedenen Verarbeitungsstufen der Milch, bis hin zum Konsum der vielfältigen Milcherzeugnisse. Einige weitere Übersichten erlauben den Vergleich mit dem Ausland. Die Statistik stützt sich auf die umfangreichen Erhebungen der Herausgeber, sowie die Angaben von Amtsstellen und 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.

Die einzelnen Tabellen stehen auch auf elektronischen Datenträgern zur Verfügung. Interessierte erhalten Auskunft über die Telefon-Nummer 056 462 51 11 oder über e-mail info@sbv-usp.ch. Einige Tabellen sind über die Internet-Homepage www.sbv-usp.ch abrufbar. Auf dieser Internet-Seite können auch Bestellungen aufgegeben werden.

Den zahlreichen Personen, Organisationen und Amtsstellen, insbesondere den Bundesämtern für Landwirtschaft und für Statistik, sowie der Eidgenössischen Oberzolldirektion, welche uns auch diesmal Daten aus ihrem jeweiligen Zuständigkeitsbereich zur Verfügung stellten, danken wir bestens. Wir hoffen, allen Benutzern mit dieser zuverlässigen Informationsquelle gute Dienste leisten zu können.

Die Herausgeber:

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

September 2003

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 (Printversion oder CD-Rom)

Online-Bestellung unter www.sbv-usp.ch / Shop, Publikationen

Schweizerischer Bauernverband
DAI, Geschäftsbereich Statistik
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

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	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	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	30
Kapitel 4:	Struktur der Verarbeitung und des Handels	
4.1	Arbeitsstätten nach der Art der Produktion	31
4.2	Beschäftigte nach der Art der Produktion und Beschäftigungsgrad	31
4.3	Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Beschäftigten, 2001	32
4.4	Beschäftigte in Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Beschäftigten, 2001	32
Kapitel 5:	Milchverwertung	
5.1	Milchverarbeitung in Milchäquivalenten	33
5.2	Silofreie Milch	34
5.3	Vermarktete Konsummilch nach Fettgehalt	34
5.4	Produktion von Konsumrahm	34
5.5	Produktion von Butter	35
5.6	Produktion von Jogurt und Sauermilch	35
5.7	Produktion von Voll-, Mager-, Buttermilch- und Molkenpulver	35
5.8	Produktion von Käse	36
5.9	Bezug von Rohware für die Herstellung von Schmelzkäse und Fertigfondue	37
5.10	Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue	37

Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

Seite

Kapitel 6: Aussenhandel

6.1	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen	38
6.2	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.	39
6.3	Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	40
6.4	Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen	41
6.5	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen	42
6.6	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.	43
6.7	Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	44
6.8	Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern, Mengen in Tonnen	45
6.9	Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen	46
6.10	Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen	46

Kapitel 7: Vorräte

7.1	Lagerbestände jeweils per Ende Dezember	47
-----	---	----

Kapitel 8: Verbrauch

8.1	Verbrauch von Konsummilch	48
8.2	Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch	49
8.3	Verbrauch von Butter	49
8.4	Verbrauch von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	50
8.5	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, Übersicht	51

Kapitel 9: Preise und Margen

9.1	Produzentenpreise für Konsummilch	52
9.2	Produzentenpreise für Industriemilch, verkäste Milch und Bio-Milch	53
9.3	Produzentenpreise für Käseemilch nach Käsesorte	54
9.4	Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse	55
9.5	Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 2000 = 100 Punkte	56

Kapitel 10: Milchkontingentierung

10.1	Kontingentsmenge Milchjahr 2001/2002 und vermarktete Milch (ohne Sömmerungsbetriebe)	57
10.2	Kontingentsübertragungen Milchjahr 2001/2002	58

Kapitel 11: Betriebswirtschaftliche Daten der Milchproduktion und der Milchverarbeitung

11.1	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Talregion	59
11.2	Struktur von Betrieben mit Verkehrsmilch und Ackerbau, Talregion	60
11.3	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Hügelregion	61
11.4	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Bergregion	62
11.5	Buchhaltungsergebnisse von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben	63

Kapitel 12: Berufsorganisationen

12.1	Organisationen der Käsebranche (Ende 2002)	64
12.2	Milchwirtschaftliche Organisationen	65-68

Kapitel 13: Internationales (Übersichten)

13.1.	Kuhbestand in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	69
13.2.	Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	70
13.3.	Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	71
13.4.	Milchproduktion weltweit, nach Tierart	72
13.5	Milchverwertung	72
13.6	Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr	73
13.7	Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr	74
13.8	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten	75
13.9	Internationale Produzentenpreise für Konsummilch	76

Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

Seite

Übersicht der Graphiken

Kuhhalter nach Betriebsgrößenklassen	13
Kühe nach Bestandesgrößenklassen	17
Entwicklung Anzahl Produzenten und durchschnittliches Kontingent	23
Milchproduktion und Milchverarbeitung	25
Verwertung von Bio-Milch nach Produkten	28
Ausfuhr von Käse	41
Produzentenpreise für Konsummilch	52
Milchleistung je Kuh	70

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 in der Schweiz herrschenden klimatischen und topografischen Bedingungen, welche die Gras- und Raufutterproduktion begünstigen, nimmt die Milchproduktion eine dominierende Stellung ein. Sie ist in der Lage, den Futterertrag auf den annähernd 1,3 Millionen ha Wiesen und Weiden zur Produktion von hochwertigen Nahrungs- und Versorgungsgütern zu nutzen.

Im Berichtsjahr 2002 hat die schweizerische Landwirtschaft marktfähige Güter und Dienstleistungen im Betrag von 7,3 Milliarden Franken abgesetzt. Darin sind die von der Gesellschaft anerkannten gemeinwirtschaftlichen Leistungen, welche zum Teil mit Direktzahlungen des Bundes entschädigt werden, nicht eingeschlossen.

Rund ein Drittel der gesamten Endproduktion der Landwirtschaft entfallen auf die Milch. Die Verkehrsmilchproduktionsbetriebe beschäftigen rund 57'000 Personen (Vollzeitäquivalent). Mit rund 10'000 Beschäftigten sind auch die Milchverarbeitungsbetriebe bedeutsam, welche die frische Rohmilch in eine vielfältige Palette von Frischmilchprodukten, vielerlei Käsesorten, in Butter, Dauermilchwaren und allerlei Milchspezialitäten verarbeiten.

1.1 Milchproduktions- und Verarbeitungsbetriebe nach Kantonen

Kantone	Verkehrsmilchproduktionsbetriebe	Herstellung von Käse	Herstellung von Butter	Herstellung von Frischmilchprodukten	Herstellung von Sorbets, Speiseeisz	Sonstige Milchverwertung
Zürich	1 976	36	-	13	1	-
Bern	8 730	226	-	22	-	2
Luzern	3 653	129	-	7	1	2
Uri	245	4	-	1	-	-
Schwyz	1 008	7	-	5	-	1
Obwalden	610	13	-	1	-	-
Nidwalden	411	10	-	-	1	-
Glarus	323	2	-	1	-	-
Zug	428	7	-	-	-	-
Freiburg	2 487	115	-	11	1	2
Solothurn	911	10	-	4	1	-
Baselstadt	5	-	-	2	1	-
Baselland	543	-	-	1	-	-
Schaffhausen	187	-	-	2	1	-
Appenzell-Ausserrhoden	556	10	1	2	-	-
Appenzell-Innerrhoden	459	1	-	1	-	-
St. Gallen	3 321	135	-	18	2	-
Graubünden	896	24	-	5	-	-
Aargau	1 684	24	1	7	-	-
Thurgau	1 824	115	-	3	1	2
Tessin	243	5	-	1	5	-
Waadt	1 895	65	-	4	5	1
Wallis	868	26	-	4	-	-
Neuenburg	637	15	-	3	2	-
Genf	20	1	-	4	4	-
Jura	693	6	-	2	-	-
Schweiz Total	34 613	986	2	124	26	10

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2002 und Eidg. Betriebszählung 2001

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 Milchverwertung
Zürich	3 449	112	-	347	1	-
Bern	13 607	1 000	-	604	-	262
Luzern	6 050	456	-	304	1	145
Uri	235	8	-	2	-	-
Schwyz	1 350	160	-	33	-	4
Obwalden	705	44	-	-	-	-
Nidwalden	544	27	-	-	1	-
Glarus	484	10	-	3	-	-
Zug	725	20	-	-	-	-
Freiburg	4 807	358	-	792	1	4
Solothurn	1 593	21	-	27	3	-
Baselstadt	16	-	-	78	4	-
Baselland	1 023	-	-	16	-	-
Schaffhausen	379	-	-	3	3	-
Appenzell-Ausserrhoden	736	23	-	2	-	-
Appenzell-Innerrhoden	563	2	-	1	-	-
St. Gallen	4 981	374	-	320	291	-
Graubünden	1 491	103	-	23	-	-
Aargau	2 999	66	1	290	-	-
Thurgau	3 259	341	-	33	1	114
Tessin	401	28	-	69	77	-
Waadt	3 806	288	-	129	30	2
Wallis	715	56	-	22	-	-
Neuenburg	1 243	35	-	10	3	-
Genf	64	42	-	135	12	-
Jura	1 552	24	-	2	-	-
Schweiz Total	56 777	3 598	1	3 245	428	531

¹ Beschäftigungsgrad ab 90%, bei Verkehrsmilchproduktionsbetrieben ab 75%

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2002 und Eidg. Betriebszählung 2001

1.3 Endproduktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion

Produktion	2000 ¹	2001 ²	2002 ²	Veränderung 2001/2002	
	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	%
Landwirtschaft	7 627.4	7 275.1	7 343.9	68.8	0.9
Milch	2 566.9	2 598.0	2 580.0	-18.0	-0.7
Anteil der Milchproduktion, %	33.7	35.7	35.1		

¹ provisorisch, Abgrenzung gegenüber anderen Sektoren und Berechnungsmethode sind in Überarbeitung

² Schätzung

Quelle: Die landwirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Schweiz der Jahre 1995 - 2002, SBV

2. Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung

Die Anforderungen des globalisierten Marktes zwingen die Betriebe zur Erhaltung der Wettbewerbsfähigkeit. Dies führt in der Landwirtschaft allgemein und in der Milchproduktion zu einem stärkeren Strukturwandel. Bei mehr oder weniger gleich bleibender Verkaufsmilchmenge (Milchkontingente) nimmt die Zahl der Kuhhalter mit Verkaufsmilchproduktion laufend ab.

Bei den Kuhhaltern ohne Milchvermarktung sind zahlreiche Verschiebungen feststellbar, zu Lasten der Betriebe mit gemolkene Kühen und zu Gunsten von Mutter- und Ammenkuhhaltungsbetrieben.

Viele Milchproduzenten suchen dem wachsenden Kostendruck zu entweichen durch vermehrte betriebliche Zusammenarbeit, durch gemeinsame Nutzung von Ställen und Betriebseinrichtungen sowie durch die Bildung von Betriebs-, bzw. Betriebszweiggemeinschaften.

Im Vormarsch sind die Milchschaaf- und die Milchziegenhaltung. Trotzdem entfallen auf Schaf- und Ziegenmilch nur Bruchteile der gesamten Milchproduktion der Schweiz.

Nach den Angaben der landwirtschaftlichen Betriebsstrukturhebung hielt ein Kuhhalter im Berichtsjahr durchschnittlich 15,7 Kühe. Die Betriebe mit Verkaufsmilchproduktion molken im Durchschnitt 17,5 Tiere. Auf Betrieben ohne Verkaufsmilchproduktion wurden im Mittel 6,8 gemolkene Kühe gehalten. Der durchschnittliche Kuhbestand auf Mutter- und Ammenkuhhaltungsbetrieben erreichte 11,2 Stück.

2.1 Anzahl Milchproduzenten¹ nach Mitgliedorganisationen der SMP

Mitgliedorganisation	Produzenten	Produzenten	Veränderung	
	2000	2001	2000/2001	%
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
Landw. Organisation Bern und angrenzende Gebiete (Lobag)	10 261	9 746	-515	-5.0
Milchverband Winterthur	5 997	5 655	-342	-5.7
Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA)	2 560	2 481	-79	-3.1
Aargauer Milchverband	1 397	1 339	-58	-4.2
Thurgauer Milchproduzenten	1 959	1 867	-92	-4.7
Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)	5 617	5 378	-239	-4.3
Milchverband St. Gallen-Appenzell	3 946	3 745	-201	-5.1
Federazione ticinese produttori di latte (LATI)	274	269	-5	-1.8
Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise (ORLAIT)	2 211	2 036	-175	-7.9
Laiteries Réunies de Genève (LRG)	172	231	59	34.3
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL)	1 948	1 853	-95	-4.9
Fédération Laitière Neuchâteloise (FLN)	699	679	-20	-2.9
Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)	1 041	952	-89	-8.5
Total	38 082	36 231	-1 851	-4.9

¹ Ganzjahresbetriebe (ohne Sömmerungsbetriebe) mit aktivem Kontingent

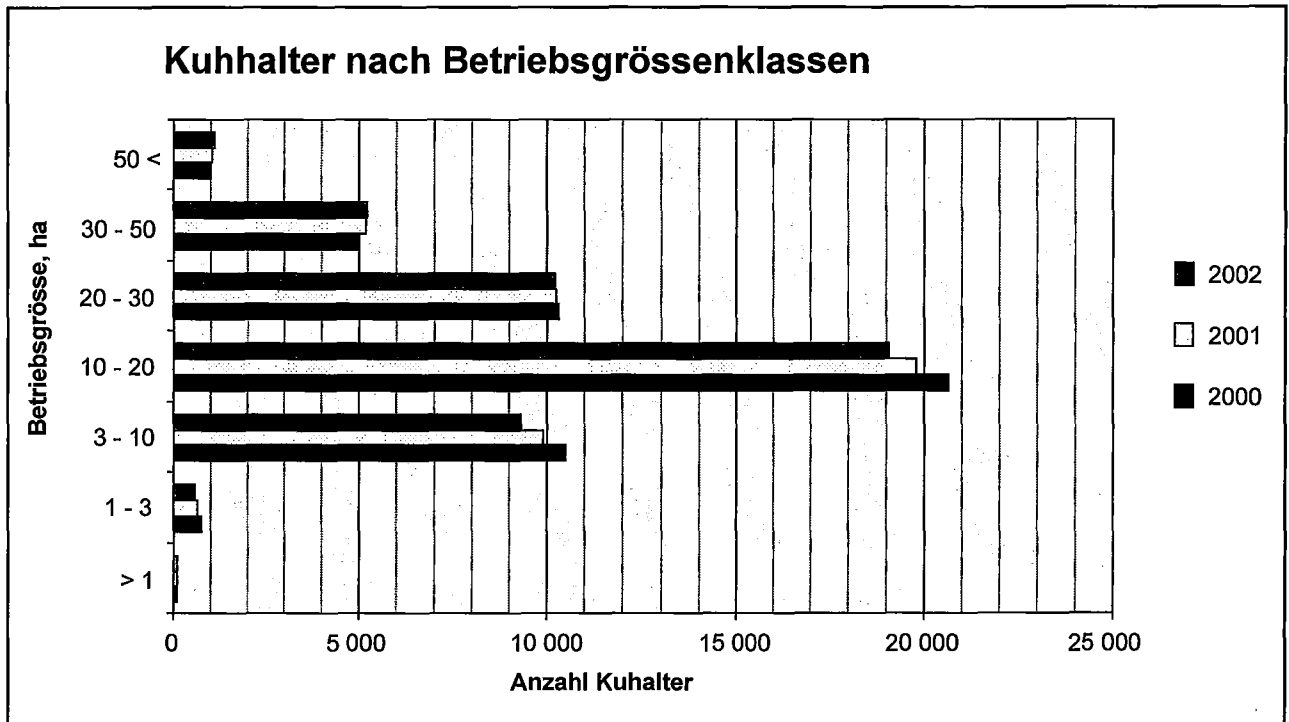
Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW, Auswertung Milchkontingentierung

2.2 Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kuhalter	Kuhalter	Kuhalter	Veränderung	
	2000 Anzahl	2001 Anzahl	2002 Anzahl	2001/2002 Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	2 658	2 610	2 496	-114	-4.4
Bern	11 916	11 579	11 295	-284	-2.5
Luzern	4 843	4 711	4 616	-95	-2.0
Uri	632	620	615	-5	-0.8
Schwyz	1 674	1 632	1 590	-42	-2.6
Obwalden	712	707	685	-22	-3.1
Nidwalden	496	487	474	-13	-2.7
Glarus	423	408	395	-13	-3.2
Zug	550	531	515	-16	-3.0
Freiburg	3 014	2 957	2 841	-116	-3.9
Solothurn	1 214	1 194	1 173	-21	-1.8
Baselstadt	8	8	8	0	0.0
Baselland	743	723	703	-20	-2.8
Schaffhausen	263	250	240	-10	-4.0
Appenzell-Ausserrhoden	751	735	716	-19	-2.6
Appenzell-Innerrhoden	584	571	554	-17	-3.0
St. Gallen	4 317	4 173	4 068	-105	-2.5
Graubünden	2 320	2 237	2 184	-53	-2.4
Aargau	2 345	2 254	2 184	-70	-3.1
Thurgau	2 185	2 095	2 033	-62	-3.0
Tessin	482	446	433	-13	-2.9
Waadt	2 587	2 505	2 409	-96	-3.8
Wallis	1 643	1 563	1 510	-53	-3.4
Neuenburg	839	817	780	-37	-4.5
Genf	48	49	49	0	0.0
Jura	1 023	1 000	993	-7	-0.7
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	95	94	87	-7	-7.4
1 - 3	765	659	589	-70	-10.6
3 - 10	10 482	9 898	9 307	-591	-6.0
10 - 20	20 648	19 791	19 077	-714	-3.6
20 - 30	10 286	10 229	10 176	-53	-0.5
30 - 50	5 008	5 151	5 204	53	1.0
50 <	986	1 040	1 119	79	7.6
nach Zonen					
Ackerbauzone	6 510	6 187	5 976	-211	-3.4
Erweiterte Übergangszone	3 835	3 767	3 632	-135	-3.6
Übergangszone	7 422	7 115	6 892	-223	-3.1
Hügelzone	7 396	7 234	7 052	-182	-2.5
Bergzone 1	7 508	7 323	7 128	-195	-2.7
Bergzone 2	8 647	8 491	8 297	-194	-2.3
Bergzone 3	5 021	4 861	4 732	-129	-2.7
Bergzone 4	1 931	1 884	1 850	-34	-1.8
Schweiz Total	48 270	46 862	45 559	-1 303	-2.8

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Diagramm zu Tabelle 2.2



2.3 Kuhhalter nach Bestandesgrößenklassen

Anzahl Kühe je Halter	Kuhhalter	Kuhhalter	Kuhhalter	Veränderung	
	2000	2001	2002	2001/2002	2001/2002
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
1 - 5	5 764	5 423	5 140	-283	-5.2
6 - 10	10 225	9 236	8 734	-502	-5.4
11 - 15	13 090	12 279	11 718	-561	-4.6
16 - 20	9 441	9 380	9 100	-280	-3.0
21 - 25	5 050	5 260	5 175	-85	-1.6
26 - 30	2 380	2 616	2 715	99	3.8
31 - 35	1 084	1 225	1 308	83	6.8
36 - 40	581	654	721	67	10.2
41 - 50	416	479	597	118	24.6
51 - 75	215	275	314	39	14.2
76 - 100	15	23	26	3	13.0
über 100	9	12	11	-1	-8.3
Kuhhalter Total	48 270	46 862	45 559	-1 303	-2.8

