

Milchstatistik der Schweiz

2000

Statistische Schriften-Nr. 174

ISSN 1423-4548

Herausgeber:



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

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 vorliegende Milchstatistik soll einen Einblick ermöglichen in wesentliche Sachverhalte der schweizerischen Milchwirtschaft. Sie stützt sich auf die umfassenden Erhebungen der Herausgeber, sowie jene von Amtsstellen und weiteren privatwirtschaftlichen Organisationen. Bei der Zusammenstellung und Gestaltung der Tabellen haben wir Wert gelegt auf einfache und klare Aussagen, welche die Komplexität der Verhältnisse trotzdem möglichst realitätsnah abbilden sollen.

Die mit dem Inkrafttreten der neuen Milchmarktordnung am 1. Mai 1999 eingetretenen Veränderungen wirken sich auch noch auf die vorliegende Ausgabe aus, indem in einzelnen Tabellen direkte Vorjahresvergleiche verunmöglicht und damit die Beurteilung der seitherigen Entwicklung erschwert werden. Wir sind jedoch bestrebt, die für viele Benützer unverzichtbare Informationsquelle laufend zu vervollkommen. Ihre Erfahrungen und Hinweise sind daher sehr willkommen.

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

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

Die Herausgeber:

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

Oktober 2001

Zeichenerklärung, Abkürzungen

Den verwendeten Zeichen sind die folgenden Bedeutungen zugeordnet:

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

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

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

LN: Landwirtschaftliche Nutzfläche

GVE: Grossvieheinheit

RiGVE: Rindergrossvieheinheit

JAE: Jahresarbeitseinheit

BLW: Bundesamt für Landwirtschaft

FAO: Food and Agriculture Organization of the United Nations

MKV: Verordnung über die Kontingentierung der Milchproduktion

SBV: Schweizerischer Bauernverband

SMP: Schweizer Milchproduzenten

TSM: Treuhandstelle Milch GmbH

Bezugsquellen

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

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

Inhaltsverzeichnis

Seite

Kapitel 1: Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Milch

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

Kapitel 2: Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung

2.1	Anzahl Milchproduzenten nach Mitgliedorganisationen der SMP	11
2.2	Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	12
2.3	Kuhhalter nach Bestandesgrössenklassen	13
2.4	Kuhhalter ohne Milchvermarktung nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	14
2.5	Betriebe mit Mutter- und/oder Ammenkühen nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	15
2.6	Kühe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	16
2.7	Kühe nach Bestandesgrössenklassen	17
2.8	Kühe der Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion, Milchziegen und Milchschafe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen, 2000	18
2.9	Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand	19
2.10	Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)	20
2.11	Anzahl der Proben (Lieferanten) für die individuelle Qualitätsbezahlung der Verkehrsmilch nach Monaten	20
2.12	Kontingentsinhaber nach der Grösse des Kontingents	21
2.13	Kontingentsinhaber nach Organisationsform	22
2.14	Milchkontingentierung - Entwicklung wichtiger Kennzahlen	22

Kapitel 3: Milchproduktion

3.1	Ueberblick über die Milchproduktion	23
3.2	Milchleistung der Kühe und Milchziegen	23
3.3	Milchleistung der Herdebuchtiere, kg je Tier in max. 305 Tagen	25
3.4	Fettgehalt der Milch von Herdebuchtieren	25
3.5	Eiweissgehalt der Milch von Herdebuchtieren	25
3.6	Vermarktete Milch nach Monat	25
3.7	Vermarktete Milch nach Milchverband	26
3.8	Angebot und geschätzte Verarbeitung von Bio-Milch (Knospe)	26
3.9	Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Keimzahl	27
3.10	Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Zellzahl	27
3.11	Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe	27

Kapitel 4: Struktur der Verarbeitung und des Handels

4.1.	Arbeitsstätten nach der Art der Produktion	28
4.2	Beschäftigte nach der Art der Produktion	28
4.3	Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Vollzeitbeschäftigten, 1998	29
4.4	Beschäftigte in Milchverarbeitungsunternehmen nach Anz. Vollzeitbeschäftigten, 98	29

Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

Seite

Kapitel 5: Milchverwertung

5.1	Milchverwertung	30
5.2	Milchverwertung neu in Milchäquivalenten	30
5.3	Silofreie Milch	31
5.4	Vermarktete Konsummilch nach Fettgehalt	31
5.5	Produktion von Konsumrahm	32
5.6	Produktion von Joghurt	32
5.7	Produktion von Voll-, Mager-, Buttermilch- und Molkenpulver	32
5.8	Produktion von Käse	32
5.9	Bezug von Rohwaren für die Herstellung von Schmelzkäse und Fertigfondue	34
5.10	Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue	34

Kapitel 6: Aussenhandel

6.1	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen	35
6.2	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.	36
6.3	Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	37
6.4	Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen	38
6.5	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen	39
6.6	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.	40
6.7	Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	41
6.8	Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern, Mengen in Tonnen	42
6.9	Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen, Mengen in 1000 Tonnen	43
6.10	Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen	43

Kapitel 7: Vorräte

7.1	Lagerbestände jeweils per Ende Dezember	44
-----	---	----

Kapitel 8: Verbrauch

8.1	Verbrauch von Konsummilch und Milch für Milchmischgetränke	45
8.2	Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch und Milch für Milchmischgetränke	46
8.3	Verbrauch von Butter	46
8.4	Verbrauch von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	47
8.5	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, Übersicht	48

Kapitel 9: Preise und Margen

9.1	Produzentenpreise für Konsummilch	49
9.2	Produzentenpreise für Industriemilch, verkäste Milch und Bio-Milch	50
9.3	Produzentenpreise für Industrie-Milch nach Milchkäufer	51
9.4	Produzentenpreise für Käseremilch nach Käsesorte	52
9.5	Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse	53
9.6	Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 2000 = 100 Punkte	54

Kapitel 10: Milchkontingentierung

10.1	Kontingentsmenge Milchjahr 1999/2000 und vermarktete Milch (ohne Sömmerungsbetriebe)	55
10.2	Kontingentsübertragungen Milchjahr 1999/2000	55

Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

Seite

Kapitel 11: Betriebswirtschaftliche Daten der Milchproduktion und der Milchverarbeitung

11.1	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Talregion	56
11.2	Struktur von Betrieben mit Verkehrsmilch und Ackerbau, Talregion	57
11.3	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Hügelregion	58
11.4	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Bergregion	59
11.5	Buchhaltungsergebnisse von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben	60

Kapitel 12: Berufsorganisationen

12.1	Organisationen der Käsebranche (Ende 2000)	61
12.2	Milchwirtschaftliche Organisationen	62-64

Kapitel 13: Internationales (Übersichten)

13.1.	Kuhbestand in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	65
13.2.	Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	66
13.3.	Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	67
13.4.	Milchverwertung 1999	68
13.5	Milchproduktion weltweit, nach Tierart	68
13.6	Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr	69
13.7	Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr	70
13.8	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, 1999	71
13.9	Internationale Produzentenpreise für Konsummilch	72

Übersicht der Graphiken

Kuhhalter nach Betriebsgrößenklassen	13
Kühe nach Bestandesgrößenklassen	17
Entwicklung Anzahl Produzenten und durchschnittliches Kontingent	22
Milchproduktion und Milchverarbeitung 2000	24
Verwertung von Bio-Milch nach Produkten	26
Ausfuhr von Käse	38
Produzentenpreise für Konsummilch	49
Milchleistung je Kuh	66

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, an die Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen und deren Pflege, sowie an die dezentrale Besiedlung des Landes. Infolge der herrschenden klimatischen und topografischen Bedingungen nimmt die Milchproduktion dabei eine dominierende Stellung ein. Sie ist in der Lage, die rund 1,3 Millionen ha Wiesen und Weiden zu nutzen, zur Produktion von hochwertigen Nahrungs- und Versorgungsgütern.

Im Berichtsjahr 2000 hat die schweizerische Landwirtschaft marktfähige Güter und Dienstleistungen im Betrag von 7,6 Milliarden Franken abgesetzt und von anderen Wirtschaftssektoren Güter und Dienstleistungen im Wert von 3,9 Milliarden Franken bezogen. Darüber hinaus hat die Landwirtschaft viele von der Gesellschaft geforderte gemeinwirtschaftliche Leistungen erbracht, welche vom Markt nicht abgegolten, aber zum Teil mit Direktzahlungen des Bundes entschädigt worden sind.

Rund ein Drittel der gesamten Endproduktion der Landwirtschaft entfallen auf die Milch. Mit über 10'000 Beschäftigten sind auch die nachgelagerten Verarbeitungsbetriebe zur Herstellung von Frischmilchprodukten, Käse, Butter, Dauermilchwaren und Milchspezialitäten volkswirtschaftlich sehr bedeutungsvoll.

1.1 Milchproduktions- und Verarbeitungsbetriebe nach Kantonen

Kantone	Verkehrsmilchproduktionsbetriebe	Herstellung von Käse	Herstellung von Butter	Herstellung von Frischmilchprodukten	Herstellung von Sorbets, Speiseeis	Sonstige Milchverwertung
Zürich	2 193	40	-	8	2	1
Bern	9 413	272	-	29	1	5
Luzern	3 952	149	-	15	-	3
Uri	257	3	-	-	-	-
Schwyz	1 070	15	-	5	-	1
Obwalden	646	14	-	2	-	1
Nidwalden	429	8	-	1	-	-
Glarus	339	3	-	2	-	-
Zug	472	11	-	-	-	-
Freiburg	2 711	122	-	13	-	4
Solothurn	988	17	-	1	1	-
Basel-Stadt	5	-	-	1	1	1
Basel-Land	601	-	-	1	-	-
Schaffhausen	207	-	-	1	1	-
Appenzell A. Rh.	594	11	1	5	-	1
Appenzell I. Rh.	499	1	-	8	-	-
St. Gallen	3 612	158	-	20	1	-
Graubünden	1 013	20	-	8	-	-
Aargau	1 873	30	1	11	-	-
Thurgau	1 992	121	-	7	-	4
Tessin	264	4	-	5	2	-
Waadt	2 143	65	-	7	4	1
Wallis	990	24	-	1	-	1
Neuenburg	704	15	-	2	-	-
Genf	21	-	-	3	4	-
Jura	745	5	-	3	-	-
Schweiz Total	37 733	1 108	2	159	17	23

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2000 und Eidg. Betriebszählung 1998

1.2 Vollzeitbeschäftigte ¹ in Milchproduktions- und Verarbeitungsbetrieben nach Kantonen

Kantone	Verkehrsmilchproduktionsbetriebe	Herstellung von Käse	Herstellung von Butter	Herstellung von Frischmilchprodukten	Herstellung von Sorbets, Speiseeis	Sonstige Milchverarbeitung
Zürich	3 793	167	-	571	89	5
Bern	14 528	1 273	-	649	25	477
Luzern	6 415	665	-	377	-	173
Uri	223	11	-	-	-	-
Schwyz	1 332	261	-	50	-	3
Obwalden	714	60	-	17	-	2
Nidwalden	576	38	-	35	-	-
Glarus	530	21	-	9	-	-
Zug	780	43	-	-	-	-
Freiburg	5 183	676	-	642	-	12
Solothurn	1 730	53	-	21	2	-
Basel-Stadt	16	-	-	95	8	21
Basel-Land	1 094	-	-	22	-	-
Schaffhausen	420	-	-	4	7	-
Appenzell A. Rh.	821	32	2	15	-	3
Appenzell I. Rh.	642	4	-	12	-	-
St. Gallen	5 485	591	-	425	378	-
Graubünden	1 581	116	-	57	-	-
Aargau	3 317	110	2	356	-	-
Thurgau	3 569	458	-	36	-	126
Tessin	414	18	-	80	6	-
Waadt	4 168	321	-	183	36	5
Wallis	718	179	-	3	-	5
Neuenburg	1 278	83	-	19	-	-
Genf	63	-	-	224	11	-
Jura	1 612	23	-	7	-	-
Schweiz Total	61 002	5 203	4	3 909	562	832

¹ Beschäftigungsgrad ab 90%, bei Verkehrsmilchproduktionsbetrieben ab 75%

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2000 und Eidg. Betriebszählung 1998.

1.3 Endproduktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion

Produktion	1998 Mio Fr.	1999 ¹ Mio Fr.	2000 ² Mio Fr.	Veränderung 1999 / 2000	
				Mio Fr.	%
Landwirtschaft	7 893.8	7 239.0	7 583.1	344.1	4.8
Milch	2 807.5	2 565.4	2 560.0	- 5.4	-0.2
Anteil der Milchproduktion, %	35.6	35.4	33.8	- 1.7	- 4.7

¹ provisorisch

² Schätzung

Quelle: Die landwirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Schweiz der Jahre 1995 - 2000, SBV

2. Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung

Die von der neuen Agrarpolitik gestellten hohen Anforderungen an die Betriebe führen in der Landwirtschaft insgesamt und in der Milchproduktion im speziellen zu einem rasanten Strukturwandel. Von 1998 bis 2000 sind 17 % der Kuhhalter mit bis zu 10 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche verschwunden. Die Zahl derjenigen mit über 30 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche hat um rund 8% zugenommen.

Eine starke Zunahme, innert Jahresfrist um 11.6 %, verzeichnen auch die Betriebe mit Mutter- und/oder Ammenkuhhaltung.

Die Suche von Milchproduzenten nach lohnenden Nischenprodukten hat auch zur Ausdehnung der Milchschat und Milchziegenhaltung geführt.

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

2.1 Anzahl Milchproduzenten nach Mitgliedorganisationen der SMP

Mitgliedorganisation	Produzenten	Produzenten	Veränderung	
	1999 ¹ Anzahl	2000 Anzahl	1999 / 2000 Anzahl	%
Landw. Organisation Bern und angrenzende Gebiete (Lobag)	10 642	10 415	- 227	-2.1
Milchverband Winterthur	6 323	6 026	- 297	-4.7
Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA)	2 675	2 595	- 80	-3.0
Aargauer Milchverband	1 500	1 400	- 100	-6.7
Thurgauer Milchproduzenten	2 073	1 960	- 113	-5.5
Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)	5 825	5 438	- 387	-6.6
Milchverband St. Gallen-Appenzell	4 092	3 966	- 126	-3.1
Federazione ticinese produttori di latte (LATI)	277	271	- 6	-2.2
Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise (ORLAIT)	2 496	2 380	- 116	-4.6
Laiteries Réunies de Genève (LRG)	324	330	6	1.9
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL)	2 055	1 981	- 74	-3.6
Fédération Laitière Neuchâteloise (FLN)	743	742	- 1	-0.1
Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)	1 106	1 056	- 50	-4.5
Total	40 131	38 560	- 1 571	- 3.9

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

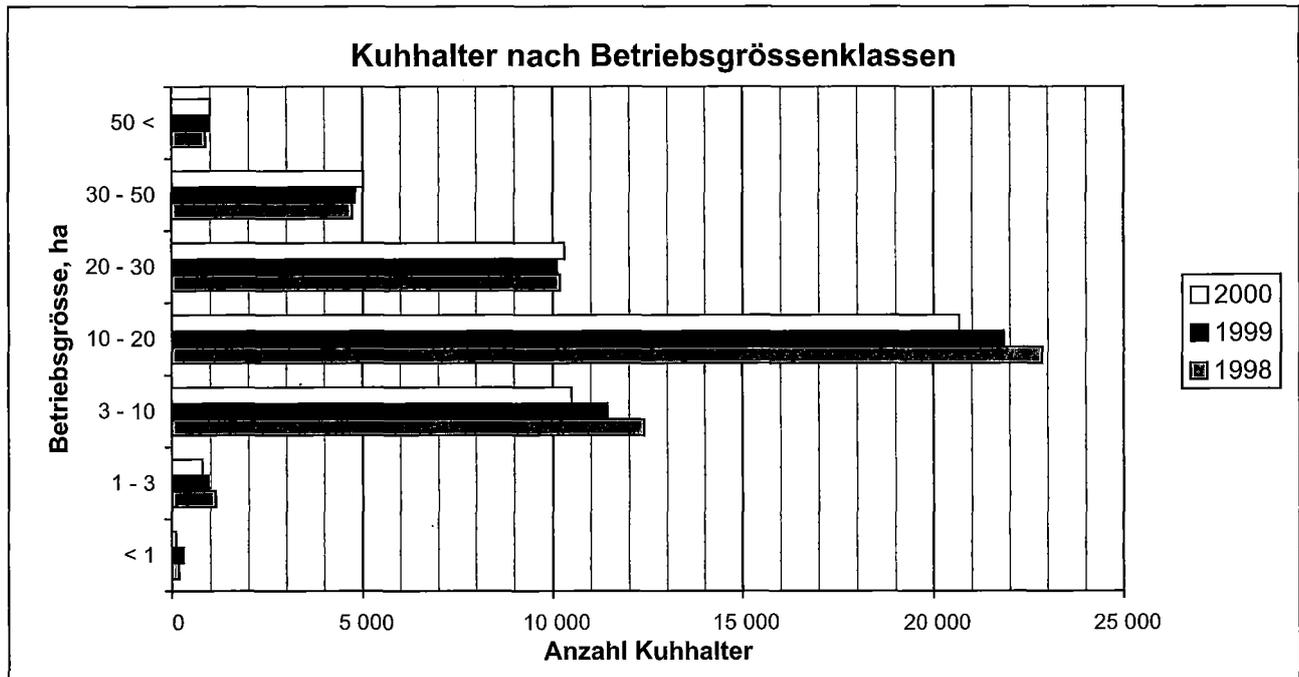
Quelle: Umfrage der SMP bei den Mitgliedorganisationen im Januar 2001 (zum Teil Schätzungen)

2.2 Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kuhhalter 1998 Anzahl	Kuhhalter 1999 Anzahl	Kuhhalter 2000 Anzahl	Veränderung 1999 / 2000	
				Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	2 883	2 779	2 658	- 121	-4.4
Bern	12 872	12 430	11 916	- 514	-4.1
Luzern	5 138	4 989	4 843	- 146	-2.9
Uri	656	644	632	- 12	-1.9
Schwyz	1 768	1 715	1 674	- 41	-2.4
Obwalden	774	741	712	- 29	-3.9
Nidwalden	521	515	496	- 19	-3.7
Glarus	442	435	423	- 12	-2.8
Zug	582	569	550	- 19	-3.3
Freiburg	3 338	3 205	3 014	- 191	-6.0
Solothurn	1 301	1 258	1 214	- 44	-3.5
Baselstadt	8	8	8	0	0.0
Baselland	797	782	743	- 39	-5.0
Schaffhausen	295	271	263	- 8	-3.0
Appenzell-Ausserrhoden	795	766	751	- 15	-2.0
Appenzell-Innerrhoden	624	598	584	- 14	-2.3
St. Gallen	4 565	4 440	4 317	- 123	-2.8
Graubünden	2 489	2 420	2 320	- 100	-4.1
Aargau	2 552	2 452	2 345	- 107	-4.4
Thurgau	2 375	2 299	2 185	- 114	-5.0
Tessin	536	516	482	- 34	-6.6
Waadt	2 929	2 736	2 587	- 149	-5.4
Wallis	1 913	1 731	1 643	- 88	-5.1
Neuenburg	954	873	839	- 34	-3.9
Genf	55	56	48	- 8	-14.3
Jura	1 103	1 046	1 023	- 23	-2.2
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	180	282	95	- 187	-66.3
1 - 3	1 109	924	765	- 159	-17.2
3 - 10	12 377	11 417	10 482	- 935	-8.2
10 - 20	22 845	21 832	20 648	- 1 184	-5.4
20 - 30	10 185	10 100	10 286	186	1.8
30 - 50	4 721	4 790	5 008	218	4.6
50 <	848	929	986	57	6.1
nach Zonen					
Ackerbauzone	7 060	6 730	6 510	- 220	-3.3
Erweiterte Übergangszone	4 336	4 176	3 835	- 341	-8.2
Übergangszone	7 892	7 706	7 422	- 284	-3.7
Hügelzone	8 025	7 758	7 396	- 362	-4.7
Bergzone 1	8 036	7 742	7 508	- 234	-3.0
Bergzone 2	9 362	9 002	8 647	- 355	-3.9
Bergzone 3	5 561	5 280	5 021	- 259	-4.9
Bergzone 4	1 993	1 880	1 931	51	2.7
Schweiz Total	52 265	50 274	48 270	- 2 004	-4.0

