

**Milchstatistik  
der Schweiz**

**2004**



# Milchstatistik der Schweiz

2004

Statistische Schriften-Nr. 178

ISSN 1423-4548

Herausgeber:



S M P · P S L

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



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

## Vorwort

Die Milchstatistik Schweiz veranschaulicht wichtige Sachverhalte der schweizerischen Milchwirtschaft. Sie gibt Auskunft über die Milchproduktionsbetriebe, die Milchtiere und ihre Produktion, die verschiedenen Verarbeitungsarten der Milch und über den Konsum der vielfältigen Milcherzeugnisse. Einige Übersichten erlauben den Vergleich wichtiger schweizerischer milchwirtschaftlicher Kennzahlen mit solchen vom Ausland. Die Statistik stützt sich auf die umfangreichen Erhebungen der Herausgeber, sowie die Angaben von Amtsstellen und privatwirtschaftlichen Organisationen. Bei der Zusammenstellung und Gestaltung der Tabellen legen wir Wert auf einfache und klare Aussagen, welche die Komplexität der Verhältnisse trotzdem möglichst realitätsnah abbilden.

Die 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](mailto:info@sbv-usp.ch). Einige Tabellen sind über die Internet-Homepage [www.sbv-usp.ch](http://www.sbv-usp.ch) abrufbar.

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

Die Herausgeber:

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

August 2005

## Bezugsquellen (Printversion oder CD-Rom)

**Online-Bestellung unter [www.sbv-usp.ch](http://www.sbv-usp.ch) / Shop, Publikationen**

Beim Schweizerischen Bauernverband können einzelne Tabellen auch im Excel-Format bezogen werden

### **Schweizerischer Bauernverband**

Geschäftsbereich Statistik  
Laurstrasse 10  
5200 Brugg  
Tel: 056/462 51 11  
Fax: 056/441 53 48  
E-mail: [myrta.kaeslin@sbv-usp.ch](mailto:myrta.kaeslin@sbv-usp.ch)

### **TSM Treuhand GmbH**

Weststrasse 10  
Postfach  
3000 Bern 6  
Tel. 031/359 59 51  
Fax: 031/359 59 61  
E-Mail: [info@tsmtreuhand.ch](mailto:info@tsmtreuhand.ch)

## 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: Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen

MKV: Verordnung über die Kontingentierung der Milchproduktion

SBV: Schweizerischer Bauernverband

SMP: Schweizer Milchproduzenten

TSM: TSM Treuhand GmbH

## Inhaltsverzeichnis Grafiken

## Seite

Kuhhalter nach Betriebsgrössenklassen	11
Kühe nach Bestandesgrössenklassen	15
Entwicklung Anzahl Produzenten und durchschnittliches Kontingent	21
Milchproduktion und Milchverarbeitung	23
Vereinfachtes Schema der Milchverarbeitung 2004	31
Verarbeitete Bio-Milch	36
Ausfuhr von Käse	44
Produzentenpreise für Verkehrsmilch	55
Vergleich von Produzentenpreisindex und Konsumentenpreisindex	58

<b>Kapitel 1:</b>	<b>Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Milch</b>	
1.1	Milchproduktions- und Milchverarbeitungsbetriebe nach Kantonen	7
1.2	Vollzeitbeschäftigte in Milchproduktions- und Milchverarbeitungsbetrieben nach Kantonen	8
1.3	Produktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion	8
<b>Kapitel 2:</b>	<b>Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung</b>	
2.1	Anzahl Milchproduzenten nach Mitgliedorganisationen der SMP	9
2.2	Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	10
2.3	Kuhhalter nach Bestandesgrössenklassen	11
2.4	Kuhhalter ohne Milchvermarktung nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	12
2.5	Betriebe mit Mutter- und/oder Ammenkühen nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	13
2.6	Kühe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	14
2.7	Kühe nach Bestandesgrössenklassen	15
2.8	Kühe der Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion, Milchziegen und Milchschafe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen	16
2.9	Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand	17
2.10	Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)	18
2.11	Anzahl der Proben (Lieferanten) für die individuelle Qualitätsbezahlung der Verkehrsmilch	18
2.12	Kontingentsinhaber nach der Grösse des Kontingents	19
2.13	Kontingentsinhaber nach Betriebsgrösse	20
2.14	Kontingentsinhaber nach Organisationsform	21
2.15	Milchkontingentierung - Entwicklung wichtiger Kennzahlen	21
<b>Kapitel 3:</b>	<b>Milchproduktion</b>	
3.1	Ueberblick über die Milchproduktion	22
3.2	Milchleistung der Kühe und Milchziegen	24
3.3	Milchleistung der Herdebuchtiere, kg je Tier in max. 305 Tagen	24
3.4	Fettgehalt der Milch von Herdebuchtieren	24
3.5	Eiweissgehalt der Milch von Herdebuchtieren	24
3.6	Gesammelte Kuhmilch nach Monat	25
3.7	Gesammelte Kuhmilch nach Produktionsart	25
3.8	Angebot an Bio-Milch (Knospe)	25
3.9	Vermarktete Milch nach Milchverband	26
3.10	Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Keimzahl	26
3.11	Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Zellzahl	27
3.11	Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe	27
<b>Kapitel 4:</b>	<b>Struktur der Verarbeitung und des Handels</b>	
4.1	Arbeitsstätten nach der Art der Produktion	28
4.2	Beschäftigte nach der Art der Produktion und Beschäftigungsgrad	28
4.3	Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Beschäftigten, 2001	29
4.4	Beschäftigte in Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Beschäftigten, 2001	29
<b>Kapitel 5:</b>	<b>Milchverarbeitung</b>	
5.1	Kuhmilchverarbeitung in Milchäquivalenten	30
5.2	Milchverarbeitung 2004 nach Verbandsgebieten	32-35
5.3	Verarbeitete Bio-Milch	36
5.4	Produktion von Konsummilch nach Fettgehalt	37
5.5	Produktion von Konsumrahm	37
5.6	Produktion von Butter	37
5.7	Produktion von Joghurt	38
5.8	Produktion von Frischprodukten und Spezialitäten	38
5.9	Produktion von Voll-, Mager-, Buttermilch- und Molkenpulver	38
5.10	Produktion von Käse	39
5.11	Bezug von Rohware für die Herstellung von Schmelzkäse und Fertigfondue	40
5.12	Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue	40

## Inhaltsverzeichnis Tabellen (Fortsetzung)

Seite

### **Kapitel 6: Aussenhandel**

6.1	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen	41
6.2	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.	42
6.3	Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	43
6.4	Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen	44
6.5	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen	45
6.6	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.	46
6.7	Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen	47
6.8	Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern, Mengen in Tonnen	48
6.9	Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen	49
6.10	Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen	49

### **Kapitel 7: Vorräte**

7.1	Lagerbestände jeweils per Ende Dezember	50
-----	---	----

### **Kapitel 8: Verbrauch**

8.1	Verbrauch von Konsummilch und Milchgetränken	51
8.2	Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch und Milchgetränken	52
8.3	Verbrauch von Butter	52
8.4	Verbrauch von Käse	53
8.5	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, Übersicht	54

### **Kapitel 9: Preise**

9.1	Produzentenpreise für Verkehrsmilch	55
9.2	Produzentenpreise für Industriemilch, verkäste Milch und Bio-Milch	56
9.3	Produzentenpreise für Käsereimilch nach Käsesorte	57
9.4	Produzentenpreisindex	57
9.5	Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse	58
9.6	Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 2000 = 100 Punkte	59

### **Kapitel 10: Milchkontingentierung, Milchpreisstützung**

10.1	Kontingentsmenge Milchjahr 2003/2004 und vermarktete Milch (ohne Sömmerungsbetriebe)	60
10.2	Kontingentsübertragungen Milchjahr 2003/2004	61
10.3	Milchpreisstützung	61

### **Kapitel 11: Betriebswirtschaftliche Daten der Milchproduktion und der Milchverarbeitung**

11.1	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Talregion	62
11.2	Struktur von Betrieben mit Verkehrsmilch und Ackerbau, Talregion	63
11.3	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Hügelregion	64
11.4	Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Bergregion	65
11.5	Buchhaltungsergebnisse von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben	66

### **Kapitel 12: Berufsorganisationen**

12.1	Organisationen der Käsebranche (Ende 2004)	67
12.2	Milchwirtschaftliche Organisationen	68-71

### **Kapitel 13: Internationales (Übersichten)**

13.1.	Kuhbestand in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	72
13.2.	Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	73
13.3.	Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten	74
13.4.	Milchproduktion weltweit, nach Tierart	75
13.5	Milchverwertung	75
13.6	Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr	76
13.7	Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr	77
13.8	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten	78
13.9	Internationale Produzentenpreise für Konsummilch	79

# 1. Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Milch

Durch eine nachhaltige und auf den Markt ausgerichtete Produktion leistet die Landwirtschaft einen wesentlichen Beitrag zur sicheren Versorgung der Bevölkerung mit Lebensmitteln, zur Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen, zur Pflege der viel beachteten schweizerischen Kulturlandschaft und zur dezentralen Besiedlung. Infolge der herrschenden klimatischen und topografischen Bedingungen, welche die Gras- und Raufutterproduktion und damit die Milchviehhaltung begünstigen, nimmt die Milchproduktion in der Schweiz eine dominierende Stellung ein. Sie ist in der Lage, den Futterertrag auf den annähernd 1,3 Millionen Hektar Wiesen und Weiden zur Produktion von hochwertigen Lebensmitteln zu nutzen.

Im Berichtsjahr 2004 hat die schweizerische Landwirtschaft marktfähige Güter und Dienstleistungen im Betrag von rund 10,7 Milliarden Franken abgesetzt. Darin nicht eingeschlossen sind die Direktzahlungen für die von der Gesellschaft gewünschten und in der Bundesverfassung verankerten gemeinwirtschaftlichen Leistungen.

Rund ein Viertel des Werts der landwirtschaftlichen Erzeugung entfällt allein auf die Milchproduktion. Die Verkehrsmilchproduktionsbetriebe beschäftigen rund 54'000 Personen (Vollzeitäquivalent). Mit gegen 10'000 Beschäftigten (davon 7'800 in Vollzeit) sind auch die Milchverarbeitungsbetriebe, welche die von den Bauern gelieferte Milch in eine vielfältige Palette von Frischmilchprodukten, vielerlei Käsesorten, in Butter, Dauermilchwaren und allerlei Milchspezialitäten verarbeiten, volkswirtschaftlich von grosser Bedeutung.

## 1.1 Milchproduktions- und Milchverarbeitungsbetriebe nach Kantonen

Kantone	Verkehrsmilchproduktionsbetriebe	Herstellung von Käse	Herstellung von Butter	Herstellung von Frischmilchprodukten	Herstellung von Sorbets, Speiseeis	Sonstige Milchverarbeitung
Zürich	1 770	36	-	13	1	-
Bern	8 101	226	-	22	-	2
Luzern	3 258	129	-	7	1	2
Uri	228	4	-	1	-	-
Schwyz	928	7	-	5	-	1
Obwalden	571	13	-	1	-	-
Nidwalden	382	10	-	-	1	-
Glarus	301	2	-	1	-	-
Zug	385	7	-	-	-	-
Freiburg	2 250	115	-	11	1	2
Solothurn	816	10	-	4	1	-
Baselstadt	5	-	-	2	1	-
Baselland	480	-	-	1	-	-
Schaffhausen	162	-	-	2	1	-
Appenzell-Ausserrhoden	524	10	1	2	-	-
Appenzell-Innerrhoden	430	1	-	1	-	-
St. Gallen	3 057	135	-	18	2	-
Graubünden	809	24	-	5	-	-
Aargau	1 463	24	1	7	-	-
Thurgau	1 639	115	-	3	1	2
Tessin	218	5	-	1	5	-
Waadt	1 688	65	-	4	5	1
Wallis	793	26	-	4	-	-
Neuenburg	595	15	-	3	2	-
Genf	16	1	-	4	4	-
Jura	650	6	-	2	-	-
<b>Schweiz Total</b>	<b>31 519</b>	<b>986</b>	<b>2</b>	<b>124</b>	<b>26</b>	<b>10</b>

Quelle: Repräsentative landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2004 und Eidg. Betriebszählung 2001

## 1.2 Vollzeitbeschäftigte<sup>1</sup> in Milchproduktions- und Milchverarbeitungsbetrieben nach Kantonen

Kantone	Verkehrsmilchproduktionsbetriebe	Herstellung von Käse	Herstellung von Butter	Herstellung von Frischmilchprodukten	Herstellung von Sorbets, Speiseeis	Sonstige Milchverarbeitung
Zürich	3 268	112	-	347	1	-
Bern	14 000	1 000	-	604	-	262
Luzern	5 701	456	-	304	1	145
Uri	174	8	-	2	-	-
Schwyz	1 164	160	-	33	-	4
Obwalden	610	44	-	-	-	-
Nidwalden	489	27	-	-	1	-
Glarus	429	10	-	3	-	-
Zug	670	20	-	-	-	-
Freiburg	5 070	358	-	792	1	4
Solothurn	1 712	21	-	27	3	-
Baselstadt	12	-	-	78	4	-
Baselland	891	-	-	16	-	-
Schaffhausen	339	-	-	3	3	-
Appenzell-Ausserrhoden	708	23	-	2	-	-
Appenzell-Innerrhoden	517	2	-	1	-	-
St. Gallen	4 572	374	-	320	291	-
Graubünden	1 246	103	-	23	-	-
Aargau	2 699	66	1	290	-	-
Thurgau	2 840	341	-	33	1	114
Tessin	357	28	-	69	77	-
Waadt	3 396	288	-	129	30	2
Wallis	704	56	-	22	-	-
Neuenburg	1 139	35	-	10	3	-
Genf	54	42	-	135	12	-
Jura	1 282	24	-	2	-	-
<b>Schweiz Total</b>	<b>54 043</b>	<b>3 598</b>	<b>1</b>	<b>3 245</b>	<b>428</b>	<b>531</b>

<sup>1</sup> Beschäftigungsgrad ab 90%, bei Verkehrsmilchproduktionsbetrieben ab 75%

Quelle: Repräsentative landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2004 und Eidg. Betriebszählung 2001

## 1.3 Produktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion

Produktion	2002	2003 <sup>1</sup>	2004 <sup>2</sup>	Veränderung 2003/2004	
	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	%
Landwirtschaft <sup>3</sup>	10 380.6	10 052.7	10 677.9	625.2	6.2
Milch	2 546.4	2 420.7	2 406.7	-14.0	-0.6
<b>Anteil der Milchproduktion, %</b>	<b>24.5</b>	<b>24.1</b>	<b>22.5</b>	...	...

<sup>1</sup> provisorisch

<sup>2</sup> Schätzung

<sup>3</sup> inbegriffen Gartenbau und Futterpflanzen

Quelle: Bundesamt für Statistik



## 2. Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung

Der globalisierte Markt lässt nur wettbewerbsfähige Betriebe überleben. Dies führt in allen Bereichen, die dem Markt voll ausgesetzt sind, zum verstärkten Strukturwandel. Besonders infolge der Käsemarktliberalisierung gilt dies zunehmend auch für die Milchproduktion. Bei mehr oder weniger gleich bleibender Verkaufsmilchmenge (Milchkontingente) nimmt die Zahl der Kuhhalter mit Verkaufsmilchproduktion laufend ab, von Mai 2003 bis Mai 2004 um 4,5% auf noch 31'500 Betriebe. Seit 1990 sind mehr als ein Drittel der Betriebe verschwunden.