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.4 Kuhhalter¹ ohne Milchvermarktung nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kuhhalter	Kuhhalter	Kuhhalter	Veränderung	
	2000	2001	2002	2001/2002	%
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
nach Kantonen					
Zürich	260	285	253	-32	-11.2
Bern	2 199	2 142	2 081	-61	-2.8
Luzern	614	597	586	-11	-1.8
Uri	360	356	352	-4	-1.1
Schwyz	544	512	499	-13	-2.5
Obwalden	51	61	59	-2	-3.3
Nidwalden	53	54	50	-4	-7.4
Glarus	61	58	55	-3	-5.2
Zug	51	51	45	-6	-11.8
Freiburg	228	242	248	6	2.5
Solothurn	161	160	156	-4	-2.5
Baselstadt	1	1	1	0	0.0
Baselland	68	63	65	2	3.2
Schaffhausen	27	31	27	-4	-12.9
Appenzell-Ausserrhoden	142	142	132	-10	-7.0
Appenzell-Innerrhoden	82	85	85	0	0.0
St. Gallen	628	633	597	-36	-5.7
Graubünden	978	936	906	-30	-3.2
Aargau	264	260	249	-11	-4.2
Thurgau	116	115	107	-8	-7.0
Tessin	161	150	129	-21	-14.0
Waadt	512	594	276	-318	-53.5
Wallis	581	547	547	0	0.0
Neuenburg	84	99	88	-11	-11.1
Genf	4	1	2	1	100.0
Jura	152	158	145	-13	-8.2
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	19	15	17	2	13.3
1 - 3	446	369	330	-39	-10.6
3 - 10	3 258	3 145	2 928	-217	-6.9
10 - 20	2 878	2 865	2 763	-102	-3.6
20 - 30	1 172	1 270	1 149	-121	-9.5
30 - 50	520	556	463	-93	-16.7
50 <	89	113	90	-23	-20.4
nach Zonen					
Ackerbauzone	692	721	553	-168	-23.3
Erweiterte Übergangszone	390	399	349	-50	-12.5
Übergangszone	630	607	501	-106	-17.5
Hügelzone	772	781	706	-75	-9.6
Bergzone 1	983	1007	937	-70	-7.0
Bergzone 2	1912	1905	1873	-32	-1.7
Bergzone 3	2131	2056	1983	-73	-3.6
Bergzone 4	872	857	838	-19	-2.2
Schweiz Total	8 382	8 333	7 740	-593	-7.1

¹ von gemolkene Kühen

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

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

Gliederung	Betriebe	Betriebe	Betriebe	Veränderung	
	2000	2001	2002	2001/2002	%
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
nach Kantonen					
Zürich	291	321	352	31	9.7
Bern	768	863	989	126	14.6
Luzern	391	453	495	42	9.3
Uri	29	36	41	5	13.9
Schwyz	99	117	121	4	3.4
Obwalden	24	26	25	-1	-3.8
Nidwalden	19	20	20	0	0.0
Glarus	29	27	30	3	11.1
Zug	42	51	59	8	15.7
Fribourg	160	196	221	25	12.8
Solothurn	131	159	179	20	12.6
Baselstadt	2	2	2	0	0.0
Baselland	106	115	126	11	9.6
Schaffhausen	33	36	37	1	2.8
Appenzell-Ausserrhoden	45	51	58	7	13.7
Appenzell-Innerrhoden	20	21	24	3	14.3
St. Gallen	261	292	353	61	20.9
Graubünden	513	546	569	23	4.2
Aargau	280	294	323	29	9.9
Thurgau	116	119	147	28	23.5
Tessin	72	77	87	10	13.0
Waadt	273	324	404	80	24.7
Wallis	95	104	123	19	18.3
Neuenburg	87	95	110	15	15.8
Genf	24	27	28	1	3.7
Jura	209	230	262	32	13.9
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	7	8	8	0	0.0
1 - 3	84	89	81	-8	-9.0
3 - 10	1 164	1 243	1 340	97	7.8
10 - 20	1 395	1 562	1 757	195	12.5
20 - 30	785	904	1 061	157	17.4
30 - 50	539	617	718	101	16.4
50 <	145	179	220	41	22.9
nach Zonen					
Ackerbauzone	622	707	811	104	14.7
Erweiterte Übergangszone	294	347	404	57	16.4
Übergangszone	500	549	635	86	15.7
Hügelzone	655	748	848	100	13.4
Bergzone 1	564	641	717	76	11.9
Bergzone 2	707	779	874	95	12.2
Bergzone 3	543	566	615	49	8.7
Bergzone 4	234	265	281	16	6.0
Schweiz Total	4 119	4 602	5 185	583	12.7

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 2000 Anzahl	Kühe 2001 Anzahl	Kühe 2002 Anzahl	Veränderung 2001/2002 Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	44 655	44 722	44 077	-645	-1.4
Bern	144 422	146 765	145 649	-1 116	-0.8
Luzern	75 170	75 009	74 233	-776	-1.0
Uri	5 448	5 413	5 445	32	0.6
Schwyz	20 315	20 316	20 122	-194	-1.0
Obwalden	8 853	8 834	8 862	28	0.3
Nidwalden	6 588	6 636	6 616	-20	-0.3
Glarus	5 670	5 709	5 716	7	0.1
Zug	10 118	9 973	9 950	-23	-0.2
Freiburg	55 460	57 249	57 059	-190	-0.3
Solothurn	19 203	19 656	19 578	-78	-0.4
Baselstadt	175	186	176	-10	-5.4
Baselland	12 447	12 654	12 797	143	1.1
Schaffhausen	4 489	4 488	4 549	61	1.4
Appenzell-Ausser rhoden	11 298	11 036	10 906	-130	-1.2
Appenzell-Inner rhoden	7 357	7 224	7 242	18	0.2
St. Gallen	69 072	68 504	67 730	-774	-1.1
Graubünden	27 015	27 364	27 593	229	0.8
Aargau	37 691	37 312	37 132	-180	-0.5
Thurgau	43 900	43 385	42 561	-824	-1.9
Tessin	5 988	5 932	5 963	31	0.5
Waadt	46 840	47 989	47 351	-638	-1.3
Wallis	14 206	14 400	14 608	208	1.4
Neuenburg	17 013	17 495	17 719	224	1.3
Genf	904	919	906	-13	-1.4
Jura	19 995	20 864	21 487	623	3.0
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	614	667	686	19	2.8
1 - 3	2 316	2 071	1 940	-131	-6.3
3 - 10	76 418	73 670	69 492	-4 178	-5.7
10 - 20	284 445	278 625	269 437	-9 188	-3.3
20 - 30	195 026	198 765	199 882	1 117	0.6
30 - 50	121 174	128 735	133 151	4 416	3.4
50 <	34 299	37 501	41 439	3 938	10.5
nach Zonen					
Ackerbauzone	106 851	106 363	104 679	-1 684	-1.6
Erweiterte Übergangszone	69 738	71 357	70 694	-663	-0.9
Übergangszone	137 371	136 211	134 967	-1 244	-0.9
Hügelzone	116 387	117 899	117 505	-394	-0.3
Bergzone 1	105 872	106 731	106 523	-208	-0.2
Bergzone 2	110 490	113 057	113 003	-54	0.0
Bergzone 3	49 932	50 406	50 509	103	0.2
Bergzone 4	17 651	18 010	18 147	137	0.8
Schweiz Total	714 292	720 034	716 027	-4 007	-0.6

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

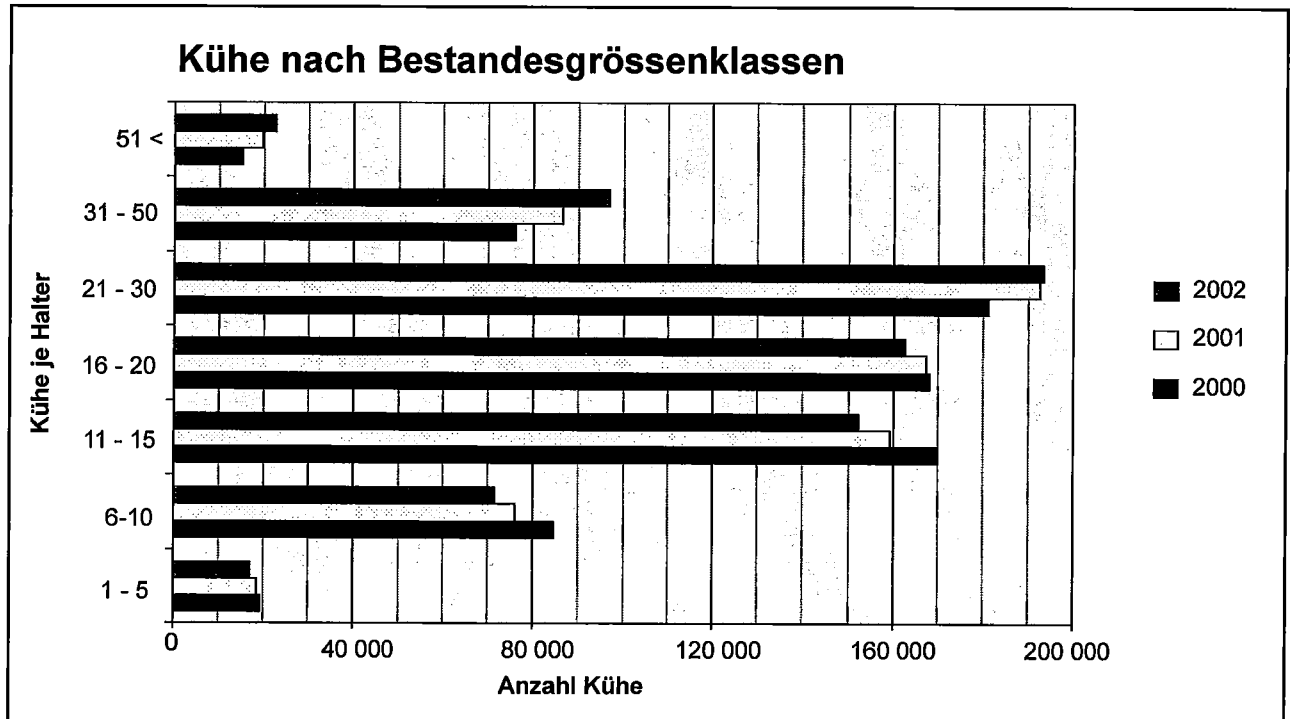
Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.7 Kühe nach Bestandesgrößenklassen

Kühe je Halter	Kühe	Kühe	Kühe	Veränderung	
	2000 Anzahl	2001 Anzahl	2002 Anzahl	2001/2002 Anzahl	%
1 - 5	19 325	18 368	17 075	-1 293	-7.0
6 - 10	84 489	76 078	71 693	-4 385	-5.8
11 - 15	169 949	159 509	152 254	-7 255	-4.5
16 - 20	168 277	167 516	162 587	-4 929	-2.9
21 - 25	115 001	119 853	117 925	-1 928	-1.6
26 - 30	66 010	72 731	75 400	2 669	3.7
31 - 35	35 575	40 260	42 927	2 667	6.6
36 - 40	22 020	24 763	27 211	2 448	9.9
41 - 50	18 564	21 312	26 587	5 275	24.8
51 - 75	12 590	16 191	18 566	2 375	14.7
76 - 100	1 257	1 899	2 177	278	14.6
über 100	1 235	1 554	1 625	71	4.6
Kühe Total	714 292	720 034	716 027	-4 007	-0.6

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Diagramm zu Tabelle 2.7



2.8 Kühe ohne Verkaufsmilchproduktion, Milchziegen und Milchschafe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen, 2002

Gliederung	Kühe der Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion			Milchschafe jeden Alters und Zwecks Anzahl
	gemolkene Kühe Anzahl	Mutter- und Ammenkühe Anzahl	Milchziegen Anzahl	
nach Kantonen				
Zürich	1 498	3 907	572	596
Bern	13 214	8 953	6 613	1 057
Luzern	4 101	5 957	1 558	861
Uri	2 249	334	734	-
Schwyz	3 711	1 142	1 524	160
Obwalden	299	209	417	36
Nidwalden	307	184	695	62
Glarus	365	198	379	25
Zug	302	738	296	28
Freiburg	1 293	2 383	1 369	453
Solothurn	1 011	2 149	329	50
Baselstadt	2	52	6	-
Baselrand	490	1 575	176	167
Schaffhausen	139	700	11	22
Appenzell-Ausserrhoden	1 317	459	431	187
Appenzell-Innerrhoden	784	187	404	47
St. Gallen	4 601	3 264	1 901	606
Graubünden	6 744	6 969	4 603	799
Aargau	1 395	4 121	323	455
Thurgau	560	1 438	168	273
Tessin	933	746	6 508	148
Waadt	1 456	5 089	1 124	638
Wallis	3 600	1 115	724	115
Neuenburg	947	1 580	209	49
Genf	3	352	37	11
Jura	1 199	4 302	338	314
nach Betriebsgrösse, ha LN				
< 1	59	71	132	120
1 - 3	895	251	1 198	276
3 - 10	14 892	7 835	10 333	2 136
10 - 20	20 495	18 154	11 197	2 110
20 - 30	10 259	14 778	5 578	1 117
30 - 50	4 524	12 087	2 383	1 177
50 <	1 396	4 963	628	223
nach Zonen				
Ackerbauzone	2 660	10 219	1 394	638
Erweiterte Übergangszone	1 964	5 108	385	321
Übergangszone	3 066	7 500	1 629	848
Hügelzone	4 223	9 754	2 558	1 095
Bergzone 1	5 754	7 163	4 668	1 075
Bergzone 2	14 425	8 850	8 046	1 631
Bergzone 3	14 704	6 600	8 965	929
Bergzone 4	5 724	2 909	3 804	622
Schweiz Total	52 520	58 103	31 449	7 159

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.9 Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand

Gliederung	Tiere	Tiere	Tiere	Veränderung	
	2000 Anzahl	2001 Anzahl	2002 Anzahl	2001/2002 Anzahl	%
Rindvieh					
Zur Zucht- und Nutzung:					
Kühe					
zur Verkaufsmilchproduktion	615 645	614 608	605 404	-9 204	-1.5
gemolken, ohne Verkaufsmilchproduktion	53 765	54 802	52 520	-2 282	-4.2
Mutter- und Ammenkühe	44 882	50 624	58 103	7 479	14.8
Andere weibliche Tiere					
Rinder, über 2 Jahre	126 246	126 401	121 570	-4 831	-3.8
Rinder, 1-2 Jahre	214 206	210 489	211 478	989	0.5
Aufzuchtkälber, bis 1 Jahr alt	216 503	218 843	212 126	-6 717	-3.1
Stiere, über 1 Jahr alt	11 179	12 759	12 072	-687	-5.4
Stierkälber, bis 1 Jahr alt	19 538	19 213	17 388	-1 825	-9.5
Zur Mast:					
Kälber von Mutter- und Ammenkühen (<1 J. alt)	35 661	40 391	46 925	6 534	16.2
Mastkälber	103 252	114 741	114 405	-336	-0.3
Kälber zur Grossviehmast, bis 4 Monate	42 621	39 572	38 176	-1 396	-3.5
Rinder, Stiere, Ochsen zur Grossviehmast	104 507	108 908	103 530	-5 378	-4.9
Total Rindvieh	1 588 005	1 611 351	1 593 697	-17 654	-1.1
Schafe					
Milchschafe	6 731	6 950	7 159	209	3.0
Zuchtwidder	11 259	11 058	11 202	144	1.3
Weibliche Zuchtschafe, über 1 Jahr alt	216 646	216 580	219 877	3 297	1.5
Jungschafe unter 1 Jahr	186 104	185 399	191 265	5 866	3.2
Total Schafe	420 740	419 987	429 503	9 516	2.3
Ziegen					
Milchziegen	29 652	30 783	31 449	666	2.2
Andere weibliche Ziegen über 1 Jahr	11 753	11 350	11 554	204	1.8
Ziegenböcke über 1 Jahr alt	2 173	2 211	2 409	198	9.0
Jungziegen unter 1 Jahr	18 921	18 690	20 538	1 848	9.9
Total Ziegen	62 499	63 034	65 950	2 916	4.6

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.10 Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)

Rassen	Tiere	Tiere	Tiere	Veränderung	
	2000 Anzahl	2001 Anzahl	2002 Anzahl	2001/2002 Anzahl	%
Milchkühe					
Schweizer Braunvieh	219 458	235 450	223 954	-11 496	-4.9
Schweizer Fleckvieh	252 128	256 503	262 145	5 642	2.2
Holstein	52 979	55 847	56 735	888	1.6
Eringler	5 731	5 393	5 287	-106	-2.0
Fleischrinder	5 318	5 832	6 438	606	10.4
Hinterwäldler	1 072	1 177	1 262	85	7.2
Rätisches Grauvieh	834	909	1 007	98	10.8
Evolèner	...	122	132	10	8.2
Jesey	...	...	1 063	...	...
Rindvieh Total	537 520	561 233	558 023	-3 210	-0.6
Milchziegen					
Saanenziegen	6 194	6 503	6 449	-54	-0.8
Appenzeller Ziegen	615	828	771	-57	-6.9
Toggenburger Ziegen	3 359	3 364	3 233	-131	-3.9
Gemsfarbige Gebirgsziegen	6 222	6 853	7 259	406	5.9
Bündner Strahlenziegen	660	931	1 100	169	18.2
Verzascaziegen	1 376	1 663	1 404	-259	-15.6
Walliser Schwarzhalsziegen	2 146	2 329	2 329	0	0.0
Pfauenziege	372	502	586	84	16.7
Burenziegen	90	80	113	33	41.3
Stiefelgeiss	355	385	399	14	3.6
Milchziegen Total	21 389	23 438	23 643	205	0.9

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	Anzahl	Anzahl	Veränderung	
	2000 Proben	2001 Proben	2002 Proben	2001/2002 Anzahl	%
Januar	37 726	36 139	34 508	-1 631	-4.5
Februar	37 926	36 069	34 641	-1 428	-4.0
März	37 738	36 004	34 429	-1 575	-4.4
April	37 424	35 840	34 272	-1 568	-4.4
Mai	36 603	35 433	34 050	-1 383	-3.9
Juni	34 837	34 012	32 962	-1 050	-3.1
Juli	33 563	32 181	30 865	-1 316	-4.1
August	33 481	32 182	30 731	-1 451	-4.5
September	34 776	33 223	31 413	-1 810	-5.4
Oktober	35 821	34 483	32 528	-1 955	-5.7
November	36 181	34 813	32 868	-1 945	-5.6
Dezember	35 967	34 641	32 705	-1 936	-5.6
Jahresmittel	36 004	34 585	32 998	-1 587	-4.6