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Diagramm zu Tabelle 2.2



2.3 Kuhhalter nach Bestandesgrössenklassen

Anzahl Kühe je Halter	Kuhhalter	Kuhhalter	Kuhhalter	Veränderung		
	1993	1999	2000	1999 / 2000		
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%	
1 - 5	8 807	5 812	5 764	- 48	-0.8	
6 - 10	15 010	11 033	10 225	- 808	-7.3	
11 - 15	17 732	14 445	13 090	- 1 355	-9.4	
16 - 20	10 514	9 940	9 441	- 499	-5.0	
21 - 25	}	4 803	5 050	247	5.1	
26 - 30		5 989	2 220	2 380	160	7.2
31 - 35	}	987	1 084	97	9.8	
36 - 40		963	458	581	123	26.9
41 - 50	}	229	384	416	32	8.3
51 - 75		170	170	215	45	26.5
76 - 100	}	118	15	15	0	0.0
über 100			7	9	2	28.6
Kuhhalter Total	59 362	50 274	48 270	- 2 004	-4.0	

Quelle: 1993: Eidg. Viehzählungen, ab 1999: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung

2.4 Kuhhalter ohne Milchvermarktung nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kuhhalter 1998 Anzahl	Kuhhalter 1999 Anzahl	Kuhhalter 2000 Anzahl	Veränderung 1999 / 2000	
				Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	294	265	260	- 5	-1.9
Bern	2 401	2 412	2 199	- 213	-8.8
Luzern	467	631	614	- 17	-2.7
Uri	372	371	360	- 11	-3.0
Schwyz	528	549	544	- 5	-0.9
Obwalden	53	52	51	- 1	-1.9
Nidwalden	49	56	53	- 3	-5.4
Glarus	60	54	61	7	13.0
Zug	46	58	51	- 7	-12.1
Freiburg	174	257	228	- 29	-11.3
Solothurn	171	179	161	- 18	-10.1
Baselstadt	2	1	1	0	0.0
Baselland	120	73	68	- 5	-6.8
Schaffhausen	47	30	27	- 3	-10.0
Appenzell-Ausserrhoden	137	147	142	- 5	-3.4
Appenzell-Innerrhoden	70	89	82	- 7	-7.9
St. Gallen	593	702	628	- 74	-10.5
Graubünden	1 094	1 016	978	- 38	-3.7
Aargau	365	308	264	- 44	-14.3
Thurgau	94	146	116	- 30	-20.5
Tessin	201	145	161	16	11.0
Waadt	221	257	512	255	99.2
Wallis	...	598	581	- 17	-2.8
Neuenburg	104	87	84	- 3	-3.4
Genf	25	8	4	- 4	-50.0
Jura	183	165	152	- 13	-7.9
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	17	112	19	- 93	-83.0
1 - 3	535	545	446	- 99	-18.2
3 - 10	3 374	3 450	3 258	- 192	-5.6
10 - 20	2 548	2 938	2 878	- 60	-2.0
20 - 30	935	1 099	1 172	73	6.6
30 - 50	384	426	520	94	22.1
50 <	78	86	89	3	3.5
nach Zonen					
Ackerbauzone	650	640	692	52	8.1
Erweiterte Übergangszone	329	435	390	- 45	-10.3
Übergangszone	436	610	630	20	3.3
Hügelzone	736	833	772	- 61	-7.3
Bergzone 1	948	1 036	983	- 53	-5.1
Bergzone 2	1 888	2 031	1 912	- 119	-5.9
Bergzone 3	2 144	2 230	2 131	- 99	-4.4
Bergzone 4	740	841	872	31	3.7
Schweiz Total	¹ 7 871	8 656	8 382	- 274	-3.2

¹ Ohne Kanton Wallis

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

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

Gliederung	Betriebe	Betriebe	Betriebe	Veränderung	
	1998 Anzahl	1999 Anzahl	2000 Anzahl	1999 / 2000 Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	163	259	291	32	12.4
Bern	435	692	768	76	11.0
Luzern	173	337	391	54	16.0
Uri	19	24	29	5	20.8
Schwyz	51	88	99	11	12.5
Obwalden	14	19	24	5	26.3
Nidwalden	11	16	19	3	18.8
Glarus	20	23	29	6	26.1
Zug	24	33	42	9	27.3
Fribourg	85	145	160	15	10.3
Solothurn	79	115	131	16	13.9
Baselstadt	2	2	2	0	0.0
Baselland	74	101	106	5	5.0
Schaffhausen	29	32	33	1	3.1
Appenzell-Ausserrhoden	31	43	45	2	4.7
Appenzell-Innerrhoden	16	13	20	7	53.8
St. Gallen	126	221	261	40	18.1
Graubünden	284	486	513	27	5.6
Aargau	175	239	280	41	17.2
Thurgau	55	102	116	14	13.7
Tessin	39	75	72	-3	-4.0
Waadt	126	239	273	34	14.2
Wallis	...	99	95	-4	-4.0
Neuenburg	50	78	87	9	11.5
Genf	21	22	24	2	9.1
Jura	129	187	209	22	11.8
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	1	12	7	-5	-41.7
1 - 3	53	90	84	-6	-6.7
3 - 10	740	1 067	1 164	97	9.1
10 - 20	743	1 239	1 395	156	12.6
20 - 30	394	708	785	77	10.9
30 - 50	235	440	539	99	22.5
50 <	65	134	145	11	8.2
nach Zonen					
Ackerbauzone	358	558	622	64	11.5
Erweiterte Übergangszone	180	284	294	10	3.5
Übergangszone	225	429	500	71	16.6
Hügelzone	344	565	655	90	15.9
Bergzone 1	318	495	564	69	13.9
Bergzone 2	411	640	707	67	10.5
Bergzone 3	276	493	543	50	10.1
Bergzone 4	119	226	234	8	3.5
Schweiz Total	² 2 231	3 690	4 119	429	11.6

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

² Ohne Kanton Wallis

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.6 Kühe¹ nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kühe 1998 Anzahl	Kühe 1999 Anzahl	Kühe 2000 Anzahl	Veränderung 1999 / 2000	
				Anzahl	%
nach Kantonen					
Zürich	46 131	45 178	44 655	- 523	-1.2
Bern	150 528	147 671	144 422	- 3 249	-2.2
Luzern	76 717	75 445	75 170	- 275	-0.4
Uri	5 816	5 666	5 448	- 218	-3.8
Schwyz	21 386	21 107	20 315	- 792	-3.8
Obwalden	9 277	9 042	8 853	- 189	-2.1
Nidwalden	6 866	6 775	6 588	- 187	-2.8
Glarus	6 048	5 950	5 670	- 280	-4.7
Zug	10 366	10 195	10 118	- 77	-0.8
Freiburg	58 083	55 901	55 460	- 441	-0.8
Solothurn	19 467	19 337	19 203	- 134	-0.7
Baselstadt	167	169	175	6	3.6
Baselland	12 502	12 504	12 447	- 57	-0.5
Schaffhausen	4 630	4 496	4 489	- 7	-0.2
Appenzell-Ausserrhoden	11 524	11 338	11 298	- 40	-0.4
Appenzell-Innerrhoden	7 569	7 460	7 357	- 103	-1.4
St. Gallen	70 006	69 668	69 072	- 596	-0.9
Graubünden	27 725	27 893	27 015	- 878	-3.1
Aargau	38 406	37 821	37 691	- 130	-0.3
Thurgau	45 055	43 893	43 900	7	0.0
Tessin	6 211	6 227	5 988	- 239	-3.8
Waadt	49 458	47 806	46 840	- 966	-2.0
Wallis	15 009	14 610	14 206	- 404	-2.8
Neuenburg	17 550	17 245	17 013	- 232	-1.3
Genf	1 065	1 008	904	- 104	-10.3
Jura	19 781	20 373	19 995	- 378	-1.9
nach Betriebsgrösse, ha LN					
< 1	1 572	2 257	614	- 1 643	-72.8
1 - 3	3 234	2 795	2 316	- 479	-17.1
3 - 10	92 690	84 903	76 418	- 8 485	-10.0
10 - 20	313 028	300 375	284 445	- 15 930	-5.3
20 - 30	188 903	188 991	195 026	6 035	3.2
30 - 50	110 050	113 569	121 174	7 605	6.7
50 <	27 866	31 888	34 299	2 411	7.6
nach Zonen					
Ackerbauzone	108 960	106 015	106 851	836	0.8
Erweiterte Übergangszone	74 089	73 125	69 738	- 3 387	-4.6
Übergangszone	139 527	137 824	137 371	- 453	-0.3
Hügelzone	120 518	118 054	116 387	- 1 667	-1.4
Bergzone 1	107 760	106 345	105 872	- 473	-0.4
Bergzone 2	115 521	113 827	110 490	- 3 337	-2.9
Bergzone 3	53 472	52 378	49 932	- 2 446	-4.7
Bergzone 4	17 496	17 210	17 651	441	2.6
Schweiz Total	737 343	724 778	714 292	- 10 486	-1.4

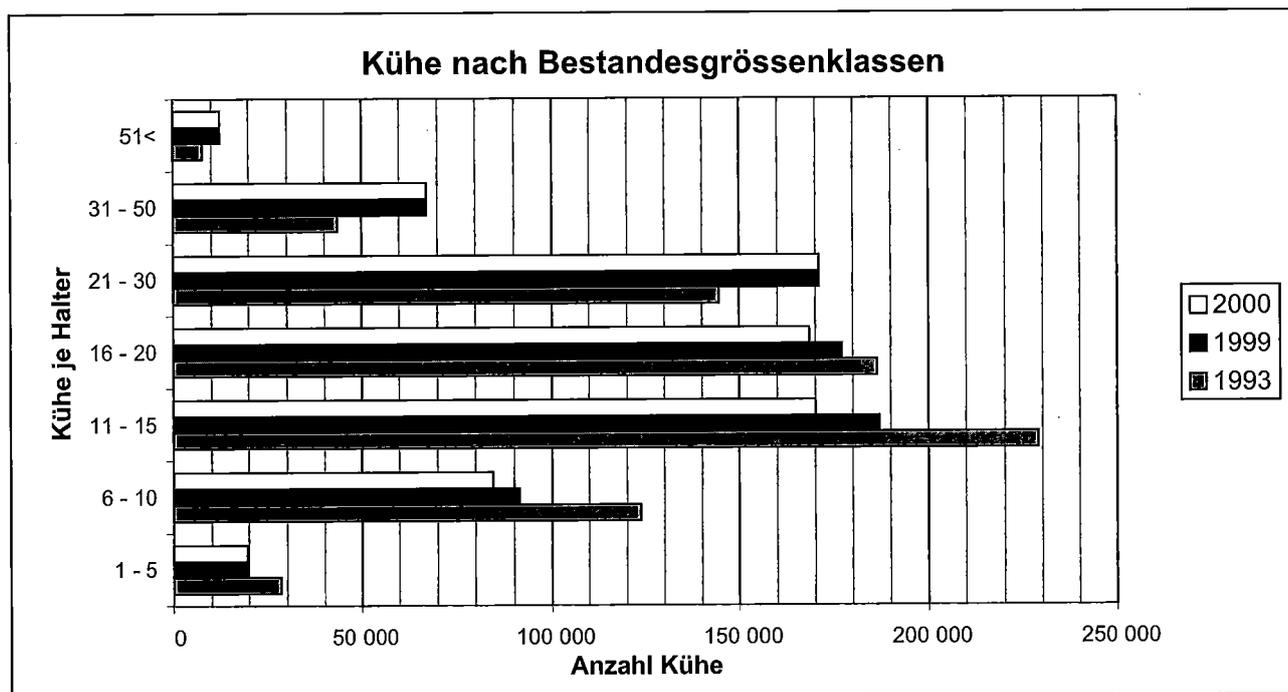
¹ Kühe mit oder ohne Verkaufsmilchproduktion (somit inbegriffen Mutter- und Ammenkühe)

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.7 Kühe nach Bestandesgrössenklassen

Kühe je Halter	Kühe 1993	Kühe 1999	Kühe 2000	Veränderung 1999 / 2000	
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
1 - 5	28 271	19 527	19 325	- 202	-1.0
6 - 10	123 641	91 249	84 489	- 6 760	-7.4
11 - 15	228 844	186 989	169 949	- 17 040	-9.1
16 - 20	186 337	177 002	168 277	- 8 725	-4.9
21 - 25		109 304	115 001	5 697	5.2
26 - 30	144 510	61 572	66 010	4 438	7.2
31 - 35		32 413	35 575	3 162	9.8
36 - 40	33 043	17 300	22 020	4 720	27.3
41 - 50	10 248	17 253	18 564	1 311	7.6
51 - 75		9 894	12 590	2 696	27.2
76 - 100	7 556	1 307	1 257	- 50	-3.8
über 100		968	1 235	267	27.6
Kühe Total	762 450	724 778	714 292	- 10 486	-1.4

Quelle: 1993: Eidg. Viehzählungen, ab 1999: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen



2.8 Kühe der Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion, Milchziegen und Milchschafe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen, 2000

Gliederung	Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion		Milchziegen Anzahl	Milchschafe jeden Alters und Zwecks Anzahl
	gemolkene Kühe Anzahl	Mutter- und Ammenkühe Anzahl		
nach Kantonen				
Zürich	1 537	2 988	498	616
Bern	13 211	6 814	6 413	894
Luzern	4 094	4 585	1 338	837
Uri	2 340	269	659	12
Schwyz	3 961	931	1 484	81
Obwalden	309	188	417	1
Nidwalden	321	156	599	58
Glarus	385	203	350	9
Zug	380	488	215	26
Freiburg	1 051	1 625	1 174	311
Solothurn	994	1 623	349	100
Baselstadt	2	42	5	0
Baselland	522	1 170	197	97
Schaffhausen	159	550	2	6
Appenzell-Ausserrhoden	1 339	376	443	168
Appenzell-Innerrhoden	764	168	398	102
St. Gallen	4 583	2 345	1 807	765
Graubünden	7 020	5 869	4 478	700
Aargau	1 535	3 359	279	498
Thurgau	546	1 098	221	277
Tessin	1 019	659	6 323	291
Waadt	2 299	3 536	955	500
Wallis	3 406	892	671	70
Neuenburg	787	1 367	97	46
Genf	65	272	7	39
Jura	1 136	3 309	273	227
nach Betriebsgrösse, ha LN				
< 1	93	44	125	58
1 - 3	1 175	207	1 510	487
3 - 10	16 385	6 528	9 995	2 051
10 - 20	20 721	14 471	10 691	2 271
20 - 30	9 864	10 915	4 822	845
30 - 50	4 460	9 356	2 269	830
50 <	1 067	3 361	240	189
			29 652	
nach Zonen				
Ackerbauzone	3 129	7 692	1 096	637
Erweiterte Übergangszone	1 957	3 686	586	403
Übergangszone	3 229	5 535	1 507	777
Hügelzone	4 459	7 337	2 462	953
Bergzone 1	5 902	5 405	4 219	917
Bergzone 2	14 133	7 262	7 539	1 714
Bergzone 3	15 206	5 607	8 208	838
Bergzone 4			3 399	492
Schweiz Total	53 765	44 882	29 652	6 731

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.9 Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand

Kategorien	Tiere	Tiere	Tiere	Veränderung	
	1998 Anzahl	1999 Anzahl	2000 Anzahl	1999 / 2000 Anzahl	%
Rindvieh					
Zur Zucht- und Nutzung:					
Kühe	737 343				
zur Verkaufsmilchproduktion	...	626 039	615 645	- 10 394	- 1.7
gemolken, ohne Verkaufsmilchproduktion	...	57 506	53 765	- 3 741	- 6.5
Mutter- und Ammenkühe	...	41 233	44 882	3 649	8.8
Andere weibliche Tiere					
Rinder, über 2 Jahre	129 900	114 848	126 246	11 398	9.9
Rinder, 1-2 Jahre	211 900	181 467	214 206	32 739	18.0
Aufzuchtkälber (bis 1 Jahr alt)	241 928	206 809	216 503	9 694	4.7
Stiere, über 1 Jahr alt	8 219	9 167	11 179	2 012	21.9
Stierkälber (bis 1 Jahr alt)	11 599	11 871	19 538	7 667	64.6
Zur Mast:					
Kälber von Mutter- und Ammenkühen (<1 J. alt)		33 179	35 661	2 482	7.5
Andere weibliche Tiere					
Rinder, über 1 Jahr alt	8 886	...	...	...	...
Kälber, zur Grossviehmast	20 392	...	...	...	...
Mastkälber	35 565	...	...	...	...
Andere männliche Tiere					
Stiere, über 1 Jahr alt	13 920	...	...	...	...
Ochsen, über 1 Jahr alt	3 538	...	...	...	...
Kälber, zur Grossviehmast	116 354	...	...	...	...
Mastkälber	101 327	...	...	...	...
Mastkälber		116 388	103 252	- 13 136	- 11.3
Kälber zur Grossviehmast, bis 4 Monate		47 752	42 621	- 5 131	- 10.7
Rinder, Stiere, Ochsen zur Grossviehmast		162 476	104 507	- 57 969	- 35.7
Total Rindvieh	1 640 871	1 608 735	1 588 005	- 20 730	- 1.3
Schafe					
Milchschafe		5 769	6 731	962	16.7
Zuchtwidder	10 644	10 911	11 259	348	3.2
Weibliche Zuchtschafe, über 1 Jahr alt	208 676	221 743	216 646	- 5 097	- 2.3
Andere Schafe, über 1 Jahr alt	6 167				
Jungtiere, 6 bis 12 Monate alt	38 921				
Lämmer, bis 6 Monate alt	157 862	185 098	186 104	1 006	0.5
Total Schafe	422 270	423 521	420 740	- 2 781	- 0.7
Ziegen					
Milchziegen, trächtige Jungziegen und andere Ziegen, über 1 1/2 Jahre alt	35 443				
Milchziegen		29 022	29 652	630	2.2
Andere weibliche Ziegen über 1 Jahr		11 728	11 753	25	0.2
Ziegenböcke, über 6 Monate (bzw. 1 Jahr) alt	2 003	1 907	2 173	266	13.9
Nichtträchtige Jungziegen, 6 - 18 Monate alt	4 310				
Gitzli, bis 6 Monate alt	18 350	18 909	18 921	12	0.1
Total Ziegen	60 106	61 566	62 499	933	1.5

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

2.10 Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)