Bei Kuhhaltern ohne Milchvermarktung sind ebenfalls starke Veränderungen feststellbar. In der genannten Zeitspanne haben 5% aufgegeben. Diesem allgemeinen Trend zum Trotz ist die Zahl der Mutter- und Ammenkuhhaltungsbetriebe um 5% angestiegen.

Infolge der laufenden Leistungssteigerungen wird der Milchkuhbestand bei gleich bleibenden Milchlieferungsmöglichkeiten laufend reduziert. Bezüglich Rassenzugehörigkeit der Kühe ist dementsprechend eine Verlagerung von Milchbetonten auf Fleischbetonte Rassen sichtbar.

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

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

Nach den Angaben der landwirtschaftlichen Betriebsstrukturerhebung hielt ein Kuhhalter im Berichtsjahr durchschnittlich 16,1 Kühe. Der durchschnittliche Kuhbestand auf Mutter- und Ammenkuhhaltungsbetrieben erreichte 11,5 Tiere.

### 2.1 Anzahl Milchproduzenten<sup>1</sup> nach Mitgliedorganisationen der SMP

Mitgliedorganisation	Produzenten	Produzenten	Veränderung	
	2002	2003	2002/2003	%
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
Landw. Organisation Bern und angrenzende Gebiete (Lobag)	9 307	8 919	-388	-4.2
Milchverband Winterthur	5 380	5 123	-257	-4.8
Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA)	2 419	2 311	-108	-4.5
Aargauer Milchverband	1 273	1 187	-86	-6.8
Thurgauer Milchproduzenten	1 790	1 697	-93	-5.2
Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)	5 197	4 948	-249	-4.8
Milchverband St. Gallen-Appenzell	3 637	3 478	-159	-4.4
Federazione ticinese produttori di latte (LATI)	259	255	-4	-1.5
Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise (ORLAIT)	1 906	1 789	-117	-6.1
Laiteries Réunies de Genève (LRG)	169	163	-6	-3.6
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL)	1 812	1 725	-87	-4.8
Fédération Laitière Neuchâteloise (FLN)	647	645	-2	-0.3
Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)	875	832	-43	-4.9
<b>Total</b>	<b>34 671</b>	<b>33 072</b>	<b>-1 599</b>	<b>-4.6</b>

<sup>1</sup> Ganzjahresbetriebe (ohne Sömmerungsbetriebe) mit aktivem Kontingent

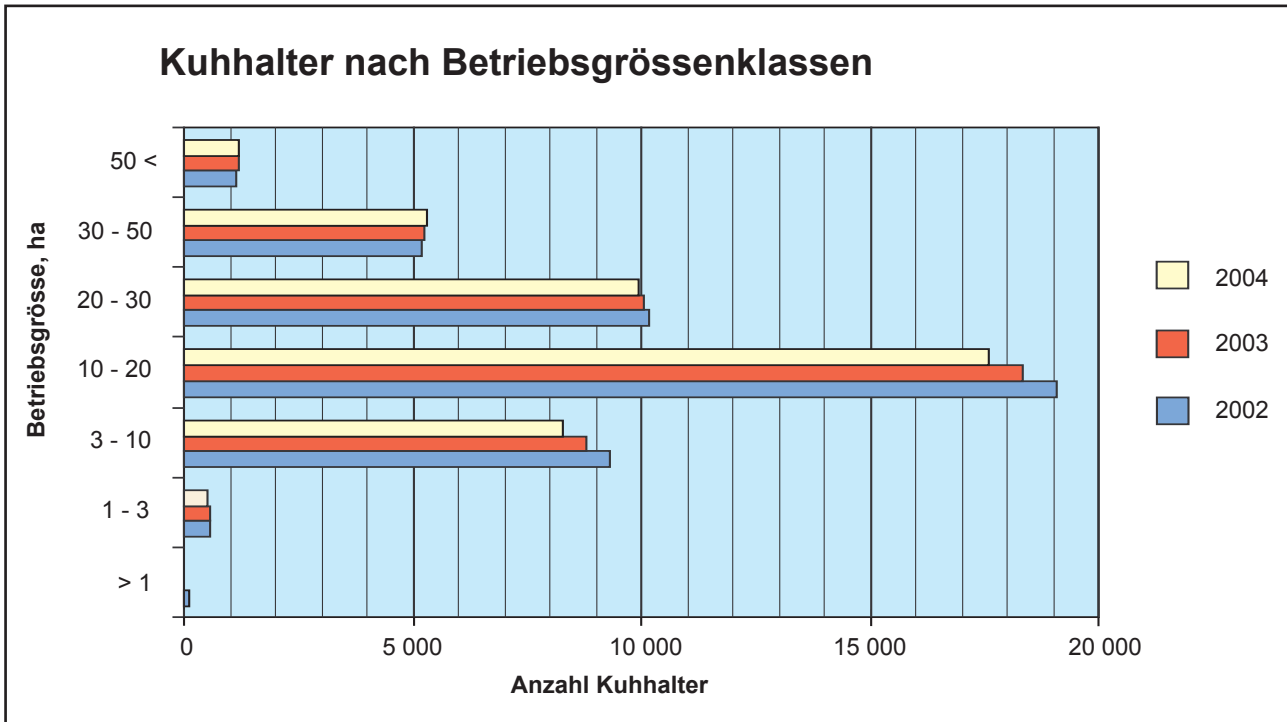
Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW, Auswertung Milchkontingentierung

## 2.2 Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kuhhalter	Kuhhalter	Kuhhalter	Veränderung	
	2002	2003	2004	2003/2004	%
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
<b>nach Kantonen</b>					
Zürich	2 496	2 393	2 323	-70	-2.9
Bern	11 295	11 020	10 690	-330	-3.0
Luzern	4 616	4 464	4 321	-143	-3.2
Uri	615	594	589	-5	-0.8
Schwyz	1 590	1 562	1 524	-38	-2.4
Obwalden	685	676	655	-21	-3.1
Nidwalden	474	465	454	-11	-2.4
Glarus	395	385	383	-2	-0.5
Zug	515	495	482	-13	-2.6
Freiburg	2 841	2 724	2 589	-135	-5.0
Solothurn	1 173	1 131	1 100	-31	-2.7
Baselstadt	8	8	7	-1	-12.5
Baselland	703	689	663	-26	-3.8
Schaffhausen	240	229	219	-10	-4.4
Appenzell-Ausserrhoden	716	703	690	-13	-1.8
Appenzell-Innerrhoden	554	540	522	-18	-3.3
St. Gallen	4 068	3 968	3 870	-98	-2.5
Graubünden	2 184	2 133	2 084	-49	-2.3
Aargau	2 184	2 095	2 033	-62	-3.0
Thurgau	2 033	1 945	1 874	-71	-3.7
Tessin	433	422	400	-22	-5.2
Waadt	2 409	2 327	2 235	-92	-4.0
Wallis	1 510	1 470	1 444	-26	-1.8
Neuenburg	780	763	730	-33	-4.3
Genf	49	53	51	-2	-3.8
Jura	993	980	958	-22	-2.2
<b>nach Betriebsgrösse, ha LN</b>					
< 1	87	64	60	-4	-6.3
1 - 3	589	584	488	-96	-16.4
3 - 10	9 307	8 784	8 264	-520	-5.9
10 - 20	19 077	18 329	17 581	-748	-4.1
20 - 30	10 176	10 039	9 956	-83	-0.8
30 - 50	5 204	5 258	5 321	63	1.2
50 <	1 119	1 176	1 220	44	3.7
<b>nach Zonen</b>					
Ackerbauzone	5 976	5 742	5 533	-209	-3.6
Erweiterte Übergangszone	3 632	3 491	3 373	-118	-3.4
Übergangszone	6 892	6 668	6 501	-167	-2.5
Hügelzone	7 052	6 861	6 655	-206	-3.0
Bergzone 1	7 128	6 928	6 734	-194	-2.8
Bergzone 2	8 297	8 093	7 836	-257	-3.2
Bergzone 3	4 732	4 645	4 514	-131	-2.8
Bergzone 4	1 850	1 806	1 744	-62	-3.4
<b>Schweiz Total</b>	<b>45 559</b>	<b>44 234</b>	<b>42 890</b>	<b>-1 344</b>	<b>-3.0</b>

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Diagramm zu Tabelle 2.2



### 2.3 Kuhhalter nach Bestandesgrößenklassen

Anzahl Kühe je Halter	Kuhhalter	Kuhhalter	Kuhhalter	Veränderung	
	2002	2003	2004	2003/2004	%
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
1 - 5	5 140	5 035	4 894	-141	-2.8
6 - 10	8 734	8 391	8 117	-274	-3.3
11 - 15	11 718	11 109	10 550	-559	-5.0
16 - 20	9 100	8 847	8 443	-404	-4.6
21 - 25	5 175	4 981	4 910	-71	-1.4
26 - 30	2 715	2 757	2 745	-12	-0.4
31 - 35	1 308	1 339	1 347	8	0.6
36 - 40	721	743	776	33	4.4
41 - 50	597	663	688	25	3.8
51 - 75	314	325	361	36	11.1
76 - 100	26	29	42	13	44.8
über 100	11	15	17	2	13.3
<b>Kuhhalter Total</b>	<b>45 559</b>	<b>44 234</b>	<b>42 890</b>	<b>-1 344</b>	<b>-3.0</b>

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

## 2.4 Kuhhalter<sup>1</sup> ohne Milchvermarktung nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kuhhalter	Kuhhalter	Kuhhalter	Veränderung	
	2002 Anzahl	2003 Anzahl	2004 Anzahl	2003/2004 Anzahl	%
<b>nach Kantonen</b>					
Zürich	253	238	242	4	1.7
Bern	2 081	2 006	1 882	-124	-6.2
Luzern	586	572	555	-17	-3.0
Uri	352	345	336	-9	-2.6
Schwyz	499	497	482	-15	-3.0
Obwalden	59	62	58	-4	-6.5
Nidwalden	50	46	46	0	0.0
Glarus	55	51	55	4	7.8
Zug	45	50	52	2	4.0
Freiburg	248	211	192	-19	-9.0
Solothurn	156	143	141	-2	-1.4
Baselstadt	1	1	-	-	-
Baselland	65	66	73	7	10.6
Schaffhausen	27	27	15	-12	-44.4
Appenzell-Ausserrhoden	132	141	138	-3	-2.1
Appenzell-Innerrhoden	85	83	75	-8	-9.6
St. Gallen	597	611	595	-16	-2.6
Graubünden	906	846	803	-43	-5.1
Aargau	249	229	221	-8	-3.5
Thurgau	107	125	109	-16	-12.8
Tessin	129	113	106	-7	-6.2
Waadt	276	242	213	-29	-12.0
Wallis	547	535	531	-4	-0.7
Neuenburg	88	83	67	-16	-19.3
Genf	2	3	1	-2	-66.7
Jura	145	141	115	-26	-18.4
<b>nach Betriebsgrösse, ha LN</b>					
< 1	17	9	9	0	0.0
1 - 3	330	331	270	-61	-18.4
3 - 10	2 928	2 747	2 546	-201	-7.3
10 - 20	2 763	2 677	2 616	-61	-2.3
20 - 30	1 149	1 143	1 108	-35	-3.1
30 - 50	463	467	462	-5	-1.1
50 <	90	93	92	-1	-1.1
<b>nach Zonen</b>					
Ackerbauzone	553	529	469	-60	-11.3
Erweiterte Übergangszone	349	337	301	-36	-10.7
Übergangszone	501	508	518	10	2.0
Hügelzone	706	690	636	-54	-7.8
Bergzone 1	937	885	839	-46	-5.2
Bergzone 2	1873	1808	1717	-91	-5.0
Bergzone 3	1983	1906	1849	-57	-3.0
Bergzone 4	838	804	774	-30	-3.7
<b>Schweiz Total</b>	<b>7 740</b>	<b>7 467</b>	<b>7 103</b>	<b>-364</b>	<b>-4.9</b>

<sup>1</sup> von gemolkene Kühen

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

## 2.5 Betriebe mit Mutter- und/oder Ammenkühen<sup>1</sup> nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Betriebe	Betriebe	Betriebe	Veränderung	
	2002	2003	2004	2003/2004	%
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
<b>nach Kantonen</b>					
Zürich	352	381	410	29	7.6
Bern	989	1104	1161	57	5.2
Luzern	495	558	620	62	11.1
Uri	41	41	43	2	4.9
Schwyz	121	139	147	8	5.8
Obwalden	25	34	37	3	8.8
Nidwalden	20	26	34	8	30.8
Glarus	30	34	37	3	8.8
Zug	59	66	64	-2	-3.0
Fribourg	221	247	245	-2	-0.8
Solothurn	179	197	197	0	0.0
Baselstadt	2	3	4	1	33.3
Baselland	126	140	139	-1	-0.7
Schaffhausen	37	45	49	4	8.9
Appenzell-Ausserrhoden	58	56	66	10	17.9
Appenzell-Innerrhoden	24	33	32	-1	-3.0
St. Gallen	353	420	430	10	2.4
Graubünden	569	626	666	40	6.4
Aargau	323	365	398	33	9.0
Thurgau	147	160	176	16	10.0
Tessin	87	92	96	4	4.3
Waadt	404	437	437	0	0.0
Wallis	123	133	149	16	12.0
Neuenburg	110	110	114	4	3.6
Genf	28	34	34	0	0.0
Jura	262	274	275	1	0.4
<b>nach Betriebsgrösse, ha LN</b>					
< 1	8	6	7	1	16.7
1 - 3	81	89	84	-5	-5.6
3 - 10	1 340	1 471	1 485	14	1.0
10 - 20	1 757	1 989	2 086	97	4.9
20 - 30	1 061	1 149	1 274	125	10.9
30 - 50	718	808	870	62	7.7
50 <	220	243	254	11	4.5
<b>nach Zonen</b>					
Ackerbauzone	811	898	934	36	4.0
Erweiterte Übergangszone	404	470	494	24	5.1
Übergangszone	635	720	776	56	7.8
Hügelzone	848	966	1 016	50	5.2
Bergzone 1	717	781	821	40	5.1
Bergzone 2	874	941	980	39	4.1
Bergzone 3	615	668	714	46	6.9
Bergzone 4	281	311	325	14	4.5
<b>Schweiz Total</b>	<b>5 185</b>	<b>5 755</b>	<b>6 060</b>	<b>305</b>	<b>5.3</b>

<sup>1</sup> Diese Betriebe sind zum Teil identisch mit Betrieben die keine Milch vermarkten, gemäss Tabelle 2.4