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 1999/00 Anzahl	Betriebe 2000/01 Anzahl	Betriebe 2001/02 Anzahl	Veränderung 00/01 und 01/02	
				Anzahl	%
Betriebe im Talgebiet (Ackerbauzone bis Hügelize)					
0 - 25 000	730	806	608	-198	-24.6
25 001 - 50 000	4 180	3 046	2 662	-384	-12.6
50 001 - 75 000	5 210	5 412	4 688	-724	-13.4
75 001 - 100 000	6 450	4 885	4 623	-262	-5.4
100 001 - 125 000	2 930	3 192	3 181	-11	-0.3
125 001 - 150 000	1 700	1 955	2 045	90	4.6
150 001 - 200 000	1 300	1 671	1 868	197	11.8
200 001 - 250 000 ¹	540	555	658	103	18.6
250 001 - 300 000	...	209	246	37	17.7
300 001 - 350 000	...	81	93	12	14.8
über 350 000	...	69	99	30	43.5
Total Talgebiet	23 040	21 881	20 771	-1 110	-5.1
Betriebe im Berggebiet (Bergzone I bis IV)					
0 - 25 000	1 920	2 476	2 154	-322	-13.0
25 001 - 50 000	6 440	5 045	4 636	-409	-8.1
50 001 - 75 000	3 940	4 352	4 163	-189	-4.3
75 001 - 100 000	2 900	2 200	2 228	28	1.3
100 001 - 125 000	900	1 093	1 095	2	0.2
125 001 - 150 000	390	467	527	60	12.8
150 001 - 200 000	260	384	451	67	17.4
200 001 - 250 000 ¹	100	128	139	11	8.6
250 001 - 300 000	...	28	43	15	53.6
300 001 - 350 000	...	18	15	-3	-16.7
über 350 000	...	10	9	-1	-10.0
Total Berggebiet	16 850	16 201	15 460	-741	-4.6
Betriebe Total	39 890	38 082	36 231	-1 851	-4.9

¹ bis 1999/00 über 200 000

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

2.13 Kontingentsinhaber nach der Betriebsgrösse

Betriebsgrösse in ha	Betriebe 1999/00 Anzahl	Betriebe 2000/01 Anzahl	Betriebe 2001/02 Anzahl	Veränderung 00/01 und 01/02	
				Anzahl	%
Betriebe im Talgebiet (Ackerbauzone bis Hügelzone)					
< 5	527	362	272	-90	-24.9
5 - 10	2 873	2 470	2 086	-384	-15.5
10 - 15	5 851	5 141	4 706	-435	-8.5
15 - 20	5 548	5 128	4 965	-163	-3.2
20 - 25	3 546	3 533	3 519	-14	-0.4
25 - 30	2 016	2 149	2 100	-49	-2.3
30 - 35	1 090	1 215	1 254	39	3.2
35 - 40	632	736	714	-22	-3.0
40 - 45	371	439	436	-3	-0.7
45 - 50	220	259	269	10	3.9
über 50	361	449	450	1	0.2
Total Talgebiet	23 035	21 881	20 771	-1 110	-5.1
Betriebe im Berggebiet (Bergzone I bis IV)					
< 5	1 101	895	782	-113	-12.6
5 - 10	3 542	3 187	2 851	-336	-10.5
10 - 15	4 211	4 008	3 782	-226	-5.6
15 - 20	3 183	3 075	3 011	-64	-2.1
20 - 25	1 871	1 905	1 882	-23	-1.2
25 - 30	1 147	1 172	1 199	27	2.3
30 - 35	682	702	704	2	0.3
35 - 40	420	452	446	-6	-1.3
40 - 45	229	259	252	-7	-2.7
45 - 50	200	199	203	4	2.0
über 50	269	347	348	1	0.3
Total Berggebiet	16 855	16 201	15 460	-741	-4.6
Betriebe Total	39 890	38 082	36 231	-1 851	-4.9

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

2.14 Kontingentsinhaber nach Organisationsform

Organisationsform	Betriebe	Betriebe	Betriebe	Veränderung	
	1999/2000 Anzahl	2000/2001 Anzahl	2001/2002 Anzahl	00/01 und 01/02 Anzahl	%
Selbständiger Betrieb	39 418	37 595	} 36 231	-1 851	-4.9
Betriebsgemeinschaft	472	487			
Sömmerungsbetrieb	2 503 ¹	2 826				2 823	-3	-0.1
Betriebe Total	42 393	40 908	39 054	-1 854	-4.5

¹ Daten unvollständig

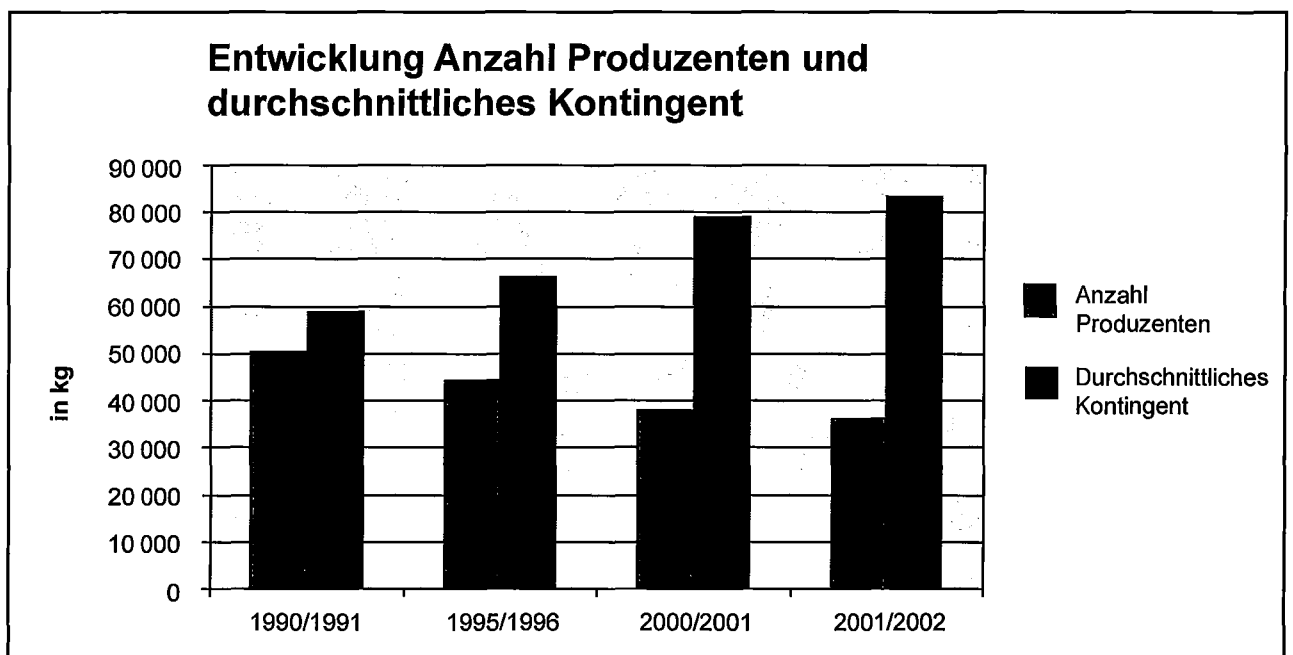
Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

2.15 Milchkontingentierung - Entwicklung wichtiger Kennzahlen

Ganzjahresbetriebe mit aktivem Kontingent (ohne Sömmerungsbetriebe)		Milchjahr	Milchjahr	Milchjahr	Milchjahr
		1990/1991	1995/1996	2000/2001	2001/2002
Produzenten	Anzahl	50 334	44 360	38 082	36 231
Durchschnittliches Kontingent	kg	58 861	66 341	79 181	83 407
Durchschnittliche Betriebsgrösse	ha	16.5	19.1	19.1	19.6
Durchschnittliches Kontingent je ha	kg	3 560	3 649	4 147	4 265
Durchschnittliche Einlieferungen je Kuh	kg	4 101	4 512	4 994	5 049

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

Diagramm zu Tabelle 2.15



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 5'550 kg je Kuh betragen. Insgesamt haben Kühe (inbegriffen Mutter- und Ammenkühe), Milchschafe, Milchziegen und gemolkene Stuten im Berichtsjahr rund 3,95 Millionen Tonnen Milch erzeugt. Davon wurden 0,636 Millionen Tonnen für die Fütterung der Jungtiere benötigt. Die verbleibende, für den menschlichen Konsum bestimmte Produktion von 3,31 Millionen Tonnen ergibt auf die Einwohnerzahl umgerechnet 445 kg je Kopf und Jahr, bzw. 1,22 kg je Kopf und Tag.

Über die Leistungsfähigkeit des schweizerischen Herdebuchkuhbestandes und den Gehalt der Milch geben die Milchleistungsprüfungen der Viehzuchtverbände Auskunft. Danach ist in den vergangenen Jahren eine ständige Milchleistungssteigerung zu verzeichnen bei tendenziell sinkendem Fett- und stabilem Eiweissgehalt.

Dank den Anstrengungen der Produzenten erreicht die Verkaufsmilch einen hohen Qualitätsstandard. Dies wird durch die monatlichen einzelbetrieblichen Kontrollen laufend sichergestellt und nachgewiesen.

3.1 Überblick über die Milchproduktion

Erfassung, Verwendung	Produktion	Produktion	Produktion	Veränderung	
	2000	2001	2002	2001/2002	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	%
Nicht vermarktete Milch					
Haushaltmilch (errechnet)	112.0	109.0	108.0	-1.0	-0.9
Fütterungsmilch (errechnet)	590.0	626.0	636.0	10.0	1.6
Total nicht vermarktete Milch	702.0	735.0	744.0	9.0	1.2
Vermarktete Milch					
Gesammelte Milch (statistisch erfasst)	3 174.3	3 211.3	3 196.5 ¹	-14.8	-0.5
Direktabsatz (errechnet)	12.7	12.7	11.0	-1.7	-13.4
Total vermarktete Milch	3 187.0	3 224.0	3 207.5	-16.5	-0.5
Total Milchproduktion	3 889.0	3 959.0	3 951.5	-7.5	-0.2
davon Ziegenmilch	17.0	17.0	17.0	0.0	0.0
Schaf-Stutenmilch	1.3	2.5	2.6	0.1	4.0
Kuhmilch	3 870.7	3 939.5	3 931.9	-7.6	-0.2

¹ Inbegriffen Ziegen- und Schafmilch

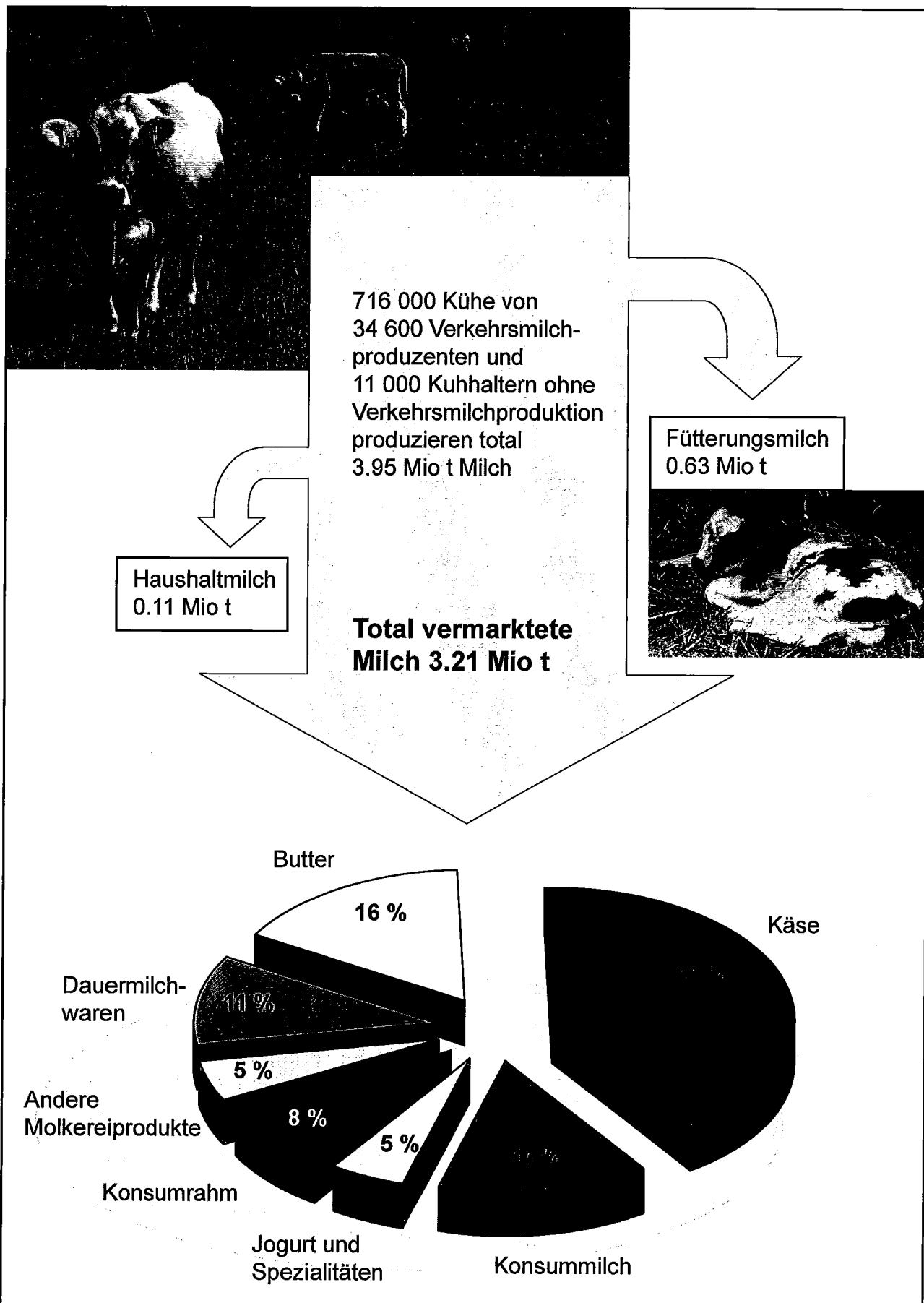
Quelle: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH und Berechnungen des SBV, Geschäftsbereich Statistik

3.2 Milchleistung der Kühe und Milchziegen

Milchtierart	Ø-Ertrag	Ø-Ertrag	Ø-Ertrag	Veränderung	
	2000	2001	2002	2001/2002	
	kg	kg	kg	kg	%
je Kuh (inbegriffen Ammen- und Mutterkühe)	5 470	5 530	5 550	20	0.4
je Milchziege	550	550	550	0	0.0

Quelle: Berechnungen des SBV, Geschäftsbereich Statistik

Milchproduktion und Milchverarbeitung 2002



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

Rassen	Kontrolljahr	Kontrolljahr	Kontrolljahr	Kontrolljahr	Veränderung	
	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	01/02 und 02/03	
	kg	kg	kg	kg	kg	%
Braunvieh	6 066	6 159	6 374	6 454	80	1.3
Fleckvieh	6 398	6 485	6 601	6 693	92	1.4
Holstein	7 277	7 395	7 567	7 696	129	1.7
Eringer	3 167	3 114	3 134	...	...	...

Quelle: Angaben der Verbände

3.4 Fettgehalt der Milch von Herdebuchtieren

Rassen	Kontrolljahr	Kontrolljahr	Kontrolljahr	Kontrolljahr	Veränderung	
	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	01/02 und 02/03	
	%	%	%	%	Gehalts-%	%
Braunvieh	3.99	3.94	4.00	3.99	-0.01	-0.2
Fleckvieh	4.08	4.00	3.99	3.94	-0.05	-1.3
Holstein	4.03	3.92	3.94	3.94	0.00	0.0
Eringer	3.81	3.69	3.68	...	...	...

Quelle: Angaben der Verbände

3.5 Eiweissgehalt der Milch von Herdebuchtieren

Rassen	Kontrolljahr	Kontrolljahr	Kontrolljahr	Kontrolljahr	Veränderung	
	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	01/02 und 02/03	
	%	%	%	%	Gehalts-%	%
Braunvieh	3.32	3.31	3.31	3.31	0.00	0.0
Fleckvieh	3.21	3.22	3.24	3.23	-0.01	-0.3
Holstein	3.17	3.18	3.17	3.18	0.01	0.3
Eringer	3.33	3.34	3.37	...	...	...

Quelle: Angaben der Verbände

3.6 Vermarktete Milch nach Monat

Monat	2000	2001	2002 ¹	Veränderung 2001//2002	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Januar	251 071	272 118	264 658	-7 460	-2.7
Februar	248 924	249 545	249 171	-374	-0.1
März	279 389	289 217	286 474	-2 743	-0.9
April	288 900	288 818	291 843	3 025	1.0
Mai	296 682	301 109	308 679	7 570	2.5
Juni	257 363	267 803	266 119	-1 684	-0.6
Juli	253 546	258 998	261 812	2 814	1.1
August	232 799	247 563	246 699	-864	-0.3
September	261 042	264 187	264 306	119	0.0
Oktober	264 667	271 893	260 339	-11 554	-4.2
November	258 314	245 185	238 882	-6 303	-2.6
Dezember	281 647	255 032	251 668	-3 364	-1.3
Total	3 174 344	3 211 468	3 190 650	-20 818	-0.6

¹ Milch von Kühen

Quelle: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH

3.7 Vermarktete Milch nach Milchverband

Verband	2000/2001 ¹	2001/2002 ¹	2002/2003 ¹	Veränderung 2001/02 - 2002/03	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Milchverband St. Gallen-Appenzell	326 513	323 981	319 405	-4 576	-1.4
Thurgauer Milchproduzenten	231 922	229 258	228 913	-345	-0.2
Aargauer Milchverband	130 265	131 626	132 922	1 296	1.0
Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)	460 124	454 037	452 203	-1 834	-0.4
Federazione ticinese produttori di latte (LATI)	16 779	18 296	17 772	-524	-2.9
<i>inkl. Alpbetriebe</i>	<i>20 531</i>	<i>22 337</i>	<i>21 970</i>	<i>-367</i>	<i>-1.6</i>
Milchverband Winterthur	479 192	477 688	468 153	-9 535	-2.0
Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA)	242 542	248 428	254 593	6 165	2.5
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL)	207 682	224 094	228 570	4 476	2.0
<i>inkl. Alpbetriebe</i>	<i>...</i>	<i>225 822</i>	<i>230 340</i>	<i>4 518</i>	<i>2.0</i>
Laiteries Réunies de Genève (LRG)	44 928	48 924	43 200	-5 724	-11.7
Landw. Organisation Bern und angrenzende Gebiete (Lobag)	657 857	667 132	645 848	-21 284	-3.2
Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise (ORLAIT), inkl. Alpbetriebe	243 347	242 099	234 485	-7 614	-3.1
Fédération Laitière Neuchâteloise (FLN)	79 018	80 113	80 359	246	0.3
Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)	35 783	37 448	32 804	-4 644	-12.4
<i>inkl. Alpbetriebe</i>	<i>43 312</i>	<i>44 974</i>	<i>44 134</i>	<i>-840</i>	<i>-1.9</i>
Total	3 155 952	3 183 124	3 139 227	-43 897	-1.4

¹ Milchjahr (Mai-April)