Rassen	Tiere	Tiere	Tiere	Veränderung	
	1997	1998	1999	1998 / 1999	
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
Milchkühe (weibliche Herdebuchtiere)					
Schweizer Braunvieh	238 265	230 530	219 458	- 11 072	-4.8
Schweizer Fleckvieh	274 783	271 796	252 128	- 19 668	-7.2
Holstein	65 340	59 621	52 979	- 6 642	-11.1
Eringer	5 868	5 739	5 731	- 8	-0.1
Fleischrinder	3 663	4 434	5 318	884	19.9
Rindvieh Total	587 919	572 120	535 614	- 36 506	-6.4
Milchziegen					
Saanziegen	6 267	6 506	5 627	- 879	-13.5
Appenzeller Ziegen	697	752	512	- 240	-31.9
Toggenburger Ziegen	3 250	3 053	3 303	250	8.2
Gemsfarbige Gebirgsziegen	6 105	6 443	5 726	- 717	-11.1
Bündner Strahlenziegen	689	752	638	- 114	-15.2
Verzascaziegen	1 160	1 202	1 451	249	20.7
Walliser Schwarzhalsziegen	2 102	2 333	2 197	- 136	-5.8
Pfauenziege	...	346	361	15	4.3
Milchziegen Total	20 270	21 387	19 815	- 1 572	-7.4

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	
	Proben	Proben	Proben	1999 / 2000	
	1998	1999	2000	Anzahl	%
Januar	41 775	40 047	37 726	-2 321	-5.8
Februar	41 754	39 413	37 926	-1 487	-3.8
März	42 391	39 814	37 738	-2 076	-5.2
April	40 815	38 497	37 424	-1 073	-2.8
Mai	40 983	38 622	36 603	-2 019	-5.2
Juni	40 211	37 869	34 837	-3 032	-8.0
Juli	38 291	35 174	33 563	-1 611	-4.6
August	37 624	35 143	33 481	-1 662	-4.7
September	38 685	36 187	34 776	-1 411	-3.9
Oktober	40 424	37 714	35 821	-1 893	-5.0
November	40 366	37 957	36 181	-1 776	-4.7
Dezember	39 941	37 397	35 967	-1 430	-3.8
Jahresmittel	40 272	37 820	36 004	-1 816	-4.8

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

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

2.12 Kontingentsinhaber nach der Grösse des Kontingentes

Grundkontingent, kg Milch je Jahr	Betriebe 1996/97	Betriebe 1997/98	Betriebe 1999/00	Veränderung 97/98 und 99/00	
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
Betriebe im Talgebiet (Ackerbauzone bis Bergzone I) ¹					
0 - 10 000	235	197	270	...	...
10 001 - 20 000	702	631	460	...	...
20 001 - 30 000	1 421	1 291	780	...	...
30 001 - 40 000	2 583	2 356	1 410	...	...
40 001 - 50 000	3 628	3 310	1 990	...	...
50 001 - 60 000	4 134	3 863	2 500	...	...
60 001 - 70 000	3 987	3 734	2 710	...	...
70 001 - 80 000	3 351	3 201	2 500	...	...
80 001 - 90 000	2 590	2 484	2 090	...	...
90 001 - 100 000	2 121	2 040	1 860	...	...
100 001 - 125 000	2 991	2 998	2 930	...	...
125 001 - 150 000	1 653	1 739	1 700	...	...
150 001 - 200 000	1 301	1 461	1 300	...	...
über 200 000	845	1 002	540	...	...
Total Talgebiet	31 542	30 307	23 040	...	...
Betriebe im Berggebiet (Bergzone II bis IV) ²					
0 - 10 000	728	694	720	...	...
10 001 - 20 000	1 089	1 078	1 200	...	...
20 001 - 30 000	1 468	1 401	1 680	...	...
30 001 - 40 000	1 836	1 790	2 290	...	...
40 001 - 50 000	1 771	1 702	2 470	...	...
50 001 - 60 000	1 299	1 310	2 170	...	...
60 001 - 70 000	915	895	1 770	...	...
70 001 - 80 000	649	644	1 300	...	...
80 001 - 90 000	453	450	940	...	...
90 001 - 100 000	282	286	660	...	...
100 001 - 125 000	381	396	900	...	...
125 001 - 150 000	193	191	390	...	...
150 001 - 200 000	120	124	260	...	...
über 200 000	39	53	100	...	...
Total Berggebiet	11 223	11 014	16 850	...	...
Betriebe Total	42 765	41 321	39 890	- 1 431	-3.5

¹ ab 1999/00: Ackerbauzone bis Hügelzone

² ab 1999/00: Bergzone I bis IV

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

2.13 Kontingentsinhaber nach Organisationsform

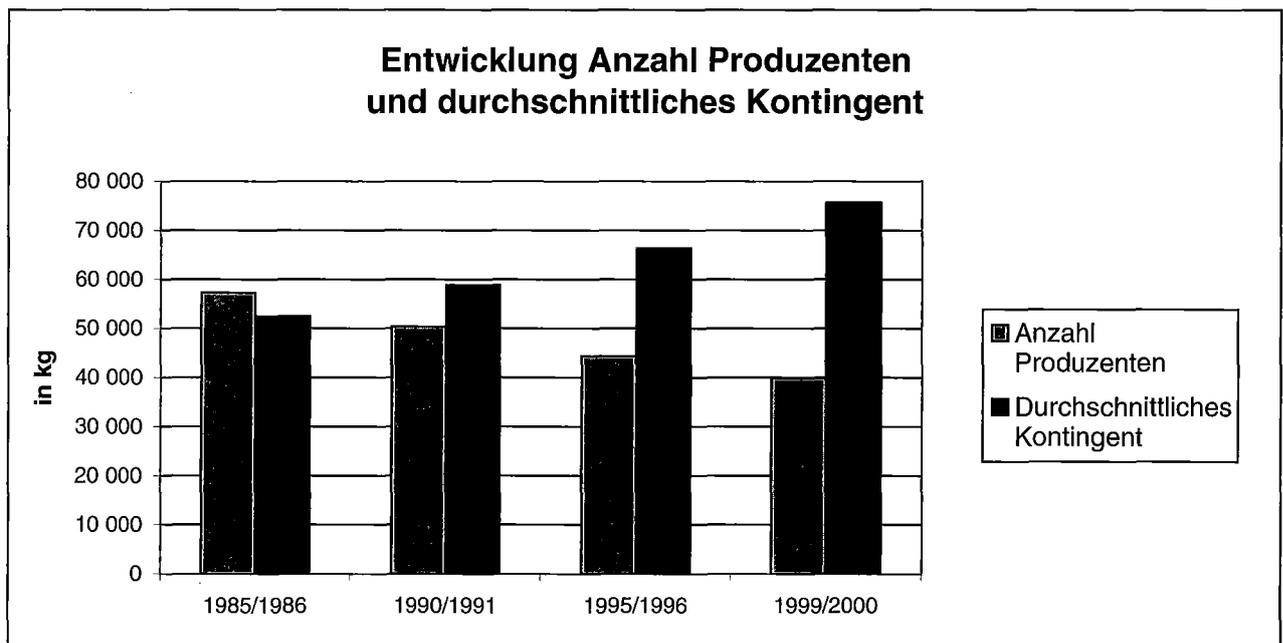
Organisationsform	Betriebe	Betriebe	Betriebe	Veränderung	
	1995/96 Anzahl	1996/97 Anzahl	1997/98 Anzahl	96/97 und 97/98 Anzahl	%
Selbständiger Betrieb	40 238	37 935	35 816	- 2 119	-5.6
Gebrüderbetrieb	621	590	585	- 5	-0.8
Benützer eines Gemeinschaftsstalles	185	211	217	6	2.8
Betriebszweiggemeinschaft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

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

2.14 Milchkontingentierung - Entwicklung wichtiger Kennzahlen

Ganzjahresbetriebe mit aktivem Kontingent (ohne Sömmerungsbetriebe)		Milchjahr 1985/1986	Milchjahr 1990/1991	Milchjahr 1995/1996	Milchjahr 1999/2000
Produzenten	Anzahl	57 295	50 334	44 360	39 890
Durchschnittliches Kontingent	kg	52 475	58 861	66 341	75 689
Durchschnittliche Betriebsgrösse	ha	14.8	16.5	19.1	18.3
Durchschnittliches Kontingent je ha	kg	2 976	3 560	3 649	4 134
Durchschnittliche Einlieferungen je Kuh	kg	3 465	4 101	4 512	4 786

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW



3. Milchproduktion

Im Berichtsjahr 2000 haben Kühe (inbegriffen Mutter- und Ammenkühe), Milchschafe und Milchziegen rund 3,89 Millionen Tonnen Milch erzeugt. Davon sind 18 % auf den Produzentenbetrieben verblieben. Ein Sechstel dieser Menge ist in den Haushalten der Milchviehhalter konsumiert, die übrigen fünf Sechstel zur Mast und Aufzucht von Tieren verwendet worden.

Dank den Anstrengungen der Produzenten sind die durchschnittliche Milchleistung der Kühe und die Qualität der Verkaufsmilch in den letzten Jahren kontinuierlich weiter gestiegen.

3.1 Überblick über die Milchproduktion

Erfassung, Verwendung	Produktion	Produktion	Produktion	Veränderung	
	1998	1999	2000	1999 / 2000	
	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	%
Nicht vermarktete Milch					
Haushaltmilch (errechnet)	126.0	118.0	112.0	- 6.0	- 5.1
Fütterungsmilch (errechnet)	657.0	683.0	590.0	- 93.0	- 13.6
Total nicht vermarktete Milch	783.0	801.0	702.0	- 99.0	- 12.4
Vermarktete Milch					
Gesammelte Milch (monatl. statistisch erfasst)	3 068.0	¹ 3 049,3	3 174.3	- 125.0	- 4.1
Übrige (geschätzt)	54.0	13.0	11.9	- 1.1	- 8.5
Total vermarktete Milch	3 122.0	3 062.3	3 186.2	123.9	4.0
Total Milchproduktion	3 905.0	3 863.3	3 888.2	24.9	0.6

¹ Inbegriffen Alpmilchprodukte

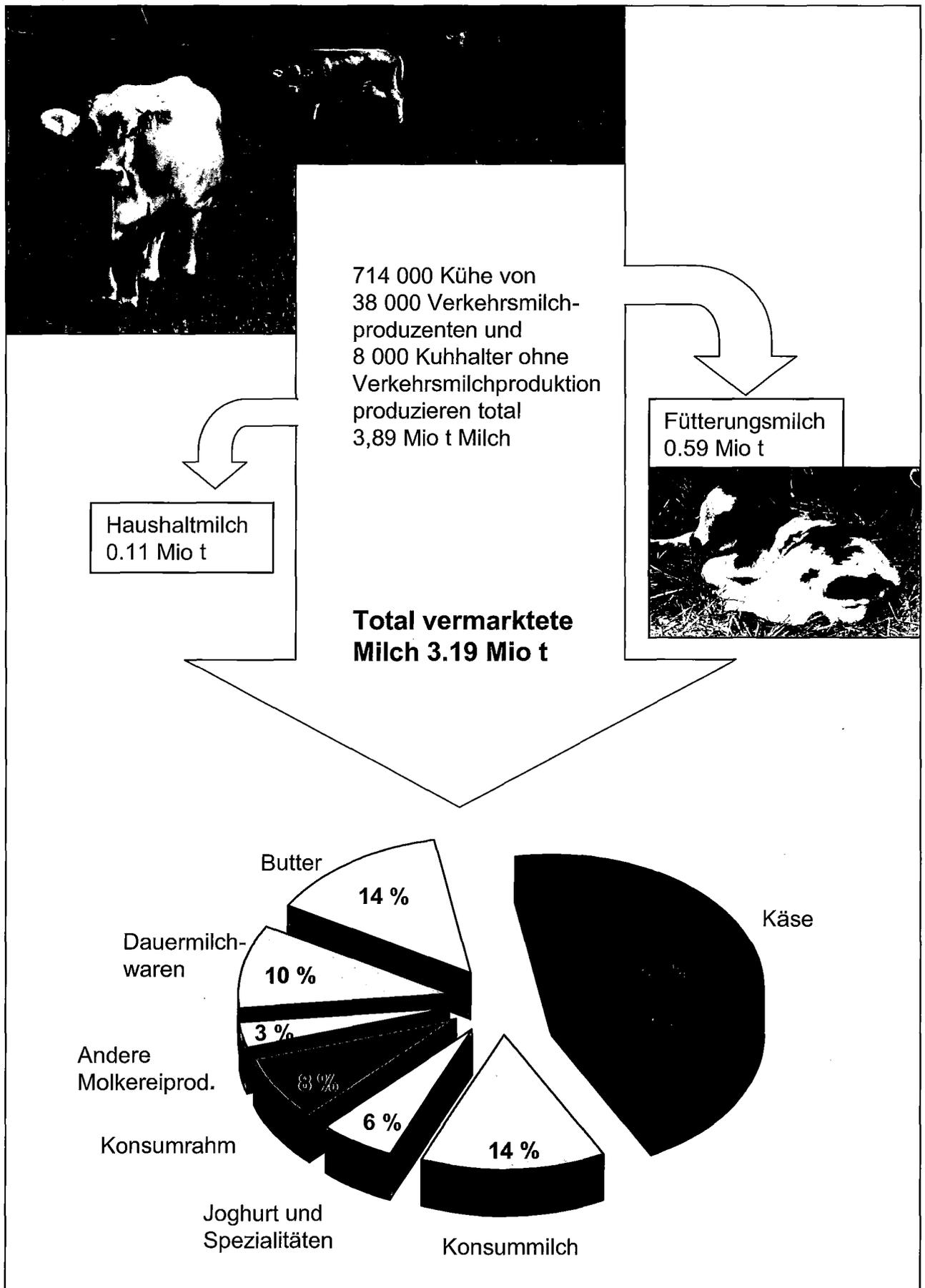
Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH und Berechnungen der Abteilung Statistik und Dokumentation des SBV

3.2 Milchleistung der Kühe und Milchziegen

	Ø-Ertrag	Ø-Ertrag	Ø-Ertrag	Veränderung	
	1998	1999	2000	1999 / 2000	
	kg	kg	kg	kg	%
je Kuh (inbegriffen Ammen- und Mutterkühe)	5 350	5 390	5 470	80	1.5
je Milchziege	550	550	550	0	0.0

Quelle: Berechnungen der Abteilung Statistik und Dokumentation des SBV

Milchproduktion und Milchverarbeitung 2000



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

Rassen	1997/98 kg	1998/99 kg	1999/00 kg	Veränderung 1998/99 / 1999/00	
				Tonnen	%
Braunvieh	5 869	6 011	6 066	55	0.9
Fleckvieh	6 100	6 279	6 398	119	1.9
Holstein	6 870	7 096	7 277	181	2.6
Eringer	3 053	3 091	3 167	76	2.5

Quelle: Angaben der Verbände

3.4 Fettgehalt der Milch von Herdebuchtieren

Rassen	1997/98 %	1998/99 %	1999/00 %	Veränderung 1998/99 / 1999/00	
				Tonnen	%
Braunvieh	3.96	3.99	3.99		0.0
Fleckvieh	4.14	4.14	4.08		- 0.1
Holstein	4.08	4.06	4.03		0.0
Eringer	3.81	3.80	3.81		0.0

Quelle: Angaben der Verbände

3.5 Eiweissgehalt der Milch von Herdebuchtieren

Rassen	1997/98 %	1998/99 %	1999/00 %	Veränderung 1998/99 / 1999/00	
				Tonnen	%
Braunvieh	3.32	3.35	3.32		0.0
Fleckvieh	3.26	3.24	3.21		0.0
Holstein	3.19	3.17	3.17		0.0
Eringer	3.45	3.29	3.33		0.0

Quelle: Angaben der Verbände

3.6 Vermarktete Milch nach Monat

Monat	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Januar	259 931	260 212	251 071	-9 141	-3.5
Februar	242 082	237 658	248 924	11 266	4.7
März	276 185	271 641	279 389	7 748	2.9
April	263 990	264 328	288 900	24 572	9.3
Mai	300 271	288 260	296 682	8 422	2.9
Juni	265 502	258 864	257 363	-1 501	-0.6
Juli	252 387	242 544	253 546	11 002	4.5
August	240 171	236 088	232 799	-3 289	-1.4
September	236 971	¹ 269 694	261 042	10 439	-3.9
Oktober	245 031	246 746	264 667	17 921	7.3
November	234 694	226 480	258 314	31 834	14.1
Dezember	250 800	246 787	281 647	34 860	14.1
Total	3 068 015	3 049 302	3 174 344	125 042	4.1

¹ Inbegriffen Alpmilchprodukte

3.7 Vermarktete Milch nach Milchverband

Verband	1997 Tonnen	1998 Tonnen	1999 ¹ Tonnen	Veränderung 1998 / 1999	
				Tonnen	%
Milchverband St. Gallen-Appenzell	306 892	309 140	297 190	- 11 950	-3.9
Thurgauer Milchproduzenten	227 503	229 458	217 229	- 12 229	-5.3
Aargauer Milchverband	118 597	118 727	125 154	6 427	5.4
Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)	438 258	439 441	423 408	- 16 033	-3.6
Federazione ticinese produttori di latte (LATI)	15 316	16 411	16 478	67	0.4
Milchverband Winterthur	462 342	464 775	453 208	- 11 567	-2.5
Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA)	231 916	234 202	227 337	- 6 865	-2.9
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL)	206 644	210 343	203 477	- 6 866	-3.3
Laiteries Réunies de Genève (LRG)	18 816	18 631	18 295	- 336	-1.8
Landw. Organisation Bern und angrenzende Gebiete (Lobag)	660 169	663 227	651 502	- 11 725	-1.8
Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise (ORLAIT)	242 289	247 131	231 278	- 15 853	-6.4
Fédération Laitière Neuchâteloise (FLN)	77 157	78 789	76 507	- 2 282	-2.9
Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)	37 036	37 739	35 074	- 2 665	-7.1
Total	3 042 935	3 068 014	2 976 137	- 91 877	-3.0

¹ Einlieferungszahlen beziehen sich auf das Milchjahr, d.h. Mai 99 bis April 00

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

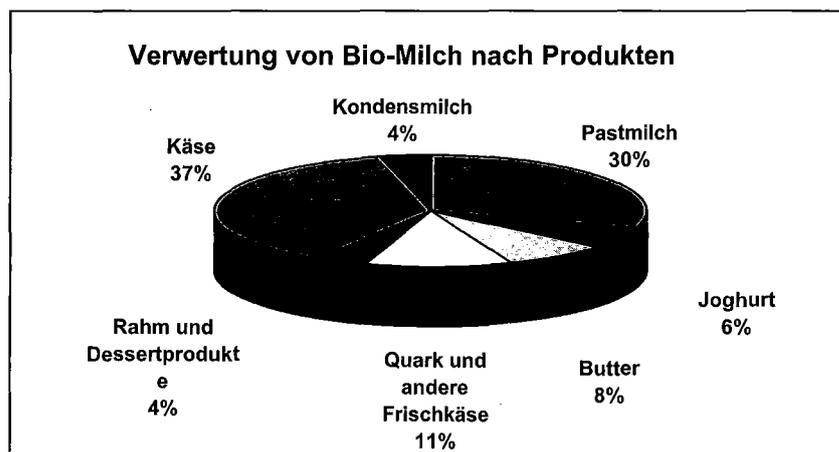
3.8 Angebot und geschätzte Verarbeitung von Bio-Milch (Knospe)