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

## 2.6 Kühe<sup>1</sup> nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

Gliederung	Kühe	Kühe	Kühe	Veränderung	
	2002	2003	2004	2003/2004	%
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
<b>nach Kantonen</b>					
Zürich	44 077	43 291	42 531	-760	-1.8
Bern	145 649	143 198	140 945	-2 253	-1.6
Luzern	74 233	72 808	72 552	-256	-0.4
Uri	5 445	5 365	5 207	-158	-2.9
Schwyz	20 122	19 875	19 652	-223	-1.1
Obwalden	8 862	8 657	8 453	-204	-2.4
Nidwalden	6 616	6 441	6 284	-157	-2.4
Glarus	5 716	5 577	5 555	-22	-0.4
Zug	9 950	9 825	9 754	-71	-0.7
Freiburg	57 059	55 506	54 841	-665	-1.2
Solothurn	19 578	19 002	18 738	-264	-1.4
Baselstadt	176	167	174	7	4.2
Baselrand	12 797	12 609	12 170	-439	-3.5
Schaffhausen	4 549	4 403	4 290	-113	-2.6
Appenzell-Ausserrhoden	10 906	10 894	10 870	-24	-0.2
Appenzell-Innerrhoden	7 242	7 154	7 194	40	0.6
St. Gallen	67 730	67 137	66 312	-825	-1.2
Graubünden	27 593	27 978	26 613	-1 365	-4.9
Aargau	37 132	36 027	35 087	-940	-2.6
Thurgau	42 561	41 413	40 302	-1 111	-2.7
Tessin	5 963	5 915	5 639	-276	-4.7
Waadt	47 351	45 947	44 781	-1 166	-2.5
Wallis	14 608	14 445	14 182	-263	-1.8
Neuenburg	17 719	17 460	16 909	-551	-3.2
Genf	906	882	907	25	2.8
Jura	21 487	21 456	21 055	-401	-1.9
<b>nach Betriebsgrösse, ha LN</b>					
< 1	686	450	434	-16	-3.6
1 - 3	1 940	1 819	1 519	-300	-16.5
3 - 10	69 492	65 425	61 211	-4 214	-6.4
10 - 20	269 437	258 403	247 823	-10 580	-4.1
20 - 30	199 882	198 284	197 054	-1 230	-0.6
30 - 50	133 151	135 340	137 357	2 017	1.5
50 <	41 439	43 711	45 599	1 888	4.3
<b>nach Zonen</b>					
Ackerbauzone	104 679	101 153	99 710	-1 443	-1.4
Erweiterte Übergangszone	70 694	69 009	67 485	-1 524	-2.2
Übergangszone	134 967	132 578	131 352	-1 226	-0.9
Hügelzone	117 505	115 201	113 154	-2 047	-1.8
Bergzone 1	106 523	104 652	103 143	-1 509	-1.4
Bergzone 2	113 003	111 872	109 064	-2 808	-2.5
Bergzone 3	50 509	50 896	49 434	-1 462	-2.9
Bergzone 4	18 147	18 071	17 655	-416	-2.3
<b>Total</b>	<b>716 027</b>	<b>703 432</b>	<b>690 997</b>	<b>-12 435</b>	<b>-1.8</b>

<sup>1</sup> Kühe mit oder ohne Verkaufsmilchproduktion (somit inbegriffen Mutter- und Ammenkühe)

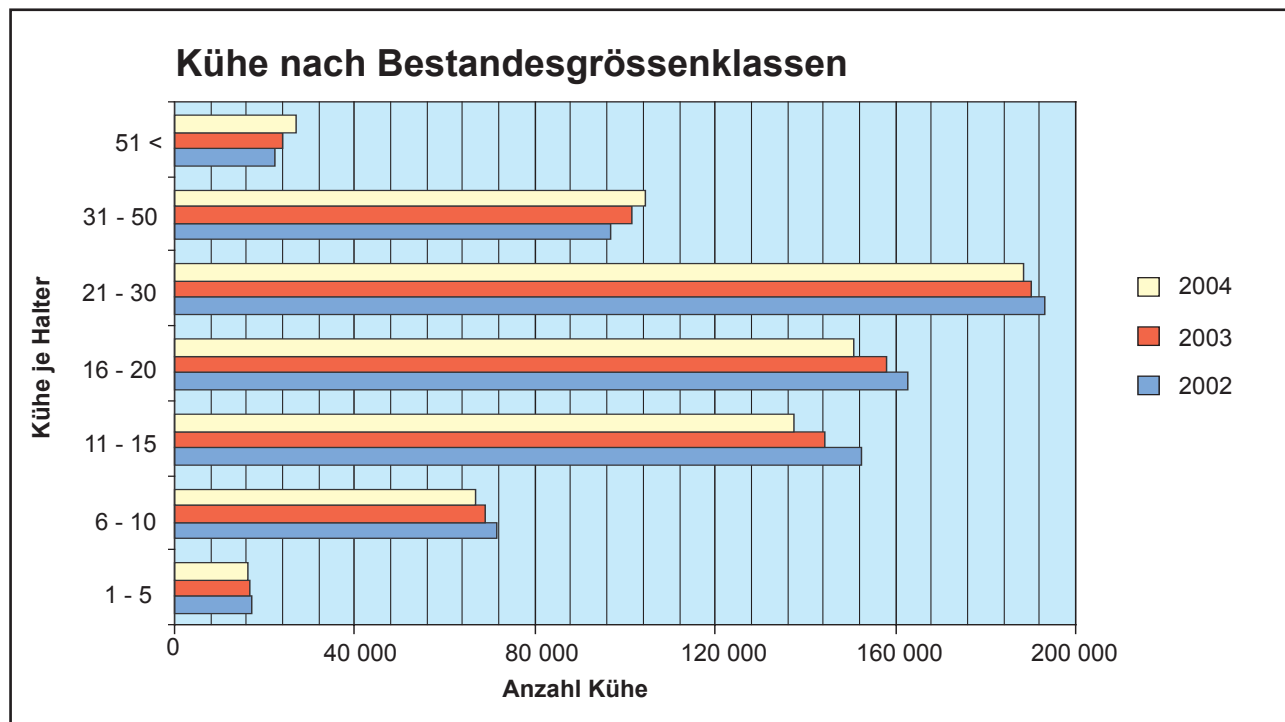
Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

## 2.7 Kühe nach Bestandesgrößenklassen

Kühe je Halter	Kühe	Kühe	Kühe	Veränderung	
	2002	2003	2004	2003/2004	%
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
1 - 5	17 075	16 673	16 208	-465	-2.8
6 - 10	71 693	68 827	66 685	-2 142	-3.1
11 - 15	152 254	144 422	137 356	-7 066	-4.9
16 - 20	162 587	157 933	150 932	-7 001	-4.4
21 - 25	117 925	113 502	111 922	-1 580	-1.4
26 - 30	75 400	76 577	76 434	-143	-0.2
31 - 35	42 927	43 924	44 141	217	0.5
36 - 40	27 211	28 110	29 430	1 320	4.7
41 - 50	26 587	29 568	30 752	1 184	4.0
51 - 75	18 566	19 350	21 289	1 939	10.0
76 - 100	2 177	2 439	3 502	1 063	43.6
über 100	1 625	2 107	2 346	239	11.3
<b>Kühe Total</b>	<b>716 027</b>	<b>703 432</b>	<b>690 997</b>	<b>-12 435</b>	<b>-1.8</b>

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Diagramm zu Tabelle 2.7



## 2.8 Kühe ohne Verkaufsmilchproduktion, Milchziegen und Milchschafe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen, 2004

Gliederung	Kühe der Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion		Milchziegen Anzahl	Milchschafe jeden Alters und Zwecks Anzahl
	gemolkene Kühe Anzahl	Mutter- und Ammenkühe Anzahl		
<b>nach Kantonen</b>				
Zürich	1 646	4 891	667	434
Bern	12 711	10 658	6 901	1 328
Luzern	4 293	7 615	1 742	912
Uri	2 192	399	714	45
Schwyz	3 735	1 390	1 626	215
Obwalden	278	262	471	30
Nidwalden	286	309	654	108
Glarus	361	264	432	17
Zug	354	835	410	5
Freiburg	1 146	2 757	1 408	560
Solothurn	937	2 492	295	119
Baselstadt	-	57	5	-
Baselland	551	1 768	185	165
Schaffhausen	85	865	10	67
Appenzell-Ausserrhoden	1 310	526	496	257
Appenzell-Innerrhoden	679	271	518	53
St. Gallen	4 685	4 592	2 018	685
Graubünden	5 984	8 014	4 575	806
Aargau	1 451	5 162	409	391
Thurgau	670	1 817	188	641
Tessin	836	889	6 810	116
Waadt	1 318	5 754	1 392	632
Wallis	3 512	1 317	909	85
Neuenburg	776	1 760	135	48
Genf	2	417	17	21
Jura	949	4 908	365	409
<b>nach Betriebsgrösse, ha LN</b>				
< 1	32	43	73	7
1 - 3	718	240	1 219	221
3 - 10	13 450	8 833	9 905	2 252
10 - 20	19 867	21 870	12 080	2 534
20 - 30	10 527	18 170	6 387	1 206
30 - 50	4 849	14 913	2 737	1 419
50 <	1 304	5 920	951	510
<b>nach Zonen</b>				
Ackerbauzone	2 535	11 839	1 609	630
Erweiterte Übergangszone	1 923	6 240	446	339
Übergangszone	3 524	9 772	2 054	1 117
Hügelzone	4 241	11 936	2 724	1 414
Bergzone 1	5 576	8 704	5 226	913
Bergzone 2	13 636	10 492	8 293	2 134
Bergzone 3	13 957	7 672	9 332	953
Bergzone 4	5 355	3 334	3 668	649
<b>Schweiz Total</b>	<b>50 747</b>	<b>69 989</b>	<b>33 352</b>	<b>8 149</b>

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen



## 2.9 Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand

Gliederung	Tiere	Tiere	Tiere	Veränderung	
	2002 Anzahl	2003 Anzahl	2004 Anzahl	2003/2004 Anzahl	%
<b>Rindvieh</b>					
<b>Zur Zucht- und Nutzung:</b>					
Kühe					
zur Verkaufsmilchproduktion	605 404	587 060	570 261	-16 799	-2.9
gemolken, ohne Verkaufsmilchproduktion	52 520	51 228	50 747	-481	-0.9
Mutter- und Ammenkühe	58 103	65 144	69 989	4 845	7.4
Andere weibliche Tiere					
Rinder, über 2 Jahre	121 570	119 476	116 351	-3 125	-2.6
Rinder, 1-2 Jahre	211 478	205 465	198 269	-7 196	-3.5
Aufzuchtkälber, bis 1 Jahr alt	212 126	202 569	197 508	-5 061	-2.5
Stiere, über 1 Jahr alt	12 072	11 730	11 642	-88	-0.8
Stierkälber, bis 1 Jahr alt	17 388	17 199	17 145	-54	-0.3
<b>Zur Mast:</b>					
Kälber von Mutter- und Ammenkühen (<1 J. alt)	46 925	52 303	56 647	4 344	8.3
Mastkälber	114 405	113 905	111 303	-2 602	-2.3
Kälber zur Grossviehmast, bis 4 Monate	38 176	38 807	35 823	-2 984	-7.7
Rinder, Stiere, Ochsen zur Grossviehmast	103 530	105 292	108 862	3 570	3.4
<b>Total Rindvieh</b>	<b>1 593 697</b>	<b>1 570 178</b>	<b>1 544 547</b>	<b>-25 631</b>	<b>-1.6</b>
<b>Schafe</b>					
Milchschafe	7 159	7 988	8 149	161	2.0
Zuchtwidder	11 202	11 148	10 897	-251	-2.3
Weibliche Zuchtschafe, über 1 Jahr alt	219 877	228 589	227 499	-1 090	-0.5
Jungschafe unter 1 Jahr	191 265	197 086	193 977	-3 109	-1.6
<b>Total Schafe</b>	<b>429 503</b>	<b>444 811</b>	<b>440 522</b>	<b>-4 289</b>	<b>-1.0</b>
<b>Ziegen</b>					
Milchziegen	31 449	31 820	33 352	1 532	4.8
Andere weibliche Ziegen über 1 Jahr	11 554	13 106	12 863	-243	-1.9
Ziegenböcke über 1 Jahr alt	2 409	2 382	2 406	24	1.0
Jungziegen unter 1 Jahr	20 538	20 104	22 006	1 902	9.5
<b>Total Ziegen</b>	<b>65 950</b>	<b>67 412</b>	<b>70 627</b>	<b>3 215</b>	<b>4.8</b>

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

## 2.10 Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)

Rassen	Tiere	Tiere	Tiere	Veränderung	
	2002	2003	2004	2003/2004	%
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
<b>Milchkühe</b>					
Schweizer Braunvieh	223 954	214 504	209 407	-5 097	-2.4
Schweizer Fleckvieh	262 145	254 173	252 328	-1 845	-0.7
Holstein	56 735	55 900	57 391	1 491	2.7
Eringer	5 287	5 521	5 739	218	3.9
Fleischrinder	6 438	7 471	8 594	1 123	15.0
Hinterwäldler	1 262	1 323	666	-657	-49.7
Rätisches Grauvieh	1 007	1 018	1 332	314	30.8
Evolèner	132	149	162	13	8.7
Jesey	1 063	1 235	1 660	425	34.4
<b>Rindvieh Total</b>	<b>558 023</b>	<b>541 294</b>	<b>537 279</b>	<b>-4 015</b>	<b>-0.7</b>
<b>Milchziegen</b>					
Saanenziegen	6 449	6 455	6 341	-114	-1.8
Appenzeller Ziegen	771	863	1 008	145	16.8
Toggenburger Ziegen	3 233	3 294	3 272	-22	-0.7
Gemsfarbige Gebirgsziegen	7 259	7 243	7 243	0	0.0
Bündner Strahlenziegen	1 100	1 150	1 320	170	14.8
Verzascaziegen	1 404	1 424	1 357	-67	-4.7
Walliser Schwarzhalsziegen	2 329	2 113	1 986	-127	-6.0
Pfauenziege	586	626	662	36	5.8
Burenziegen	113	188	216	28	14.9
Stiefelgeiss	399	399	427	28	7.0
Anglo Nubierziege		36	17	...	...
<b>Milchziegen Total</b>	<b>23 643</b>	<b>23 791</b>	<b>23 849</b>	<b>58</b>	<b>0.2</b>

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)<sup>1</sup> für die individuelle Qualitätsbezahlung der Verkehrsmilch nach Monaten

Monat	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Veränderung	
	2002	2003	2004	2003/2004	%
	Proben	Proben	Proben	Anzahl	%
Januar	34 508	32 967	31 561	-1 406	-4.3
Februar	34 641	32 932	31 531	-1 401	-4.3
März	34 429	32 956	31 454	-1 502	-4.6
April	34 272	32 640	30 884	-1 756	-5.4
Mai	34 050	32 196	30 893	-1 303	-4.0
Juni	32 962	30 755	29 790	-965	-3.1
Juli	30 865	29 146	28 034	-1 112	-3.8
August	30 731	29 121	27 863	-1 258	-4.3
September	31 413	30 396	28 733	-1 663	-5.5
Oktober	32 528	31 350	30 011	-1 339	-4.3
November	32 868	31 657	30 219	-1 438	-4.5
Dezember	32 705	31 608	30 203	-1 405	-4.4
<b>Jahresmittel</b>	<b>32 998</b>	<b>31 477</b>	<b>30 098</b>	<b>-1 379</b>	<b>-4.4</b>