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

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

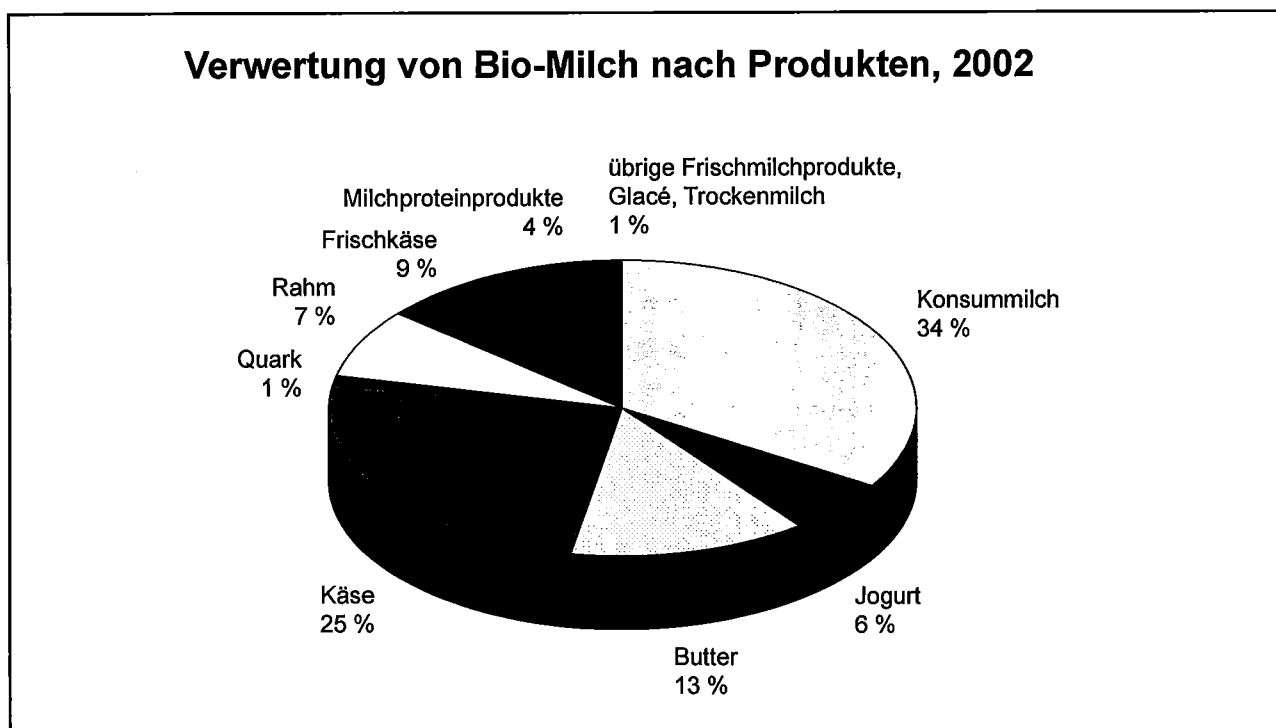
	2001 Tonnen	2002 Tonnen	2003 Tonnen	Veränderung 2002-/2003	
				Tonnen	%
Produktion (Kontingentsmenge)					
Vollknospe	165 000	172 000	187 000	15 000	8.7
Umstellung	22 000	30 000	20 000	-10 000	-33.3
Verfügbar					
Vollknospe	149 000	163 000	174 000	11 000	6.7
Umstellung	20 000	28 000	18 000	-10 000	-35.7
Verarbeitung ¹					
Vollknospe	139 900	148 000	160 000 ²	12 000	8.1
Umstellung	8 900	3 000	4 500	1 500	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

² Prognose 2003: Biorohmilch der nicht-lizenzierten Betriebe (alle Label inkl. M-Bio) ebenfalls berücksichtigt

Quelle : Bio-Suisse

Diagramm zu Tabelle 3.8



3.9 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Keimzahl

Monat	Prozentanteil	Prozentanteil	Prozentanteil	Veränderung	
	der Proben 2000	der Proben 2001	der Proben 2002	2001/2002 Anteils-%	%
Januar	98.79	99.06	98.64	-0.42	-0.4
Februar	98.68	99.00	98.78	-0.22	-0.2
März	98.78	98.76	98.53	-0.23	-0.2
April	98.68	98.94	98.69	-0.25	-0.3
Mai	97.87	98.13	98.02	-0.11	-0.1
Juni	97.51	98.45	96.90	-1.55	-1.6
Juli	98.12	97.96	97.79	-0.17	-0.2
August	97.45	97.70	97.74	0.04	0.0
September	98.00	98.57	98.05	-0.52	-0.5
Oktober	98.23	97.51	98.40	0.89	0.9
November	98.89	98.95	98.58	-0.37	-0.4
Dezember	98.85	98.86	98.93	0.07	0.1
Jahresmittel	98.32	98.49	98.25	-0.24	-0.2

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

3.10 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Zellzahl

Monat	Prozentanteil	Prozentanteil	Prozentanteil	Veränderung	
	der Proben 2000	der Proben 2001	der Proben 2002	2001/2002 Anteils-%	%
Januar	96.64	96.48	96.55	0.07	0.1
Februar	96.48	96.65	96.70	0.05	0.1
März	96.52	96.51	96.52	0.01	0.0
April	96.44	96.40	96.42	0.02	0.0
Mai	95.17	95.46	96.04	0.58	0.6
Juni	94.15	94.57	94.19	-0.38	-0.4
Juli	93.16	92.73	91.50	-1.23	-1.3
August	92.01	91.27	92.14	0.87	1.0
September	92.74	92.68	92.61	-0.07	-0.1
Oktober	93.85	93.60	94.35	0.75	0.8
November	95.61	95.97	95.74	-0.23	-0.2
Dezember	96.50	96.50	96.62	0.12	0.1
Jahresmittel	94.94	94.90	94.95	0.05	0.0

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

3.11 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe

Monat	Prozentanteil	Prozentanteil	Prozentanteil	Veränderung	
	der Proben 2000	der Proben 2001	der Proben 2002	2001/2002 Anteils-%	%
Januar	99.93	99.97	99.95	-0.02	0.0
Februar	99.95	99.95	99.93	-0.02	0.0
März	99.93	99.95	99.94	-0.01	0.0
April	99.95	99.94	99.94	0.00	0.0
Mai	99.95	99.96	99.98	0.02	0.0
Juni	99.96	99.94	99.96	0.02	0.0
Juli	99.96	99.93	99.96	0.03	0.0
August	99.93	99.96	99.97	0.01	0.0
September	99.93	99.90	99.94	0.04	0.0
Oktober	99.95	99.91	99.94	0.03	0.0
November	99.95	99.92	99.96	0.04	0.0
Dezember	99.91	99.94	99.96	0.02	0.0
Jahresmittel	99.94	99.94	99.95	0.01	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 detailliert erhoben. Immerhin geben die periodisch durchgeführten Eidgenössischen Betriebszählungen Auskunft über die Entwicklung der Zahl der Betriebe und der Beschäftigten im Bereich der Milchverarbeitung.

Die in den Jahren 1995, 1998 und 2001 durchgeführten Zählungen zeigen einen spürbaren Strukturwandel auf. In der jüngsten Periode von 1998 bis 2001 sind jährlich über 4 % der Milch verarbeitenden Betriebe verschwunden. Bei den Beschäftigten beträgt der Aderlass etwas über 1 %.

4.1 Arbeitsstätten nach der Art der Produktion

Art der Produktion	1995	1998	2001	Veränderung 1998 / 2001	
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
Frischprodukte	204	159	124	-35	-22.0
Käse	1 190	1 108	986	-122	-11.0
Butter	4	2	2	0	0.0
Glaces, Sorbets	14	17	26	9	52.9
Anderes	33	23	10	-13	-56.5
Total	1 445	1 309	1 148	-161	-12.3

Quelle: Eidg. Betriebszählungen

4.2 Beschäftigte nach Art der Produktion und Beschäftigungsgrad

Art der Produktion Beschäftigungsgrad	1995	1998	2001	Veränderung 1998 / 2001	
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
Frischprodukte	4 993	3 909	3 967	58	1.5
Vollzeit (90% und mehr)	4 188	3 308	3 245	-63	-1.9
Teilzeit	805	601	722	121	20.1
Käse	4 665	5 167	4 950	-217	-4.2
Vollzeit (90% und mehr)	3 584	3 930	3 598	-332	-8.4
Teilzeit	1 081	1 237	1 352	115	9.3
Butter	152	4	3	-1	-25.0
Vollzeit (90% und mehr)	132	-	1	1	...
Teilzeit	20	4	2	-2	-50.0
Glaces, Sorbets	190	562	512	-50	-8.9
Vollzeit (90% und mehr)	161	498	428	-70	-14.1
Teilzeit	29	73	84	11	15.1
Anderes	1 091	832	626	-206	-24.8
Vollzeit (90% und mehr)	939	715	531	-184	-25.7
Teilzeit	152	117	95	-22	-18.8
Total	11 091	10 474	10 058	-416	-4.0

Quelle: Eidg. Betriebszählungen

4.3 Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Beschäftigten, 2001

Art der Produktion	Anzahl Beschäftigte (in Vollzeitäquivalente) je Betrieb					
	bis 4	5 - 9	10 - 49	50 - 99	100 - 199	200 +
Frischprodukte	77	16	17	5	4	5
Käse	840	109	29	5	3	-
Butter	2	-	-	-	-	-
Glaces, Sorbets	20	3	1	1	-	1
Anderes	6	-	-	1	3	-
Total Unternehmen	945	128	47	12	10	6

Quelle: Eidg. Betriebszählung 2001

4.4 Beschäftigte in Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Beschäftigten, 2001

Art der Produktion	Anzahl Beschäftigte (in Vollzeitäquivalente) je Betrieb					
	bis 4	5 - 9	10 - 49	50 - 99	100 - 199	200 +
Frischprodukte	230	142	407	392	638	2 158
Käse	2 495	809	799	382	465	-
Butter	3	-	-	-	-	-
Glaces, Sorbets	46	33	29	70	-	334
Anderes	16	-	-	93	517	-
Total Beschäftigte	2 790	984	1 235	937	1 620	2 492

Quelle: Eidg. Betriebszählung 2001

5. Milchverarbeitung

Die von den Produzenten verkaufte Milch wird von den Abnehmern fast vollumfänglich zu Milchprodukten verarbeitet. Die als frische Rohmilch in den Konsum gelangende Menge macht gerade 0,7 % der Verkaufsmilchmenge aus.

Die Käseproduktion ist im Berichtsjahr im Vergleich zum Vorjahr um rund 7 % eingeschränkt worden. Sie erreicht nun noch einen Anteil von 41 % an der gesamten Verkaufsmilchmenge. Mit Anteilen von 16 % bzw. 14 % folgen die Verarbeitung zu Butter und der Verkauf als Konsummilch. Rund 11 % der Verkaufsmilchmenge sind zu Dauermilchwaren verarbeitet worden.

Wie die vielfältigen Angebote in den Läden belegen, wird die Palette der in der Schweiz hergestellten Milchprodukte und Milchspezialitäten stets breiter. Gleichzeitig behalten aber auch die etablierten Milchprodukte wie pasteurisierte Konsummilch und UHT-Milch, als Vollmilch oder teilweise entrahmte Milch, Konsumrahm der verschiedenen Fettgehaltsstufen, Jogurt nature sowie Jogurt mit allerlei Zutaten und Speisequark grosse Bedeutung.

5.1 Milchverarbeitung in Milchäquivalenten

	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Käse	1 427 558	1 440 249	1 317 761	-122 488	-8.5
Konsummilch	462 411	460 522	455 880	-4 642	-1.0
Rahmproduktion / Rahmverdünnung	252 166	259 329	263 096	3 767	1.5
Jogurt	32 731	76 269	101 010	24 741	32.4
Übrige Frischmilchprodukte	148 842	87 758	66 379	-21 379	-24.4
Dauermilchwaren	327 713	316 662	350 362	33 700	10.6
Butter	458 599	465 147	506 466	41 319	8.9
Andere Verwertung, Gewichtsdifferenzen	87 036	128 126	152 218	24 092	18.8
Total	3 197 056	3 234 062	3 213 172	-20 890	-0.6
davon eingeführte Milch (Zone Genf)	22 712	22 596	22 519	-77	-0.3
Total Inlandmilch	3 174 344	3 211 466	3 190 653	-20 813	-0.6

Quelle: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH

5.2 Silofreie Milch

	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002	%
Total vermarktete Milch	3 197 056	3 234 062	3 213 172	-20 890	-0.6
Davon vermarktete Milch ohne Silofütterung	1 344 079	1 303 770	1 167 675	-136 095	-10.4

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

5.3 Vermarktete Konsummilch nach Fettgehalt

Milchart	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002	%
Rohmilch	27 189	24 491	22 214	-2 277	-9.3
Fettangereicherte Milch past.	147	40	39	- 1	-2.5
Fettangereicherte Milch UHT	325	857	889	32	3.7
Vollmilch past.	121 072	116 280	109 984	-6 296	-5.4
Vollmilch UHT	152 499	153 152	158 221	5 069	3.3
teilentrahmte Milch past.	85 169	88 932	85 441	-3 491	-3.9
teilentrahmte Milch UHT	104 566	104 173	109 464	5 291	5.1
Trinkmagermilch past.	371	11	6	- 5	-45.5
Trinkmagermilch UHT	17 582	17 115	17 073	- 42	-0.2
Total Konsummilch	508 920	505 051	503 331	-1 720	-0.3

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

5.4 Produktion von Konsumrahm

Rahmart	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002	%
Doppelrahm	468	289	294	5	1.7
Vollrahm 35%	26 392	27 378	26 712	-666	-2.4
Halbrahm	13 626	14 190	15 477	1 287	9.1
Kaffeerahm	27 914	26 208	26 448	240	0.9
Total Konsumrahm	68 400	68 065	68 931	866	1.3

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

5.5 Produktion von Butter

Butter	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Vorzugsbutter	33 260	34 240	38 587	4 347	12.7
Sirtenrahmbutter	3 193	3 164	2 615	-549	-17.4
Gesammelte Butter	438	389	306	-83	-21.3
Total Butter	36 891	37 793	41 508	3 715	9.8

Quelle: BOB Branchenorganisation Butter

5.6 Produktion von Jogurt und Sauermilch

	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Jogurt					
Jogurt Vollmilch	} 70 232 ¹ }	} 81 917 ¹ }	109 206	...	...
Jogurt fettangereichert			267	...	...
Jogurt teilentrahmt			5 069	...	...
Jogurt mager			5 289	...	...
Total Jogurt	70 232 ¹	81 917 ¹	119 831	...	...
Sauermilch	...	...	4 728	...	...

¹ Verwendung von Vollmilch zur Produktion von Jogurt

² Gewisse Abweichungen gegenüber anderen Quellen infolge Abgrenzungsproblemen

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

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

Milchpulver	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Vollmilchpulver	10 332	15 559	18 202	2 643	17.0
Uebrigtes fetthaltiges Milchpulver	3 026	2 858	1 865	-993	-34.7
Magermilchpulver	23 314	18 736	27 017	8 281	44.2
Buttermilchpulver	298	178	141	-37	-20.8
Molkenpulver	2 575	1 841	2 152	311	16.9
Total Milchpulver	39 545	39 172	49 377	10 205	26.1

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

5.8 Produktion Käse

Käsesorte / Kategorie	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Quark	10 295	10 197	10 079	-118	-1.2
Mascarpone, Ricotta Romana	464	546	561	15	2.7
Mozzarella	11 581	12 135	12 906	771	6.4
Friskäse, andere	12 762	13 031	12 940	-91	-0.7
Friskäse total	35 102	35 909	36 486	577	-1.6
Weisseschimmelkäse, halb- bis vollfett	2 140	2 377	1 848	-529	-22.3
Weisseschimmelkäse, überfett	1 514	1 424	1 063	-361	-25.4
Blau-, Grünschimmelkäse	9	-	-	-	-
Tommes	736	1 038	1 913	875	84.3
Vacherin Mont d'Or	560	515	535	20	3.9
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	30	30	30	0	0.0
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett	781	815	821	6	0.7
Weichkäse, andere, überfett	849	778	739	-39	-5.0
Weichkäse total	6 619	6 977	6 949	-28	-0.4
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	62	83	74	-9	-10.8
Feta aus Kuhmilch	328	394	450	56	14.2
Kaltgereifte Käse	69	67	57	-10	-14.9
Appenzeller Käse	8 813	8 790	7 911	-879	-10.0
Tilsiter	6 261	6 167	5 977	-190	-3.1
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	1 722	2 049	2 014	-35	-1.7
Schweizer Raclettekäse	11 271	12 216	12 124	-92	-0.8
Freiburger Vacherin	2 067	2 073	2 108	35	1.7
Tête de Moine	1 567	1 646	1 462	-184	-11.2
Bündner Bergkäse	687	817	832	15	1.8
übrige Alpkäse hart und halbhart	1 225	1 454	1 514	60	4.1
St. Paulin-Suisse	1 172	1 154	1 150	-4	-0.3
Schweizer Edamer	1 015	989	913	-76	-7.7
Jurakäse	310	326	307	-19	-5.8
Berg- und Schnittkäse, halbhart	1 086	1 077	1 128	51	4.7
Spezialkäse (Winzer- und Berner Käse)	372	435	460	25	5.7
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	842	901	783	-118	-13.1
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett	5 243	5 784	5 990	206	3.6
Halbhartkäse, andere, überfett	158	107	208	101	94.4
Mutschli	365	346	364	18	5.2
Conveniencekäse	1 137	1 176	1 365	189	16.1
Schmelzrohware, auf Bestellung	157	113	244	131	115.9
Halbhartkäse total	45 929	48 164	47 435	-729	-1.5
Alpkäse hart (Kräuterkäse, Schabziger)	1 910	1 872	1 819	-53	-2.8
Emmentaler	45 323	45 657	35 533	-10 124	-22.2
Switzerland Swiss	1 270	1 173	1 412	239	20.4
Le Gruyère	26 207	27 041	24 966	-2 075	-7.7
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	9	17	69	52	305.9
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett	1 172	1 679	2 580	901	53.7
Hartkäse, andere, überfett	44	45	27	-18	-40.0
Hartkäse total	75 935	77 484	66 406	-11 078	-14.3
Sbrinz	3 304	3 041	2 475	-566	-18.6
Schaf-, Ziegenkäse	486	643	652	9	1.4
Total aller Sorten	167 375	172 218	160 403	-11 815	-6.9

Quelle: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH

5.9 Bezug von Rohware für die Herstellung von Schmelzkäse und Fertigfondue

Rohmaterialien	2000 Tonnen	2001 Tonnen	2002 Tonnen	Veränderung 2001/2002 Tonnen	%
Emmentaler, Greyerzer, Sbrinz	10 883	9 436	8 859	-577	-6.1
Andere Käse	195	607	1 111	504	83.0
Rundkäse					
3/4- und 1/2-fett	7	0	0	0	0.0
1/4-fett und mager	23	144	18	-126	-87.5
Tilsiter					
vollfett	782	898	795	-103	-11.5
1/2-, 1/4-fett, mager	203	7	10	3	42.9
Appenzeller					
vollfett	428	349	347	-2	-0.6
nicht vollfett	5	5	0	-5	...
Weichkäse	551	539	491	-48	-8.9
Kräuterkäse	16	16	15	-1	-6.3
Quark aus Vollmilch	-	-	-	-	-
Quark aus Magermilch	9	9	7	-2	-22.2
Importkäse	4	7	0	-7	...
Total Käse	13 106	12 017	11 653	-364	-3.0
Vollmilchpulver	1	0	-	...	...
Magermilchpulver	84	101	97	-4	-4.0
Andere Milcherzeugnisse	667	724	720	-4	-0.6
Total Rohware	13 858	12 842	12 470	-372	-2.9

Quelle: Erhebung des Verbandes der schweizerischen Schmelzkäseindustrie

5.10 Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue

Verwertungsarten	2000 Tonnen	2001 Tonnen	2002 Tonnen	Veränderung 2001/2002 Tonnen	%
Schmelzkäse	12 044	11 202	10 858	-344	-3.1
Fertig-Fondue	7 854	8 415	8 402	-13	-0.2
Total	19 898	19 617	19 260	-357	-1.8
Davon exportiert					
Schmelzkäse ¹	6 270	5 359	4 813	-546	-10.2
Fertig-Fondue	4 342	4 583	4 841	258	5.6
Davon exportiert	10 612	9 942	9 654	-288	-2.9

¹ Inbegriffen Sendungen an Hilfswerke im Ausland

Quelle: Erhebung des Verbandes der schweizerischen Schmelzkäseindustrie

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 tragen einen bedeutenden Anteil zur Wertschöpfung bei.