	1997/1998 ¹ Tonnen	1998/1999 ¹ Tonnen	1999/2000 ¹ Tonnen	Veränderung 98/99 - 99/00	
				Tonnen	%
Produktion (Kontingentsmenge)					
Vollknospe	120 000	138 000	151 000	13 000	9.4
Umstellung	34 000	26 000	20 000	-6 000	-23.1
Verfügbar					
Vollknospe	84 000	103 500	121 000	17 500	16.9
Umstellung	24 000	19 500	16 000	-3 500	-17.9
Verarbeitung²					
Vollknospe	71 000	90 000	102 500	12 500	13.9
Umstellung	15 000	4 500	-	-4 500	-100.0

¹ Mai bis April

² Von den BIO-Suisse Lizenznehmern für die effektive Herstellung von Bio-Produkten (alle Label) nachgefragte Rohmilch. Allfällige Überschuss- und Reservemengen, sowie Milch, welche in nicht-lizenzierte Betriebe geht, bleiben unberücksichtigt

Quelle : Bio-Suisse



3.9 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Keimzahl

Monat	Prozentanteil der Proben 1998	Prozentanteil der Proben 1999	Prozentanteil der Proben 2000	Veränderung 1999 / 2000 %
Januar	99.10	98.78	98.79	0.0
Februar	99.08	98.82	98.68	-0.1
März	98.95	98.48	98.78	0.3
April	98.51	98.43	98.68	0.3
Mai	97.93	97.39	97.87	0.5
Juni	97.68	97.77	97.51	-0.3
Juli	97.22	97.63	98.12	0.5
August	97.22	97.49	97.45	0.0
September	98.11	97.79	98.00	0.2
Oktober	98.32	98.57	98.23	-0.3
November	98.99	98.81	98.89	0.1
Dezember	98.94	99.03	98.85	-0.2
Jahresmittel	98.34	98.25	98.32	0.1

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

3.10 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Zellzahl

Monat	Prozentanteil der Proben 1998	Prozentanteil der Proben 1999	Prozentanteil der Proben 2000	Veränderung 1999 / 2000 %
Januar	96.52	96.66	96.64	0.0
Februar	96.47	96.62	96.48	-0.1
März	96.47	96.56	96.52	0.0
April	95.85	96.51	96.44	-0.1
Mai	95.89	95.51	95.17	-0.3
Juni	94.30	94.03	94.15	0.1
Juli	92.43	93.13	93.16	0.0
August	92.49	91.56	92.01	0.5
September	93.73	92.31	92.74	0.4
Oktober	94.48	94.49	93.85	-0.6
November	96.35	95.42	95.61	0.2
Dezember	96.72	96.72	96.50	-0.2
Jahresmittel	95.14	94.96	94.94	0.0

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

3.11 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe

Monat	Prozentanteil der Proben 1998	Prozentanteil der Proben 1999	Prozentanteil der Proben 2000	Veränderung 1999 / 2000 %
Januar	99.97	99.96	99.93	0.0
Februar	99.95	99.92	99.95	0.0
März	99.96	99.93	99.93	0.0
April	99.97	99.95	99.95	0.0
Mai	99.97	99.95	99.95	0.0
Juni	99.97	99.96	99.96	0.0
Juli	99.97	99.96	99.96	0.0
August	99.95	99.93	99.93	0.0
September	99.95	99.93	99.93	0.0
Oktober	99.96	99.94	99.95	0.0
November	99.95	99.94	99.95	0.0
Dezember	99.94	99.93	99.91	0.0
Jahresmittel	99.96	99.94	99.94	0.0

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

4. Struktur der Verarbeitung und des Handels

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

4.1 Arbeitsstätten nach der Art der Produktion

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

Quelle: Eidg. Betriebszählungen

4.2 Beschäftigte nach der Art der Produktion

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

Quelle: Eidg. Betriebszählungen

4.3 Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Vollzeitbeschäftigten, 1998

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

Quelle: Eidg. Betriebszählung 1998

4.4 Beschäftigte in Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Vollzeitbeschäftigten, 1998

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

Quelle: Eidg. Betriebszählung 1998

5. Milchverarbeitung

Die von den Produzenten verkaufte Milch wird von den Abnehmern zum grössten Teil verarbeitet. Unverändert, als Rohmilch vermarktet worden sind im Berichtsjahr weniger als 1 %. Der weitaus grösste Teil wird zu Käse oder Butter umgewandelt. Im Vergleich zu den beiden Vorjahren deutlich angestiegen ist die zur Herstellung verschieden lange haltbarer und mit unterschiedlichem Fettgehalt ausgestatteter Konsummilch benötigte Menge. Daneben wird die Palette der Milchprodukte und Milchspezialitäten stets breiter.

5.1 Milchverarbeitung

	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Käse	1 515 154	1 503 450	1 634 557	131 107	8.7
Konsummilch	439 370	437 626	431 677	- 5 949	-1.4
Konsumrahm	437 534	460 185	441 849	- 18 336	-4.0
Jogurt und Spezialitäten	169 518	186 846	208 523	21 677	11.6
Dauermilchwaren	141 132	147 002	189 249	42 247	28.7
Butter	387 964	336 695	291 201	- 45 494	-13.5
Total	3 090 672	3 071 804	3 197 056	125 252	4.1
davon eingeführte Milch (Zone Genf)	22 672	22 501	22 712	211	0.9
Total Inlandmilch	3 068 000	3 049 303	3 174 344	125 041	4.1

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

5.2 Milchverarbeitung neu in Milchäquivalenten

	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Käse	...	...	1 427 558	...	...
Konsummilch	...	...	462 411	...	...
Rahmproduktion / Rahmverdünnung	...	...	252 166	...	...
Joghurt und Spezialitäten	...	...	181 573	...	...
Dauermilchwaren	...	...	327 713	...	...
Butter	...	...	458 599	...	...
Andere Verwertung, Gewichts differenzen	...	...	87 036	...	...
Total	3 090 672	3 071 804	3 197 056	125 252	4.1
davon eingeführte Milch (Zone Genf)	22 672	22 501	22 712	211	0.9
Total Inlandmilch	3 068 000	3 049 303	3 174 344	125 041	4.1

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

5.3 Silofreie Milch

	1998/99 ¹ Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Total vermarktete Milch	3 059 666	3 071 804	3 197 056	125 252	4.1
davon vermarktete Milch ohne Silofütterung	1 329 704 ²	1 313 487 ³	1 344 079	30 592	2.3

¹ Milchjahr (Mai - April)

² Auf der Basis der Einlieferungen vom November bis März auf Jahresmenge umgerechnet

³ Auf der Basis der Einlieferungen vom Januar bis April auf Jahresmenge umgerechnet

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

5.4 Vermarktete Konsummilch nach Fettgehalt

Milchart	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Rohmilch	34 166	28 760	25 531	-3 229	- 11.2
Vollmilch past.	136 243	123 148	121 083	-2 065	- 1.7
Vollmilch UHT	155 805	147 947	152 499	4 552	3.1
teilentrahmte Milch past.	84 441	81 531	85 097	3 566	4.4
teilentrahmte Milch UHT	75 701	79 639	92 307	12 668	15.9
halbentrahmte Milch past.	...	71	76	5	7.0
halbentrahmte Milch UHT	8 855	12 272	12 259	- 13	- .1
Trinkmagermilch past.	11	438	371	- 67	- 15.3
Trinkmagermilch UHT	16 321	16 848	17 582	734	4.4
Milchgetränke / Tafelgetränke mit Milch	...	12 876	22 134	9 258	71.9
Total Konsummilch	511 543	503 529	528 939	25 410	5.0

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

5.5 Produktion von Konsumrahm

Rahmart	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Vollrahm 35%	24 419	27 684	26 865	- 819	- 3.0
Halbrahm	12 455	13 654	13 626	- 28	- 0.2
Kaffeerahm	29 530	29 078	27 914	-1 164	- 4.0
Total Konsumrahm	66 404	70 416	68 405	-2 011	- 2.9

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

5.6 Produktion von Joghurt ¹

Joghurtart	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Joghurt teilentrahmt	} 100 174	} 88 357	} 75 519	} -12 838	} -14.5
Joghurt Vollmilch					
Joghurt fettangereichert					
Total Joghurt	100 174	88 357	75 519	-12 838	-14.5

¹ Verwendung von Vollmilch zur Produktion von Joghurt

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

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

Milchpulver	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Vollmilchpulver	7 967	7 329	10 332	3 003	41.0
Magermilchpulver	29 065	28 459	23 314	-5 145	- 18.1
Buttermilchpulver	3 827	2 704	2 575	- 129	- 4.8
Molkenpulver	562	361	298	- 63	- 17.5
Total Milchpulver	41 421	38 853	36 519	-2 334	- 6.0

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

5.8 Produktion von Käse

Basis: Milchmenge x Ausbeutefaktor

Käsesorte / Kategorie	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Quark	...	...	10 295	...	...
Mascarpone, Ricotta Romana	371	402	464	62	15.4
Mozzarella	8 495	9 634	11 581	1 947	20.2
Frischkäse, andere	2 477	3 058	12 762	9 704	...
Frischkäse total	11 343	13 093	35 102	22 009	168.1
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	-	-	-	-	-
Weisssschimmelkäse, mager, viertelfett	-	-	-	-	-
Weisssschimmelkäse, halb- bis vollfett	1 191	1 909	2 140	231	12.1
Weisssschimmelkäse, überfett	709	1 029	1 514	485	47.1
Blau-, Grünschimmelkäse	8	9	9		
Tommes	1 694	1 054	736	- 318	-30.2
Vacherin Mont d'Or	567	559	560	1	0.1
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	...	20	30	10	53.7
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett	300	738	781	43	5.9
Weichkäse, andere, überfett	398	533	849	316	59.3
Weichkäse total	4 867	5 851	6 619	768	13.1
Halbhartkäse mit Schimmelbildung ¹	...	34	62	28	80.0
Feta aus Kuhmilch	139	189	328	139	73.6
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	-	-	-	-	-
Kaltgerieifte Käse	41	66	69	3	5.1
Appenzeller Käse	8 855	8 878	8 813	- 65	-0.7
Tilsiter	6 448	6 103	6 261	158	2.6
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	1 582	1 466	1 722	256	17.4
Schweizer Raclettekäse	9 451	9 657	11 271	1 614	16.7
Freiburger Vacherin	1 995	1 954	2 067	113	5.8
Tête de Moine	1 271	1 559	1 567	8	0.5
Bündner Bergkäse ¹	...	479	687	208	43.4
übrige Alpkäse hart und halbhart	3 000	3 154	1 225	-1 929	-61.2
St. Paulin-Suisse	1 235	1 108	1 172	64	5.8
Schweizer Edamer	920	935	1 015	80	8.5
Jurakäse	147	150	310	160	107.3
Berg- und Schnittkäse, halbhart	1 220	1 042	1 086	44	4.3
Spezialkäse (Winzer- und Berner Käse)	1 281	627	372	- 255	-40.7
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	...	645	842	197	30.6
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett	3 819	4 295	5 243	948	22.1
Halbhartkäse, andere, überfett	...	95	158	63	66.0
Mutschli ¹	...	216	365	149	69.1
Conveniencekäse	819	1 399	1 137	- 262	-18.8
Schmelzrohware, auf Bestellung	163	241	157	- 84	-34.9
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	-	-	-	-	-
Halbhartkäse total	39 893	44 538	45 929	1 391	3.1
Alpkäse hart (Kräuterkäse, Schabziger)	...	296	1 910	1 614	...
Hartkäse mit Schimmelbildung	-	-	-	-	-
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	-	-	-	-	-
Emmentaler	47 988	41 637	45 323	3 686	8.9
Switzerland Swiss	...	705	1 270	565	80.2
Le Gruyère	25 776	24 566	26 207	1 641	6.7
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	...	7	9	2	27.0
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett	...	507	1 172	665	131.0
Hartkäse, andere, überfett	...	15	44	29	185.2
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	-	-	-	-	-
Hartkäse total	73 764	67 734	75 935	8 201	12.1
Sbrinz	3 713	3 090	3 304	214	6.9
Grana	-	-	-	-	-
Parmigiano	-	-	-	-	-
Extra Hartkäse total	3 713	3 090	3 304	214	6.9
Schaf-, Ziegenkäse	8	245	486	241	98.3
Spezialprodukte Total	8	245	486	241	98.3
Total aller Sorten	133 580	134 552	167 375	32 823	24.4

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH

¹ bis April 99 unter Sammelposition erfasst

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

Rohmaterialien	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Emmentaler, Greyerzer, Sbrinz Rundkäse	9 713	10 611	10 883	272	2.6
3/4- und 1/2-fett	26	0	80	80	...
1/4-fett und mager	81	78	145	67	85.9
Tilsiter					
vollfett	1 173	800	782	- 18	-2.3
1/2-, 1/4-fett, mager	-	-	203	...	...
Appenzeller					
vollfett	425	417	428	11	2.6
nicht vollfett	10	8	5	- 3	-37.5
Weichkäse	447	519	551	32	6.2
Kräuterkäse	17	18	16	- 2	-11.1
Quark aus Vollmilch	-	-	-	-	-
Quark aus Magermilch	8	8	9	1	12.5
Importkäse	-	-	4	...	...
Total Käse	11 900	12 459	13 106	647	5.2
Vollmilchpulver	-	-	1	...	...
Magermilchpulver	78	75	84	9	12.0
Andere Milcherzeugnisse	870	884	667	- 217	-24.5
Total Rohware	12 849	13 418	13 858	440	3.3

Quelle: Erhebung des Verbandes schweizerischer Schachtelkäsefabrikanten

5.10 Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue

Verwertungsarten	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Schmelzkäse	13 062	13 586	12 044	-1 542	-11.3
Fertig-Fondue	7 303	7 420	7 854	434	5.8
Total	20 365	21 006	19 898	-1 108	-5.3

Quelle: Erhebung des Verbandes schweizerischer Schachtelkäsefabrikanten

6. Aussenhandel

Die Exporte von Milch und Milchprodukten, insbesondere von Käse nach Italien sind seit alters her bekannt. Bis heute ist die schweizerische Landwirtschaft stark am Export ihrer Produkte interessiert. Üblicherweise werden mehr als 10 % der Verkaufsmilch in Form verschiedenster Produkte exportiert.

Im Berichtsjahr sind Milcherzeugnisse im Wert von 537 Millionen Franken ausgeführt worden. Dies entspricht einem Anteil von mehr als einem Drittel am gesamten Ausfuhrwert landwirtschaftlicher Erzeugnisse. In Italien allein sind über 15'600 Tonnen Käse abgesetzt worden, weitere rund 10'000 Tonnen in Deutschland und 7'700 Tonnen in Frankreich.

Mit 318 Millionen Franken erreicht der Einfuhrwert von Milch und Milcherzeugnissen gegen 60 % Ausfuhrwertes. Käse und Quark, zu über 85 % aus Italien und Frankreich stammend, sind auch hier Spitzenreiter, nebst den Butterimporten.

6.1 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen

Produktgruppen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	27 456	37 590	45 734	8 144	21.7
Joghurt	925	1 156	2 694	1 538	133.0
Speiseeis	2 520	2 364	3 780	1 416	59.9
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	0	41	99	58	141.5
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	1 517	1 224	1 331	107	8.7
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	0	2	1	- 1	-50.0
Wasserhaltige Butter	0	15	30	15	100.0
Käse					
Frischkäse, Quark	1	10	29	19	190.0
Weichkäse, Feta	54	58	77	19	32.8
Halbhartkäse	6 998	6 877	6 969	92	1.3
Hartkäse	42 888	49 681	40 786	-8 895	-17.9
Schmelzkäse	6 532	6 733	6 020	- 713	-10.6
Milchpulver, Milchcondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	2 690	16 260	10 934	-5 326	-32.8
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	10 400	12 323	17 044	4 721	38.3
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	471	1 317	2 846	1 529	116.1
Kondensmilch	3	2	1	- 1	-50.0
Lactose, Lactosesyrup	87	78	50	- 28	-35.9
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	0	0	0	0.0
Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	46	30	22	- 8	-26.7
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	0	0	2	2	...
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	28	71	29	- 42	-59.2
Fertigprodukte mit Milchanteil	410	654	535	- 119	-18.2

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.2 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr

Produktgruppen	1998 1000 Fr.	1999 1000 Fr.	2000 1000 Fr.	Veränderung 1999 / 2000	
				1000 Fr.	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	34 955	42 564	51 165	8 601	20.2
Joghurt	2 639	3 187	7 511	4 324	135.7
Speiseeis	13 854	13 599	19 631	6 032	44.4
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	1	44	87	43	97.7
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	5 107	4 072	4 344	272	6.7
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	1	16	13	- 3	-18.8
Wasserhaltige Butter	0	51	71	20	39.2
Käse					
Frischkäse, Quark	17	71	299	228	...
Weichkäse, Feta	588	770	1 038	268	34.8
Halbhartkäse	83 534	82 697	82 636	- 61	-0.1
Hartkäse	371 345	383 936	356 659	-27 277	-7.1
Schmelzkäse	44 178	43 793	38 334	-5 459	-12.5
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	5 702	30 450	30 005	- 445	-1.5
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	5 097	8 962	10 587	1 625	18.1
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	2 533	5 497	11 683	6 186	112.5
Kondensmilch	2	6	3	- 3	-50.0
Lactose, Lactosesyrup	479	466	368	- 98	-21.0
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	0	0	0	0.0
Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	51	30	1 874	1 844	...
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	0	0	2	2	0.0
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	322	496	688	192	38.7
Fertigprodukte mit Milchanteil	2 239	3 832	4 135	303	7.9

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.3 Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