<sup>1</sup> 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	Betriebe	Betriebe	Veränderung	
	2001/02 Anzahl	2002/03 Anzahl	2003/04 Anzahl	02/03 und 03/04 Anzahl	%
<b>Betriebe im Talgebiet (Ackerbauzone bis Hügelzone)</b>					
0 - 25 000	608	608	570	-38	-6.3
25 001 - 50 000	2 662	2 320	2 046	-274	-11.8
50 001 - 75 000	4 688	4 227	3 633	-594	-14.1
75 001 - 100 000	4 623	4 142	3 748	-394	-9.5
100 001 - 125 000	3 181	3 051	2 980	-71	-2.3
125 001 - 150 000	2 045	2 016	2 057	41	2.0
150 001 - 200 000	1 868	2 037	2 100	63	3.1
200 001 - 250 000	658	718	830	112	15.6
250 001 - 300 000	246	301	368	67	22.3
300 001 - 350 000	93	144	193	49	34.0
über 350 000	99	146	192	46	31.5
<b>Total Talgebiet</b>	<b>20 771</b>	<b>19 710</b>	<b>18 717</b>	<b>-993</b>	<b>-5.0</b>
<b>Betriebe im Berggebiet (Bergzone I bis IV)</b>					
0 - 25 000	2 154	2 037	1 942	-95	-4.7
25 001 - 50 000	4 636	4 284	3 836	-448	-10.5
50 001 - 75 000	4 163	3 995	3 768	-227	-5.7
75 001 - 100 000	2 228	2 197	2 165	-32	-1.5
100 001 - 125 000	1 095	1 136	1 183	47	4.1
125 001 - 150 000	527	578	619	41	7.1
150 001 - 200 000	451	452	510	58	12.8
200 001 - 250 000	139	181	193	12	6.6
250 001 - 300 000	43	45	61	16	35.6
300 001 - 350 000	15	29	39	10	34.5
über 350 000	9	27	39	12	44.4
<b>Total Berggebiet</b>	<b>15 460</b>	<b>14 961</b>	<b>14 355</b>	<b>-606</b>	<b>-4.1</b>
<b>Betriebe Total</b>	<b>36 231</b>	<b>34 671</b>	<b>33 072</b>	<b>-1 599</b>	<b>-4.6</b>

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

## 2.13 Kontingentsinhaber nach der Betriebsgrösse

Betriebsgrösse in ha	Betriebe	Betriebe	Betriebe	Veränderung	
	2001/02 Anzahl	2002/03 Anzahl	2003/04 Anzahl	02/03 und 03/04 Anzahl	%
<b>Betriebe im Talgebiet (Ackerbauzone bis Hügelzone)</b>					
< 5	272	262	282	20	7.6
5 - 10	2 086	1 871	1 693	-178	-9.5
10 - 15	4 706	4 280	3 841	-439	-10.3
15 - 20	4 965	4 677	4 371	-306	-6.5
20 - 25	3 519	3 322	3 189	-133	-4.0
25 - 30	2 100	2 106	2 039	-67	-3.2
30 - 35	1 254	1 243	1 257	14	1.1
35 - 40	714	756	750	-6	-0.8
40 - 45	436	426	452	26	6.1
45 - 50	269	267	276	9	3.4
über 50	450	500	567	67	13.4
<b>Total Talgebiet</b>	<b>20 771</b>	<b>19 710</b>	<b>18 717</b>	<b>-993</b>	<b>-5.0</b>
<b>Betriebe im Berggebiet (Bergzone I bis IV)</b>					
< 5	782	678	744	66	9.7
5 - 10	2 851	2 646	2 409	-237	-9.0
10 - 15	3 782	3 629	3 369	-260	-7.2
15 - 20	3 011	2 875	2 739	-136	-4.7
20 - 25	1 882	1 873	1 804	-69	-3.7
25 - 30	1 199	1 219	1 235	16	1.3
30 - 35	704	732	727	-5	-0.7
35 - 40	446	457	441	-16	-3.5
40 - 45	252	267	275	8	3.0
45 - 50	203	184	187	3	1.6
über 50	348	401	425	24	6.0
<b>Total Berggebiet</b>	<b>15 460</b>	<b>14 961</b>	<b>14 355</b>	<b>-606</b>	<b>-4.1</b>
<b>Betriebe Total</b>	<b>36 231</b>	<b>34 671</b>	<b>33 072</b>	<b>-1 599</b>	<b>-4.6</b>

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

## 2.14 Kontingentsinhaber nach Organisationsform

Organisationsform	Betriebe 2001/2002	Betriebe 2002/2003	Betriebe 2003/2004	Veränderung 02/03 und 03/04	
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	%
Selbständiger Betrieb	36 231	34 671	33 072	-1 599	-4.6
Betriebsgemeinschaft					
Sömmerungsbetrieb	2 823	2 857	2 907	50	1.8
<b>Betriebe Total</b>	<b>39 054</b>	<b>37 528</b>	<b>35 979</b>	<b>-1 549</b>	<b>-7.9</b>

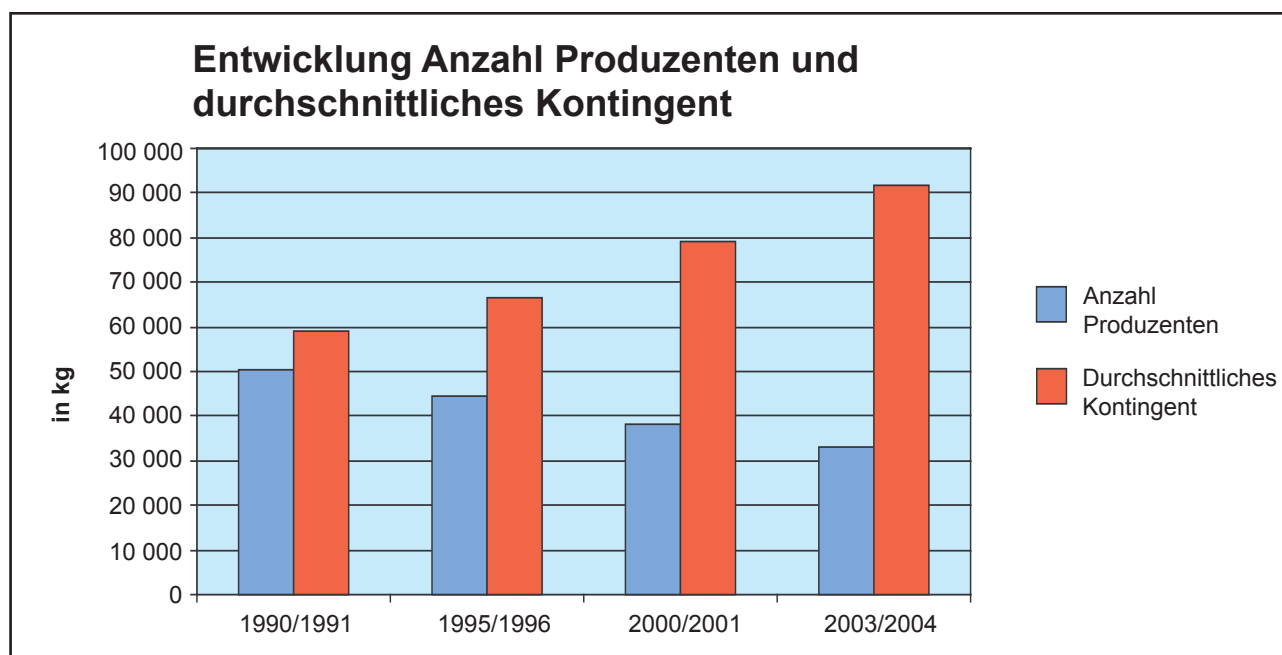
Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

## 2.15 Milchkontingentierung - Entwicklung wichtiger Kennzahlen

Ganzjahresbetriebe mit aktivem Kontingent (ohne Sömmerungsbetriebe)		Milchjahr 1990/1991	Milchjahr 1995/1996	Milchjahr 2000/2001	Milchjahr 2003/2004
Produzenten	Anzahl	50 334	44 360	38 082	33 072
Durchschnittliches Kontingent	kg	58 861	66 341	79 181	91 612
Durchschnittliche Betriebsgrösse	ha	16.5	19.1	19.1	20.5
Durchschnittliches Kontingent je ha	kg	3 560	3 649	4 147	4 461
Durchschnittliche Einlieferungen je Kuh	kg	4 101	4 512	4 994	5 230

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

Diagramm zu Tabelle 2.15



### 3. Milchproduktion

Dank der anhaltenden Fortschritte in der Zucht sowie in der Fütterung und Haltung der Kühe liefern diese von Jahr für Jahr mehr Milch, im vergangenen Jahr durchschnittlich 5'680 kg je Kuh. Insgesamt haben Kühe (inbegriffen Mutter- und Ammenkühe), Milchschafe, Milchziegen, Wasserbüffel und gemolkene Stuten im Berichtsjahr rund 3,936 Millionen Tonnen Milch erzeugt. Davon sind 0,625 Millionen Tonnen an Jungtiere verfüttert worden. Die verbleibende, für den menschlichen Konsum bestimmte Produktion von 3,311 Millionen Tonnen ergibt auf die Einwohnerzahl umgerechnet 438 kg je Kopf und Jahr, bzw. 1,2 kg je Kopf und Tag.

Über die Leistungsfähigkeit des schweizerischen Herdebuchkuhbestandes und den Gehalt der Milch geben die Milchleistungsprüfungen der Viehzuchtverbände Auskunft. Nebst der Milchleistungssteigerung nehmen langfristig gesehen auch Fett- und Eiweissgehalt zu.

Gut ein Drittel der vermarkteten Milch (36% der Milch inländischer Herkunft) stammt aus Betrieben mit Silofütterungsverzicht, 6,6% wird auf biologisch bewirtschafteten Betrieben erzeugt.

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

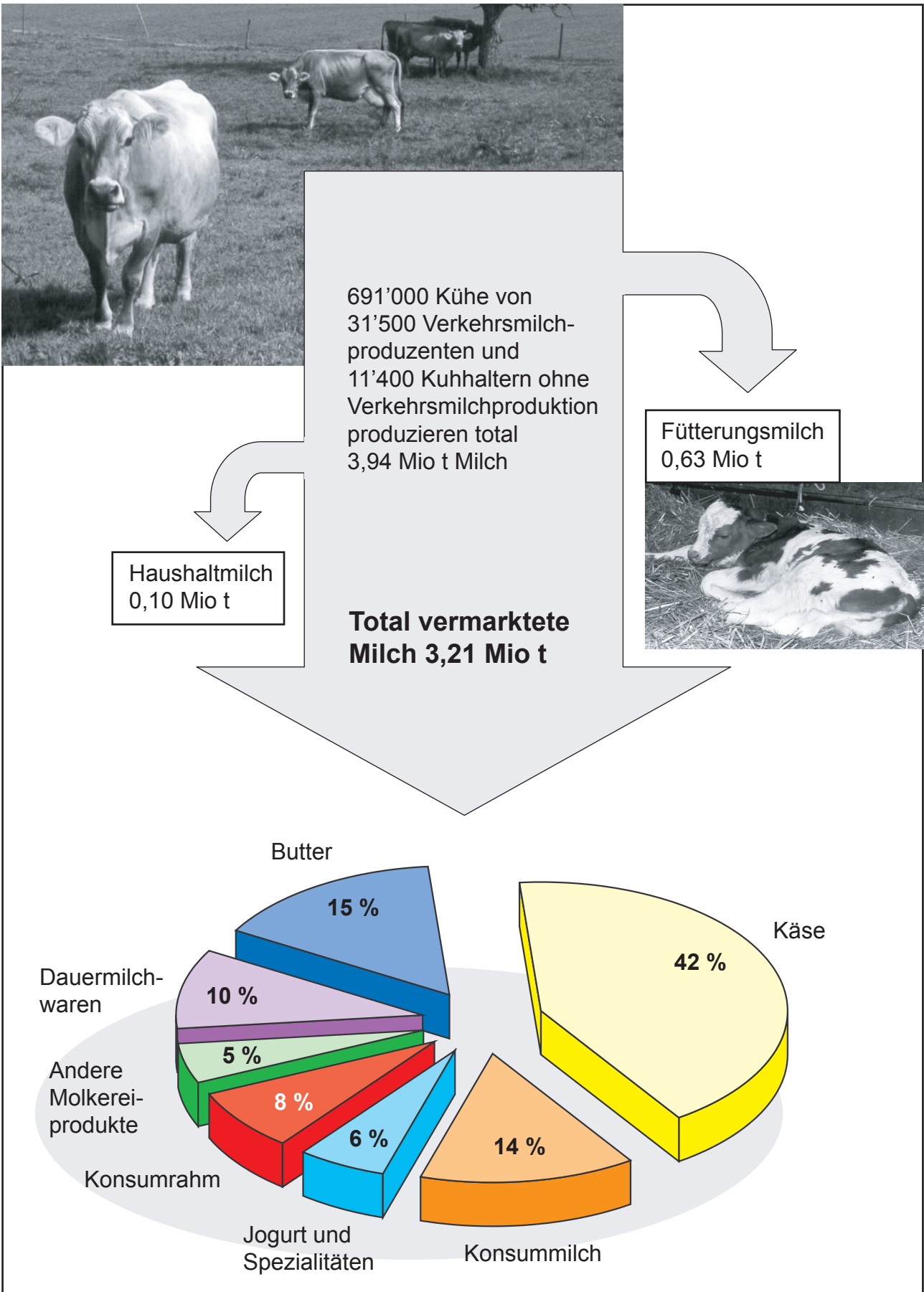
#### 3.1 Überblick über die Milchproduktion

Erfassung, Verwendung	Produktion	Produktion	Produktion	Veränderung	
	2002	2003	2004	2003/2004	%
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	%
<b>Nicht vermarktete Milch</b>					
Haushaltmilch (errechnet)	108.0	107.0	104.0	-3.0	-2.8
Fütterungsmilch (errechnet)	636.0	629.0	625.0	-4.0	-0.6
<b>Total nicht vermarktete Milch</b>	<b>744.0</b>	<b>736.0</b>	<b>729.0</b>	<b>-7.0</b>	<b>-1.0</b>
<b>Vermarktete Milch</b>					
Gesammelte Milch (statistisch erfasst <sup>1</sup> )	3 196.5	3 158.7	3 194.7	36.0	1.1
davon Kuhmilch	3 190.7	3 152.2	3 187.4	35.2	1.1
Ziegenmilch	5.1	5.6	6.3	0.7	11.9
Schafmilch	0.7	0.9	1.0	0.2	18.4
Direktabsatz (errechnet)	11.0	11.5	12.3	0.8	7.0
<b>Total vermarktete Milch</b>	<b>3 207.5</b>	<b>3 170.2</b>	<b>3 207.0</b>	<b>36.8</b>	<b>1.2</b>
<b>Total Milchproduktion</b>	<b>3 951.5</b>	<b>3 906.2</b>	<b>3 936.0</b>	<b>29.8</b>	<b>0.8</b>
davon Kuhmilch	3 932.0	3 885.3	3 914.0	28.7	0.7
Ziegenmilch	17.0	18.0	19.0	1.0	5.6
Schafmilch	2.5	2.8	2.9	0.1	3.6
Stuten-, Büffelmilch	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0

<sup>1</sup> Milcheingang bei den meldepflichtigen Betrieben

Quelle: TSM Treuhand GmbH und Berechnungen des SBV, Geschäftsbereich Statistik

# Milchproduktion und Milchverarbeitung 2004



### 3.2 Milchleistung der Kühe und Milchziegen

Milchtierart	Ø-Ertrag	Ø-Ertrag	Ø-Ertrag	Veränderung	
	2002	2003	2004	2003/2004	%
	kg	kg	kg	kg	%
<b>Jahresmilchleistung</b>					
je Kuh (inbegriffen Ammen- und Mutterkühe)	5 550	5 590	5 680	90	1.6
je Kuh (aller Verkehrsmilchbetriebe) <sup>1</sup>	5 985	6 092	6 258	166	2.7
je Milchziege	550	570	570	-	-