Im Jahre 2002 sind Milcherzeugnisse im Wert von 545 Millionen Franken ausgeführt worden. Dies entspricht einem Anteil von deutlich mehr als einem Drittel am gesamten Ausfuhrwert landwirtschaftlicher Erzeugnisse (37 %). In Italien sind rund 15'500 Tonnen Käse abgesetzt worden, weitere rund 8'900 Tonnen in Deutschland und 6'300 Tonnen in Frankreich. Etwas kleiner, aber mit rund 5'700 Tonnen trotzdem von Bedeutung, sind die Exporte nach den USA.

Mit 298 Millionen Franken erreicht der Einfuhrwert von Milch und Milcherzeugnissen 55 % des Ausfuhrwertes. Käse und Quark, zu rund 85 % aus Italien (15'800 Tonnen) und Frankreich (10'600 Tonnen) stammend, sind auch hier Spitzenreiter.

6.1 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen

Produktgruppen	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	45 734	40 377	40 028	-349	-0.9
Jogurt	2 694	3 981	3 808	-173	-4.3
Speiseeis	3 780	5 310	4 411	-899	-16.9
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	99	1 926	3 796	1 870	97.1
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	1 331	589	481	-108	-18.3
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	1	5	1 302	1 297	...
Wasserhaltige Butter	30	0	4	4	...
Käse					
Frischkäse, Quark	29	43	84	41	95.3
Weichkäse, Feta	76	116	165	49	42.2
Halbhartkäse	6 969	7 685	7 256	-429	-5.6
Hartkäse	40 786	40 108	37 793	-2 315	-5.8
Schmelzkäse	6 020	5 147	4 609	-538	-10.5
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	10 934	1 911	12 487	10 576	...
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	17 044	20 636	37 104	16 468	79.8
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	2 846	2 650	3 189	539	20.3
Kondensmilch	1	4 514	2 615	-1 899	-42.1
Lactose, Lactosesirup	50	76	98	22	28.9
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	0	0	0	0.0
Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	22	0	0	0	0.0
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	2	0	21	21	...
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	29	0	0	0	0.0
Fertigprodukte mit Milchanteil	829	1 820	5 775	3 955	217.3

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.2 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.

Produktgruppen	2000	2001	2002	Veränderung	
	1000 Fr.	1000 Fr.	1000 Fr.	2001/2002	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	51 165	43 676	42 755	-921	-2.1
Jogurt	7 511	9 940	10 228	288	2.9
Speiseeis	19 631	23 848	20 630	-3 218	-13.5
Dessertprodukte	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	98	3 621	6 360	2 739	75.6
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	4 344	1 843	1 538	-305	-16.5
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	13	28	2 241	2 213	...
Wasserhaltige Butter	71	0	50	50	...
Käse					
Frischkäse, Quark	299	428	861	433	101.2
Weichkäse, Feta	1 038	1 552	1 964	412	26.5
Halbhartkäse	82 636	91 965	87 018	-4 947	-5.4
Hartkäse	356 659	371 300	351 123	-20 177	-5.4
Schmelzkäse	38 334	34 933	33 684	-1 249	-3.6
Milchpulver, Milchcondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	30 005	5 560	27 839	22 279	...
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	10 587	7 162	10 933	3 771	52.7
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	11 683	7 982	8 036	54	0.7
Kondensmilch	3	2 379	3 472	1 093	45.9
Lactose, Lactosesirup	368	565	674	109	19.3
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	0	0	0	0.0
Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	28	1	0	-1	-100.0
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	2	0	35	35	...
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	688	4	2	-2	-50.0
Fertigprodukte mit Milchanteil	611	10 444	23 449	13 005	124.5

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.3 Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

Käsesorten	Ausfuhrmengen			Veränderung	
	2000 Tonnen	2001 Tonnen	2002 Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	4	4	5	1	25.0
Mozzarella	0	1	8	7	...
Frischkäse, andere	25	38	71	33	86.8
Frischkäse total	29	43	84	41	95.3
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	2	2	0	-2	-100.0
Weissschimmelkäse	-	-	-	-	-
Blau-, Grünschimmelkäse	10	5	11	6	120.0
Weichkäse mit Schimmelbildung	12	7	11	4	57.1
Brie, Camembert, Italico	...	...	...	...	...
Tommes	...	...	...	...	...
Vacherin Mont d'Or	...	...	...	...	...
Weichkäse, andere	64	109	154	45	41.3
Weichkäse total	64	109	154	45	41.3
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	4	0	0	...	...
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	...	...	...	...
Kaltgereifte Käse	...	...	...	...	...
Appenzeller	5 095	5 447	4 951	-496	-9.1
Tilsiter	410	372	452	80	21.5
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	...	...	...	...	...
Schweizer Raclettekäse	501	585	560	-25	-4.3
Freiburger Vacherin	186	204	206	2	1.0
Tête de Moine	658	724	737	13	1.8
Bündner Bergkäse	...	...	...	...	...
St. Paulin-Suisse	...	...	...	...	...
Schweizer Edamer	...	...	...	...	...
Jurakäse	...	...	...	...	...
Berg- und Schnittkäse, halbhart	...	...	...	...	...
Spezialkäse	...	...	...	...	...
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	...	...	...	...	...
Halbhartkäse, andere	115	353	345	-8	-2.3
Schmelzrohware, auf Bestellung	...	...	...	...	...
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	-	-	-	-	-
Halbhartkäse total	6 969	7 685	7 256	-429	-5.6
Kräuterkäse (Schabziger)	68	69	62	-7	-10.1
Hartkäse mit Schimmelbildung	...	...	...	...	...
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	...	...	...	...
Emmentaler, Switzerland Swiss	29 237	28 944	27 188	-1 756	-6.1
Le Gruyère	9 215	9 775	9 303	-472	-4.8
Hartkäse, andere	1 031	47	22	-25	-53.2
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	130	72	73	1	1.4
Hartkäse total	39 681	38 907	36 648	-2 259	-5.8
Sbrinz	1 105	1 201	1 145	-56	-4.7
Grana	-	-	-	-	-
Parmigiano	-	-	-	-	-
Extra Hartkäse total	1 105	1 201	1 145	-56	-4.7
Total aller Sorten	47 860	47 952	45 298	-2 654	-5.5
Schmelzkäse total	6 020	5 147	4 609	-538	-10.5

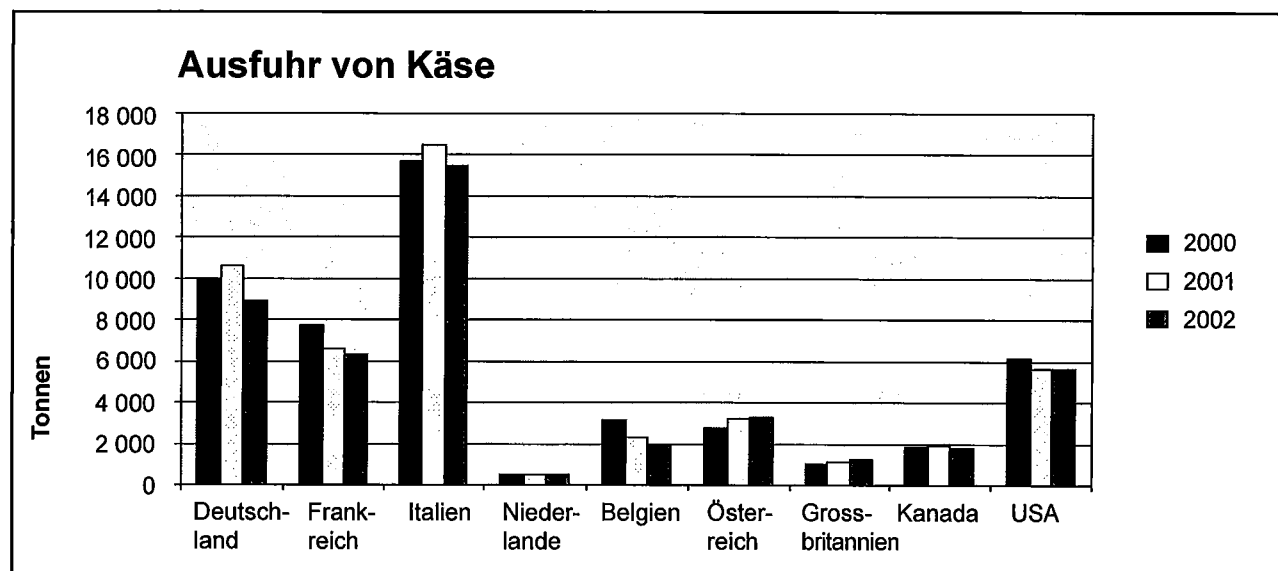
Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.4 Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen

Bestimmungsländer	Ausfuhrmengen			Veränderung	
	2000 Tonnen	2001 Tonnen	2002 Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Europa					
Deutschland	9 905	10 608	8 920	-1 688	-15.9
Frankreich	7 722	6 625	6 319	-306	-4.6
Italien	15 667	16 451	15 469	-982	-6.0
Niederlande	492	495	485	-10	-2.0
Belgien	2 790	2 325	1 986	-339	-14.6
Luxemburg	370	367	346	-21	-5.7
Oesterreich	2 778	3 198	3 271	73	2.3
Grossbritannien	1 025	1 132	1 265	133	11.7
Dänemark	91	269	508	239	88.8
Norwegen	16	13	20	7	53.8
Schweden	15	4	8	4	100.0
Portugal	109	118	100	-18	-15.3
Spanien	1 493	1 010	1 030	20	2.0
Griechenland	184	294	320	26	8.8
Europa übrige	358	535	536	1	0.2
Subtotal Europa	43 015	43 444	40 583	-2 861	-6.6
Andere Länder					
Kanada	1 856	1 892	1 822	-70	-3.7
USA	6 169	5 655	5 666	11	0.2
Mexiko	62	76	45	-31	-40.8
Lateinamerika übrige	833	517	314	-203	-39.3
Afrika	848	346	477	131	37.9
Asien	954	1 021	932	-89	-8.7
Ozeanien	143	148	68	-80	-54.1
Subtotal andere Länder	10 866	9 656	9 324	-331	-3.4
Total	53 880	53 099	49 907	-3 192	-6.0

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

Diagramm zu Tabelle 6.4



6.5 Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen

Produktgruppen	Einfuhrmengen			Veränderung	
	2000 Tonnen	2001 Tonnen	2002 Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	36 764	38 989	46 868	7 879	20.2
Jogurt	101	151	192	41	27.2
Speiseeis	4 430	4 559	5 636	1 077	23.6
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	5	52	61	9	17.3
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	164	220	346	126	57.3
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	7 111	4 527	1 114	-3 413	-75.4
Wasserhaltige Butter	259	1 002	868	-134	-13.4
Käse					
Frischkäse, Quark	8 491	8 616	8 825	209	2.4
Weichkäse, Feta	7 899	8 134	7 952	-182	-2.2
Halbhartkäse	4 738	4 422	4 336	-86	-1.9
Hartkäse	7 173	7 657	7 777	120	1.6
Schmelzkäse	2 527	2 416	2 297	-119	-4.9
Milchpulver, Milchcondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	16	16	15	-1	-6.3
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	2 180	1 922	1 990	68	3.5
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	2 903	613	792	179	29.2
Kondensmilch	154	354	307	-47	-13.3
Lactose, Lactosesirup	5 351	6 175	6 012	-163	-2.6
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	0	1	1	...
Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch u. unbearbeitete Rohstoffe (Zonenmilch)	23 012	22 899	22 835	-64	-0.3
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	1	0	0	0	0
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	1 108	1 748	1 555	-193	-11.0
Fertigprodukte mit Milchanteil	1 450	1 589	1 532	-57	-3.6

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

Produktgruppen	Einfuhrmengen			Veränderung	
	2000 1000 Fr.	2001 1000 Fr.	2002 1000 Fr.	2001/2002 1000 Fr.	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	62 015	63 092	71 532	8 440	13.4
Jogurt	428	581	693	112	19.3
Speiseeis	20 252	19 590	23 500	3 910	20.0
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	40	125	209	84	67.2
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	354	454	692	238	52.4
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	19 597	12 121	2 669	-9 452	-78.0
Wasserhaltige Butter	975	3 702	2 298	-1 404	-37.9
Käse					
Frischkäse, Quark	66 759	69 685	62 559	-7 126	-10.2
Weichkäse, Feta	75 835	81 154	78 002	-3 152	-3.9
Halbhartkäse	41 160	38 691	36 635	-2 056	-5.3
Hartkäse	64 533	72 174	72 198	24	0.0
Schmelzkäse	17 529	17 185	15 124	-2 061	-12.0
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	82	86	70	-16	-18.6
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	5 670	6 299	6 200	-99	-1.6
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	1 554	2 768	3 198	430	15.5
Kondensmilch	278	730	554	-176	-24.1
Lactose, Lactosesirup	6 502	8 013	7 663	-350	-4.4
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	2	4	2	100.0
Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch u. unbearbeitete Rohstoffe (Zonenmilch)	18 617	17 891	17 835	-56	-0.3
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	16	0	0	0	0.0
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	1 386	4 797	2 394	-2 403	-50.1
Fertigprodukte mit Milchanteil	9 403	8 637	8 185	-452	-5.2

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.7 Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

Käsesorten	Einfuhrmengen			Veränderung	
	2000 Tonnen	2001 Tonnen	2002 Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	839	904	875	-29	-3.2
Mozzarella	3 753	3 762	3 661	-101	-2.7
Frischkäse, andere	3 899	3 950	4 289	339	8.6
Frischkäse total	8 491	8 616	8 825	209	2.4
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	761	610	587	-23	-3.8
Weiss-schimmelkäse	1 474	1 716	1 644	-72	-4.2
Blau-, Grünschimmelkäse	-	-	-	-	-
Weichkäse mit Schimmelbildung	2 235	2 326	2 231	95	4.1
Brie, Camembert, Italico	1 471	1 531	1 439	-92	-6.0
Tommes	-	-	-	-	-
Vacherin Mont d'Or	-	-	-	-	-
Weichkäse, andere	4 193	4 277	4 282	5	0.1
Weichkäse total	5 664	5 808	5 721	-87	-1.5
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	110	47	11	-36	-76.6
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	2 014	1 878	1 648	-230	-12.2
Kaltgereifte Käse	-	-	-	-	-
Appenzeller	-	-	-	-	-
Tilsiter	94	62	34	-28	-45.2
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	2 508	2 410	2 552	142	5.9
Schmelzrohware, auf Bestellung	-	-	-	-	-
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	12	25	91	66	264.0
Halbhartkäse total	4 738	4 422	4 336	-86	-1.9
Kräuterkäse (Schabziger)	-	0	2	2	...
Hartkäse mit Schimmelbildung	-	-	1	1	...
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	644	542	496	-46	-8.5
Emmentaler, Switzerland Swiss	56	46	34	-12	-26.1
Le Gruyère	-	-	-	-	-
Hartkäse, andere	503	555	691	136	24.5
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	253	279	448	169	60.6
Hartkäse total	1 456	1 422	1 672	250	17.6
Sbrinz, Grana, Parmigiano	5 717	6 235	6 105	-130	-2.1
Extra Hartkäse total	5 717	6 235	6 105	-130	-2.1
Total aller Sorten	28 301	28 829	28 890	61	0.2
Schmelzkäse total	2 527	2 416	2 297	-119	-4.9

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.8 Einfuhr von Käse nach Herkunftsländer, Mengen in Tonnen

Herkunftsländer	Einfuhrmengen			Veränderung	
	2000 Tonnen	2001 Tonnen	2002 Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Europa					
Deutschland	1 901	1 934	2 036	102	5.3
Frankreich	10 908	10 806	10 617	-189	-1.7
Italien	15 314	15 830	15 836	6	0.0
Niederlande	461	428	499	71	16.6
Belgien	57	112	116	4	3.6
Luxemburg	-	-	-	-	-
Oesterreich	563	484	388	-96	-19.8
Grossbritannien	108	80	72	-8	-10.0
Dänemark	916	995	990	-5	-0.5
Norwegen	0	0	0	0	0.0
Schweden	1	0	0	0	0.0
Portugal	32	26	37	11	42.3
Spanien	137	162	171	9	5.6
Griechenland	322	328	359	31	9.5
Europa übrige	83	51	62	11	21.6
Subtotal Europa	30 803	31 236	31 183	-53	-0.2
Andere Länder					
Kanada	-	-	-	-	-
USA	3	2	1	-2	-50.0
Mexiko	-	-	-	-	-
Lateinamerika übrige	-	-	-	-	-
Afrika	19	1	-	-1	...
Asien	1	1	3	2	200.0
Ozeanien	2	5	-	-5	...
Subtotal andere Länder	25	9	4	-5	-55.6
Total	30 828	31 245	31 187	-58	-0.2

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.9 Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen ¹

Produkte	2000	2001	2002	Veränderung 2001/2002	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	%
Einfuhr					
Frischmilch, Jogurt	23.1	23.0	23.0	0.0	0.0
Milchpulver, Kindermehl	52.5	53.8	53.7	-0.1	-0.2
Schokolade, Eiscreme	20.2	21.7	23.4	1.7	7.8
Kondens- u. sterilisierte Milch	6.4	6.0	6.6	0.6	10.0
Butter und Rahm	106.0	88.1	50.4	-37.7	-42.8
Käse und Schmelzkäse	134.3	136.2	135.5	-0.7	-0.5
Weichkäse	56.1	57.3	56.6	-0.7	-1.2
Hartkäse	66.1	67.3	67.9	0.6	0.9
Schmelzkäse	12.1	11.6	11.0	-0.6	-5.2
Total Einfuhr	342.5	328.8	292.6	-36.2	-11.0
Ausfuhr (inbegriffen Lieferungen an Hilfswerke)					
Frischmilch, Jogurt	2.2	3.2	3.1	-0.1	-3.1
Milchpulver, Kindermehl	184.2	122.9	178	55.1	44.8
Schokolade, Eiscreme	91.3	104.4	95	-9.4	-9.0
Kondens- u. sterilisierte Milch	38.1	65.1	99.5	34.4	52.8
Butter und Rahm	30.4	26.6	41.8	15.2	57.1
Käse und Schmelzkäse	320.1	311.8	292.5	-19.3	-6.2
Weichkäse	0.3	0.5	0.8	0.3	60.0
Hartkäse	285.8	286.0	269.6	-16.4	-5.7
Schmelzkäse	34.0	25.3	22.1	-3.2	-12.6
Total Ausfuhr	666.3	634.0	709.9	75.9	12.0
Ausfuhrüberschuss	323.8	305.2	417.3	112.1	36.7

¹ Nach Gehalt an verdaulicher Energie der Milchbestandteile auf Frischmilch umgerechnet

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion, SBV, Geschäftsbereich Statistik

6.10 Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen

	2000	2001	2002	Veränderung 2001/2002	
	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	%
Ausfuhr	537.2	538.7	545.4	6.7	1.2
Einfuhr	317.7	322.7	298.1	-24.6	-7.6
Ausfuhrüberschuss	219.5	216.0	247.3	31.3	14.5

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion, SBV, Geschäftsbereich Statistik

7. Vorräte

Unterschiedliche Reifezeiten bei den Produkten, saisonale Angebots- und Nachfragespitzen, sowie unterschiedliche Weltmarktpreise und Wechselkurse wirken sich auf die Höhe der Bestände an Milcherzeugnissen aus, die bei Produzenten und auf verschiedenen Handelsstufen gelagert werden. Die statistische Erfassung dieser Bestände ist jedoch infolge administrativer und/oder organisatorischer Hindernisse teilweise nicht möglich.