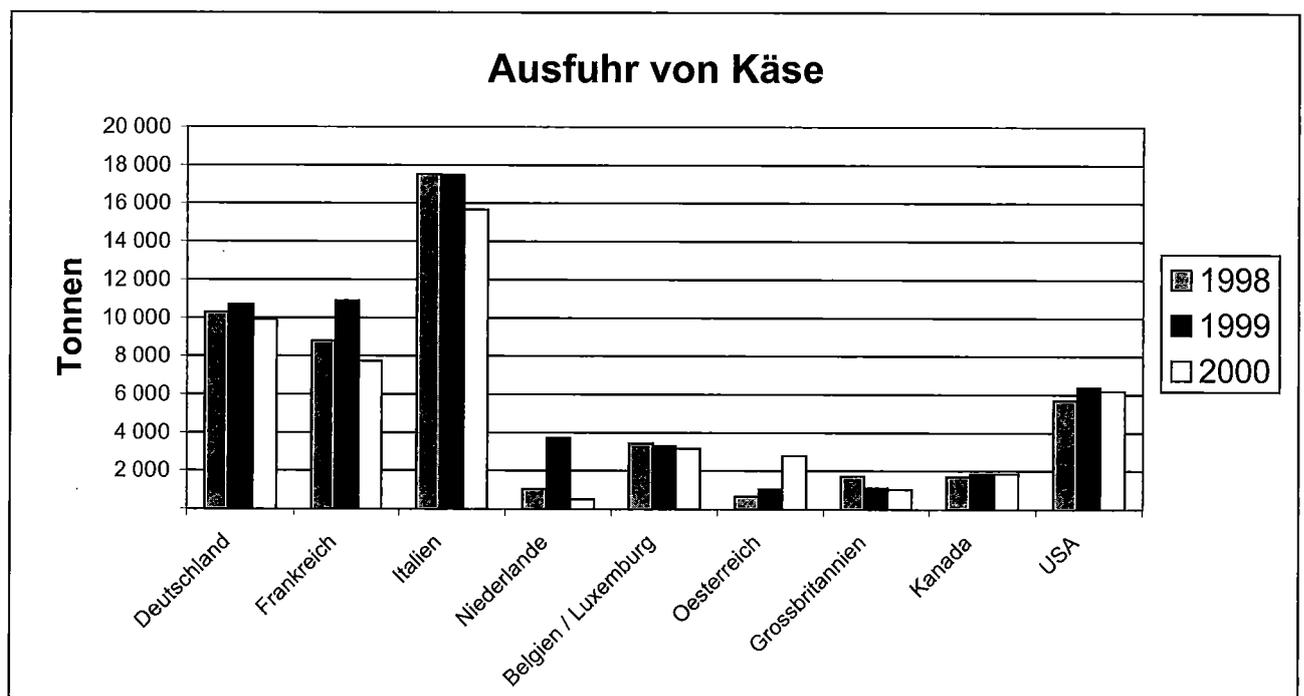
Käsesorten	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	-	1	4	3	...
Mozzarella	-	-	-	-	-
Frischkäse, andere	1	8	25	17	212.5
Frischkäse total	1	9	29	20	222.2
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	0	3	2	-1	-33.3
Weissschimmelkäse, mager, viertelfett	-	-	-	-	-
Weissschimmelkäse, halb- bis vollfett	-	-	-	-	-
Weissschimmelkäse, überfett	-	-	-	-	-
Blau-, Grünenschimmelkäse	1	6	10	4	66.7
Weichkäse mit Schimmelbild.	1	9	12	3	33.3
Brie, Camembert, Italico	...	...	...	...	...
Tommes	...	...	...	...	...
Vacherin Mont d'Or	...	...	...	...	...
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	...	...	...	...	...
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett	52	49	64	15	30.6
Weichkäse, andere, überfett	...	...	...	...	...
Weichkäse total	52	49	64	15	30.6
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	...	...	4	...	...
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	...	...	...	...
Kaltgereifte Käse	...	...	...	...	...
Appenzeller	5 035	5 147	5 095	- 52	-1.0
Tilsiter	598	419	410	- 9	-2.1
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	...	...	...	...	...
Schweizer Raclettekäse	464	358	501	143	39.9
Freiburger Vacherin	190	138	186	48	34.8
Tête de Moine	549	426	658	232	54.5
Bündner Bergkäse	...	...	...	...	...
St. Paulin-Suisse	...	...	...	...	...
Schweizer Edamer	...	...	...	...	...
Jurakäse	...	...	...	...	...
Berg- und Schnittkäse, halbhart	...	...	...	...	...
Spezialkäse	...	...	...	...	...
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	...	...	...	...	...
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	...	...	...	...	...
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett	182	390	115	-275	-70.5
Halbhartkäse, andere, überfett	...	...	...	...	...
Schmelzrohware, auf Bestellung	...	...	...	...	...
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	-	3	-	3	...
Halbhartkäse total	7 018	6 881	6 969	88	-0.4
Kräuterkäse (Schabziger)	73	71	68	-3	-4.2
Hartkäse mit Schimmelbildung	...	...	...	...	...
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	...	...	...	...
Emmentaler	31 664	35 480	29 237	-6 243	-17.6
Le Gruyère	8 667	8 682	9 215	533	6.1
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	...	...	...	...	...
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett	116	873	1 030	157	18.0
Hartkäse, andere, überfett	...	...	...	...	...
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	103	153	130	-23	-15.0
Hartkäse total	40 623	45 259	39 680	-5 579	- 12.3
Sbrinz	2 246	4 419	1 105	-3 314	-75.0
Grana	-	-	-	-	-
Parmigiano	-	-	-	-	-
Extra Hartkäse total	2 246	4 419	1 105	-3 314	- 75.0
Käse total, alle Sorten	49 941	56 626	47 859	-8 767	- 15.5
Schmelzkäse total	6 532	6 733	6 019	- 714	- 10.6

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.4 Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen

Bestimmungsländer	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
EU					
Deutschland	10 279	10 687	9 905	- 782	-7.3
Frankreich	8 783	10 895	7 722	-3 173	-29.1
Italien	17 509	17 476	15 667	-1 809	-10.4
Niederlande	1 018	3 706	492	-3 214	-86.7
Belgien / Luxemburg	3 444	3 286	3 160	- 126	-3.8
Oesterreich	650	1 022	2 778	1 756	171.8
Grossbritannien	1 722	1 116	1 025	- 91	-8.2
Dänemark	450	2 038	91	-1 947	-95.5
Norwegen	10	11	16	5	45.5
Schweden	31	24	15	- 9	-37.5
Portugal	77	137	109	- 28	-20.4
Spanien	1 290	1 503	1 493	- 10	-0.7
Griechenland	205	210	184	- 26	-12.4
Europa übrige	855	533	358	- 175	-32.8
SUBTOTAL EU	46 323	52 644	43 015	-9 629	-18.3
Andere Länder					
Kanada	1 706	1 839	1 856	17	0.9
USA	5 692	6 380	6 169	- 211	-3.3
Nordamerika übrige	47	55	62	7	12.7
Lateinamerika	1 007	729	833	104	14.3
Afrika	644	623	848	225	36.1
Asien	951	983	954	- 29	-3.0
Ozeanien	102	104	143	39	37.5
SUBTOTAL andere Länder	10 149	10 713	10 865	152	1.4
TOTAL	56 472	63 357	53 880	- 9 477	-15.0

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion



6.5 Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen

Produktgruppen	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 /2000	
				Tonnen	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	25 690	30 540	36 764	6 224	20.4
Joghurt	78	110	101	- 9	-8.2
Speiseeis	4 823	4 500	4 430	- 70	-1.6
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	14	16	5	- 11	-68.8
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	0	0	164	164	...
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	4 129	4 966	7 111	2 145	43.2
Wasserhaltige Butter	8	22	259	237	...
Käse					
Friskäse, Quark	8 280	8 485	8 491	6	0.1
Weichkäse, Feta	7 704	7 917	7 899	- 18	-0.2
Halbhartkäse	5 838	5 360	4 738	- 622	-11.6
Hartkäse	6 228	6 897	7 173	276	4.0
Schmelzkäse	2 499	2 550	2 527	- 23	-0.9
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	13	13	16	3	23.1
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	795	1 338	2 180	842	62.9
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	5 672	4 057	2 903	-1 154	-28.4
Kondensmilch	557	589	154	- 435	-73.9
Lactose, Lactosesyrup	5 057	5 768	5 351	- 417	-7.2
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	0	0	0	0.0
Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe (Zonenmilch)	22 982	22 785	23 012	227	1.0
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	2	7	1	- 6	-85.7
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	1 024	1 031	1 108	77	7.5
Fertigprodukte mit Milchanteil	1 411	1 489	1 450	- 39	-2.6

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

Produktgruppen	1998 1000 Fr.	1999 1000 Fr.	2000 1000 Fr.	Veränderung 1999 / 2000	
				1000 Fr.	%
Milchspezialitäten					
Milchgetränke	403 329	52 174	62 015	9 841	18.9
Joghurt	332	399	428	29	7.3
Speiseeis	23 050	22 103	20 252	-1 851	-8.4
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	66	79	40	-39	-49.4
Rahm					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	0	1	354	353	...
Butter und Butterfette					
Entwässerte Butter	13 003	13 176	19 597	6 421	48.7
Wasserhaltige Butter	49	107	975	868	...
Käse					
Frischkäse, Quark	65 607	66 334	66 759	425	0.6
Weichkäse, Feta	76 490	76 088	75 835	-253	-0.3
Halbhartkäse	50 364	46 333	41 160	-5 173	-11.2
Hartkäse	61 450	63 907	64 533	626	1.0
Schmelzkäse	17 983	17 650	17 529	-121	-0.7
Milchpulver, Milchkondensate					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	61	61	82	21	34.4
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	2 107	3 009	5 670	2 661	88.4
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	2 141	1 617	1 554	-63	-3.9
Kondensmilch	923	947	278	-669	-70.6
Lactose, Lactosesyrup	6 814	7 198	6 502	-696	-9.7
Konsummilch, Rohstoffe					
Fettangereicherte Milch	0	6	0	-6	...
Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe (Zonenmilch)	21 313	21 683	18 617	-3 066	-14.1
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	22	21	16	-5	-23.8
Andere Milchprodukte					
Futtermittel	1 319	1 415	1 386	-29	-2.0
Fertigprodukte mit Milchanteil	8 930	9 234	9 403	169	1.8

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.7 Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

Käsesorten	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	809	852	839	- 13	-1.5
Mozzarella	3 947	3 357	3 753	396	11.8
Frischkäse, andere	3 525	4 275	3 899	- 376	-8.8
Frischkäse total	8 281	8 484	8 491	7	0.1
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	1 119	1 001	761	- 240	-24.0
Weissschimmelkäse, mager, viertelfett	324	309	1 474	1 165	377.0
Weissschimmelkäse, halb- bis vollfett					
Weissschimmelkäse, überfett					
Blau-, Grünschimmelkäse	759	989		- 989	-100.0
Weichkäse mit Schimmelbildung	2 202	2 299	2 235	- 64	-2.8
Brie, Camembert, Italice	1 299	1 457	1 471	14	1.0
Tommes	-	-	-	-	-
Vacherin Mont d'Or	-	-	-	-	-
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	4 203	4 161	4 193	32	0.8
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett					
Weichkäse, andere, überfett					
Weichkäse total	5 502	5 618	5 664	46	0.8
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	104	116	110	- 6	-5.2
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	2 620	2 473	2 014	- 459	-18.6
Kaltgereifte Käse	-	-	-	-	-
Appenzeller	-	-	-	-	-
Tilsiter	129	118	94	- 24	-20.3
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	-	-	-	-	-
Schweizer Raclettekäse	-	-	-	-	-
Freiburger Vacherin	-	-	-	-	-
Tête de Moine	-	-	-	-	-
Bündner Bergkäse	-	-	-	-	-
St. Paulin-Suisse	-	-	-	-	-
Schweizer Edamer	-	-	-	-	-
Jurakäse	-	-	-	-	-
Berg- und Schnittkäse, halbhart	-	-	-	-	-
Spezialkäse	-	-	-	-	-
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	-	-	-	-	-
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	2 971	2 642	2 508	- 134	-5.1
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Halbhartkäse, andere, überfett					
Schmelzrohware, auf Bestellung	-	-	-	-	-
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	14	11	12	1	9.1
Halbhartkäse total	5 838	5 360	4 738	- 622	-11.6
Kräuterkäse (Schabziger)	1	-	-	-	-
Hartkäse mit Schimmelbildung	-	-	-	-	-
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	568	596	644	48	8.1
Emmentaler	62	64	56	- 8	-12.5
Le Gruyère	-	-	-	-	-
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	409	572	502	- 70	-12.2
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Hartkäse, andere, überfett					
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	157	205	253	48	23.4
Hartkäse total	1 197	1 437	1 455	18	1.3
Sbrinz	5 031	5 459	5 717	258	4.7
Grana					
Parmigiano					
Extra Hartkäse total	5 031	5 459	5 717	258	4.7
Käse total, alle Sorten	28 051	28 657	28 300	- 357	-1.2
Schmelzkäse total	2 499	2 550	2 527	- 23	-0.9

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.8 Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern, Mengen in Tonnen

Herkunftsländer	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
EU					
Deutschland	1 551	1 764	1 901	137	7.8
Frankreich	11 314	11 210	10 908	- 302	-2.7
Italien	14 970	15 535	15 314	- 221	-1.4
Niederlande	419	430	461	31	7.2
Belgien / Luxemburg	89	47	57	10	21.3
Oesterreich	529	592	563	- 29	-4.9
Grossbritannien	142	122	108	- 14	-11.5
Dänemark	969	839	916	77	9.2
Norwegen	0	0	0	0	0
Schweden	8	4	1	- 3	-75.0
Portugal	45	33	32	- 1	-3.0
Spanien	74	140	137	- 3	-2.1
Griechenland	284	294	322	28	9.5
Europa übrige	121	189	83	- 106	-56.1
SUBTOTAL EU	30 515	31 199	30 803	- 396	-1.3
Andere Länder					
Kanada	0	0	0	0	0.0
USA	22	10	3	- 7	-70.0
Nordamerika übrige	0	0	0	0	0.0
Lateinamerika	0	0	0	0	0.0
Afrika	0	0	19	19	0.0
Asien	9	0	1	0	0.0
Ozeanien	0	0	2	2	0.0
SUBTOTAL andere Länder	31	10	25	14	150.0
TOTAL	30 546	31 209	30 828	- 382	-1.2

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

6.9 Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen, Mengen in 1000 Tonnen ¹

Produkte	1998 1000 t	1999 1000 t	2000 1000 t	Veränderung 1999 / 2000	
				1000 t	%
Einfuhr					
Frischmilch, Joghurt	23.0	22.9	23.1	0.2	0.9
Milchpulver, Kindermehl	67.1	61.4	52.5	-8.9	-14.5
Schokolade, Eiscreme	19.8	20.6	20.2	-0.4	-1.9
Kondens- u. sterilisierte Milch	4.5	6.1	6.4	0.3	4.9
Butter und Rahm	62.0	77.0	106.0	29.0	37.7
Käse und Schmelzkäse					
Weichkäse	55.7	56.1	56.1	0.0	0.0
Hartkäse	66.2	67.4	66.1	-1.3	-1.9
Schmelzkäse	12.0	12.2	12.1	-0.1	-0.8
Total Käse und Schmelzkäse	133.9	135.7	134.3	-1.4	-1.0
Total Einfuhr	310.5	323.7	342.5	18.8	5.8
Ausfuhr (inbegriffen Lieferungen an Hilfswerke)					
Frischmilch, Joghurt	0.8	1.0	2.2	1.2	120.0
Milchpulver, Kindermehl	86.4	179.5	184.2	4.7	2.6
Schokolade, Eiscreme	95.4	92.6	91.3	-1.3	-1.4
Kondens- u. sterilisierte Milch	24.9	26.8	38.1	11.3	42.2
Butter und Rahm	23.0	29.5	30.4	0.9	3.1
Käse und Schmelzkäse					
Weichkäse	0.2	0.2	0.3	0.1	50.0
Hartkäse	298.6	338.5	285.8	-52.7	-15.6
Schmelzkäse	32.1	33.5	34.0	0.5	1.5
Total Käse und Schmelzkäse	330.9	372.2	320.1	-52.1	-14.0
Total Ausfuhr	561.4	701.6	666.3	-35.3	-5.0
Ausfuhrüberschuss	251.1	377.9	323.8	-54.1	-14.3

¹ Milcherzeugnisse nach Gehalt an verdaulicher Energie der Milchbestandteile auf Frischmilch umgerechnet

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

6.10 Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen

	1998 Mio Fr.	1999 Mio Fr.	2000 Mio Fr.	1999 / 2000	
				Mio Fr.	%
Ausfuhr	518.6	559.6	537.2	-22.4	-4.0
Einfuhr	322.4	316.7	317.7	1.0	0.3
Ausfuhrüberschuss	196.2	242.9	219.5	-23.4	-9.6

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

7. Vorräte

Unterschiedliche Reifezeiten bei den Produkten, saisonale Angebots- und Nachfragespitzen, sowie unterschiedliche Weltmarktpreise und Wechselkurse wirken sich auf die bei Produzenten und auf verschiedenen Handelsstufen gelagerten Bestände aus. Infolge der spezifischen Struktur der Betriebe können diese jedoch nicht vollständig erfasst werden.

7.1 Lagerbestände jeweils per Ende Dezember

Kategorie	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				Tonnen	%
Käse					
Emmentaler Switzerland	11 383	4 650	6 737	2 087	44.9
Le Gruyère	6 921	7 150	6 961	- 189	-2.6
Sbrinz	6 177	3 150	3 570	420	13.3
Tilsiter	367	445	469	24	5.4
Appenzeller vollfett	1 674	1 741	2 201	460	26.4
Raclette Suisse	-	-	-	-	-
Bündner Bergkäse	180	140	100	- 40	-28.6
Vacherin Mont d'Or	-	-	-	-	-
Vacherin fribourgeois	190	211	439	228	108.1
Tête de Moine	-	-	-	-	-
Schabziger	141	122	105	- 17	-13.9
Berner Oberlandkäse	...	...	240	-	-
Fromage de l'Etivaz	281	269	232	- 37	-13.8
Glarner Alpkäse	-	-	31	31	-
Walliser Käse	194	127	127	-	-
Total Käse	27 508	18 005	21 212	3 207	17.8
Butter					
Total Butter	1 338	115	246	131	113.9
Milchpulver					
Vollmilchpulver	427	766	543	- 223	-29.1
Magermilchpulver	7 232	2 686	1 515	- 1 171	-43.6
Total Milchpulver	7 659	3 452	2 058	- 1 394	-40.4

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

8. Verbrauch

Im Berichtsjahr 2000 ist der Absatz von Konsummilch und verschiedener Milcherzeugnisse deutlich gestiegen. Pro Kopf und Tag sind – nebst anderen Milchprodukten – 2,5 dl Konsummilch getrunken und 50 Gramm Käse gegessen worden. Alle Milchprodukte auf Vollmilch umgerechnet, ergibt eine Verbrauchsmenge von etwas mehr als einem Liter Milch je Kopf und Tag.