<sup>1</sup> Vergleiche auch Tabelle 11.5

Quelle: Berechnungen des SBV, Geschäftsbereich Statistik

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

Rassen	Kontrolljahr (Mai - April) <sup>1</sup>				Veränderung	
	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	03/04 und 04/05	%
	kg	kg	kg	kg	kg	%
Braunvieh	6 374	6 454	6 532	6 722	190	2.9
Fleckvieh	6 601	6 693	6 791	6 978	187	2.8
Holstein	7 567	7 696	7 808	8 003	195	2.5
Eringer	3 134	3 204	3 189	3 351	162	5.1

<sup>1</sup> Eringer: Kalenderjahre 2001 - 2004

Quelle: Angaben der Verbände

### 3.4 Fettgehalt der Milch von Herdebuchtieren

Rassen	Kontrolljahr (Mai - April) <sup>1</sup>				Veränderung	
	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	03/04 und 04/05	%
	%	%	%	%	Gehalts-%	%
Braunvieh	4.00	3.99	3.95	3.96	0.01	0.3
Fleckvieh	3.99	3.94	3.91	3.94	0.03	0.8
Holstein	3.94	3.94	3.94	3.92	-0.02	-0.5
Eringer	3.68	3.63	3.63	3.66	0.03	0.8

<sup>1</sup> Eringer: Kalenderjahre 2001 - 2004

Quelle: Angaben der Verbände

### 3.5 Eiweissgehalt der Milch von Herdebuchtieren

Rassen	Kontrolljahr (Mai - April) <sup>1</sup>				Veränderung	
	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	03/04 und 04/05	%
	%	%	%	%	Gehalts-%	%
Braunvieh	3.31	3.31	3.31	3.35	0.04	1.2
Fleckvieh	3.24	3.23	3.23	3.29	0.06	1.9
Holstein	3.17	3.18	3.18	3.24	0.06	1.9
Eringer	3.37	3.46	3.45	3.38	-0.07	-2.0

<sup>1</sup> Eringer: Kalenderjahre 2001 - 2004

Quelle: Angaben der Verbände



### 3.6 Gesammelte Kuhmilch nach Monat

Monat	2002	2003	2004	Veränderung 2003 / 2004	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Januar	264 658	259 902	263 841	3 939	1.5
Februar	249 171	243 880	255 790	11 910	4.9
März	286 474	285 069	282 747	-2 322	-0.8
April	291 843	288 985	285 032	-3 953	-1.4
Mai	308 679	302 168	305 396	3 228	1.1
Juni	266 119	254 377	266 987	12 610	5.0
Juli	261 812	250 785	251 348	563	0.2
August	246 699	242 336	242 866	530	0.2
September	264 306	268 131	268 885	754	0.3
Oktober	260 339	264 007	267 015	3 008	1.1
November	238 882	239 828	241 155	1 327	0.6
Dezember	251 668	252 741	256 341	3 600	1.4
<b>Total</b>	<b>3 190 650</b>	<b>3 152 209</b>	<b>3 187 403</b>	<b>35 194</b>	<b>1.1</b>

Quelle: TSM Treuhand GmbH

### 3.7 Gesammelte Kuhmilch nach Produktionsart

	2002	2003	2004	Veränderung 2003 / 2004	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Total gesammelte Milch	3 190 650	3 152 209	3 187 403	35 194	1.1
Davon von Kühen ohne Silofütterung	1 167 675	1 166 502	1 161 905	-4 597	-0.4
von Kühen mit Silofütterung	2 022 975	1 985 707	2 025 498	39 791	2.0

Quelle: TSM Treuhand GmbH und BLW, milchstatistik.ch

### 3.8 Angebot an Bio-Milch (Knospe)

	2003	2004	2005 <sup>1</sup>	Veränderung 2004 / 2005	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
<b>Produktion (Kontingentsmenge)</b>					
Vollknospe	190 000	198 000	210 000	12 000	6.1
Umstellung	20 000	17 000	11 000	-6 000	-35.3
<b>Verfügbar</b>					
Vollknospe	177 000	195 000	206 000	11 000	5.6
Umstellung	19 000	17 000	11 000	-6 000	-35.3

<sup>1</sup> Schätzung

Quelle: Bio-Suisse

### 3.9 Vermarktete Milch nach Milchverband

Verband	2002/2003 <sup>1</sup>	2003/2004 <sup>1</sup>	2004/2005 <sup>1</sup>	Veränderung 2003/04 - 2004/05	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Milchverband St. Gallen-Appenzell	319 405	319 077	320 275	1 198	0.38
Thurgauer Milchproduzenten	228 913	227 563	229 116	1 553	0.68
Aargauer Milchverband	132 922	130 408	129 867	-541	-0.41
Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)	452 203	449 283	454 407	5 124	1.14
Federazione ticinese produttori di latte (LATI)	21 970	21 129	21 380	251	1.19
Milchverband Winterthur	468 153	468 241	485 591	17 350	3.71
Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA)	254 593	252 441	257 053	4 612	1.83
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL)	230 340	230 897	238 082	7 185	3.11
Laiteries Réunies de Genève (LRG)	43 200	47 110	44 643	-2 467	-5.24
Landw. Organisation Bern und angrenzende Gebiete (Lobag)	645 848	646 651	649 919	3 268	0.51
Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise (ORLAIT)	234 485	231 788	231 497	-291	-0.13
Fédération Laitière Neuchâteloise (FLN)	80 359	81 878	83 219	1 341	1.64
Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)	44 134	43 243	43 411	168	0.39
<b>Total</b>	<b>3 156 525</b>	<b>3 149 709</b>	<b>3 188 460</b>	<b>38 751</b>	<b>1.23</b>

<sup>1</sup> Milchjahr (Mai-April), Meldungen der Verbände

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

### 3.10 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Keimzahl

Monat	Prozentanteil der Proben 2002	Prozentanteil der Proben 2003	Prozentanteil der Proben 2004	Veränderung 2003/2004	
				Anteils-%	%
Januar	98.64	98.86	98.83	-0.03	0.0
Februar	98.78	98.97	99.05	0.08	0.1
März	98.53	98.70	98.94	0.24	0.2
April	98.69	98.81	98.98	0.17	0.2
Mai	98.02	98.01	98.82	0.81	0.8
Juni	96.90	96.95	97.85	0.90	0.9
Juli	97.79	97.77	98.23	0.46	0.5
August	97.74	96.87	98.18	1.31	1.4
September	98.05	98.30	98.55	0.25	0.3
Oktober	98.40	98.53	98.27	-0.26	-0.3
November	98.58	98.58	98.92	0.34	0.3
Dezember	98.93	99.10	99.13	0.03	0.0
<b>Jahresmittel</b>	<b>98.25</b>	<b>98.29</b>	<b>98.65</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>

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

### 3.11 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Zellzahl

Monat	Prozentanteil	Prozentanteil	Prozentanteil	Veränderung	
	der Proben 2002	der Proben 2003	der Proben 2004	2003/2004 Anteils-%	%
Januar	96.55	96.48	96.54	0.06	0.1
Februar	96.70	96.97	96.49	-0.48	-0.5
März	96.52	96.57	96.61	0.04	0.0
April	96.42	96.39	96.32	-0.07	-0.1
Mai	96.04	95.80	96.45	0.65	0.7
Juni	94.19	93.25	94.83	1.58	1.7
Juli	91.50	91.53	93.35	1.82	2.0
August	92.14	90.66	91.86	1.20	1.3
September	92.61	92.13	92.87	0.74	0.8
Oktober	94.35	94.34	94.15	-0.19	-0.2
November	95.74	95.83	95.49	-0.34	-0.4
Dezember	96.62	96.42	96.83	0.41	0.4
<b>Jahresmittel</b>	<b>94.95</b>	<b>94.70</b>	<b>95.15</b>	<b>0.45</b>	<b>0.48</b>

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

### 3.12 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe

Monat	Prozentanteil	Prozentanteil	Prozentanteil	Veränderung	
	der Proben 2002	der Proben 2003	der Proben 2004	2003/2004 Anteils-%	%
Januar	99.95	99.95	99.97	0.00	0.0
Februar	99.93	99.95	99.94	0.02	0.0
März	99.94	99.97	99.93	0.03	0.0
April	99.94	99.97	99.97	0.03	0.0
Mai	99.98	99.97	99.54	-0.01	0.0
Juni	99.96	99.98	99.97	0.02	0.0
Juli	99.96	99.97	99.97	0.01	0.0
August	99.97	99.96	99.96	-0.01	0.0
September	99.94	99.95	99.95	0.01	0.0
Oktober	99.94	99.96	99.96	0.02	0.0
November	99.96	99.96	99.94	0.00	0.0
Dezember	99.96	99.96	99.93	0.00	0.0
<b>Jahresmittel</b>	<b>99.95</b>	<b>99.96</b>	<b>99.92</b>	<b>0.01</b>	<b>0.0</b>

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

## 4. Struktur der Verarbeitung und des Handels

Die Struktur der Milchverarbeitungs- und -handelsbetriebe wird nicht detailliert erhoben. Immerhin geben die periodisch durchgeführten Eidgenössischen Betriebszählungen Auskunft über die Entwicklung der Zahl der Betriebe und der Beschäftigten im Bereich der Milchverarbeitung.

Die in den Jahren 1995, 1998 und 2001 durchgeführten Zählungen zeigen einen spürbaren Strukturwandel auf. Die Ergebnisse der Zählung 2004 liegen noch nicht vor. In der jüngsten der erhobenen Perioden, jener von 1998 bis 2001 sind jährlich über 4% der Milch verarbeitenden Betriebe, insgesamt 161 Betriebe verschwunden. Bei den Beschäftigten beträgt der jährliche Aderlass etwas über 1%. Dies entspricht einem Verlust von 416 Voll- oder Teilzeitstellen.

### 4.1 Arbeitsstätten nach der Art der Produktion

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

Quelle: Eidg. Betriebszählungen

### 4.2 Beschäftigte nach Art der Produktion und Beschäftigungsgrad

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

Quelle: Eidg. Betriebszählungen

### 4.3 Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Beschäftigten, 2001

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

Quelle: Eidg. Betriebszählung 2001

### 4.4 Beschäftigte in Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Beschäftigten, 2001

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

Quelle: Eidg. Betriebszählung 2001

## 5. Milchverarbeitung

Die gesammelte Milch wird von den Abnehmern fast vollumfänglich zu Milchprodukten verarbeitet. Als frische Rohmilch in den Konsum gelangen lediglich 0,5% der Verkaufsmilchmenge.

Der weitaus grösste Teil der gesammelten Milch (45%) dient der Käsefabrikation. Weitere 37% werden zentrifugiert. Der daraus gewonnene Rahm und die Magermilch werden einesteils direkt konsumfertig aufbereitet und andernteils als Ausgangsstoffe verschiedenster Produkte eingesetzt, namentlich bei der Konsummilch-, Jogurt-, Käse-, Butter- und Dauermilchwarenherstellung. 11,7% der Rohmilch dienen direkt der Konsummilch- und 4,5% der Vollmilchpulverproduktion. Die verbleibenden 1,8% gelangen unmittelbar in verschiedene Verarbeitungsanäle.

Nach Vollmilchäquivalenten berechnet, erreichen die verschiedenen Verwertungsarten die folgenden Anteile: Käse 42%, Butter 15%, Konsummilch 14%, Dauermilchwaren 10%, Konsumrahm 8%, Jogurt 3,5%, Milchspezialitäten und andere Verwendung 7,5%.

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

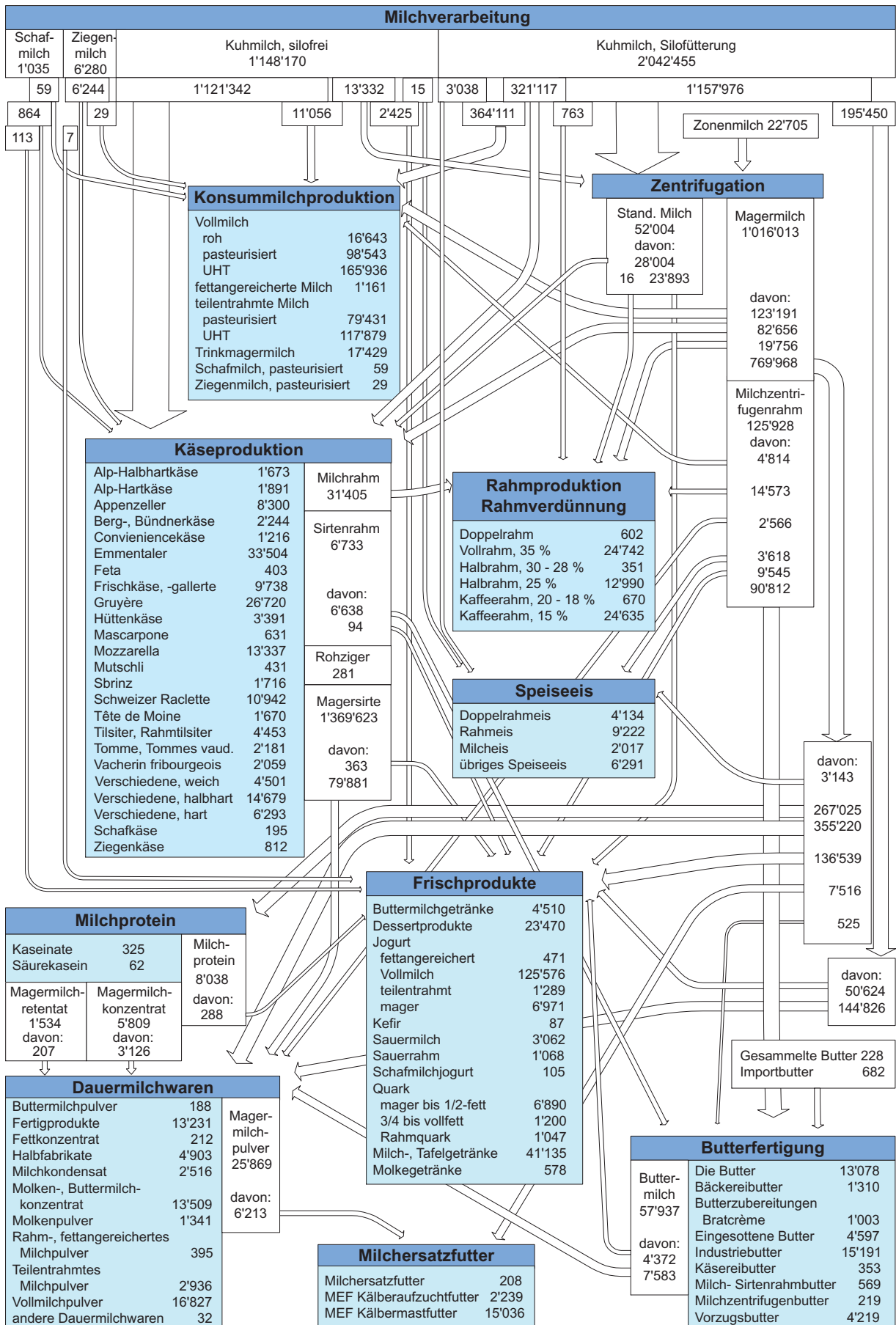
### 5.1 Kuhmilchverarbeitung in Milchäquivalenten <sup>1</sup>

	2002 Tonnen	2003 Tonnen	2004 Tonnen	Veränderung 2003/2004	
				Tonnen	%
Käse	1 297 855	1 295 165	1 323 285	28 120	2.2
Quark	19 906	19 878	18 672	-1 206	-6.1
Konsummilch	455 880	453 706	455 701	1 995	0.4
Rahmproduktion / Rahmverdünnung	263 096	247 178	246 764	-414	-0.2
Jogurt	101 010	111 641	109 985	-1 656	-1.5
Übrige Frischmilchprodukte	66 379	74 226	81 363	7 137	9.6
Dauermilchwaren	350 362	333 965	319 528	-14 437	-4.3
Butter	506 466	495 510	494 016	-1 494	-0.3
Andere Verwertung, Gewichtsdifferenzen	152 218	143 250	162 673	19 423	13.6
<b>Total</b>	<b>3 213 172</b>	<b>3 174 519</b>	<b>3 211 987</b>	<b>37 468</b>	<b>1.2</b>
davon eingeführte Milch (Zone Genf)	22 522	22 310	24 584	2 274	10.2
<b>Total Inlandmilch</b>	<b>3 190 650</b>	<b>3 152 209</b>	<b>3 187 403</b>	<b>35 194</b>	<b>1.1</b>

<sup>1</sup> Ein Milchäquivalent entspricht der Eiweiss- und Fettmenge eines kg Rohmilch (73 g Eiweiss und Fett, Anteil Eiweiss 0.45, Anteil Fett 0.55).