7.1 Lagerbestände jeweils per Ende Dezember

Kategorie	2000 Tonnen	2001 Tonnen	2002 Tonnen	Veränderung 2001/2002 Tonnen	%
Käse					
Emmentaler Switzerland	6 737	12 481	13 838	1 357	10.9
Le Gruyère	6 961	8 686	8 700	14	0.2
Sbrinz	3 570	3 600	3 482	-118	-3.3
Tilsiter	469	430	444	14	3.3
Appenzeller vollfett	2 201	2 218	1 782	-436	-19.7
Bündner Bergkäse	100	180	120	-60	-33.3
Vacherin fribourgeois	439	...	...	...	...
Schabziger	105	77	192	115	149.4
Berner Oberlandkäse	240	...	850	...	...
Fromage de l'Étivaz	232	228	238	10	4.4
Glarner Alpkäse	31	20	25	5	25.0
Walliser Käse	96	136	135	-1	-0.7
Total Käse	21 181	28 056	29 806	1 750	6.2
Butter	246	329	416	87	26.4
Milchpulver					
Vollmilchpulver	543	854	2 470	1 616	189.2
Magermilchpulver	1 515	2 668	3 554	886	33.2
Total Milchpulver	2 058	3 522	6 024	2 502	71.0

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

8. Verbrauch

Milch und Milchprodukte sind bei den Konsumenten beliebt. Der Konsum einzelner Erzeugnisse unterliegt jedoch Veränderungen der Konsumgewohnheiten.

Ein Trend ist seit längerem auszumachen. Der leicht verminderte Verbrauch von Konsummilch wird ausgewogen durch den steigenden Konsum von Milcherzeugnissen, in Form von Frischmilchprodukten und -spezialitäten, Joghurt, Konsumrahm, Käse und Käsespezialitäten.

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

8.1 Verbrauch von Konsummilch

Bedarfsgruppen	2000	2001	2002	Veränderung	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	2001/2002	1000 Tonnen %
Vollmilch					
Konsummilch für Selbstversorgung	112.0	109.0	108.0	-1.0	-0.9
Verkauf von Konsummilch durch					
Selbstaussmesser	11.4	11.0	10.9	-0.1	-0.9
Offenverkauf von Konsummilch	27.2	24.5	22.2	-2.3	-9.4
Pasteurisierte Vollmilch	121.1	116.3	110.0	-6.3	-5.4
UHT-Vollmilch	152.5	153.1	158.2	5.1	3.3
Total Vollmilch	424.2	413.9	409.3	-4.6	-1.1
Standardisierte Milch					
a) teilentrahmt - pasteurisiert	85.1	88.9	85.4	-3.5	-3.9
- UHT	92.3	93.3	100.2	6.9	7.4
b) halbentrahmt - pasteurisiert	0.1	0.0	0.1	0.1	...
- UHT	12.3	10.9	9.2	-1.7	-15.6
Total standardisierte Milch	189.8	193.1	194.9	1.8	0.9
Fettangereicherte Milch					
Verkauf von Fettangereicherter Milch	0.5	0.9	0.9	0.0	0.0
Magermilch					
Verkauf von Magermilchdrink	18.0	17.1	17.1	0.0	0.0
Total	632.5	625.0	622.2	-2.8	-0.4

Quelle: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH und SBV, Geschäftsbereich Statistik

8.2 Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch

Bedarfsgruppen	2000	2001	2002	Veränderung	
	kg je Kopf	kg je Kopf	kg je Kopf	2001/2002	%
Vollmilch					
Konsummilch für Selbstversorgung	15.2	14.7	14.5	-0.2	-1.4
Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	1.6	1.5	1.5	0.0	1.0
Offenverkauf von Konsummilch	3.7	3.3	3.0	-0.3	-9.3
Pasteurisierte Vollmilch	16.5	15.7	14.7	-1.0	-6.3
UHT-Vollmilch	20.7	20.7	21.2	0.5	2.6
Total Vollmilch	57.7	55.9	54.9	-1.0	-1.7
Standardisierte Milch					
a) teilentrahmt - pasteurisiert	11.6	12.0	11.5	-0.5	-4.1
- UHT	12.6	12.6	13.5	0.9	7.2
b) halbentrahmt - pasteurisiert	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
- UHT	1.7	1.5	1.2	-0.3	-18.4
Total standardisierte Milch	25.8	26.1	26.2	0.1	0.5
Fettangereicherte Milch					
Verkauf von fettangereicherter Milch	0.1	0.1	0.1	0.0	-17.7
Magermilch					
Verkauf von Magermilchdrink	2.5	2.3	2.3	0.0	-0.3
Total	86.1	84.3	83.5	-0.8	-1.0

Quelle: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH und SBV, Geschäftsbereich Statistik

8.3 Verbrauch von Butter ¹

Buttersorten	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002	%
Vorzugsbutter	7 236	7 595	7 236	-359	-4.7
Milch- Sirtenrahmbutter	827	710	606	-104	-14.6
„Die Butter“	25 368	24 335	25 315	980	4.0
Bäckerei-, Industriebutter	2 320	2 317	2 204	-113	-4.9
Eingesottene Butter	5 719	4 479	4 750	271	6.1
Milchfettfraktionen	96	126	123	-3	-2.4
Bratcrème	258	240	234	-6	-2.5
Butter in Spezialprodukten ²	505	508	487	-21	-4.1
Total	42 329	40 310	40 955	645	1.6

¹ Ohne Ortsverkäufe und nichterfasste Produktion (jährlich ca. 800 Tonnen)

² Spezialprodukte = kalorienverminderte Butter und Butterzubereitungen

Quelle: BOB Branchenorganisation Butter

8.4 Verbrauch von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

Käsesorten	2000	2001	2002	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2001/2002 Tonnen	%
Quark	9 541	10 181	9 968	-213	-2.1
Mascarpone, Ricotta Romana	1 288	1 447	1 428	-19	-1.3
Mozzarella	15 088	15 881	16 372	491	3.1
Frischkäse, andere	15 950	16 471	16 586	115	0.7
Frischkäse total	41 867	43 980	44 364	374	0.9
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	759	608	586	-22	-3.6
Weisseschimmelkäse	3 991	4 150	3 244	-906	-21.8
Blau-, Grünschimmelkäse	1 114	1 301	1 241	-60	-4.6
Brie, Camembert, Italic	1 480	1 531	1 401	-130	-8.5
Tommes	737	960	1 913	953	99.3
Vacherin Mont d'Or	562	515	541	26	5.0
Weichkäse, andere	5 241	5 251	5 261	10	0.2
Weichkäse total	13 884	14 316	14 187	-129	-0.9
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	164	128	86	-42	-32.8
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	2 328	2 250	2 114	-136	-6.0
Kaltgereifte Käse	71	65	64	-1	-1.5
Appenzeller	2 779	2 922	3 228	306	10.5
Tilsiter	4 942	4 950	4 931	-19	-0.4
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	1 704	1 972	2 007	35	1.8
Schweizer Raclettekäse	10 620	11 402	11 611	209	1.8
Freiburger Vacherin	2 066	1 901	1 888	-13	-0.7
Tête de Moine	909	931	759	-172	-18.5
Bündner Bergkäse und übrige Alpkäse hart und Halbhart	1 685	2 477	2 330	-147	-5.9
St. Paulin-Suisse	1 159	1 178	1 129	-49	-4.2
Schweizer Edamer	1 014	984	962	-22	-2.2
Jurakäse	287	326	302	-24	-7.4
Berg- und Schnittkäse, halbhart	1 051	1 094	1 098	4	0.4
Spezialkäse	375	419	467	48	11.5
Halbhartkäse, andere	9 889	10 096	10 448	352	3.5
Schmelzrohware, auf Bestellung	184	102	202	100	98.0
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	12	25	71	46	184.0
Halbhartkäse total	41 239	43 222	43 697	475	1.1
Kräuterkäse (Schabziger)	830	2 302	1 991	-311	-13.5
Hartkäse mit Schimmelbildung	0	0	1	1	...
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	644	542	496	-46	-8.5
Emmentaler, Switzerland Swiss	7 874	6 169	4 774	-1 395	-22.6
Le Gruyère	14 010	13 594	14 739	1 145	8.4
Hartkäse, andere	558	2 111	3 202	1 091	51.7
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	123	207	375	168	81.2
Hartkäse total	24 039	24 925	25 578	653	2.6
Sbrinz	1 184	1 385	1 610	225	16.2
Grana	5 717	6 235	6 105	-130	-2.1
Parmigiano	0	0	0	0	0.0
Extra Hartkäse total	6 901	7 620	7 715	95	1.2
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	453	647	644	-3	-0.5
Total aller Sorten	128 383	134 710	136 175	1 465	1.1
Schmelzkäse	8 301	8 471	8 546	75	0.9
Fertig Fondue	3 512	3 832	3 500	-332	-8.7
Schmelzkäse total	11 813	12 303	12 046	-257	-2.1

Quelle: Berechnungen des SBV, Geschäftsbereich Statistik

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

Produkt	Verbrauch 2000 kg je Kopf	Verbrauch 2001 kg je Kopf	Verbrauch 2002 kg je Kopf	Veränderung 2001/2002 kg je Kopf %	
Konsummilch					
Vollmilch					
Selbstversorgung und Offenverkauf	20.5	19.5	19.0	-0.5	-2.6
Pasteurisierte Vollmilch	16.5	15.7	14.7	-1.0	-6.4
UHT-Vollmilch	20.7	20.7	21.2	0.5	2.4
Total Vollmilch	57.7	55.9	54.9	-1.0	-1.8
Standardisierte Milch					
Pasteurisierte Milch	11.6	12.0	11.5	-0.5	-4.2
UHT	14.2	14.1	14.7	0.6	4.3
Total standardisierte Milch	25.8	26.1	26.2	0.1	0.4
Fettangereicherte Milch	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Magermilch	2.4	2.3	2.3	0.0	0.0
Total Konsummilch	86.0	84.4	83.5	-0.9	-1.1
Milchgetränke	3.5	3.4	3.7	0.3	8.8
Jogurt / Sauermilch	16.8	16.7	16.2	-0.5	-3.0
Butter					
Vorzugsbutter	1.0	1.0	1.0	0.0	-2.9
Milch- Sirtenrahmbutter ¹	0.4	0.7	0.3	-0.4	-57.1
„Die Butter“	3.5	3.3	3.4	0.1	3.0
Eingesottene Butter	0.8	0.6	0.6	0.0	6.3
Bäckerei-, Industriebutter, Milchfettfraktionen, Bratcrème, Butter in Spezialprodukten	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0
Total Butter	6.1	6.0	5.7	-0.3	-5.0
Rahm					
Vollrahm	3.7	3.8	3.6	-0.2	-5.3
Halbrahm	1.8	1.9	2.1	0.2	10.5
Kaffeerahm	3.7	3.6	3.6	0.0	0.0
Total Konsumrahm ²	6.5	6.6	6.7	0.1	1.5
Käse und Schmelzkäse					
Frischkäse, Quark, Rohziger, Frischkäsegallerte	5.7	6.0	6.0	0.0	0.0
Weichkäse	1.9	1.9	1.9	0.0	0.0
Halbhartkäse	5.6	5.8	5.9	0.1	1.7
Hartkäse	3.3	3.4	3.4	0.0	0.0
Extra Hartkäse	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0
Spezialprodukte, Schaf-, Ziegenkäse	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Schmelzkäse, Fertigfondue	1.6	1.7	1.6	-0.1	-5.9
Total Käse und Schmelzkäse	19.1	19.9	19.9	0.0	0.0

¹ Inbegriffen Ortsverkäufe und nicht erfasste Produkte

² Halbrahm und Kaffeerahm umgerechnet in Vollrahm

Quelle: TSM, Treuhandstelle Milch GmbH und SBV, Geschäftsbereich Statistik

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 Überschüsse oder Mangelsituationen vermeiden zu können setzt der Bundesrat auch jährlich die Kontingentsmenge fest. Er entrichtet Beihilfen zur Förderung des Inlandabsatzes und der Ausfuhr, sowie Zulagen zum Milchpreis für verkäste oder silofreie Milch.

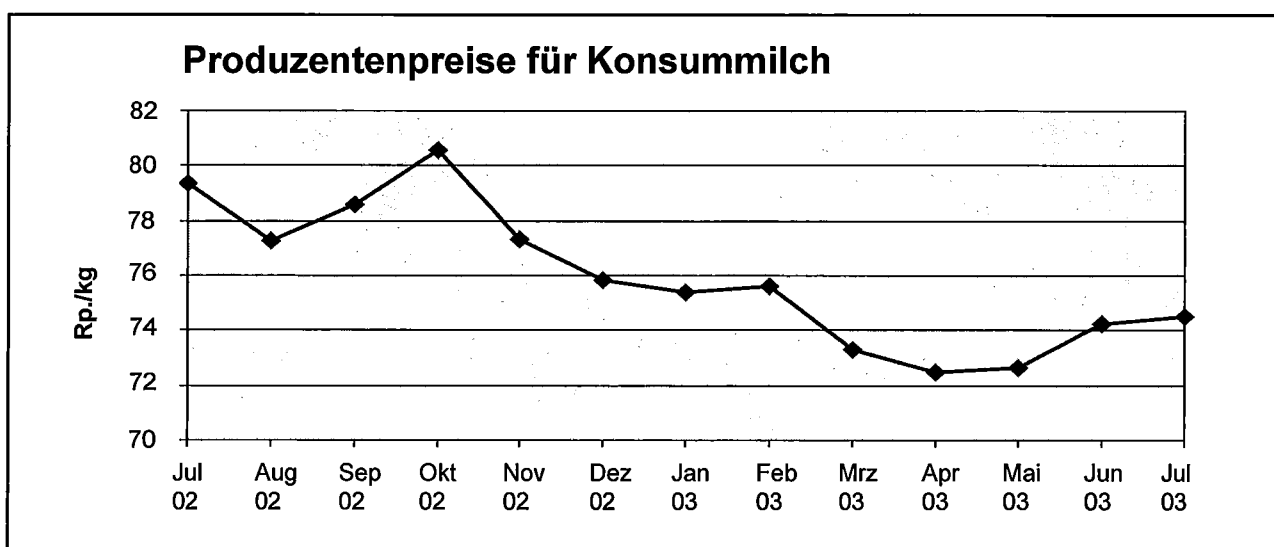
Die Erhebungen der Markt- und Preisberichtsstelle des Bundesamtes für Landwirtschaft haben im Berichtsjahr 2002 monatliche durchschnittliche Produzentenpreise ergeben, welche zwischen 75 und 81 Rappen liegen. Dabei erzielt die Industriemilch leicht tiefere, die Käseermilch leicht höhere Erlöse. Für Biomilch sind im Monatsdurchschnitt 90 bis 97 Rappen gezahlt worden.

9.1 Produzentenpreise für Konsummilch

Monat	Preis 2001 Rp./kg	Preis 2002 Rp./kg	Preis 2003 Rp./kg	Veränderung 2002/2003 Rp./kg	%
Januar	79.48	80.47	75.41	-5.06	-6.3
Februar	79.28	80.52	75.59	-4.93	-6.1
März	76.60	78.64	73.28	-5.36	-6.8
April	76.24	77.66	72.49	-5.17	-6.7
Mai	77.68	76.29	72.64	-3.65	-4.8
Juni	80.06	78.66	74.23	-4.43	-5.6
Juli	81.56	79.37	74.50	-4.87	-6.1
August	82.49	77.25	...	...	...
September	83.16	78.58	...	...	...
Oktober	82.02	80.56	...	...	...
November	81.28	77.31	...	...	...
Dezember	81.22	75.86	...	...	...

Quelle: Markt- und Preisberichtsstelle BLW

Diagramm zu Tabelle 9.1



9.2 Produzentenpreise für Industriemilch, verkäste Milch und Bio-Milch

Monat	Preis	Preis	Preis	Veränderung	
	2001 Rp./kg	2002 Rp./kg	2003 Rp./kg	2002/2003 Rp./kg	%
Industriemilch					
Januar	78.23	79.21	74.33	-4.88	-6.2
Februar	78.01	79.38	74.70	-4.68	-5.9
März	75.02	77.54	72.35	-5.19	-6.7
April	74.61	76.20	71.40	-4.80	-6.3
Mai	76.21	74.95	71.68	-3.27	-4.4
Juni	78.93	77.58	73.30	-4.28	-5.5
Juli	80.80	78.52	73.70	-4.82	-6.1
August	81.42	75.54	...	...	...
September	82.17	76.75	...	...	...
Oktober	80.82	79.28	...	...	...
November	80.10	76.42	...	...	...
Dezember	80.03	74.98	...	...	...
Verkäste Milch					
Januar	79.28	80.46	75.63	-4.83	-6.0
Februar	79.02	80.09	75.49	-4.60	-5.7
März	77.39	78.25	73.18	-5.07	-6.5
April	76.92	78.05	72.79	-5.26	-6.7
Mai	77.67	76.64	72.48	-4.16	-5.4
Juni	79.58	78.20	73.66	-4.54	-5.8
Juli	80.31	78.68	73.66	-5.02	-6.4
August	82.15	78.69	...	...	...
September	82.70	81.05	...	...	...
Oktober	82.03	81.70	...	...	...
November	80.73	76.13	...	...	...
Dezember	81.02	75.76	...	...	...
Biomilch					
Januar	95.40	95.66	90.49	-5.17	-5.4
Februar	95.56	96.49	89.68	-6.81	-7.1
März	92.37	94.06	87.07	-6.99	-7.4
April	92.26	93.58	86.49	-7.09	-7.6
Mai	92.93	90.55	86.01	-4.54	-5.0
Juni	95.77	93.44	88.21	-5.23	-5.6
Juli	98.46	94.22	88.80	-5.42	-5.8
August	97.64	91.12	...	...	...
September	98.11	92.76	...	...	...
Oktober	95.68	95.06	...	...	...
November	96.60	91.02	...	...	...
Dezember	96.25	90.23	...	...	...