8.1 Verbrauch von Konsummilch und Milch für Milchmischgetränke

Bedarfsgruppen	Total 1998	Total 1999	Total 2000	Veränderung 1999 / 2000	
	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	%
Vollmilch					
Konsummilch für Selbstversorgung	126.0	118.0	112.0	-6.0	-5.1
Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	10.0	11.8	11.4	-0.4	-3.4
Offenverkauf von Konsummilch	34.2	28.8	25.5	-3.3	-11.5
Pasteurisierte Vollmilch	136.3	123.1	121.1	-2.0	-1.6
UHT-Vollmilch	155.8	147.9	152.5	4.6	3.1
Total Vollmilch	462.3	429.6	422.5	-7.1	-1.5
Standardisierte Milch					
a) teilentrahmt - pasteurisiert	84.4	81.5	85.1	3.6	4.4
- UHT	75.7	79.5	92.3	12.8	16.1
b) halbenentrahmt - pasteurisiert	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
- UHT	8.9	12.3	12.3	0.0	0.0
Total standardisierte Milch	169.0	173.4	189.8	16.4	9.7
Magermilch					
Verkauf von Magermilchdrink	16.3	17.3	18.0	0.7	4.0
Milchmischgetränke					
Verwendung von Vollmilch	1.4	1.5	22.1 ¹	11.6	114.9
Verwendung von Magermilch	8.7	9.0			
Total Milch in Milchmischgetränken	10.1	10.5	22.1	11.6	114.9
Total	657.7	630.8	652.4	21.6	3.3

¹ ab 2000 Milchgetränke / Tafelgetränke mit Milch

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

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

Bedarfsgruppen	Total 1998	Total 1999	Total 2000	Veränderung 1999 / 2000	
	kg je Kopf	kg je Kopf	kg je Kopf	kg	%
Vollmilch					
Konsummilch für Selbstversorgung	17.4	16.2	15.2	-0.9	-5.9
Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	1.4	1.6	1.6	-0.1	-4.2
Offenverkauf von Konsummilch	4.7	4.0	3.5	-0.5	-12.2
Pasteurisierte Vollmilch	18.9	16.9	16.5	-0.4	-2.4
UHT-Vollmilch	21.5	20.3	20.7	0.5	2.3
Total Vollmilch	63.9	59.0	57.5	-1.5	-2.6
Standardisierte Milch					
a) teilentrahmt - pasteurisiert	11.7	11.2	11.6	0.4	3.6
- UHT	10.5	10.9	12.5	1.6	14.5
b) halbentrahmt - pasteurisiert	0.0	0.0	0.0	0.0	
- UHT	1.2	1.7	1.7	0.0	-0.8
Total standardisierte Milch	23.4	23.8	25.8	2.0	8.5
Magermilch					
Verkauf von Magermilchdrink	2.3	2.4	2.5	0.1	5.3
Milchmischgetränke					
Verwendung von Vollmilch	0.2	0.2	3.0 ¹	1.6	108.8
Verwendung von Magermilch	1.2	1.2			
Total Milch in Milchmischgetränken	1.4	1.4	3.0	1.6	108.8
Total	91.0	86.6	88.8	2.2	2.5

¹ ab 2000 Milchgetränke / Tafelgetränke mit Milch

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

8.3 Verbrauch von Butter¹

Buttersorten	Total 1998	Total 1999	Total 2000	Veränderung 1999/2000	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Vorzugsbutter	7 046	7 120	7 236	116	1.6
Käseibutter					
Milch- Sirtenrahmbutter	1 066	875	827	- 48	-5.5
"Die Butter"	26 272	25 813	25 368	- 445	-1.7
Bäckerei-, Industriebutter	1 497	1 834	2 320	486	26.5
Eingesottene Butter	6 589	6 516	5 719	- 797	-12.2
Milchfettfraktionen	1 071	375	96	- 279	-74.4
Bratcrème	347	280	258	- 22	-7.9
Butter in Spezialprodukten ²	179	482	505	23	4.8
Total	44 067	43 295	42 329	- 989	-2.2

¹ Ohne Ortsverkäufe und nichterfasste Produktion

² Spezialprodukte = kalorienverminderte Butter und Butterzubereitungen

Quelle: BOB Branchenorganisation Butter

8.4 Verbrauch von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

Käsesorten	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch	Veränderung	
	1998 Tonnen	1999 Tonnen	2000 Tonnen	1999 / 2000 Tonnen	%
Quark	...	...	10 295	...	...
Mascarpone, Ricotta Romana	1 178	1 246	1 288	42	3.4
Mozzarella	12 420	12 849	15 088	2 239	17.4
Frischkäse, andere	5 994	7 313	15 950	8 637	118.1
Frischkäse total	19 592	21 408	42 621	10 918	99.1
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	1 119	998	759	- 239	-23.9
Weisschimmelkäse, mager, viertelfett	2 211	3 141	3 991	850	27.1
Weisschimmelkäse, halb- bis vollfett					
Weisschimmelkäse, überfett					
Blau-, Grünschimmelkäse	766	992	1 114	122	12.3
Brie, Camembert, Italice	1 299	1 457	1 480	23	1.6
Tommes	1 687	1 136	737	- 399	-35.1
Vacherin Mont d'Or	568	569	562	- 7	-1.2
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	4 402	4 820	5 241	421	8.7
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett					
Weichkäse, andere, überfett					
Weichkäse total	12 052	13 113	13 884	771	5.9
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	104	145	164	19	13.1
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	2 759	2 663	2 328	- 335	-12.6
Kaltgereifte Käse	41	59	71	12	20.3
Appenzeller	3 221	3 258	2 779	- 479	-14.7
Tilsiter	5 094	5 052	4 942	- 110	-2.2
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	1 601	1 583	1 673	90	5.7
Schweizer Raclettekäse	9 072	9 011	10 620	1 609	17.9
Freiburger Vacherin	1 836	1 789	1 627	- 162	-9.1
Tête de Moine	696	1 085	909	- 176	-16.2
Bündner Bergkäse	2 980	3 530	1 685	- 1 845	-52.3
Übrige Alpkäse hart und Halbhart					
St. Paulin-Suisse					
Schweizer Edamer	945	904	1 014	110	12.2
Jurakäse	149	145	287	142	97.9
Berg- und Schnittkäse, halbhart	1 206	1 125	1 051	- 74	-6.6
Spezialkäse	1 281	799	375	- 424	-53.1
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	7 380	8 470	9 899	1 429	16.9
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Halbhartkäse, andere, überfett					
Schmelzrohware, auf Bestellung	163	232	184	- 48	-20.7
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	14	8	12	4	50.0
Halbhartkäse total	39 755	41 005	40 779	- 226	-0.6
Kräuterkäse (Schabziger)	212	62	830	768	...
Hartkäse mit Schimmelbildung	0	0	0	0	0.0
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	568	596	644	48	8.1
Emmentaler	6 422	5 781	6 584	803	13.9
Le Gruyère	14 491	12 464	14 010	1 546	12.4
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	292	268	1 856	1 588	...
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett					
Hartkäse, andere, überfett					
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	54	52	123	71	136.5
Hartkäse total	22 039	19 223	24 047	4 824	25.1
Sbrinz	1 358	1 635	1 184	- 451	-27.6
Grana	5 031	5 459	5 717	258	4.7
Parmigiano	0	0	0	0	0.0
Extra Hartkäse total	6 389	7 094	6 901	- 193	-2.7
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	8	223	473	250	112.1
Spezialprodukte total	8	223	473	250	112.1
Total aller Sorten	99 835	102 066	128 705	16 344	26.1
Schmelzkäse	9 036	8 757	8 301	- 456	-5.2
Fertig Fondue	3 192	3 571	3 512	- 59	-1.7
Schmelzkäse total	12 228	12 328	11 813	- 515	-4.2

Quelle: TSM Treuhandstelle Milch GmbH und Eidg. Oberzolldirektion

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

Produkt	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch	Veränderung	
	1998	1999	2000	1999 / 2000	%
	kg je Kopf	kg je Kopf	kg je Kopf	kg je Kopf	
Konsummilch					
- Vollmilch					
Selbstversorgung und Offenverkauf	23.5	21.8	20.3	-1.5	-6.9
Pasteurisierte Vollmilch	18.9	16.9	16.5	-0.4	-2.4
UHT-Vollmilch	21.5	20.3	20.7	0.4	2.0
Total Vollmilch	63.9	59.0	57.5	-1.5	-2.5
- Standardisierte Milch					
Pasteurisierte Milch	11.7	11.2	11.6	0.4	3.6
UHT	11.7	12.6	14.2	1.6	12.7
Total standardisierte Milch	23.4	23.8	25.8	2.0	8.4
- Magermilch					
Verkauf von Magermilchdrink	2.3	2.4	2.5	0.1	4.2
- Milchmischgetränke ¹					
Verwendung von Vollmilch	0.2	0.2	3.0	1.6	114.3
Verwendung von Magermilch	1.2	1.2			
Total Milch in Milchmischgetränken	1.4	1.4	3.0	1.6	114.3
Total Konsummilch	91.0	86.6	88.8	2.2	2.5
Joghurt / Sauermilch (Schätzung SBV)	15.8	16.8	16.8	0.0	0.0
Butter					
Vorzugsbutter	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
Käsereibutter	-	-	-	-	-
Milch- Sirtenrahmbutter	0.1	0.1	0.2	0.1	27.1
"Die Butter"	3.6	3.5	3.5	0.0	0.0
Bäckerei-, Industriebutter	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0
Eingesottene Butter	0.9	0.9	0.8	-0.1	-12.9
Milchfettfraktionen	0.1	0.1	0.0	-0.1	-74.6
Bratcrème	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Butter in Spezialprodukten	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
Total Butter	6.1	5.9	5.9	0.0	0.0
Rahm					
Vollrahm	3.4	3.7	3.7	0.0	0.0
Halbrahm	1.7	1.9	1.8	-0.1	-5.3
Kaffeerahm	4.0	3.9	3.7	-0.2	-5.1
Total Konsumrahm	6.4	6.7	6.2	-0.5	-7.5
Käse und Schmelzkäse					
Frischkäse ²	2.7	2.9	5.8	2.9	100.0
Weichkäse mit Schimmelbildung im Teig	0.6	0.5	0.6	0.1	20.0
Weichkäse andere	1.1	1.3	1.3	0.0	0.0
Halbhartkäse	5.5	5.6	5.5	-0.1	-1.8
Hartkäse	3.0	2.6	3.3	0.7	26.9
Extra Hartkäse	0.9	1.0	0.9	-0.1	-10.0
Schmelzkäse	1.7	1.7	1.6	-0.1	-5.9
Total Käse ² und Schmelzkäse	15.5	15.6	19.0	3.4	21.8

¹ ab 2000 Milchgetränke / Tafelgetränke mit Milch

² ab 2000 inbegriffen Quark

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

9. Preise und Margen

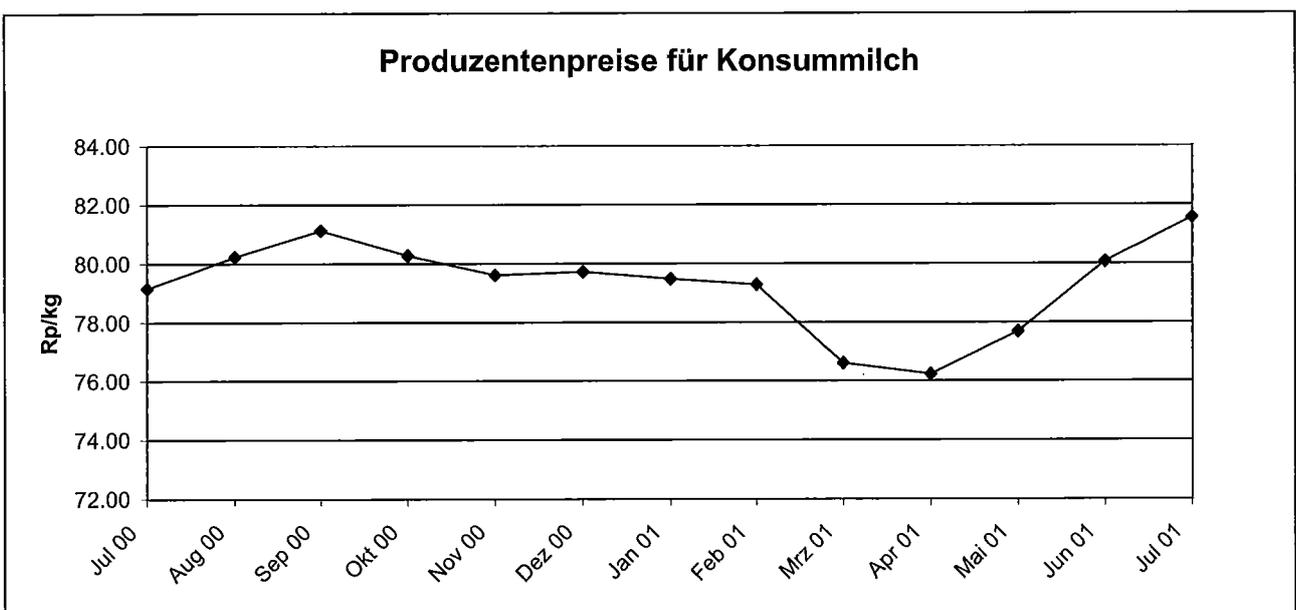
Mit Einführung der neuen milchwirtschaftlichen Gesetzgebung, per 1.5. 1999, ist das bisherige System des Milchgrundpreises und der festgelegten Margen durch ein Zielpreissystem ersetzt worden. Um den Zielpreis erreichen zu können wird die Milch zu Produkten mit hoher Wertschöpfung verarbeitet und die Produktion auf die Aufnahmefähigkeit des Marktes ausgerichtet. Darüber hinaus gewährt der Bund für eine beschränkte Zeit Zulagen und Beihilfen.

Dank der verschiedenen Massnahmen der Produzenten, der Milchverwertungsbetriebe und des Bundes konnte der Zielpreis auch im Berichtsjahr weitgehend erreicht werden.

9.1 Produzentenpreise für Konsummilch

Monat	1999 Rp./kg	2000 Rp./kg	2001 Rp./kg	Veränderung 2000 / 2001	
				Rp./kg	%
Januar	...	80.69	79.48	-1.21	-1.5
Februar	...	80.19	79.28	-0.91	-1.1
März	...	79.66	76.60	-3.06	-3.8
April	...	78.28	76.24	-2.04	-2.6
Mai	77.30	75.58	77.68	2.10	2.8
Juni	77.70	78.33	80.06	1.73	2.2
Juli	79.00	79.15	81.56	2.41	3.0
August	80.79	80.23	...	...	...
September	81.43	81.12	...	...	...
Oktober	81.11	80.27	...	...	...
November	81.16	79.60	...	...	...
Dezember	80.62	79.72	...	...	...

Quelle: Markt- und Preisberichtstelle BLW



9.2 Produzentenpreise für Industriemilch, verkäste Milch und Bio-Milch

Monat	1999 Rp./kg	2000 Rp./kg	2001 Rp./kg	Veränderung 2000 / 2001	
				Rp./kg	%
Industriemilch					
Januar	...	79.98	78.23	-1.75	-2.2
Februar	...	79.49	78.01	-1.48	-1.9
März	...	79.12	75.02	-4.10	-5.2
April	...	77.48	74.61	-2.87	-3.7
Mai	76.10	73.65	76.21	2.56	3.5
Juni	76.20	76.82	78.93	2.11	2.7
Juli	78.50	78.46	80.80	2.34	3.0
August	79.67	79.18	...	...	...
September	80.57	79.88	...	...	...
Oktober	80.18	78.87	...	...	...
November	80.48	78.33	...	...	...
Dezember	79.80	78.18	...	...	...
Verkäste Milch					
Januar	...	80.00	79.28	-0.72	-0.9
Februar	...	79.76	79.02	-0.74	-0.9
März	...	78.67	77.39	-1.28	-1.6
April	...	78.09	76.92	-1.17	-1.5
Mai	77.80	76.40	77.67	1.27	1.7
Juni	78.20	78.32	79.58	1.26	1.6
Juli	79.20	78.61	80.31	1.70	2.2
August	80.91	79.83	...	...	...
September	81.25	80.58	...	...	...
Oktober	81.20	80.45	...	...	...
November	80.72	79.35	...	...	...
Dezember	80.38	79.57	...	...	...
Biomilch					
Januar	...	91.83	95.40	3.57	3.9
Februar	...	91.77	95.56	3.79	4.1
März	...	91.11	92.37	1.26	1.4
April	...	90.16	92.26	2.10	2.3
Mai	89.70	92.97	92.93	-0.04	0.0
Juni	89.90	95.28	95.77	0.49	0.5
Juli	88.70	95.67	98.46	2.79	2.9
August	92.93	96.67	...	...	...
September	94.26	96.54	...	...	...
Oktober	92.79	96.23	...	...	...
November	92.37	95.62	...	...	...
Dezember	91.74	94.78	...	...	...

Quelle: Markt- und Preisberichtstelle BLW

9.3 Produzentenpreise für Industrie-Milch nach Milchkäufer

Industrie-Milchkäufer	Mai 98/Apr 99	Mai 99/Apr 00	Mai 00/Apr 01	Veränderung 1999/00 - 2000/01	
	Fr./kg	Fr./kg	Fr./kg	Fr./kg	%
Konventionelle Milch					
SDF AG (Toni AG, Säntis AG)	...	0.7779	0.7515	- 0.0264	-3.4
Emmi AG	...	0.7855	0.7924	0.0069	0.9
AZM AG	...	0.7898	0.7839	- 0.0059	-0.7
ELSA	...	0.7657	0.7588	- 0.0069	-0.9
Nestlé SA	...	0.7927	0.7942	0.0015	0.2
Crema SA	...	0.7818	0.7963	0.0145	1.9
Milco Industrie SA	...	0.7732	0.7750	0.0018	0.2
MIBA	...	0.7824	0.7830	0.0006	0.1
Hochdorf Nutritec AG	...	0.7841	0.7878	0.0037	0.5
Nutrilait AG	...	0.7826	0.7837	0.0011	0.1
Baer AG	...	0.7943	0.8023	0.0080	1.0
Lati	...	0.7449	0.7629	0.0180	2.4
Vallait SA	...	0.7780	0.7826	0.0046	0.6
Strähl	0.7883	...	...
Biedermann	...	0.8199	0.8348	0.0149	1.8
Lesla AG	...	0.6846	0.7090	0.0244	3.6
Höhn	...	0.8091	0.7955	- 0.0136	-1.7
Wander AG	...	0.8050	0.7908	- 0.0142	-1.8
Schaukäserei Seewen	0.7512	...	...
Manser	0.7924	...	...
Fuchs AG	0.7795	...	...
Arnold AG	0.7778	...	...
Lanz AG	0.7839	...	...
Forster	0.7681	...	...
Diverse (Thur-Milch AG, Napfmilch AG, Fromalp AG, etc.)	0.7892	...	...
Mittel Konventionelle Milch ¹		0.7736	0.7664	-0.0072	-0.9
Bio-Milch					
SDF AG (Toni AG, Säntis AG)	...	0.8895	0.9494	0.0599	6.7
Emmi AG	...	0.9059	0.9007	- 0.0052	-0.6
MIBA	...	0.8920	0.9342	0.0422	4.7
ELSA	...	0.8486	0.9183	0.0697	8.2
Nutrilait	0.9439	...	...
Hochdorf Nutritec AG	...	0.8327	0.9021	0.0694	8.3
Lesla AG	0.8048	...	...
Biedermann	...	0.9248	0.9436	0.0188	2.0
Forster	0.9094	...	...
Biomilchpool	0.9373	...	...
Milco Industrie SA	0.9237	...	...
Mittel Bio-Milch ¹		0.8927	0.9361	0.0434	4.9

¹ Gesamtmittel inbegriffen nicht aufgeführte Industrie-Milchkäufer

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

9.4 Produzentenpreise für Käseemilch nach Käsesorte

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

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

9.5 Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse

Kategorie	Einheit	1998 Fr.	1999 Fr.	2000 Fr.	Veränderung 1999 / 2000	
					Fr.	%
Konsummilch						
Vollmilch, pasteurisiert	1 Liter	1.67	1.60	1.56	-0.04	-2.5
Vollmilch, uperisiert	1 Liter	1.74	1.66	1.62	-0.04	-2.4
Vollmilch, offen	1 Liter	1.53	1.46	1.41	-0.05	-3.4
Milchdrink, pasteurisiert	1 Liter	1.67	1.60	1.56	-0.04	-2.5
Milchdrink, uperisiert	1 Liter	1.74	1.67	1.63	-0.04	-2.4
Joghurt						
Joghurt, nature	180 g	0.67	0.66	0.67	0.01	1.5
Joghurt, mit Aroma	180 g	0.76	0.74	0.76	0.02	2.7
Rahm						
Vollrahm	2,5 dl	3.07	2.95	2.79	-0.16	-5.4
Kaffeerahm	2,5 dl	1.67	1.62	1.53	-0.09	-5.6
Käse						
Emmentaler	100 g	2.09	2.05	1.99	-0.06	-2.9
Le Gruyère	100 g	2.06	2.04	2.00	-0.04	-2.0
Sbrinz ¹	100 g	2.05	2.06	2.08	0.02	1.0
Tilsiter	100 g	1.82	1.80	1.78	-0.02	-1.1
Appenzeller ¹	100 g	2.04	1.99	1.95	-0.04	-2.0
Raclettekäse ¹	100 g	1.97	1.93	1.91	-0.02	-1.0
Camembert 45% ¹	100 g	2.07	2.03	2.03	0.00	0.0
Weichkäse Schimmelreifung ¹	100 g	2.22	2.23	2.24	0.01	0.4
Mozzarella 45% ¹	100 g	1.56	1.54	1.53	-0.01	-0.6
Butter						
Vorzugsbutter	100 g	1.63	1.63	1.63	0.00	0.0
Die Butter	200 g	3.10	3.08	3.07	-0.01	-0.3
Kochbutter	250 g	3.07	3.00	2.99	-0.01	-0.3