Quelle: TSM Treuhand GmbH

# Vereinfachtes Schema der Milchverarbeitung 2004



## 5.2 Milchverarbeitung 2004 nach Verbandsgebieten <sup>1</sup>, in Tonnen

Verarbeitungsart, Produktion	Lobag	Tessin	Luzern	Basel	Aargau	Winterthur
<b>Verarbeitete Milch</b>						
Schafmilch	178	2	223	29	32	282
Ziegenmilch	915	1 169	1 201	37	15	781
Kuhmilch, silofrei	261 612	10 354	149 197	23 836	19 246	79 373
Kuhmilch, Silofütterung	301 216	17 541	580 313	12 213	221 876	136 113
<b>Total</b>	<b>563 921</b>	<b>29 066</b>	<b>730 934</b>	<b>36 115</b>	<b>241 169</b>	<b>216 549</b>
<b>Verwendung Kuhmilch, silofrei</b>						
Konsummilch	3 714	93	2 235	85	377	2 651
Käsefabrikation	255 399	10 193	145 877	23 602	18 765	74 682
Zentrifugation	1 590	35	726	139	47	1 600
Frischprodukte	906	32	358	10	57	430
Speiseeis	3	1	1	-	0	10
<b>Verwendung Kuhmilch, Silofütterung</b>						
Konsummilch	23 080	10 207	47 602	6 264	99 630	26 894
Käsefabrikation	28 786	5 834	89 435	36	33	88 228
Zentrifugation	199 820	1 499	382 884	1 784	114 193	12 473
Rahmverdünnung, Kaffeerahm	6	-	-	-	164	36
Frischprodukte	24 561	1	1 644	4 084	7 626	6 150
Dauermilch	24 309	-	58 747	-	225	-
Speiseeis	654	-	1	45	5	2 332
<b>Konsummilchproduktion</b>						
Vollmilch, roh	3 889	145	1 245	1 800	1 156	4 408
Vollmilch, pasteurisiert	4 845	1 966	12 238	3 497	26 900	18 081
Vollmilch, UHT	10 730	5 689	16 598	-	37 340	-
fettangereicherte Milch	313	-	-	-	-	-
teilentrahmte Milch, pasteurisiert	2 247	579	15 600	1 540	29 944	10 306
teilentrahmte Milch, UHT	8 981	3 157	13 498	-	28 264	-
Trinkmagermilch	1 972	331	718	-	4 719	7
Schafmilch, pasteurisiert	11	-	20	-	-	10
Ziegenmilch, pasteurisiert	10	-	-	-	-	14
<b>Herstellung von Frischprodukten und Spezialitäten</b>						
Buttermilchgetränke	-	-	1 176	-	3 271	-
Dessertprodukte	888	-	8 904	-	621	2
Jogurt, fettangereichert	-	-	151	53	-	267
Jogurt, Vollmilch	25 704	33	20 068	4 468	6 954	4 780
Jogurt, teilentrahmt	514	-	716	-	56	-
Jogurt, mager	695	-	2 224	111	184	2 289
Kefir	-	-	-	-	-	-
Sauermilch	1	-	-	1	118	2 942
Sauerrahm	739	-	4	-	100	210
Schafmilchjogurt	0	-	26	0	-	23
Quark, mager bis 1/2-fett	1 980	-	3 955	4	1	464
Quark, 3/4- bis vollfett	655	-	20	21	6	38
Rahmquark	478	-	514	-	-	49
Milch-, Tafelgetränke	14 823	-	15 577	-	4 200	0
Molkegetränke	2	-	103	-	-	219
<b>Produktion von Speiseeis</b>						
Doppelrahmeis	693	-	-	-	1	498
Rahmeis	5 764	1	1	65	1	3 183
Milcheis	1 094	-	2	56	6	859
übriges Speiseeis	1 310	-	2	-	-	4 979

<sup>1</sup> Genauere Bezeichnungen siehe Tabelle 12.2

<sup>2</sup> inkl. eingeführte Milch (Zone Genf)



St. Gallen	Thurgau	Freiburg	Wallis	Neuenburg	Genf	Orlait	Schweiz
75	48	78	7	10	-	71	1 035
188	0	318	232	28	73	1 323	6 280
135 508	131 834	169 712	27 188	30 802	530	108 978	1 148 170
76 158	190 008	57 359	32 842	1 348	32 119 <sup>2</sup>	406 054	2 042 455
<b>211 929</b>	<b>321 890</b>	<b>227 467</b>	<b>60 269</b>	<b>32 188</b>	<b>32 722<sup>2</sup></b>	<b>516 426</b>	<b>3 197 940</b>
402	693	358	119	42	0	287	11 056
134 471	130 570	161 384	26 971	30 713	530	108 185	1 121 342
530	420	7 816	-	1	0	428	13 332
105	151	154	98	46	0	78	2 425
0	0	0	-	-	-	-	15
5 796	27 280	1 997	28 081	110	30	87 140	364 111
57 519	19 094	274	0	944	12 073	18 861	321 117
11 644	88 138	48 295	4 761	280	15 453 <sup>2</sup>	299 457	1 157 976
-	-	-	-	-	-	557	763
1 198	665	79	-	14	4 563	39	50 624
-	54 831	6 714	-	-	-	-	144 826
1	-	-	-	-	-	-	3 038
1 824	541	737	360	107	23	408	16 643
3 527	18 363	1 125	5	45	-	7 951	98 543
-	-	-	21 315	-	-	74 264	165 936
-	-	-	-	-	8	840	1 161
1 176	12 786	760	-	-	-	4 493	79 431
-	-	18	10 431	-	-	53 530	117 879
-	-	-	289	-	-	9 393	17 429
2	-	15	-	-	-	1	59
5	-	0	-	-	-	-	29
63	-	-	-	-	-	-	4 510
-	27	-	-	-	2 731	10 297	23 470
-	-	-	-	-	-	-	471
1 447	655	218	98	59	4 129	56 963	125 576
3	-	-	-	-	-	-	1 289
122	-	1	-	-	1 346	-	6 972
-	87	-	-	-	-	-	87
0	-	-	-	-	-	-	3 062
14	1	-	-	-	-	-	1 068
5	6	32	-	-	-	13	105
307	8	-	-	30	141	-	6 890
26	12	0	-	1	418	3	1 200
6	-	-	-	-	-	-	1 047
-	-	13	-	-	-	6 522	41 135
254	-	-	-	-	-	-	578
2 938	-	-	-	-	-	4	4 134
206	1	0	-	-	-	0	9 222
-	-	-	-	-	-	-	2 017
-	-	-	-	-	-	-	6 291

./.

## 5.2 Milchverarbeitung 2004 nach Verbandsgebieten <sup>1</sup>, in Tonnen (Fortsetzung)

Verarbeitungsart, Produktion	Lobag	Tessin	Luzern	Basel	Aargau	Winterthur
<b>Käseproduktion</b>						
Alp-Halbhartkäse	17	133	204	-	-	984
Alp-Hartkäse	1 074	143	162	-	-	25
Appenzeller	-	-	-	-	-	52
Berg-, Bündnerkäse	127	320	132	4	-	1 344
Convieniencekäse	104	-	412	-	-	1
Emmentaler	12 882	-	8 647	23	770	1 824
Feta	16	-	-	-	-	-
Frischkäse, -gallerte	64	301	719	1	1	279
Gruyère	3 509	-	224	897	8	160
Hüttenkäse	-	-	-	-	-	1 707
Mascarpone	147	-	-	-	-	-
Mozzarella	2	91	6 083	-	1	1 847
Mutschli	133	-	24	11	1	118
Sbrinz	-	-	1 419	-	63	179
Schweizer Raclette	1 272	-	1 972	1	15	3 684
Tête de Moine	653	-	-	1 017	-	-
Tilsiter, Rahmtilsiter	6	-	913	-	-	909
Tomme, Tommes vaudoises	0	-	692	-	-	-
Vacherin fribourgeois	407	-	-	-	-	-
Walliser Käse	-	-	-	-	-	-
Verschiedene, weich	302	85	2 386	2	-	146
Verschiedene, halbhart	3 064	585	3 536	135	147	1 468
Verschiedene, hart	1 087	3	1 265	49	560	1 065
Schafkäse	30	0	64	4	6	49
Ziegenkäse	104	209	90	4	2	92
<b>Rahmproduktion, Rahmverdünnung</b>						
Doppelrahm	73	-	-	-	-	-
Vollrahm, 35 %	1 061	67	9 932	164	3 363	844
Halbrahm, 30 - 28 %	33	-	187	-	62	-
Halbrahm, 25 %	746	-	4 649	-	1 962	-
Kaffeerahm, 20 - 18 %	11	-	-	-	-	-
Kaffeerahm, 15 %	6 199	-	6 043	-	2 859	44
<b>Butterherstellung</b>						
Die Butter	-	-	3 183	-	5 184	-
Bäckereibutter	-	-	376	-	-	-
Butterzubereitungen, Bratcrème	-	-	754	-	-	-
Eingesottene Butter	1	-	2 348	-	1 154	0
Industriebutter	192	11	5 779	-	1 495	10
Käsereibutter	165	9	22	0	1	6
Milch-, Sirtenrahmbutter	19	19	-110	-	-346	3
Milchzentrifugenbutter	25	14	13	1	3	130
Vorzugsbutter	-	-	858	-	-945	-
<b>Herstellung von Dauermilchwaren</b>						
Buttermilchpulver	15	-	173	-	-	-
Fertigprodukte	11 878	-	1 350	-	-	-
Fettkonzentrat	-	-	-	-	-	-
Halbfabrikate	-	-	3 868	-	-	-
Magermilchpulver	1 869	-	14 602	-	3 715	-
Milchkondensat	-	-	510	-	-	-
Molken-, Buttermilchkonzentrat	-42	-	7 524	-	-	-
Molkenpulver	-	-	1 241	-	-	-
Rahm-, fettangereichertes Milchpulver	-	-	370	-	-	-
Teilentrahmtes Milchpulver	-	-	2 068	-	-	-
Vollmilchpulver	1 901	-	7 319	-	31	-
andere Dauermilchwaren	4	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Genauere Bezeichnungen siehe Tabelle 12.2

St. Gallen	Thurgau	Freiburg	Wallis	Neuenburg	Genf	Orlait	Schweiz
126	-	23	182	-	-	4	1 673
-	-	8	81	-	-	398	1 891
6 742	1 506	-	-	-	-	-	8 300
286	-	-	29	-	-	2	2 244
445	81	173	-	-	-	-	1 216
2 951	6 407	-	-	-	-	-	33 504
328	33	17	-	-	-	9	403
111	18	55	34	33	-	8 122	9 738
-	-	10 936	-	2 636	45	8 305	26 720
-	37	-	-	-	-	1 647	3 391
180	57	-	-	-	-	247	631
3 065	6	-	-	65	-	2 177	13 337
56	6	6	76	-	-	-	431
55	-	-	-	-	-	-	1 716
904	1 033	965	31	7	1	1 057	10 942
-	-	-	-	-	-	-	1 670
924	1 701	-	-	-	-	-	4 453
-	1	18	15	29	1 000	426	2 181
-	-	1 651	-	-	-	1	2 059
-	-	-	2 175	-	-	-	2 175
108	201	97	6	4	442	722	4 501
1 824	707	512	95	43	-	388	12 504
335	1 564	120	-	1	-	244	6 293
11	6	9	1	3	-	12	195
20	-	46	27	4	10	203	811
-	-	124	-	-	1	404	602
685	996	38	1	7	9	7 575	24 742
28	-	-	-	-	-	41	351
-	-	-	-	-	-	5 633	12 990
-	-	-	-	-	-	660	671
49	-	3 937	-	1	-	5 503	24 635
79	-	4 632	-	-	-	-	13 078
-	-	934	-	-	-	-	1 310
-	-	249	-	-	-	-	1 003
0	1	1 093	-	-	-	0	4 597
309	23	7 277	1	31	-	63	15 191
17	12	56	3	27	-	35	353
-7	6	971	7	2	1	4	569
23	3	2	1	0	1	3	219
-151	-	4 449	-	8	-	-	4 219
-	-	-	-	-	-	-	188
-	3	-	-	-	-	-	13 231
-	212	-	-	-	-	-	212
1 035	-	-	-	-	-	-	4 903
-	5 188	-	-	-	-	495	25 869
-	-	2 006	-	-	-	-	2 516
-	-	-	-	-	-	6 027	13 509
-	-	-	-	-	-	100	1 341
-	25	-	-	-	-	-	395
-	868	-	-	-	-	-	2 936
-	7 576	-	-	-	-	-	16 827
-	28	-	-	-	-	-	32