Quelle: Markt- und Preisberichtstelle BLW

9.3 Produzentenpreise für Käseremilch nach Käsesorte

Käsesorte	Ø-Preis	Ø-Preis	Ø-Preis	Veränderung	
	Mai 00/Apr 01 Fr./kg	Mai 01/Apr 02 Fr./kg	Mai 02/Apr 03 Fr./kg	2001/02 - 2002/03 Fr./kg	%
Konventionelle Milch					
Emmentaler	0.7876	0.8075	0.7191	-0.0884	-10.95
Le Gruyère / Vacherin Fribourgeoise	0.8218	0.8507	0.8109	-0.0398	-4.68
Sbrinz	0.7947	0.7918	0.7700	-0.0218	-2.75
Tête de Moine	0.8304	0.8210	0.8148	-0.0062	-0.76
Vacherin Fribourgeoise	0.8034	0.8027	0.7874	-0.0153	-1.91
Tilsiter	0.7798	0.7984	0.7565	-0.0419	-5.25
Appenzeller	0.8107	0.8261	0.7829	-0.0432	-5.23
Bündner Bergkäse	0.7432	0.8118	0.7486	-0.0632	-7.79
Berner Käse	0.7700	...	...	...	...
Raclette Suisse	0.7653	...	...	...	...
Walliser Raclette	0.8112	0.8225	0.7528	-0.0697	-8.47
Winzer	...	...	...	...	...
Andere	0.8254	0.8187	0.7544	-0.0643	-7.85
Mittel Konventionelle Milch	0.7953	0.8151	0.7697	-0.0454	-5.57
Bio-Milch					
Le Gruyère	0.9397	0.9944	0.8775	-0.1169	-11.76
Tilsiter	0.9066	0.9243	0.8799	-0.0444	-4.80
Bündner Bergkäse	0.7960	0.8725	0.8344	-0.0381	-4.37
Emmentaler	0.8796	0.9181	0.8642	-0.0539	-5.87
Appenzeller	0.9031	0.9475	...	...	...
Raclette Suisse	0.9307	...	...	...	...
Andere	...	0.9413	0.8977	-0.0436	-4.63
Mittel Bio-Milch	0.8926	0.9330	0.8707	-0.0623	-6.67

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

9.4 Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse

Kategorie	Einheit	Mittel	Mittel	Mittel	Veränderung	
		2000 Fr.	2001 Fr.	2002 Fr.	2001/2002 Fr.	%
Konsummilch						
Vollmilch, pasteurisiert	1 Liter	1.56	1.58	1.57	-0.01	-0.6
Vollmilch, uperisiert	1 Liter	1.62	1.64	1.63	-0.01	-0.6
Vollmilch, offen	1 Liter	1.41	1.43	1.42	-0.01	-0.7
Milchdrink, pasteurisiert	1 Liter	1.56	1.59	1.56	-0.03	-1.9
Milchdrink, uperisiert	1 Liter	1.63	1.64	1.64	0.00	0.0
Jogurt						
Jogurt, nature	180 g	0.67	0.69	0.69	0.00	0.0
Jogurt, mit Aroma	180 g	0.76	0.80	0.80	0.00	0.0
Rahm						
Vollrahm	2,5 dl	2.79	2.79	2.79	0.00	0.0
Kaffeerahm	2,5 dl	1.53	1.53	1.53	0.00	0.0
Käse						
Emmentaler	100 g	1.99	2.11	2.14	0.03	1.4
Le Gruyère	100 g	2.00	2.05	2.10	0.05	2.4
Sbrinz ¹	100 g	2.08	2.10	2.13	0.03	1.4
Tilsiter	100 g	1.78	1.83	1.87	0.04	2.2
Appenzeller ¹	100 g	1.95	1.97	1.94	-0.03	-1.5
Raclettekäse ¹	100 g	1.91	1.86	1.93	0.07	3.8
Camembert 45% ¹	100 g	2.03	2.16	2.25	0.09	4.2
Weichkäse Schimmelreifung ¹	100 g	2.24	2.34	2.42	0.08	3.4
Mozzarella 45% ¹	100 g	1.53	1.56	1.60	0.04	2.6
Butter						
Vorzugsbutter	100 g	1.63	1.71	1.76	0.05	2.9
Die Butter (Kochbutter)	250 g	2.99	3.09	3.14	0.05	1.6

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

¹ Eidgenössische Preiskontrollstelle, Preisbericht Milch

9.5 Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 2000 = 100 Punkte

Bedarfsgruppen	Gewicht	Mittel	Mittel	Mittel	Veränderung	
	2002	2000	2001	2002	2001/2002	
	%	Punkte	Punkte	Punkte	Punkte	%
Milch, Käse, Eier	1.943	99.8	101.1	102.0	0.9	0.9
Milch	0.377	100.1	101.3	101.2	-0.1	-0.1
Vollmilch	0.221	100.1	101.3	100.8	-0.5	-0.5
Andere Milch	0.156	100.0	101.4	101.9	0.5	0.5
Käse	0.860	99.6	100.9	102.4	1.5	1.5
Hartkäse	0.188	99.0	100.5	102.5	2.0	2.0
Halbhartkäse	0.288	100.0	101.3	102.5	1.2	1.2
Anderer Käse	0.384	99.6	100.9	102.5	1.6	1.6
Andere Milchzeugnisse	0.396	99.9	101.3	102.1	0.8	0.8
Rahm	0.157	99.8	99.9	100.1	0.2	0.2
Eier	0.153	99.8	102.4	103.4	1.0	1.0
Sonstige Nahrungsmittel						
Brot, Mehl und Nahrungsmittel	1.901	99.7	100.5	101.6	1.1	1.1
Fleisch, Fleischwaren	2.752	100.1	103.3	106.4	3.1	3.0
Fisch, Fischwaren	0.346	99.8	104.2	107.8	3.6	3.5
Speisefette und Öle	0.299	99.8	101.7	103.5	1.8	1.8
Butter	0.163	100.0	104.4	106.6	2.2	2.1
Früchte, Gemüse, Kartoffeln	1.994	97.2	100.9	105.8	4.9	4.9
Süßwaren, sonstige Nahrungsmittel	1.569	100.3	101.8	103.6	1.8	1.8
Sonstige Konsumgüter						
Getränke	2.102	100.8	101.9	103.5	1.6	1.6
Kaffee, Tee, Kakao	0.332	99.8	99.2	100.5	1.3	1.3
Tabakwaren	0.722	101.3	104.3	106.7	2.4	2.3
Bekleidung und Schuhe	4.898	99.5	94.0	91.7	-2.3	-2.4
Wohnungsmiete und Energie	25.347	101.3	103.0	103.1	0.1	0.1
Wohnungseinrichtung	4.490	100.0	100.6	100.8	0.2	0.2
Gesundheitspflege	15.237	100.0	100.6	101.0	0.4	0.4
Verkehr und Kommunikation	12.261	101.0	99.8	99.3	-0.5	-0.5
Unterhaltung, Erholung, Bildung und Kultur	9.902	100.0	101.0	101.7	0.7	0.7
Übrige Waren und Dienstleistungen	14.237	100.5	102.1	104.8	2.8	2.7
Total	100.000	100.0	101.3	102.0	0.7	0.7

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.

Damit die betrieblichen Strukturen in den Milchproduktionsbetrieben an die Erfordernisse einer rationellen, wettbewerbsfähigen Produktion angepasst werden können, sind die Milchkontingente handelbar.

10.1 Kontingentsmenge Milchjahr 2001/2002 und vermarktete Milch (ohne Sömmerungsbetriebe)

Milchverband	Produzenten Anzahl	Grundkontingent Tonnen	Zusatzkontingent Tonnen	Abrechnungskontingent Tonnen	Vermarktete Milch Tonnen	Ausschöpfung des Abrechnungskontingents %
Lobag, Ostermundigen	9 746	648 423	4 122	652 545	667 166	102.2
MV, Winterthur	5 655	456 342	4 498	460 840	468 629	101.7
ZMP, Luzern	5 378	430 695	4 056	434 751	443 323	102.0
MV, SG-Appenzell	3 745	307 717	3 112	310 829	318 873	102.6
TG Milchproduzenten	1 867	219 868	4 552	224 420	229 372	102.2
MIBA, Basel	2 481	238 132	1 911	240 043	244 690	101.9
F.S.F.L. Bulle	1 853	212 352	410	212 762	217 069	102.0
Aargauer MV	1 339	128 473	1 110	129 583	131 678	101.6
FLN, Cernier	679	76 948	161	77 109	78 824	102.2
WMV/FLV, Sierre	952	37 563	39	37 602	36 265	96.4
LRG, Plan-les Ouates	231	21 691	150	21 841	22 543	103.2
LATI, S. Antonino	269	18 092	52	18 144	18 374	101.3
Orlait, Lausanne	2 036	225 618	492	226 110	230 674	102.0
Total	36 231	3 021 914	24 665	3 046 579	3 107 480	102.0

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

10.2 Kontingentsübertragungen Milchjahr 2001/2002

	Einheit	Talgebiet	Berggebiet	Sommerungs- gebiet	Total
Nach Art. 3 MKV:					
Kontingentskauf	Tonnen	51 578	19 724	1 296	72 598
Beteiligte Produzenten	Anzahl	2 455	1 181	84	3 720
Kontingentsverkauf	Tonnen	54 137	17 291	984	72 412
Beteiligte Produzenten	Anzahl	1 705	701	49	2 455
Kontingentsmiete	Tonnen	93 442	44 049	3 148	140 639
Beteiligte Produzenten	Anzahl	5 522	3 776	266	9 564
Kontingentsvermietung	Tonnen	96 857	37 728	6 212	140 797
Beteiligte Produzenten	Anzahl	4 262	2 583	471	7 316
davon:					
Vermietung von Zusatzkontingenten	Tonnen	295	-	-	295
Beteiligte Produzenten	Anzahl	67	-	-	67
Nach Art. 4 MKV:					
Kontingentsmiete bei Übertragung vom Berggebiet ins Talgebiet mit Abtretung der Aufzucht	Tonnen	5 518	-	-	5 518
Kontingentsvermietung bei Über- tragung vom Berggebiet ins Tal- gebiet mit Abtretung der Aufzucht	Tonnen	-	5 518	-	5 518

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 die Milchproduktionsbetriebe im Durchschnitt mit laufend weniger Arbeitskräfteinheiten eine ständig grössere Fläche.

Sowohl die Zahl der Kühe je Betrieb, als auch die mittlere Milchleistung je Kuh steigen in den untersuchten Betrieben an.

Der direktkostenfreie Ertrag und das landwirtschaftliche Einkommen haben - nach einer substantiellen Verbesserung im Jahr 2000 - im Berichtsjahr erneut einen spürbaren Rückschlag erlitten.

11.1 Struktur von Verkehrsmilchbetrieben in der Talregion¹

Positionen	Einheit	2000	2001	2002	Veränderung 2001/2002	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	249	226	182	-44	-19.5
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	224	206	167	-39	-18.9
Pächterbetriebe	Anzahl	25	20	15	-5	-25.0
Total Betriebsfläche	Aren	1 925	1 992	2 001	9	0.5
Davon: Eigenes Land	Aren	1 106	1 210	1 167	-43	-3.6
Pachtland	Aren	819	782	834	52	6.6
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 510	1 537	1 568	31	2.0
Arbeitskräfte	JAE	1.68	1.68	1.62	-0.06	-3.6
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	491	491	478	-13	-2.6
Davon: Familie	Arb.tage	383	386	377	-9	-2.3
Angestellte	Arb.tage	108	105	101	-4	-3.8
Nutzfläche je Arbeitskräfteinheit	Aren	10.39	10.64	11.10	0.46	4.3
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	20.7	21.9	21.3	-0.6	-2.7
Anderes Rindvieh	Stück	15.3	15.2	16.1	0.9	5.9
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	27.5	28.4	27.8	-0.6	-2.1
RGVE je ha LN	Anzahl	1.62	1.63	1.57	-0.06	-3.7
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	719 408	797 085	745 312	-51 773	-6.5
Total Fremdkapital	Franken	318 839	357 081	349 235	-7 846	-2.2

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, Talregion¹

Positionen	Einheit	2000	2001	2002	Veränderung 2001/2002	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	394	365	213	-152	-41.6
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	327	307	192	-115	-37.5
Pächterbetriebe	Anzahl	67	58	21	-37	-63.8
Total Betriebsfläche	Aren	2 625	2 697	2 700	3	0.1
Davon: Eigenes Land	Aren	1 378	1 409	1 470	61	4.3
Pachtland	Aren	1 247	1 288	1 230	-58	-4.5
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 065	1 117	1 103	-14	-1.3
Arbeitskräfte	JAE	1.91	1.89	1.88	-0.01	-0.5
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	555	548	548	0	0.0
Davon: Familie	Arb.tage	390	387	394	7	1.8
Angestellte	Arb.tage	165	161	153	-8	-5.0
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	12.47	12.97	13.15	0.18	1.4
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	18.4	19.8	19.3	-0.5	-2.5
Anderes Rindvieh	Stück	18.7	20.6	18.7	-1.9	-9.2
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	26.5	28.8	27.2	-1.6	-5.6
RGVE je ha LN	Anzahl	1.13	1.19	1.11	-0.08	-6.7
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	752 721	791 688	815 746	24 058	3.0
Total Fremdkapital	Franken	329 180	335 612	332 356	-3 256	-1.0

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	2000	2001	2002	Veränderung 2001/2002	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	541	489	384	-105	-21.5
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	487	440	349	-91	-20.7
Pächterbetriebe	Anzahl	54	49	35	-14	-28.6
Total Betriebsfläche	Aren	2 024	2 045	2 076	31	1.5
Davon: Eigenes Land	Aren	1 250	1 270	1 245	-25	-2.0
Pachtland	Aren	774	775	831	56	7.2
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 573	1 596	1 635	39	2.4
Arbeitskräfte	JAE	1.61	1.61	1.56	-0.05	-3.1
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	469	467	454	-13	-2.8
Davon: Familie	Arb.tage	383	381	376	-5	-1.3
Angestellte	Arb.tage	86	86	77	-9	-10.5
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	10.65	10.81	11.34	0.53	4.9
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	16.6	17.2	17.6	0.4	2.3
Anderes Rindvieh	Stück	16.6	16.7	17.4	0.7	4.2
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	24.4	24.8	25.3	0.5	2.0
RGVE je ha LN	Anzahl	1.45	1.46	1.43	-0.03	-2.1
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	590 879	600 229	621 309	21 080	3.5
Total Fremdkapital	Franken	281 067	276 840	285 547	8 707	3.1

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	2000	2001	2002	Veränderung 2001/2002	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	596	532	431	-101	-19.0
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	548	495	401	-94	-19.0
Pächterbetriebe	Anzahl	48	37	30	-7	-19.4
Total Betriebsfläche	Aren	2 378	2 422	2 411	-11	-0.5
Davon: Eigenes Land	Aren	1 389	1 468	1 473	5	0.3
Pachtland	Aren	989	954	937	-17	-1.8
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 965	1 991	1 990	-1	-0.1
Arbeitskräfte	JAE	1.64	1.65	1.62	-0.03	-1.8
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	474	478	471	-7	-1.5
Davon: Familie	Arb.tage	409	405	404	-1	-0.2
Angestellte	Arb.tage	65	73	66	-7	-9.6
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	12.25	12.26	12.50	0.24	2.0
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	13.4	14.1	14.1	0.0	0.0
Anderes Rindvieh	Stück	16.8	17.0	17.1	0.1	0.6
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	21.7	22.2	22.0	-0.2	-0.9
RGVE je ha LN	Anzahl	1.02	1.06	1.02	-0.04	-3.8
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	557 853	576 112	587 763	11 651	2.0
Total Fremdkapital	Franken	242 027	247 681	257 470	9 789	4.0

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

11.5 Buchhaltungsergebnisse von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben

Positionen	Einheit	2000	2001	2002	Veränderung 2001/2002	
					Einheit	%
Beobachtungen/Betriebe						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	249	226	182	-44	-19.5
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Anzahl	394	365	213	-152	-41.6
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	541	489	384	-105	-21.5
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	596	532	431	-101	-19.0
Rindvieh-GVE je Betrieb						
Talregion: Verkehrsmilch	GVE	27.1	28.0	27.3	-0.7	-2.5
Talregion: Komb. Verk.milch/Ackerbau	GVE	26.3	28.6	27.0	-1.6	-5.6
Hügelregion: Verkehrsmilch	GVE	24.0	24.5	24.9	0.4	1.6
Bergregion: Verkehrsmilch	GVE	21.3	21.9	21.6	-0.3	-1.4
Milchleistung gesamt						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	6 124	6 278	6 439	161	2.6
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	kg/Kuh	6 641	6 664	6 852	188	2.8
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	5 851	6 003	6 057	54	0.9
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	5 456	5 502	5 575	73	1.3
Rohertrag total (inkl. Direktzahlungen)						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	199 410	200 341	192 855	-7 486	-3.7
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	251 597	247 094	246 619	-475	-0.2
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	163 982	161 135	162 331	1 196	0.7
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	145 255	145 883	142 236	-3 647	-2.5
Davon: Rohertrag Milch, Milchprodukte						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	91 294	100 708	97 618	-3 090	-3.1
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	84 568	93 290	91 848	-1 442	-1.5
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	67 474	72 305	73 740	1 435	2.0
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	49 445	52 226	52 835	609	1.2
Sachkosten Tierhaltung						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	31 271	34 822	33 537	-1 285	-3.7
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	30 910	35 215	34 636	-579	-1.6
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	27 525	29 632	29 743	111	0.4
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	25 282	28 079	27 107	-972	-3.5
Sachstrukturkosten						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	63 114	69 289	70 646	1 357	2.0
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	79 854	86 189	88 605	2 416	2.8
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	55 764	59 688	62 565	2 877	4.8
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	53 828	57 410	57 389	-21	0.0
Personalkosten, Schuld- und Pachtzinsen						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	27 020	29 120	27 233	-1 887	-6.5
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	35 645	37 134	35 217	-1 917	-5.2
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	20 391	21 182	20 652	-530	-2.5
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	14 867	16 220	15 517	-703	-4.3
Landw. Einkommen						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	72 014	61 062	55 916	-5 146	-8.4
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	82 323	66 505	64 667	-1 838	-2.8
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	56 851	47 029	45 944	-1 085	-2.3
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	49 812	42 764	40 810	-1 954	-4.6
Arbeitsverdienst der Fam.-AK						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	55 594	45 749	42 694	-3 055	-6.7
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	65 004	50 581	48 778	-1 803	-3.6
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	43 983	35 614	34 837	-777	-2.2
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	37 012	31 424	29 920	-1 504	-4.8

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, gemeinsam 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 Milch produzierenden Betriebe, erarbeiten die dazu notwendigen Grundlagen und bieten ihren Mitgliedern eine ganze Palette von wertvollen Dienstleistungen an.

12.1 Organisationen der Käsebranche (Ende 2002)

Organisation	Angeschlossene Genossenschaften Anzahl	Käsereien Anzahl	Lagerstätten Anzahl
Emmentaler Switzerland	374	374	15
Le Gruyère	216	216	13
Sbrinz	36	38	4
Tilsiter	50	42	10
Appenzeller	105	82	9
Alpgold ¹	85	30 ²	1
Bündner Käse	16	13	1
Vacherin Mont d'Or	20	20	14
Vacherin fribourgeois	30	24	-
Tête de Moine	19	8	1
Alpkäse	-	1 159	-
Diverse Weichkäse	-	22	22
Diverse Halbhartkäse	-	136 ³	-

¹ Walliser Käseproduzenten

² nur Raclettekäsereien; Alpkäsereien: siehe Alpkäse

³ Angabe 2001 (TSM)

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

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

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 Küsnacht	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
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 Rohrschach	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

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: infoline@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

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

Käseorganisationen

Fromarte Schwarztorstrasse 26, 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. 031/380 50 50 Fax 031/380 26 26	E-Mail: info@kos-ofs.ch Internet: www.schweizerkaese.ch
SCM Switzerland Cheese Marketing AG Brunnmattstrasse 21, 3001 Bern	Tel. 031/385 26 26 Fax 031/385 26 27	Internet: www.switzerland-cheese.com E-Mail: info@switzerland-cheese.com

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 Bellelay Brunnmattstrasse 21, 3007 Bern	Tel. 031/381 33 33 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

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

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: info@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
Nestlé Suisse SA Export et Industrie Entre-deux-villes, 1800 Vevey	Tel. 021/924 31 11 Fax 021/924 30 19	Internet: www.nestle.ch E-Mail: daniel.schmocker@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 Geschäftsbereich Statistik Laurstrasse 10, 5200 Brugg	Tel. 056/462 51 11 Fax 056 441 53 48	Internet: www.sbv-usp.ch E-Mail: info@sbv-usp.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.