¹ Quelle: Eidgenössische Preiskontrollstelle, Preisbericht Milch

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

9.6 Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 2000 = 100 Punkte

Bedarfsgruppen	Gewicht	1998 Punkte	1999 Punkte	2000 Punkte	Veränderung 1999 / 2000	
					Punkte	%
Milch, Käse, Eier	1.983	104.2	101.8	99.8	-2.0	-1.9
Milch	0.421	107.0	102.6	100.1	-2.5	-2.4
Vollmilch	0.271	107.1	102.4	100.1	-2.3	-2.3
Anderer Milch	0.150	105.8	102.6	100.0	-2.6	-2.5
Käse	0.846	101.8	101.2	99.6	-1.6	-1.6
Hartkäse	0.217	103.3	102.0	99.0	-3.0	-3.0
Halbhartkäse	0.338	101.8	101.3	100.0	-1.3	-1.3
Anderer Käse	0.291	100.5	100.1	99.6	-0.5	-0.5
Anderer Milcherzeugnisse	0.399	104.9	102.1	99.9	-2.2	-2.1
Rahm	0.160	109.8	104.2	99.8	-4.4	-4.3
Eier	0.157	100.1	100.1	99.8	-0.3	-0.3
Sonstige Nahrungsmittel						
Brot, Mehl und Nahrungsmittel	1.856	100.8	101.2	99.7	-1.5	-1.5
Fleisch, Fleischwaren	2.637	94.0	93.3	100.1	6.8	7.3
Fisch, Fischwaren	0.328	94.6	97.2	99.8	2.6	2.6
Speisefette und Öle	0.311	99.9	100.0	99.8	-0.2	-0.2
Butter	0.171	99.4	99.4	100.0	0.6	0.6
Früchte, Gemüse, Kartoffeln	1.893	95.8	96.9	97.2	0.3	0.3
Süßwaren, sonstige Nahrungsmittel	1.535	98.6	99.6	100.3	0.7	0.7
Sonstige Konsumgüter						
Getränke	2.087	99.3	99.9	100.8	0.9	0.9
Kaffee, Tee, Kakao	0.341	103.2	103.2	99.8	-3.4	-3.3
Tabakwaren	0.862	92.1	98.6	101.3	2.7	2.7
Bekleidung und Schuhe	5.071	98.5	99.1	99.5	0.4	0.4
Wohnungsmiete und Energie	26.529	96.3	97.2	101.3	4.1	4.2
Wohnungseinrichtung	5.114	98.5	99.1	100.0	0.9	0.9
Gesundheitspflege	13.351	99.2	99.5	100.0	0.5	0.5
Verkehr und Kommunikation	11.178	99.6	100.1	101.0	0.9	0.9
Unterhaltung, Erholung, Bildung und Kultur	10.317	98.6	98.9	100.0	1.1	1.1
Übrige Waren und Dienstleistungen	14.948	98.3	100.2	100.5	0.3	0.3
Total	100.000	99.4	99.6	100.0	0.5	0.5

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

10. Milchkontingentierung

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

10.1 Kontingentsmenge Milchjahr 1999/2000 und vermarktete Milch (ohne Sömmerungsbetriebe)

Milchverband	Produzenten	Grundkontingent	Zusatzkontingent	Abrechnungskontingent	Vermarktete Milch	Ausschöpfung des Abrechnungskontingents %
	Anzahl	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	
Lobag, Ostermundigen	10 695	657 193	3 746	660 939	651 502	98.6
MV, Winterthur	6 320	461 435	4 275	465 710	453 208	97.3
ZMP, Luzern	5 842	428 385	3 850	432 235	423 408	98.0
MV, SG-Appenzell	4 007	303 101	3 056	306 157	297 190	97.1
TG Milchproduzenten	2 077	218 857	4 242	223 099	217 229	97.4
MIBA, Basel	2 673	229 357	1 870	231 227	227 337	98.3
F.S.F.L. Bulle	2 011	204 137	312	204 449	203 477	99.5
Aargauer MV	1 467	125 556	1 223	126 779	125 154	98.7
FLN, Cernier	733	77 564	111	77 675	76 507	98.5
WMV/FLV, Sierre	1 105	40 467	24	40 491	35 074	86.6
LRG, Plan-les Ouates	171	18 704	154	18 858	18 295	97.0
LATI, S. Antonino	348	18 747	63	18 810	16 478	87.6
Orlait, Lausanne	2 441	235 726	422	236 148	231 278	97.9
Total	39 890	3 019 229	23 348	3 042 577	2 976 137	97.8

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

10.2 Kontingentsübertragungen Milchjahr 1999/2000

	Einheit	Talgebiet	Berggebiet	Sömmerungsgebiet	Total
Kontingentskauf ¹	Tonnen	45 092	16 508	816	62 416
	Anzahl	1 774	912	75	2 761
Beteiligte Produzenten	Tonnen	49 594	12 944	380	62 918
	Anzahl	1 544	630	33	2 207
Kontingentsmiete ¹	Tonnen	239 695	62 134	952	302 781
	Anzahl	7 896	3 870	78	11 844
Beteiligte Produzenten	Tonnen	240 401	59 894	2 030	302 325
	Anzahl	6 781	2 813	174	9 768
Vermietung von Zusatzkontingenten	Tonnen	300	-	-	300
	Anzahl	86	-	-	86
Beteiligte Produzenten	Tonnen	4 156	-	-	4 156
	Anzahl	-	4 156	-	4 156

¹ nach Art. 3 MKV

² nach Art. 4 MKV

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

Die durchschnittliche Betriebsfläche der ausgewerteten Betriebe ist zwischen 1999 und 2000 in allen Regionen angestiegen, ebenso die Nutzfläche je Arbeitskräfteinheit.

Nach der 1999 in der Tal- und Hügelregion beobachteten Reduktion hat die Milchleistung der Kühe im Berichtsjahr wiederum in allen Regionen stark zugenommen.

Als Resultat dieser Entwicklungen kann in den beobachteten Betrieben ein im Vergleich zum Vorjahr substantiell besseres Einkommensergebnis verzeichnet werden.

11.1: Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Talregion ¹

Positionen	Einheit	1998	1999	2000	Veränderung 1999 / 2000	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	288	247	249	2	0.8
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	236	217	224	7	3.2
Pächterbetriebe	Anzahl	52	30	25	- 5	-16.7
Total Betriebsfläche	Aren	1 834	1 848	1 925	77	4.2
Davon: Eigenes Land	Aren	976	995	1 106	111	11.2
Pachtland	Aren	858	853	819	- 34	-4.0
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 444	1 462	1 510	48	3.3
Arbeitskräfte	JAE	1.73	1.67	1.68	0	0.0
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	504	490	491	1	0.2
Davon: Familie	Arb.tage	390	388	383	- 5	-1.3
Angestellte	Arb.tage	114	102	108	6	5.9
Nutzfläche je Arbeitskräfteinheit	Aren	9.56	10.06	10.39	0	0.0
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	19.8	19.9	20.7	1	4.0
Aufzuchtvieh und Stiere	Stück	13.3	13.1	13.1	0	0.0
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	26.1	26.4	27.5	1	4.2
RGVE je ha LN	Anzahl	1.62	1.60	1.62	0	0.0
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	636 897	645 824	719 408	73 584	11.4
Total Fremdkapital	Franken	290 762	293 846	318 839	24 993	8.5

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

Quelle: Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik FAT

11.2. Struktur von Betrieben mit Verkehrsmilch und Ackerbau, Talregion ¹

Positionen	Einheit	1998	1999	2000	Veränderung 1999 / 2000	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	488	419	394	- 25	-6.0
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	405	344	327	- 17	-4.9
Pächterbetriebe	Anzahl	83	75	67	- 8	-10.7
Total Betriebsfläche	Aren	2 544	2 583	2 625	42	1.6
Davon: Eigenes Land	Aren	1 401	1 337	1 378	41	3.1
Pachtland	Aren	1 143	1 246	1 247	1	0.1
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 018	1 048	1 065	17	1.6
Arbeitskräfte	JAE	2.02	1.96	1.91	-0.05	-2.6
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	586	567	555	- 12	-2.1
Davon: Familie	Arb.tage	404	391	390	- 1	-0.3
Angestellte	Arb.tage	182	176	165	- 11	-6.3
Nutzfläche je Arbeitskräfteinheit	Aren	11.40	12.02	12.47	0.45	3.7
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	17.8	18.0	18.4	0.4	2.2
Aufzuchtvieh und Stiere	Stück	16.2	16.4	15.5	-0.9	-5.5
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	26.0	26.5	26.5	0.0	0.0
RGVE je ha LN	Anzahl	1.14	1.15	1.13	0.0	-1.7
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	738 839	723 122	752 721	29 599	4.1
Total Fremdkapital	Franken	317 436	319 277	329 180	9 903	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

11.3. Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Hügelregion ¹

Positionen	Einheit	1998	1999	2000	Veränderung 1999 / 2000	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	566	544	541	- 3	-0.6
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	504	490	487	- 3	-0.6
Pächterbetriebe	Anzahl	62	54	54	0	0.0
Total Betriebsfläche	Aren	1 920	1 945	2 024	79	4.1
Davon: Eigenes Land	Aren	1 195	1 212	1 250	38	3.1
Pachtland	Aren	725	733	774	41	5.6
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 489	1 512	1 573	61	4.0
Arbeitskräfte	JAE	1.63	1.60	1.61	0.01	0.6
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	474	466	469	3	0.6
Davon: Familie	Arb.tage	387	387	383	- 4	-1.0
Angestellte	Arb.tage	87	79	86	7	8.9
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	9.92	10.26	10.65	0.39	3.8
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	15.7	15.8	16.6	0.8	5.1
Aufzuchtvieh und Stiere	Stück	15.4	14.8	15.6	0.8	5.4
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	23.3	23.1	24.4	1.30	5.6
RGVE je ha LN	Anzahl	1.46	1.44	1.45	0.01	0.7
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	553 967	571 354	590 879	19 525	3.4
Total Fremdkapital	Franken	271 577	274 465	281 067	6 602	2.4

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	1998	1999	2000	Veränderung 1999 / 2000	
					Einheit	%
Anzahl Betriebe	Anzahl	636	596	596	0	0.0
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	572	554	548	- 6	-1.1
Pächterbetriebe	Anzahl	64	42	48	6	14.3
Total Betriebsfläche	Aren	2 226	2 316	2 378	62	2.7
Davon: Eigenes Land	Aren	1 289	1 362	1 389	27	2.0
Pachtland	Aren	937	954	989	35	3.7
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 838	1 894	1 965	71	3.7
Arbeitskräfte	JAE	1.64	1.62	1.64	0.02	1.2
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	474	467	474	7	1.5
Davon: Familie	Arb.tage	409	402	409	7	1.7
Angestellte	Arb.tage	65	65	65	0	0.0
Nutzfläche je Arbeitskräfteinheit	Aren	11.97	11.97	12.25	0.28	2.3
Tierbestand am Anfang des Jahres						
Kühe	Stück	13.4	13.4	13.4	0	0.0
Aufzuchtvieh und Stiere	Stück	16.0	16.1	16.1	0	0.0
Viehbestands- Kennziffern						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	21	21.5	21.7	0.20	0.9
RGVE je ha LN	Anzahl	1.06	1.06	1.02	- 0.04	-3.8
Mittel der Betriebe						
Aktiven des Betriebes	Franken	521 141	548 709	557 853	9 144	1.7
Total Fremdkapital	Franken	234 848	246 198	242 027	-4 171	-1.7

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

Quelle: Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik FAT

11.5 Buchhaltungsergebnisse von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben

Position	Einheit	1998	1999	2000	Veränderung 1999 / 2000	
					Einheit	%
Beobachtungen/Betriebe						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	288	247	249	2	0.8
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Anzahl	488	419	394	- 25	-6.0
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	566	544	541	- 3	-0.6
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	636	596	596	0	0.0
Rindvieh-GVE je Betrieb						
Talregion: Verkehrsmilch	GVE	25.9	26.0	27.1	1.1	4.2
Talregion: Komb. Verk.milch/Ackerbau	GVE	25.8	26.3	26.3	0.0	0.0
Hügelregion: Verkehrsmilch	GVE	23.0	22.7	24.0	1.3	5.7
Bergregion: Verkehrsmilch	GVE	20.7	20.9	21.3	0.4	1.9
Milchleistung gesamt						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	5 924	5 875	6 124	249	4.2
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	kg/Kuh	6 339	6 411	6 641	230	3.6
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	5 700	5 698	5 851	153	2.7
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	5 290	5 403	5 456	53	1.0
Rohrertrag total (inkl. Direktzahlungen)						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	180 664	172 609	199 410	26 801	15.5
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	237 085	229 307	251 597	22 290	9.7
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	149 182	147 121	163 982	16 861	11.5
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	132 026	136 609	145 255	8 646	6.3
Davon: Rohrertrag Milch, Milchprodukte						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	88 157	84 408	91 294	6 886	8.2
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	84 243	82 459	84 568	2 109	2.6
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	67 793	65 228	67 474	2 246	3.4
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	52 180	50 345	49 445	- 900	-1.8
Sachkosten Tierhaltung						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	26 748	27 104	31 271	4 167	15.4
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	26 672	29 387	30 910	1 523	5.2
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	24 413	24 114	27 525	3 411	14.1
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	23 273	23 565	25 282	1 717	7.3
Sachstrukturkosten						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	59 452	59 881	63 114	3 233	5.4
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	80 789	77 447	79 854	2 407	3.1
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	55 601	53 718	55 764	2 046	3.8
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	52 803	52 761	53 828	1 067	2.0
Personalkosten, Schuld- und Pachtzinsen						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	26 393	24 466	27 020	2 554	10.4
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	37 812	35 975	35 645	- 330	-0.9
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	19 883	18 938	20 391	1 453	7.7
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	14 589	14 550	14 867	317	2.2
Landw. Einkommen						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	61 716	55 595	72 014	16 419	29.5
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	70 095	64 555	82 323	17 768	27.5
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	46 153	47 225	56 851	9 626	20.4
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	39 776	44 200	49 812	5 612	12.7

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 verfügen über ein dichtes Netz von Organisationen, welches ihnen erlaubt, gemeinsame Selbsthilfemassnahmen zu planen, zu finanzieren und durchzuführen. Dabei nehmen die Schweizer Milchproduzenten SMP eine zentrale Stellung ein. Gemeinsam mit dem Schweizerischen Bauernverband SBV und den regionalen Milchverbänden und milchwirtschaftlichen Organisationen vertreten sie die Interessen der Schweizer Milchproduzenten, erarbeiten die dazu notwendigen Grundlagen und bieten ihren Mitgliedern eine ganze Palette von wertvollen Dienstleistungen an.

12.1 Organisationen der Käsebranche (Ende 2000)

Organisation	Angeschlossene Genossenschaften Anzahl	Käsereien Anzahl	Lagerstätten Anzahl
Emmentaler Switzerland	507	459	15
Le Gruyère	240	222	12
Sbrinz	35	42	4
Tilsiter	57	50	10
Appenzeller	109	87	9
Alpgold ¹	82	² 31	1
Bündner Käse	13	16	1
Vacherin Mont d'Or	20	14	10
Vacherin fribourgeois	17	1	2
Tête de Moine	19	8	1
Alpkäse	-	605	-
Diverse Weichkäse	-	14	-
Diverse Halbhartkäse	-	18	-

¹ Walliser Käseproduzenten

² nur Raclettekäsereien; Alpkäsereien: siehe Alpkäse

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen

Milchverbände		
Aargauer Milchverband Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 52 52 Fax 062/855 52 53	Internet: www.azm.ch E-Mail: infoline@azm.ch
Fédération des sociétés fribourgeoises de laiterie 9, rue Albert-Rieter, 1630 Bulle	Tel. 026/919 89 19 Fax 026/919 89 18	E-Mail: cmoret@fsfl.ch
Fédération Laitière Neuchâteloise Chemin de l'Aurore 4, 2053 Cernier	Tel. 032/854 05 96 Fax 032/854 05 91	E-Mail: FLN@ne.ch
Fédération laitière valaisanne Rue Ile Falcon 5, 3960 Sierre	Tel. 027/452 39 00 Fax 027/452 39 60	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	
Milchverband St. Gallen-Appenzell Mattenweg 11, 9230 Flawil	Tel. 071/394 53 41 Fax 071/394 53 42	E-Mail: andreas.ritter@milch-sga.ch
Milchverband Winterthur Archstrasse 2, 8401 Winterthur	Tel. 052/260 34 34 Fax 052/212 52 43	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 71	
Schweiz. Milchproduzenten SMP Weststrasse 10, 3000 Bern 6	Tel. 031/359 51 11	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	E-Mail: info@milchtg.ch
Zentralschweizer Milchproduzenten Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern	Tel. 041/227 27 00 Fax 041/227 27 01	Internet: www.zmp.ch E-Mail: zmp@zmp.ch

Milchverarbeitung		
Aargauer Zentralmolkerei AG (AZM) Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 52 52 Fax 062/855 52 53	Internet: www.azm.ch E-Mail: infoline@azm.ch
Baer AG Bahnhofstrasse 67, 6403 Küssnacht	Tel. 041 854 04 00 Fax 041 854 04 02	Internet: www.baer.ch E-Mail: Info@baer.ch
Crema SA Fribourg Case postale 167, 1701 Fribourg	Tel. 026/407 21 11 Fax 026/407 29 69	Internet: www.crema.ch E-Mail: webmaster@crema.ch
Emmi Schweiz AG Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern	Tel. 041/227 27 00 Fax 041/227 27 01	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	

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

Milchverarbeitung (Fortsetzung)		
FLV-WMV Rue Ile Falcon 5, 3960 Sierre	Tel. 027 452 39 00 Fax 027 452 39 60	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	
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 19	
Nestlé Suisse SA, rue d'Entre-Deux-Villes 10, 1800 Vevey	Tel. 021 924 31 11 Fax 021 944 30 19	Internet: www.nestle.ch E-Mail: info@nestle.ch
Swiss Dairy Food AG Forelstrasse 1, 3072 Ostermundigen	Tel. 031/930 21 11 Fax 031/930 38 50	Internet: www.swissdairyfood.com E-Mail: media@swissdairyfood.com

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

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

12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

Sortenorganisationen		
Centrale du Vacherin Mont d'Or Rue Grenade 40, 1510 Moudon	Tel. 021/905 44 81 Fax 021/905 44 41	
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 Maison du Gruyère, 1662 Pringy	Tél. 026/305 55 40 Fax 026/305 55 03	Internet: www.gruyere.com
Interprofession du vacherin fribourgeois Rue de la Condémine 56, 1630 Bulle	Tel. 026/919 87 50 Fax 026/919 87 59	E-Mail: secretariat@federation-patronale.ch
Interprofession Tête de Moine Fromage de Bellelay Brunnmattstrasse 21, 3007 Bern	Tel. 031/359 53 15 Fax 031/382 37 12	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. 081/252 66 83 Fax 081/252 56 75	E-Mail: sekretariat@buendnerkaese.ch
Raclette Suisse Weststr. 10, 3000 Bern 6	Tel. 031/359 53 25 Fax 031/359 58 51	Internet: www.raclette-suisse.ch E-Mail: info@raclette-suisse.ch

Milchpulverhersteller		
Aargauer Zentralmolkerei AG (AZM) Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 52 52 Fax 062/855 52 53	Internet: www.azm.ch E-Mail: 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
Lacto Prospérité AG Schwäbisstrasse 40, 3602 Thun	Tel. 033/439 33 00 Fax 033/439 33 01	Internet: www.swissdairyfood.com E-Mail: hans-ulrich.bieri@swissdairyfood.com
Nestlé Suisse SA Export et Industrie Entre-deux-villes, 1800 Vevey	Tel. 021/924 53 34 Fax 021/924 52 66	E-Mail: daniel.schmocker@ch.nestle.com

Statistik		
Bundesamt für Statistik, BFS Sektion Land- und Forstwirtschaft Espace de l'Europe, 2010 Neuchâtel	Tel. 032/713 63 78 Fax 032/713 64 49	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

13. Internationales (Übersichten)

Die Milchproduktion, die Milchverarbeitung und der Handel mit Milch und Milcherzeugnissen sind in sehr vielen Ländern von grosser wirtschaftlicher Bedeutung. Von der Welterzeugung von Kuhmilch entfallen rund zwei Fünftel auf Europa und je ein knappes Fünftel auf Asien und Nordamerika. Das verbleibende Fünftel steuern Lateinamerika, Afrika, Australien und Neuseeland bei.