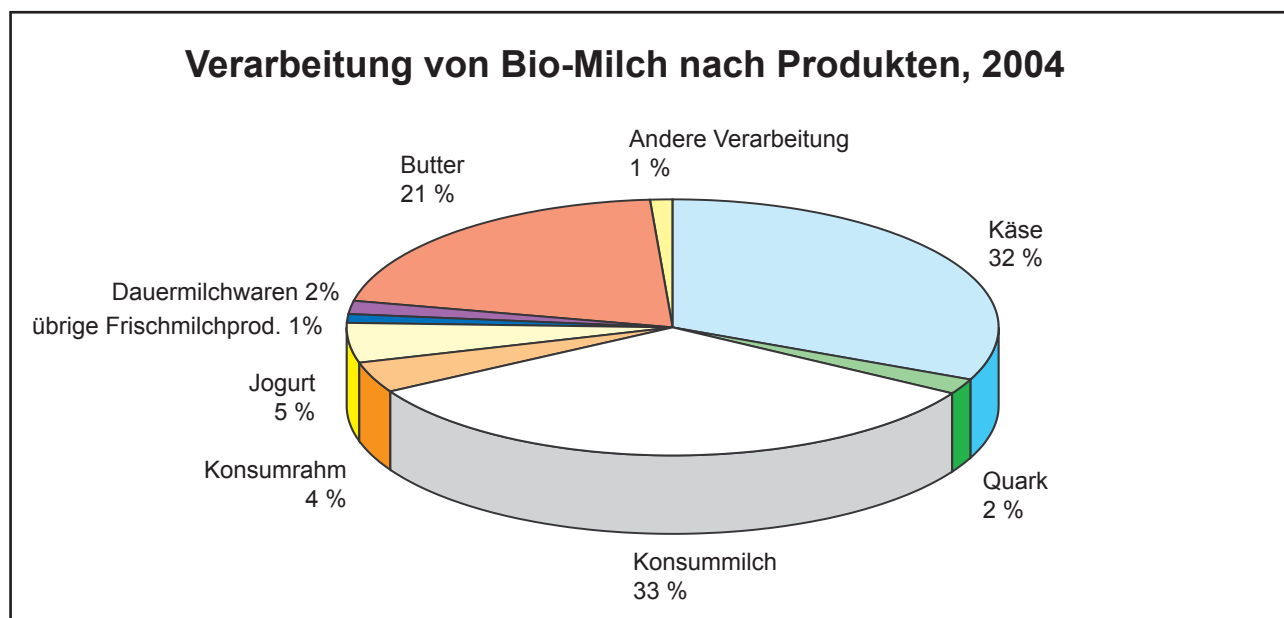
### 5.3 Verarbeitete Bio-Milch

	2002	2003	2004	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2003/2004 Tonnen	%
Käse	39 419	42 905	43 448	543	1.3
Quark	2 689	2 758	2 763	5	0.2
Konsummilch	40 661	45 957	45 806	-151	-0.3
Konsumrahm	6 241	5 372	5 110	-262	-4.9
Jogurt	7 864	8 997	7 116	-1 881	-20.9
Übrige Frischmilchprodukte	1 279	1 044	1 190	146	14.0
Dauermilchwaren	6 761	2 815	2 328	-487	-17.3
Butter	25 290	27 444	28 547	1 103	4.0
Andere Verwertung	1 378	1 354	1 436	82	6.1
<b>Total (statistisch erfasst)</b>	<b>131 582</b>	<b>138 646</b>	<b>137 744</b>	<b>-902</b>	<b>-0.7</b>
<b>Gesamttotal <sup>1</sup></b>	<b>153 300</b>	<b>164 400</b>	<b>166 300</b>	<b>1 900</b>	<b>1.2</b>

<sup>1</sup> Sämtliche zu Bio-Milchprodukten verarbeitete Rohmilch (alle Label). Darin enthalten ist auch Bio-Milch, die nicht von BIO SUISSE-Lizenznehmern verarbeitet wird.

Quelle: TSM Treuhand GmbH, BIO SUISSE

Diagramm zu Tabelle 5.3



## 5.4 Produktion von Konsummilch nach Fettgehalt

Milchart	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Rohmilch	22 214	18 523	16 643	-1 880	-10.1
Fettangereicherte Milch past.	39	44	8	-36	-81.8
Fettangereicherte Milch UHT	889	1 036	1 153	117	11.3
Vollmilch past.	109 984	102 592	98 543	-4 049	-3.9
Vollmilch UHT	158 221	162 251	165 936	3 685	2.3
teilentrahmte Milch past.	85 441	81 584	79 432	-2 152	-2.6
teilentrahmte Milch UHT	109 464	111 217	117 879	6 662	6.0
Trinkmagermilch past.	6	41	228	187	456.1
Trinkmagermilch UHT	17 073	17 348	17 201	-147	-0.8
<b>Total Konsummilch</b>	<b>503 331</b>	<b>494 636</b>	<b>497 023</b>	<b>2 387</b>	<b>0.5</b>

Quelle: TSM Treuhand GmbH (die Verkäufe werden nicht erhoben)

## 5.5 Produktion von Konsumrahm

Rahmart	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Doppelrahm	294	539	602	63	11.7
Vollrahm 35%	26 712	24 100	24 742	642	2.7
Halbrahm	15 477	13 645	13 340	-305	-2.2
Kaffeerahm	26 448	25 822	25 305	-517	-2.0
<b>Total Konsumrahm</b>	<b>68 931</b>	<b>64 106</b>	<b>63 989</b>	<b>-117</b>	<b>-0.2</b>

Quelle: TSM Treuhand GmbH (die Verkäufe werden nicht erhoben)

## 5.6 Produktion von Butter

Butter	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Vorzugsbutter	38 587	37 686	38 215	529	1.4
Sirtenrahmbutter	2 615	2 232	2 155	-77	-3.4
Gesammelte Butter	309	232	217	-15	-6.5
<b>Total Butter</b>	<b>41 511</b>	<b>40 150</b>	<b>40 587</b>	<b>437</b>	<b>1.1</b>

Quelle: BOB Branchenorganisation Butter

## 5.7 Produktion von Jogurt

Jogurt	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Vollmilchjogurt	109 207	122 952	125 681	2 729	2.2
Jogurt, fettangereichert	267	359	471	112	31.2
Jogurt, teilentrahmt	5 069	3 515	1 289	-2 226	-63.3
Magermilchjogurt	5 289	4 816	6 971	2 155	44.7
<b>Total</b>	<b>119 832</b>	<b>131 642</b>	<b>134 412</b>	<b>2 770</b>	<b>2.1</b>
<b>Schafmilchjogurt</b>	<b>22</b>	<b>77</b>	<b>104</b>	<b>27</b>	<b>35.1</b>

Quelle: TSM Treuhand GmbH

## 5.8 Produktion von Frischprodukten und Spezialitäten

	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Dessertprodukte	25 123	21 698	23 470	1 772	8.2
Kefir	89	82	87	5	6.1
Sauermilch	4 728	4 391	3 062	-1 329	-30.3
Sauerrahm	453	434	1 068	634	146.1
Quark, mager bis 1/4-fett	3 302	3 423	2 894	-529	-15.5
Quark, 1/2-fett	3 253	3 800	3 996	196	5.2
Quark, 3/4- bis vollfett	1 922	1 488	1 200	-288	-19.4
Rahmquark	1 602	1 070	1 047	-23	-2.1
<b>Total diverse Spezialitäten</b>	<b>40 472</b>	<b>36 386</b>	<b>36 824</b>	<b>438</b>	<b>1.2</b>

Quelle: TSM Treuhand GmbH

## 5.9 Produktion von Voll-, Mager-, Buttermilch- und Molkenpulver

Milchpulver	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen	%
Vollmilchpulver	18 397	18 397	16 832	-1 565	-8.5
Uebrigtes fetthaltiges Milchpulver	1 670	2 496	3 332	836	33.5
Magermilchpulver	27 017	27 815	26 161	-1 654	-5.9
Buttermilchpulver	141	231	188	-43	-18.6
Molkenpulver	2 152	2 905	1 376	-1 529	-52.6
<b>Total Milchpulver</b>	<b>49 377</b>	<b>51 844</b>	<b>47 889</b>	<b>-3 955</b>	<b>-7.6</b>

Quelle: TSM Treuhand GmbH (die Verkäufe werden nicht erhoben)

## 5.10 Produktion Käse

Käsesorte / Kategorie	2002 Tonnen	2003 Tonnen	2004 Tonnen	Veränderung 2003/2004	
				Tonnen	%
Quark	10 079	9 781	9 136	-645	-6.6
Mascarpone, Ricotta Romana	561	603	631	28	4.6
Mozzarella	12 906	13 322	13 336	14	0.1
Frischkäse, andere	12 940	13 394	13 717	323	2.4
<b>Frischkäse total</b>	<b>36 486</b>	<b>37 100</b>	<b>36 820</b>	<b>-280</b>	<b>-0.8</b>
Weissschimmelkäse, halb- bis vollfett	1 848	1 641	1 397	-244	-14.9
Weissschimmelkäse, überfett	1 063	1 100	974	-126	-11.5
Blau-, Grünschimmelkäse	-	-	19	19	...
Tommes	1 913	1 891	2 181	290	15.3
Vacherin Mont d'Or	535	574	582	8	1.4
Weichkäse, andere, mager, viertelfett	30	61	91	30	49.2
Weichkäse, andere, halb- bis vollfett	821	749	821	72	9.6
Weichkäse, andere, überfett	739	761	662	-99	-13.0
<b>Weichkäse total</b>	<b>6 949</b>	<b>6 777</b>	<b>6 727</b>	<b>-50</b>	<b>-0.7</b>
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	74	76	114	38	50.0
Feta aus Kuhmilch	450	460	126	-334	-72.6
Kaltgereifte Käse	57	25	26	1	4.0
Appenzeller Käse	7 911	8 060	8 299	239	3.0
Tilsiter	5 977	5 200	4 453	-747	-14.4
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	2 014	2 014	2 175	161	8.0
Schweizer Raclettekäse	12 124	11 241	10 942	-299	-2.7
Freiburger Vacherin	2 108	2 025	2 059	34	1.7
Tête de Moine	1 462	1 538	1 669	131	8.5
Bündner Bergkäse	832	786	816	30	3.8
übrige Alpkäse hart und halbhart	1 514	1 475	1 673	198	13.4
St. Paulin-Suisse	1 150	1 107	1 089	-18	-1.6
Schweizer Edamer	913	828	779	-49	-5.9
Jurakäse	307	349	301	-48	-13.8
Berg- und Schnittkäse, halbhart	1 128	1 197	1 428	231	19.3
Spezialkäse (Winzer- und Berner Käse)	460	458	437	-21	-4.6
Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett	783	630	583	-47	-7.5
Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett	5 990	6 460	7 334	874	13.5
Halbhartkäse, andere, überfett	208	575	1 240	665	115.7
Mutschli	364	421	430	9	2.1
Conveniencekäse	1 365	1 120	1 215	95	8.5
Schmelzrohware, auf Bestellung	244	607	689	82	13.5
<b>Halbhartkäse total</b>	<b>47 435</b>	<b>46 652</b>	<b>47 877</b>	<b>1 225</b>	<b>2.6</b>
Alpkäse hart (Kräuterkäse, Schabziger)	1 819	1 793	1 892	99	5.5
Emmentaler	35 533	34 634	33 503	-1 131	-3.3
Switzerland Swiss	1 412	1 711	2 033	322	18.8
Le Gruyère	24 966	25 709	26 719	1 010	3.9
Hartkäse, andere, mager, viertelfett	69	43	108	65	151.2
Hartkäse, andere, halb- bis vollfett	2 580	2 855	4 151	1 296	45.4
Hartkäse, andere, überfett	27	36	39	3	8.3
<b>Hartkäse total</b>	<b>66 406</b>	<b>66 781</b>	<b>68 445</b>	<b>1 664</b>	<b>2.5</b>
Sbrinz	2 475	2 147	1 716	-431	-20.1
<b>Extra Hartkäse total</b>	<b>2 475</b>	<b>2 147</b>	<b>1 716</b>	<b>-431</b>	<b>-20.1</b>
Schaf-, Ziegenkäse	652	710	812	102	14.4
<b>Total aller Sorten</b>	<b>160 403</b>	<b>160 167</b>	<b>162 397</b>	<b>2 230</b>	<b>1.4</b>

Quelle: TSM Treuhand GmbH

## 5.11 Bezug von Rohware für die Herstellung von Schmelzkäse und Fertigfondue

Rohmaterialien	2002	2003	2004	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2003/2004 Tonnen	%
Emmentaler, Greyerzer, Sbrinz	8 859	8 637	8 330	-307	-3.6
Andere Käse	960	1 220	1 335	115	9.4
Rundkäse					
3/4- und 1/2-fett	0	8	0	-8	...
1/4-fett und mager	207	151	214	63	41.7
Tilsiter					
vollfett	795	514	639	125	24.3
1/2-, 1/4-fett, mager	10	7	6	-1	-14.3
Appenzeller					
vollfett	347	350	350	0	0.0
nicht vollfett	0	-	-	-	-
Weichkäse	491	459	525	66	14.4
Kräuterkäse	15	14	12	-2	-14.3
Quark aus Vollmilch	-	-	-	-	-
Quark aus Magermilch	7	9	9	0	0.0
Importkäse	0	6	7	1	16.7
<b>Total Käse</b>	<b>11 691</b>	<b>11 375</b>	<b>11 427</b>	<b>52</b>	<b>0.5</b>
Vollmilchpulver	-	-	-	-	-
Magermilchpulver	97	98	106	8	8.2
Andere Milcherzeugnisse	683	741	816	75	10.1
<b>Total Rohware</b>	<b>12 471</b>	<b>12 214</b>	<b>12 349</b>	<b>135</b>	<b>1.1</b>

Quelle: Erhebung des Verbandes der schweizerischen Schmelzkäseindustrie

## 5.12 Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue

Verwertungsarten	2002	2003	2004	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2003/2004 Tonnen	%
Schmelzkäse	10 858	10 554	10 796	242	2.3
Fertig-Fondue	8 402	8 693	8 278	-415	-4.8
<b>Total</b>	<b>19 260</b>	<b>19 247</b>	<b>19 074</b>	<b>-173</b>	<b>-0.9</b>
Davon exportiert					
Schmelzkäse <sup>1</sup>	4 813	4 604	4 895	291	6.3
Fertig-Fondue	4 841	5 089	4 633	-456	-9.0
<b>Davon exportiert</b>	<b>9 654</b>	<b>9 693</b>	<b>9 528</b>	<b>-165</b>	<b>-1.7</b>

<sup>1</sup> Inbegriffen Sendungen an Hilfswerke im Ausland

Quelle: Erhebung des Verbandes der schweizerischen Schmelzkäseindustrie



## 6. Aussenhandel

Seit jeher entfällt der Löwenanteil der Ausfuhr von Landwirtschaftsprodukten der Schweiz auf Milchprodukte. Insbesondere die Käseexporte nach Italien haben eine jahrhundertealte Tradition. In jüngster Zeit werden jedoch vermehrt auch Frischprodukte ausgeführt, namentlich Jogurt. Im Berichtsjahr ist in diesem Segment eine mengenmässige Steigerung um 60% erzielt worden. Damit ist der Anteil von Jogurt am Exportwert von Milch und Milchprodukten von 581 Mio. Franken auf über 10% angestiegen.

Käse ist aber das führende Exportprodukt geblieben. Darauf entfallen im Jahre 2004 79% des besagten Exportwerts. Während beim Hartkäse in den vergangenen drei Jahren unveränderte Mengen verzeichnet worden sind, haben namentlich die Weichkäseexporte zugelegt, allerdings auf einem unvergleichlich viel tieferen Niveau. Mit Bezügen von rund 15'600 Tonnen und einem Anteil von rund 30,6% ist Italien nach wie vor Hauptkunde, gefolgt von Deutschland mit rund 10'100 Tonnen und einem Anteil von 19,8% und den USA mit 6'900 Tonnen und 13,5%.