In den Ländern Europas werden rund zwei Fünftel der Welterzeugung von Kuhmilch erzeugt. Ein knappes Fünftel steuert Asien bei, Nordamerika ein Sechstel. Das verbleibende Viertel 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	
	2000	2001	2002*	2001/2002	
	1000 Stk.	1000 Stk.	1000 Stk.	1000 Stk.	%
EU					
Deutschland	4 628	4 538	4 460	-78	-1.7
Frankreich	4 203	4 205	4 156	-49	-1.2
Italien	2 172	2 125	2 125	0	0.0
Niederlande	1 504	1 546	1 486	-60	-3.9
Belgien/Luxemburg	664	673	655	-18	-2.7
Oesterreich	671	612	640	28	4.6
Grossbritannien	2 336	2 251	2 222	-29	-1.3
Irland	1 174	1 153	1 148	-5	-0.4
Dänemark	636	623	625	2	0.3
Finnland	364	355	348	-7	-2.0
Schweden	428	419	417	-2	-0.5
Portugal	355	355	334	-21	-5.9
Spanien	1 224	1 183	1 170	-13	-1.1
Griechenland	175	170	170	0	0.0
Subtotal EU	20 534	20 208	19 956	-252	-1.2
Andere Länder					
Schweiz	715	720	735	15	2.1
Europa übrige	29 526	28 345	27 740	-605	-2.1
Kanada	1 103	1 091	1 084	-7	-0.6
USA	9 210	9 115	9 135	20	0.2
Lateinamerika	41 390	42 218	38 850	-3 368	-8.0
Afrika	40 936	41 637	41 926	289	0.7
Asien	76 902	77 308	79 262	1 954	2.5
Australien	2 171	2 180	2 120	-60	-2.8
Neuseeland	3 337	3 557	3 749	192	5.4
Subtotal andere Länder	205 346	206 227	204 657	-1 570	-0.8
Total	225 880	226 435	224 613	-1 822	-0.8

* provisorisch

Quelle: FAO

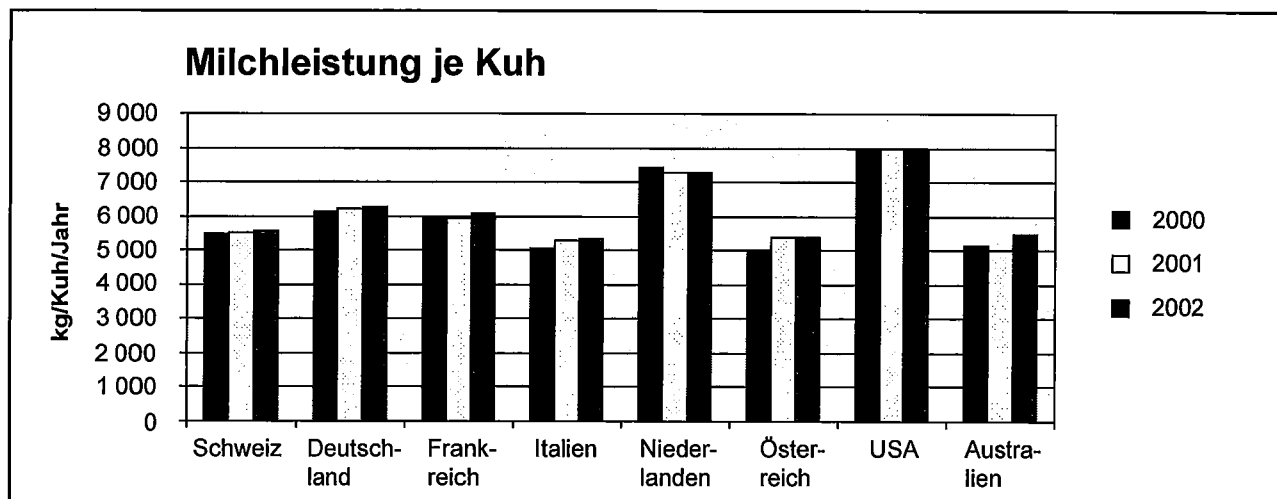
13.2 Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten

Länder	Milchleistung	Milchleistung	Milchleistung	Veränderung	
	2000	2001	2002	2001/2002	%
	kg / Kuh / Jahr	kg / Kuh / Jahr	kg / Kuh / Jahr	kg	%
EU					
Deutschland	6 122	6 212	6 281	69	1.1
Frankreich	5 948	5 922	6 062	140	2.4
Italien	5 071	5 306	5 348	42	0.8
Niederlande	7 417	7 303	7 296	-7	-0.1
Belgien/Luxemburg	5 556	5 389	5 573	184	3.4
Oesterreich	4 977	5 394	5 391	-3	-0.1
Grossbritannien	6 202	6 534	6 714	180	2.8
Irland	4 396	4 636	4 387	-249	-5.4
Dänemark	7 421	7 304	7 344	40	0.5
Finnland	6 729	6 922	7 036	114	1.6
Schweden	7 710	7 734	7 734	0	0.0
Portugal	5 627	5 417	5 689	272	5.0
Spanien	4 970	5 421	5 470	49	0.9
Griechenland	4 509	4 794	4 706	-88	-1.8
Subtotal EU	5 918	6 042	6 105	63	1.0
Andere Länder					
Schweiz ¹	5 470	5 530	5 550	20	0.4
Europa übrige	3 542	3 733	3 778	45	1.2
Kanada	7 332	7 430	7 501	71	1.0
USA	8 000	8 000	8 000	0	0.0
Lateinamerika	1 397	1 406	1 534	128	9.1
Afrika	482	483	492	9	1.9
Asien	1 223	1 249	1 248	-1	-0.1
Australien	5 151	4 989	5 476	487	9.8
Neuseeland	3 666	3 700	3 755	55	1.5
Subtotal andere Länder	1 781	1 804	1 859	55	3.0
Total	2 157	2 182	2 236	54	2.5

* provisorisch

Quelle: FAO, ¹ SBV, Geschäftsbereich Statistik

Diagramm zu Tabelle 13.2



13.3 Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten

Länder	Produktion 2000 1000 Tonnen	Produktion 2001 1000 Tonnen	Produktion 2002* 1000 Tonnen	Veränderung 2001/2002 1000 Tonnen	%
EU					
Deutschland	28 331	28 141	28 012	-129	-0.5
Frankreich	24 999	24 903	25 197	294	1.2
Italien	11 014	11 275	11 365	90	0.8
Niederlande	11 155	11 291	10 842	-449	-4.0
Belgien/Luxemburg	3 689	3 627	3 650	23	0.6
Oesterreich	3 340	3 300	3 450	150	4.5
Grossbritannien	14 488	14 709	14 918	209	1.4
Irland	5 160	5 345	5 036	-309	-5.8
Dänemark	4 720	4 553	4 590	37	0.8
Finnland	2 450	2 456	2 447	-9	-0.4
Schweden	3 297	3 290	3 226	-64	-1.9
Portugal	1 998	1 923	1 900	-23	-1.2
Spanien	6 083	6 413	6 400	-13	-0.2
Griechenland	789	815	800	-15	-1.8
Subtotal EU	121 513	122 041	121 833	208	-0.2
Andere Länder					
Schweiz	3 889	3 959	3 940	-19	-0.5
Europa übrige	82 615	84 902	86 504	1 602	1.9
Kanada	8 090	8 106	8 130	24	0.3
USA	76 023	74 980	77 021	2 041	2.7
Lateinamerika	57 817	59 358	59 590	232	0.4
Afrika	19 733	20 098	20 643	545	2.7
Asien	94 050	96 525	98 905	2 380	2.5
Australien	11 183	10 873	11 610	737	6.8
Neuseeland	12 235	13 162	14 079	917	7.0
Subtotal andere Länder	365 635	371 963	380 422	8 459	2.3
Total	487 216	494 075	502 325	8 250	1.7

* provisorisch

Quelle: FAO

13.4 Milchproduktion weltweit, nach Tierart

Milchart	2000	2001	2002	Veränderung	
	Mio. Tonnen	Mio. Tonnen	Mio. Tonnen	2001/2002	%
Kuhmilch	487.0	490.0	500.6	10.6	2.2
Büffelmilch	66.0	67.0	70.7	3.7	5.5
Ziegenmilch	12.1	12.2	12.5	0.3	2.5
Schafmilch	8.1	8.2	7.8	-0.4	-4.9
andere	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0
Total	574.5	578.7	592.9	14.2	2.5

* teilweise geschätzt

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 384/2003

13.5 Milchverwertung 2002

Länder	Konsummilch 1000 Tonnen	Frismilch- produkte 1000 Tonnen	Butter 1000 Tonnen	Käse 1000 Tonnen	Magermilch- pulver 1000 Tonnen	Vollmilch- pulver 1000 Tonnen
EU	29 225	6 790	1 726.2	6 618.3	1 080.4	794.1
Schweiz	505	126	40.5	155.0	26.0	19.0
Norwegen	450	91	20.5	80.5	6.5	1.0
Polen	1 899	223	150.2	452.9	150.9	27.1
Russland	2 950	...	228.7	309.0	92.3	92.3
Ukraine	474	258	131.3	127.5	59.2	12.9
Japan	4 399	...	82.7	122.8	182.5	16.6
China	3 010	530	25.0	...	...	680.0 ¹
USA	24 850	...	614.7	3 900.4	715.0	21.5
Kanada	2 739	176	73.3	334.6	81.3	...
Argentinien	1 437	204	36.4	346.1	39.2	240.4
Mexiko	3 527	...	18.7	125.5	...	...
Südafrika	1 223	146	9.0	48.1	5.0	15.4
Australien	2 000	...	140.0	330.0	210.0	216.0
Neuseeland	...	...	358.0	270.0	300.0	525.0

¹ Milchpulver generell

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 384/2003

13.6 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr

Hauptbeteiligte Länder	2000 1000 Tonnen	2001 1000 Tonnen	2002 1000 Tonnen	Veränderung 2001/2002 1000 Tonnen %	
Butter und Butterfette					
EU	175	166	212	46	27.7
USA	9	11	12	1	9.1
Australien	108	109	105	-4	-3.7
Neuseeland	336	329	332	3	0.9
Andere	110	165	139	-26	-15.8
Total Butter und Butterfette	738	780	800	20	2.6
Magermilchpulver					
EU	357	142	154	12	8.5
Polen	86	108	94	-14	-13.0
Canada	32	46	49	3	6.5
USA	113	110	100	-10	-9.1
Argentinien	27	19	22	3	15.8
Australien	253	218	232	14	6.4
Neuseeland	172	191	217	26	13.6
Andere	237	267	290	23	8.6
Total Magermilchpulver	1 277	1 100	1 158	58	5.3
Vollmilchpulver					
EU	575	477	490	13	2.7
USA	25	39	20	-19	-48.7
Argentinien	104	85	135	50	58.8
Australien	169	183	214	31	16.9
Neuseeland	393	474	476	2	0.4
Andere	250	212	200	-12	-5.7
Total Vollmilchpulver	1 516	1 470	1 530	60	4.1
Käse					
EU	458	470	484	14	3.0
Schweiz	58	58	55	-3	-5.2
Australien	223	219	218	-1	-0.5
Neuseeland	249	262	277	15	5.7
USA	48	52	54	2	3.8
Andere	224	230	233	3	1.3
Total Käse	1 260	1 480	1 320	-160	-10.8

* Schätzung

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 384/2003

13.7 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr

Hauptbeteiligte Länder	1999	2000	2001	Veränderung 2000/2001	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	%
Butter und Butterfette					
EU	105	104	114	10	9.6
Russland	53	54	136	82	151.9
Ägypten	43	49	50	1	2.0
Marokko	20	27	29	2	7.4
Mexiko	34	34	29	-5	-14.7
Brasilien	11	10	2	-8	-80.0
Iran	11	20	13	-7	-35.0
Jordanien	13	2	2	0	0.0
USA	15	19	50	31	163.2
Total Butter und Butterfette	753	737	780	43	5.8
Magermilchpulver					
EU	73	78	57	-21	-26.9
Russland	109	51	65	14	27.5
Japan	57	52	53	1	1.9
Philippinen	87	96	...	...	...
Brasilien	46	30	11	-19	-63.3
Mexiko	113	117	129	12	10.3
Algerien	71	91	...	...	...
Total Magermilchpulver	1 115	1 278	1 100	-178	-13.9
Vollmilchpulver					
Russland	35	40	80	40	100.0
Algerien	106	96	...	...	...
Brasilien	147	108	43	-65	-60.2
Mexiko	35	33	55	22	66.7
Venezuela	67	69	58	-11	-15.9
Saudi-Arabien	34	43	...	...	...
Malaysia	54	76	...	...	...
Singapur	20	22	...	...	...
Philippinen	37	58	...	...	...
Total Vollmilchpulver	1 486	1 516	1 470	-46	-3.0
Käse					
EU	146	148	150	2	1.4
Schweiz	31	31	31	0	0.0
Russland	60	36	80	44	122.2
USA	198	189	204	15	7.9
Brasilien	20	16	11	-5	-31.3
Mexiko	45	54	66	12	22.2
Ägypten	16	15	15	0	0.0
Japan	181	205	202	-3	-1.5
Saudi-Arabien	77	73	...	...	...
Australien	33	38	43	5	13.2
Total Käse	1 100	1 150	1 300	150	13.0

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 384/2003

13.8 Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, 2002

Länder	Konsummilch kg je Kopf	Milchmischgetränke, Jogurt und andere fermentierte Prod. kg je Kopf	Butter kg je Kopf	Käse kg je Kopf
EU				
Deutschland	91.9	26.5	6.6	21.8
Frankreich	91.9	21.1	8.1	25.8
Italien	...	...	...	...
Niederlande	97.3	42.8	3.3	14.6
Belgien/Luxemburg	...	...	...	...
Oesterreich	99.4	21.2	4.9	17.8
Grossbritannien	112.5	...	2.7	10.4
Irland	141.7	...	2.8	10.3
Dänemark	135.7	40.7	1.7	...
Finnland	177.9	40.5	5.9	17.7
Schweden	142.4	34.0	4.7	17.4
Portugal	...	...	...	...
Spanien	...	...	0.9	9.1
Griechenland	...	...	0.7	27.5
Andere Länder				
Schweiz	69.3	24.5	6.0	19.7
Norwegen	121.3	20.0	4.0	14.6
Polen	62.7	4.0	4.1	10.1
Island	175.3	35.2	3.8	22.8
Lettland				7.9
Estland				8.9
Slowakei	84.9	15.0	3.0	9.0
Slowenien	83.0			
Ungarn	81.0	11.9	0.7	8.9
Kanada	92.8	5.6	3.0	13.9
USA	85.5	...	2.0	15.1
Argentinien	62.2	6.2	0.9	...
Chile	28.2	...	...	...
Mexiko	39.1	3.2	0.2	
China	2.3	0.4		
Japan	35.9	...	...	...
Südafrika	29.4	3.2	0.2	1.0
Neuseeland	97.0	...	6.3	7.1

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 384/2003 und Berechnungen SMP, vorläufig

13.9 Internationale Produzentenpreise für Konsummilch

Länder	2000		2001		2002	
	CHF/kg	€/kg ¹	CHF/kg	€/kg ¹	CHF/kg	€/kg ¹
EU (3.7% Fettgehalt)	0.45	0.29	0.41	0.28	0.43	0.30
Deutschland	0.47	0.30	0.48	0.33	0.44	0.30
Frankreich	0.45	0.29	0.44	0.30	0.43	0.29
Italien	0.53	0.34	0.52	0.35	0.50	0.34
Niederlande	0.47	0.30	0.48	0.32	0.46	0.31
Belgien	0.45	0.29	0.44	0.30	0.41	0.28
Luxemburg	0.47	0.30	...	...	...	...
Oesterreich	0.43	0.28	0.47	0.32	0.44	0.30
Grossbritannien	0.42	0.27	0.44	0.30	0.36	0.25
Irland	0.43	0.28	0.43	0.29	0.40	0.27
Dänemark	0.48	0.31	0.48	0.32	0.48	0.32
Finnland	0.48	0.31	0.49	0.33	0.47	0.32
Schweden	0.50	0.32	0.44	0.30	0.46	0.31
Portugal	0.43	0.28	0.47	0.32	0.48	0.33
Spanien	0.42	0.27	0.45	0.30	0.43	0.29
Griechenland	0.53	0.34	0.51	0.35	0.52	0.36
Andere Länder						
Schweiz (3.8% Fettgehalt)	0.78	0.50	0.75	0.51	0.79	0.53
Norwegen	0.64	0.41	0.61	0.41	0.66	0.45
Polen	0.30	0.19	0.31	0.21	0.27	0.18
Lettland	0.23	0.15	0.26	0.17	0.24	0.17
Estland	0.27	0.17	0.32	0.20	0.30	0.20
Litauen	0.20	0.13	0.22	0.14	0.21	0.14
Slowakei (3.6% Fettgehalt)	0.28	0.18	0.29	0.20	0.31	0.21
Slowenien (3.7% Fettgehalt)	0.42	0.27	0.41	0.28	0.44	0.30
Ungarn (3,68% Fettgehalt)	0.39	0.25	0.41	0.28	0.44	0.30
Tschechische Republik	0.31	0.20	0.32	0.22	...	...
Kanada (3.6% Fettgehalt)	0.62	0.40	0.59	0.40	0.38	0.26
USA (3.5% Fettgehalt)	0.47	0.30	0.54	0.37	0.42	0.28
Mexiko			...	0.27	...	...
Argentinien, Metropole	0.33	0.21	0.24	0.16	0.13	0.09
Argentinien, ländliche Zonen	0.23	0.15	0.21	0.14	0.12	0.08
China, Metropole (3.4% Fettgehalt)	0.47	0.30	0.39	0.27	0.43	0.29
China, ländliche Zonen (3.4% Fettgehalt)	0.36	0.23	0.28	0.19	0.31	0.21
Chile	0.19	0.12	0.15	0.10	0.12	0.08
Japan (3.65% Fettgehalt)	1.28	0.82	1.12	0.76	1.03	0.70
Israel	0.62	0.40	0.52	0.35	...	...
Südafrika	0.31	0.20	0.27	0.19	0.27	0.19
Australien	0.26	0.17	0.27	0.18	...	...
Neuseeland	0.28	0.18	0.30	0.21	0.21	0.14

¹ Wechselkurs (2002): 1 € = 1.47 CHF

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, World Dairy Situation 2003,
ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle für Erzeugnisse der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft GmbH