Die Milch von Büffeln-, Ziegen- und Schafen, welche in einigen Regionen bedeutsam sind machen insgesamt ebenfalls knappe ein Fünftel der Kuhmilch aus.

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

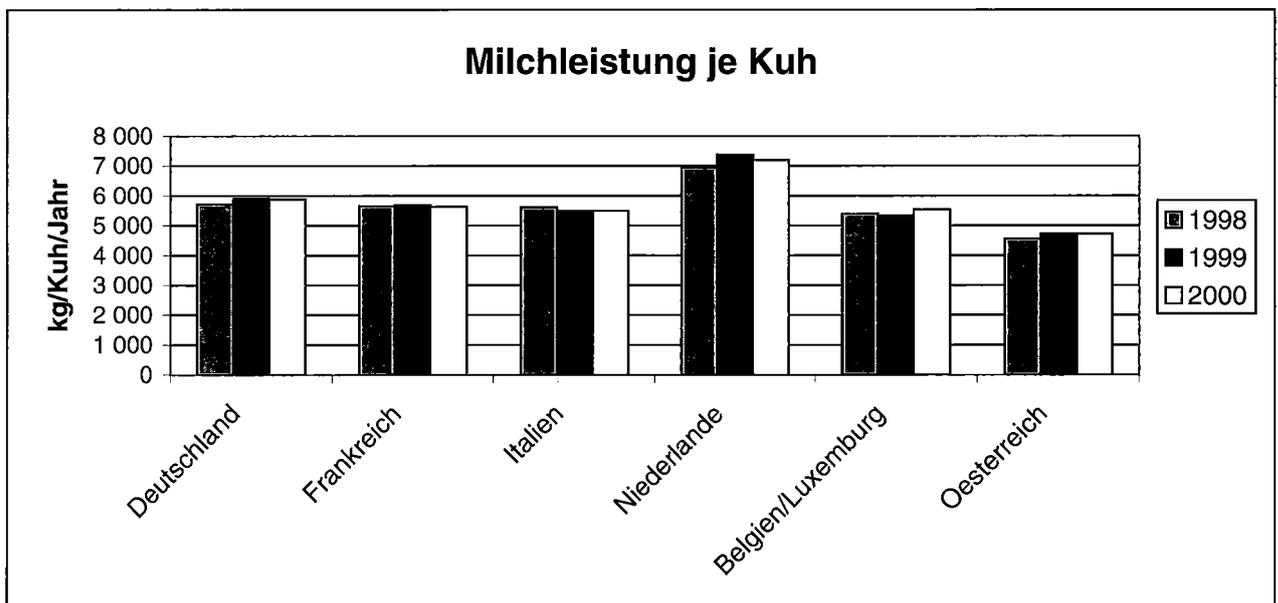
Länder	Milchkühe	Milchkühe	Milchkühe	Veränderung	
	1998	1999	2000	1999 / 2000	%
	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	
EU					
Deutschland	4 964	4 795	4 833	38	0.8
Frankreich	4 391	4 376	4 421	45	1.0
Italien	2 110	2 135	2 135	0	0.0
Niederlande	1 611	1 590	1 500	- 90	-5.7
Belgien/Luxemburg	683	685	650	- 35	-5.1
Oesterreich	716	710	710	0	0.0
Grossbritannien	2 439	2 440	2 336	- 104	-4.3
Irland	1 275	1 261	1 261	0	0.0
Dänemark	669	640	614	- 26	-4.1
Finnland	380	372	388	16	4.3
Schweden	449	449	428	- 21	-4.7
Portugal	355	355	352	- 3	-0.8
Spanien	1 308	1 350	1 224	- 126	-9.3
Griechenland	172	168	175	7	4.2
SUBTOTAL EU	21 522	21 326	21 027	- 196	- 1.4
Andere Länder					
Schweiz	727	715	730	15	2.1
Europa übrige	32 202	30 618	30 122	- 496	-1.6
Kanada	1 202	1 180	1 105	- 75	-6.4
USA	9 158	9 156	9 096	- 60	-0.7
Lateinamerika	40 745	39 672	39 708	36	0.1
Afrika	37 774	38 311	38 458	147	0.4
Asien	75 178	76 633	75 387	-1 246	-1.6
Australien	2 060	2 155	2 170	15	0.7
Neuseeland	3 467	3 337	3 337	0	0.0
SUBTOTAL andere Länder	202 513	201 777	200 113	- 736	- 0.8
TOTAL	224 035	223 103	221 140	- 932	- 0.9

Quelle: FAO

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

Länder	Milchleistung	Milchleistung	Milchleistung	Veränderung	
	1998	1999	2000	1999 / 2000	
	kg / Kuh / Jahr	kg / Kuh / Jahr	kg / Kuh / Jahr	kg	%
EU					
Deutschland	5 717	5 909	5 880	-29	-0.5
Frankreich	5 656	5 688	5 630	-58	-1.0
Italien	5 608	5 497	5 499	2	0.0
Niederlande	6 952	7 384	7 200	-184	-2.5
Belgien/Luxemburg	5 391	5 328	5 538	210	3.9
Oesterreich	4 547	4 718	4 718	0	0.0
Grossbritannien	5 999	6 153	6 190	37	0.6
Irland	3 993	4 061	4 320	259	6.4
Dänemark	6 978	7 078	7 272	194	2.7
Finnland	6 439	6 578	6 443	-135	-2.0
Schweden	7 298	7 347	7 710	363	4.9
Portugal	5 054	5 487	5 256	-232	-4.2
Spanien	4 667	4 667	4 820	154	3.3
Griechenland	4 471	4 702	4 400	-302	-6.4
SUBTOTAL EU	5 667	5 775	5 778	3	0.1
Andere Länder					
Schweiz	5 356	5 387	5 356	-31	-0.6
Europa übrige	2 703	2 753	2 703	-49	-1.8
Kanada	6 822	6 919	7 321	403	5.8
USA	7 798	8 061	8 388	327	4.1
Lateinamerika	1 369	1 504	1 505	1	0.1
Afrika	485	487	486	-1	-0.2
Asien	1 268	1 254	1 220	-34	-2.7
Australien	4 724	4 868	5 153	286	5.9
Neuseeland	3 282	3 261	3 600	340	10.4
SUBTOTAL andere Länder	1 783	1 813	1 816	2	0.0
TOTAL	2 156	2 192	2 192	0	0.0

Quelle: FAO



13.3 Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten

Länder	Produktion	Produktion	Produktion	Veränderung	
	1998	1999	2000	1999 / 2000	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 t	%
EU					
Deutschland	28 378	28 334	28 420	86	0.3
Frankreich	24 834	24 892	24 890	- 2	0.0
Italien	11 833	11 736	11 741	5	0.0
Niederlande	11 200	11 740	10 800	- 940	-8.0
Belgien/Luxemburg	3 682	3 650	3 600	- 50	-1.4
Oesterreich	3 256	3 350	3 350		0.0
Grossbritannien	14 632	15 014	14 461	- 553	-3.7
Irland	5 091	5 121	5 448	327	6.4
Dänemark	4 668	4 530	4 465	- 65	-1.4
Finnland	2 447	2 447	2 500	53	2.2
Schweden	3 277	3 299	3 300	1	0.0
Portugal	1 794	1 948	1 850	- 98	-5.0
Spanien	6 104	6 300	5 900	- 400	-6.3
Griechenland	769	790	770	- 20	-2.5
SUBTOTAL EU	121 965	123 151	121 495	-1 656	- 1.3
Andere Länder					
Schweiz	3 894	3 852	3 910	58	1.5
Europa übrige	87 030	84 289	81 434	-2 855	-3.4
Kanada	8 200	8 164	8 090	- 74	-0.9
USA	71 414	73 804	76 294	2 490	3.4
Lateinamerika	55 760	59 648	59 751	103	0.2
Afrika	18 313	18 650	18 687	37	0.2
Asien	95 305	96 100	91 968	-4 132	-4.3
Australien	9 731	10 490	11 183	693	6.6
Neuseeland	11 380	10 881	12 014	1 133	10.4
SUBTOTAL andere Länder	361 027	365 878	363 331	-2 547	- 0.7
TOTAL	482 992	489 029	484 826	-4 203	- 0.9

Quelle: FAO

13.4 Milchverwertung 1999

Länder	Konsum- milch 1000 Tonnen	Frischmilch- produkte 1000 Tonnen	Butter 1000 Tonnen	Käse 1000 Tonnen	Magermilch- pulver 1000 Tonnen	Vollmilch- pulver 1000 Tonnen
EU	29 831	6 410	1 701	6 154	1 114	896
Schweiz	504	88	35	134	30	8
Norwegen	505	80	23	85	11	2
Polen	1 267	165	133	412	111	32
Russland	5 200	-	257	183	83	83
Ukraine	-	172	72	56	19	3
Japan	4 950	-	85	124	191	18
China	720	130	5	-	-	552
USA	25 130	-	578	3 603	625	54
Kanada	2 814	130	89	331	77	-
Argentinien	1 568	251	68	436	81	269
Südafrika	1 177	140	11	44	9	11
Australien	1 988	112	190	359	275	172
Neuseeland	-	-	360	265	227	373

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 335/2000

13.5 Milchproduktion weltweit, nach Tierart

Milchart	1998	1999	2000 *	Veränderung 1999 / 2000	
	Mio Tonnen	Mio Tonnen	Mio Tonnen	Mio Tonnen	%
Kuhmilch	471.0	478.0	484.0	6.0	1.3
Büffelmilch	59.0	62.3	64.5	2.2	3.5
Ziegenmilch	12.2	12.3	12.4	0.1	0.8
Schafmilch	8.2	8.3	8.4	0.1	1.2
andere	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0
TOTAL	551.7	562.2	570.6	8.4	1.5

* Schätzung

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 355/2000

13.6 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr

Hauptbeteiligte Länder	1998 1000 Tonnen	1999 * 1000 Tonnen	2000 * 1000 Tonnen	Veränderung 1999 / 2000	
				1000 Tonnen	%
Butter					
EU	164	158	150	- 8	-5.1
USA	11	6	2	- 4	-66.7
Australien	106	117	-	-	-
Neuseeland	317	277	310	33	11.9
Andere	202	170	-	-	-
Welt	800	725	770	45	6.2
Magermilchpulver					
EU	175	272	370	98	36.0
USA	111	179	60	- 119	-66.5
Australien	199	238	240	2	0.8
Neuseeland	166	174	157	- 17	-9.8
Andere	324	267	373	106	39.7
Welt	975	1 130	1 200	70	6.2
Vollmilchpulver					
EU	588	571	580	9	1.6
USA	20	17	20	3	17.6
Argentinien	97	149	-	-	-
Australien	110	139	-	-	-
Neuseeland	359	362	370	8	2.2
Andere	116	182	-	-	-
Welt	1 392	1 420	1 430	10	0.7
Käse					
EU	448	395	420	25	6.3
Schweiz	56	60	58	- 2	-3.3
Australien	167	193	-	-	-
Neuseeland	232	240	249	9	3.8
USA	37	38	-	-	-
Andere	294	299	-	-	-
Welt	1 234	1 225	1 260	35	2.9

Quelle : Schweizer Milchproduzenten SMP, gestützt auf Angaben der Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 355/2000

* Schätzung

13.7 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr

Hauptbeteiligte Länder	1997 1000 Tonnen	1998 * 1000 Tonnen	1999 * 1000 Tonnen	Veränderung 1998 / 1999	
				1000 Tonnen	%
Butter und Butterfette					
EU	92	96	100	4	4.2
Russland	190	83	38	- 45	-54.2
Polen	5	1	-	-	-
Algerien	10	9	-	-	-
Ägypten	38	35	-	-	-
Marokko	16	16	-	-	-
Mexiko	25	27	27	0	0.0
Brasilien	6	6	-	-	-
Iran	10	10	-	-	-
Jordanien	15	15	-	-	-
USA	13	27	15	- 12	-44.4
Welt	875	800	725	- 75	-9.4
Magermilchpulver					
EU	74	65	75	10	15.4
Russland	-	31	109	-	-
Japan	73	57	57	0	0.0
Philippinen	98	90	-	-	-
Brasilien	29	24	-	-	-
Mexiko	130	149	140	- 9	-6.0
Algerien	40	43	-	-	-
Welt	1 074	975	1 130	155	15.9
Vollmilchpulver					
Russland	-	35	35	-	-
Algerien	91	120	-	-	-
Brasilien	100	100	-	-	-
Mexiko	30	20	-	-	-
Venezuela	56	80	-	-	-
Saudi-Arabien	63	64	-	-	-
Malaysia	65	50	-	-	-
Singapur	26	20	-	-	-
Philippinen	52	47	-	-	-
Welt	1 300	1 390	1 420	30	2.2
Käse					
EU	109	120	135	15	12.5
Schweiz	31	31	31	0	0.0
Russland	195	85	20	- 65	-76.5
USA	140	163	194	31	19.0
Brasilien	25	21	-	-	-
Ägypten	16	18	-	-	-
Japan	168	172	181	9	5.2
Iran	6	6	-	-	-
Saudi-Arabien	52	52	-	-	-
Australien	32	31	-	-	-
Welt	1 253	1 234	1 225	- 9	-0.7

Quelle : Schweizer Milchproduzenten SMP, gestützt auf Angaben der Fédération Internationale de Laiterie, bulletin no 355/2000

* Schätzung

13.8 Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, 1999

Länder	Konsummilch kg je Kopf	Milchmischgetränke, Joghurt und andere fermentierte Prod. kg je Kopf	Butter kg je Kopf	Käse kg je Kopf
EU				
Deutschland	94.3	25.5	6.7	20.9
Frankreich	94.3	27.4	8.3	24.1
Italien	90.0	-	2.3	20.1
Niederlande	127.3	45.0	3.3	17.0
Belgien/Luxemburg	62.0	20.3	6.1	16.3
Oesterreich	76.5	15.1	4.7	16.0
Grossbritannien	117.3	-	3.2	9.8
Irland	152.5	-	3.2	10.0
Dänemark	96.7	29.8	1.7	17.9
Finnland	141.5	38.8	5.9	16.7
Schweden	114.1	30.2	6.0	17.2
Portugal	88.5	11.5	1.6	8.3
Spanien	94.3	15.4	1.0	8.4
Griechenland	38.2	-	1.0	23.8
Andere Länder				
Schweiz	90.0	-	6.1	15.2
Norwegen	109.4	19.9	3.9	14.9
Polen	67.8	7.9	3.6	11.0
Ukraine	67.0	3.4	1.8	1.1
Slowakei	80.2	6.7	3.0	8.0
Bulgarien	61.0	15.6	0.3	8.6
Ungarn	67.8	10.9	0.8	7.1
Tschechische Republik	76.2	13.3	-	9.3
Kanada	91.8	4.2	2.8	10.9
USA	92.8	-	2.2	13.3
Argentinien	69.6	6.9	1.6	11.4
Chile	30.3	-	-	-
Japan	39.3	-	0.7	1.7
Israel	67.4	-	-	16.5
Südafrika	28.9	3.1	0.3	-
Zimbabwe	8.6	-	-	0.5
Australien	110.4	5.8	3.2	5.9
Neuseeland	102.4	-	7.5	8.0

¹ Angaben 1998

Quelle: Fédération Internationale de Laiterie, World Dairy Situation 2000

13.9 Internationale Produzentenpreise für Konsummilch

Länder	1999		2000	
	CHF/kg	€ / kg ¹	CHF/kg	€ / kg ¹
EU (3.7% Fettgehalt)	0.45	0.29	0.47	0.30
Deutschland	0.44	0.28	0.47	0.30
Frankreich	0.44	0.28	0.45	0.29
Italien	0.53	0.34	0.53	0.34
Niederlande	0.44	0.29	0.47	0.30
Belgien	0.41	0.27	0.43	0.28
Luxemburg	0.42	0.27	0.47	0.30
Oesterreich	0.43	0.28	0.43	0.28
Grossbritannien	0.41	0.27	0.40	0.26
Irland	0.43	0.28	0.43	0.28
Dänemark	0.48	0.31	0.48	0.31
Finnland	0.47	0.30	0.48	0.31
Schweden	0.50	0.32	0.50	0.32
Portugal	0.43	0.28	0.43	0.28
Spanien	0.43	0.28	0.42	0.27
Griechenland	0.50	0.32	0.53	0.34
Andere Länder				
Schweiz (3.8% Fettgehalt)	0.76	0.49	0.77	0.50
Norwegen	0.60	0.38	...	...
Polen	0.22	0.14	...	...
Ukraine	0.20	0.13	...	...
Slowakei (3.6% Fettgehalt)	0.27	0.18	...	...
Slowenien (3.7% Fettgehalt)	0.41	0.27	...	...
Ungarn (3,68% Fettgehalt)	0.37	0.24	...	...
Tschechische Republik	0.30	0.19	...	...
Kanada (3.6% Fettgehalt)	0.51	0.33	...	...
USA (3.5% Fettgehalt)	0.46	0.30	...	...
Argentinien, Metropole	0.27	0.18	...	...
Argentinien, ländliche Zonen	0.22	0.14	...	...
China, Metropole (3.4% Fettgehalt)	0.44	0.28	...	...
China, ländliche Zonen (3.4% Fettgehalt)	0.29	0.19	...	...
Chile	0.27	0.17	...	...
Japan (3.65% Fettgehalt)	1.05	0.68	...	...
Israel	0.55	0.35	...	...
Jordanien	0.21	0.14	...	...
Südafrika	0.28	0.18	...	...
Zimbabwe	0.31	0.20	...	...
Australien	0.26	0.17	...	...
Neuseeland	0.24	0.15	...	...

¹ Wechselkurs: 1 € = 1.55 CHF

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