Mit 312 Millionen Franken erreicht der Einfuhrwert von Milch und Milcherzeugnissen 54% des Ausfuhrwertes. Käse und Quark, mit einem wertmässigen Anteil von 89%, zur Hälfte aus Italien (15'550 Tonnen) und einem Drittel aus Frankreich (10'554 Tonnen) stammend, sind hier ebenfalls Spitzenreiter, noch unangefochtener als bei der Ausfuhr.

### 6.1 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen

Produktgruppen	2002	2003	2004	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2003/2004 Tonnen	%
<b>Konsummilch, Rohstoffe</b>					
Fettangereicherte Milch	0	1	4	3	...
Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	0	53	41	-12	-22.3
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	21	44	0	-44	-100.0
<b>Milchspezialitäten</b>					
Milchgetränke	...	...	...	...	...
Jogurt	3 808	10 642	17 033	6 391	60.1
Speiseeis	4 411	4 431	2 738	-1 693	-38.2
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	3 796	2 382	887	-1 495	-62.7
<b>Rahm</b>					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	481	1 020	1 291	272	26.6
<b>Butter und Butterfette</b>					
Entwässerte Butter	1 302	650	1	-649	-99.8
Wasserhaltige Butter	4	3	4	1	33.8
<b>Käse</b>					
Frischkäse, Quark	84	52	86	33	63.2
Weichkäse, Feta	165	183	554	371	...
Halbhartkäse	7 256	7 066	7 685	619	8.8
Hartkäse	37 793	37 866	37 666	-201	-0.5
Schmelzkäse	4 609	4 431	4 895	464	10.5
<b>Milchpulver, Milchkondensate</b>					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	12 487	12 637	12 252	-384	-3.0
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	37 104	31 052	41 933	10 881	35.0
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	3 189	6 195	3 018	-3 176	-51.3
Kondensmilch	2 615	4 651	639	-4 012	-86.3
Lactose, Lactosesirup	98	63	47	-17	-26.3
<b>Andere Milchprodukte</b>					
Futtermittel	0	46	1	-45	-98.0
Fertigprodukte mit Milchanteil	5 775	3 339	1 259	-2 080	-62.3

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

Produktgruppen	2002	2003	2004	Veränderung	
	1000 Fr.	1000 Fr.	1000 Fr.	2003/2004	%
<b>Konsummilch, Rohstoffe</b>					
Fettangereicherte Milch	0	1	8	7	...
Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch und unbearbeitete Rohstoffe	0	27	24	-3	-10.4
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	35	14	0	-14	-100.0
<b>Milchspezialitäten</b>					
Milchgetränke	...	...	...	...	...
Jogurt	10 228	28 424	61 183	32 759	115.3
Speiseeis	20 630	18 273	14 010	-4 263	-23.3
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	6 360	5 235	1 416	-3 819	-72.9
<b>Rahm</b>					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	1 538	2 782	3 537	756	27.2
<b>Butter und Butterfette</b>					
Entwässerte Butter	2 241	374	5	-369	-98.7
Wasserhaltige Butter	50	36	52	16	43.8
<b>Käse</b>					
Frischkäse, Quark	861	533	933	400	74.9
Weichkäse, Feta	1 964	2 097	4 912	2 815	134.2
Halbhartkäse	87 018	83 750	94 235	10 485	12.5
Hartkäse	351 123	327 927	324 499	-3 428	-1.0
Schmelzkäse	33 684	33 400	35 909	2 509	7.5
<b>Milchpulver, Milchkondensate</b>					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	27 839	31 615	28 280	-3 335	-10.5
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	10 933	8 925	13 011	4 086	45.8
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	8 036	16 708	12 338	-4 370	-26.2
Kondensmilch	3 472	6 437	336	-6 101	-94.8
Lactose, Lactosesirup	674	552	428	-124	-22.5
<b>Andere Milchprodukte</b>					
Futtermittel	2	78	11	-68	-86.5
Fertigprodukte mit Milchanteil	23 449	15 375	7 756	-7 619	-49.6

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

### 6.3 Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

Käsesorten	Ausfuhrmengen			Veränderung	
	2002 Tonnen	2003 Tonnen	2004 Tonnen	2003/2004 Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	5	4	5	1	27.3
Mozzarella	8	24	52	29	120.2
Friskkäse, andere	71	25	28	3	14.1
<b>Friskkäse total</b>	<b>84</b>	<b>52</b>	<b>86</b>	<b>33</b>	<b>63.2</b>
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	0	0	2	2	0.0
Weisschimmelkäse	11	7	11	4	52.7
Blau-, Grünschimmelkäse	...	...	...	...	...
<b>Weichkäse mit Schimmelbildung</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>82.4</b>
Brie, Camembert, Italice	38	0	0	0	0.0
Tommes	...	...	...	...	...
Vacherin Mont d'Or	36	63	59	-4	-6.3
Weichkäse, andere	80	112	481	369	...
<b>Weichkäse total</b>	<b>154</b>	<b>175</b>	<b>541</b>	<b>366</b>	<b>...</b>
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	0	0	0	0	0.0
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	...	0	0	0	0.0
Kaltgereifte Käse	...	...	...	...	...
Appenzeller	4 951	4 688	4 933	245	5.2
Tilsiter	452	452	395	-57	-12.6
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	...	...	...	...	...
Schweizer Raclettekäse	560	602	692	90	15.0
Freiburger Vacherin	206	199	230	31	15.6
Tête de Moine	737	786	872	86	10.9
Bündner Bergkäse	...	...	...	...	...
St. Paulin-Suisse	...	6	12	6	100.0
Schweizer Edamer	...	...	...	...	...
Jurakäse	...	...	...	...	...
Berg- und Schnittkäse, halbhart	...	...	...	...	...
Spezialkäse	...	...	...	...	...
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	...	...	...	...	...
Halbhartkäse, andere	330	333	546	213	64.0
Schmelzrohware, auf Bestellung	-	-	-	-	-
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	20	0	5	5	...
<b>Halbhartkäse total</b>	<b>7 256</b>	<b>7 066</b>	<b>7 685</b>	<b>619</b>	<b>8.8</b>
Kräuterkäse (Schabziger)	62	59	53	-6	-9.6
Hartkäse mit Schimmelbildung	0	0	1	1	0.0
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	0	5	2	-3	0.0
Emmentaler, Switzerland Swiss	27 195	27 551	25 653	-1 899	-6.9
Le Gruyère	9 303	9 407	10 280	873	9.3
Hartkäse, andere	15	42	938	896	...
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	73	71	91	20	28.0
<b>Hartkäse total</b>	<b>36 648</b>	<b>37 135</b>	<b>37 017</b>	<b>-118</b>	<b>-0.3</b>
Sbrinz	1 145	731	649	-82	-11.2
<b>Extra Hartkäse total</b>	<b>1 145</b>	<b>731</b>	<b>649</b>	<b>-82</b>	<b>-11.2</b>
<b>Total aller Sorten</b>	<b>45 298</b>	<b>45 167</b>	<b>45 991</b>	<b>824</b>	<b>1.8</b>
<b>Schmelzkäse total</b>	<b>4 609</b>	<b>4 431</b>	<b>4 895</b>	<b>464</b>	<b>10.5</b>
<b>Fertigfondue total</b>	<b>4 902</b>	<b>5 181</b>	<b>4 713</b>	<b>-468</b>	<b>-9.0</b>

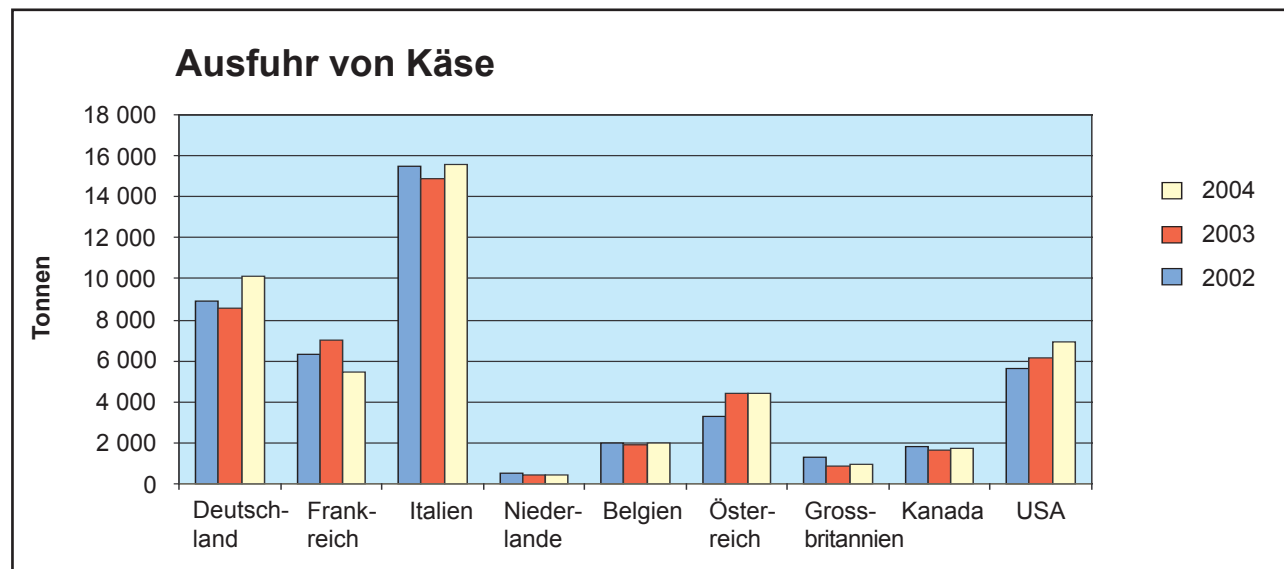
Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

## 6.4 Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen

Bestimmungsländer	Ausfuhrmengen			Veränderung	
	2002 Tonnen	2003 Tonnen	2004 Tonnen	2003/2004 Tonnen	%
<b>Europa</b>					
Deutschland	8 920	8 577	10 092	1 515	17.7
Frankreich	6 319	6 996	5 443	-1 552	-22.2
Italien	15 469	14 851	15 595	745	5.0
Niederlande	485	433	443	10	2.4
Belgien	1 986	1 905	1 992	87	4.6
Luxemburg	346	320	325	6	1.8
Oesterreich	3 271	4 456	4 371	-85	-1.9
Grossbritannien	1 265	874	991	117	13.4
Dänemark	508	403	96	-307	-76.3
Norwegen	20	20	22	2	10.5
Schweden	8	7	14	6	90.2
Portugal	100	80	67	-13	-16.6
Spanien	1 030	653	673	20	3.0
Griechenland	320	203	92	-112	-54.9
Europa übrige	536	336	213	-123	-36.6
<b>Subtotal Europa</b>	<b>40 583</b>	<b>40 114</b>	<b>40 429</b>	<b>315</b>	<b>0.8</b>
<b>Andere Länder</b>					
Kanada	1 822	1 618	1 733	116	7.1
USA	5 666	6 137	6 881	744	12.1
Mexiko	45	42	9	-33	-78.3
Lateinamerika übrige	314	122	256	134	109.5
Afrika	477	528	141	-388	-73.3
Asien	932	952	1 344	392	41.2
Ozeanien	68	86	93	7	8.8
<b>Subtotal andere Länder</b>	<b>9 324</b>	<b>9 485</b>	<b>10 457</b>	<b>972</b>	<b>10.3</b>
<b>Total</b>	<b>49 907</b>	<b>49 599</b>	<b>50 886</b>	<b>1 287</b>	<b>2.6</b>

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

Diagramm zu Tabelle 6.4



## 6.5 Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen

Produktgruppen	Einfuhrmengen			Veränderung	
	2002 Tonnen	2003 Tonnen	2004 Tonnen	2003/2004 Tonnen	%
<b>Konsummilch, Rohstoffe</b>					
Fettangereicherte Milch	1	0	0	0	-80.9
Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch u. unbearbeitete Rohstoffe (Zonenmilch)	22 835	22 303	22 640	337	1.5
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	0	0	0	0	0.0
<b>Milchspezialitäten</b>					
Milchgetränke	...	...	...	...	...
Jogurt	192	718	693	-25	-3.5
Speiseeis	5 636	5 513	5 574	61	1.1
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	61	72	100	28	39.1
<b>Rahm</b>					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	346	318	336	18	5.7
<b>Butter und Butterfette</b>					
Entwässerte Butter	1 114	1 553	866	-687	-44.2
Wasserhaltige Butter	868	198	120	-78	-39.3
<b>Käse</b>					
Frischkäse, Quark	8 825	9 187	9 415	228	2.5
Weichkäse, Feta	7 952	7 953	7 788	-165	-2.1
Halbhartkäse	4 336	4 840	5 000	160	3.3
Hartkäse	7 777	7 638	7 066	-572	-7.5
Schmelzkäse	2 297	2 249	2 192	-57	-2.5
<b>Milchpulver, Milchkondensate</b>					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	15	31	62	31	98.1
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	1 990	3 028	3 094	66	2.2
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	792	300	253	-47	-15.6
Kondensmilch	307	866	10 111	9 245	...
Lactose, Lactosesirup	6 012	6 166	6 089	-77	-1.3
<b>Andere Milchprodukte</b>					
Futtermittel	1 555	1 234	1 340	106	8.6
Fertigprodukte mit Milchanteil	1 532	1 556	1 643	87	5.6

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

Produktgruppen	Einfuhrmengen			Veränderung	
	2002 1000 Fr.	2003 1000 Fr.	2004 1000 Fr.	2003/2004 1000 Fr.	%
<b>Konsummilch, Rohstoffe</b>	4	5	0	-4	-95.6
Fettangereicherte Milch					
Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch u. unbearbeitete Rohstoffe (Zonenmilch)	17 835	16 524	16 628	103	0.6
Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert	0	2	0	-1	-79.1
<b>Milchspezialitäten</b>					
Milchgetränke	...	...	...	...	...
Jogurt	693	1 814	1 806	-7	-0.4
Speiseeis	23 500	26 072	25 351	-721	-2.8
Dessertprodukte	...	...	...	...	...
Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir	209	245	328	83	33.9
<b>Rahm</b>					
Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm	692	659	713	54	8.3
<b>Butter und Butterfette</b>					
Entwässerte Butter	2 669	3 766	2 348	-1 418	-37.7
Wasserhaltige Butter	2 298	609	483	-126	-20.6
<b>Käse</b>					
Frischkäse, Quark	62 559	70 497	66 255	-4 242	-6.0
Weichkäse, Feta	78 002	81 891	80 433	-1 457	-1.8
Halbhartkäse	36 635	42 480	44 607	2 127	5.0
Hartkäse	72 198	77 499	72 146	-5 352	-6.9
Schmelzkäse	15 124	15 561	14 747	-814	-5.2
<b>Milchpulver, Milchkondensate</b>					
Magermilchpulver, Magermilchretentat	70	166	130	-36	-21.7
Molkenpulver, Proteinkonzentrate	6 200	7 318	7 918	600	8.2
Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver	3 198	1 445	1 235	-210	-14.5
Kondensmilch	554	3 262	3 985	723	22.2
Lactose, Lactosesirup	7 663	8 317	8 609	293	3.5
<b>Andere Milchprodukte</b>					
Futtermittel	2 394	1 895	2 204	309	16.3
Fertigprodukte mit Milchanteil	8 185	8 541	9 044	502	5.9

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

## 6.7 Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

Käsesorten	Einfuhrmengen			Veränderung	
	2002 Tonnen	2003 Tonnen	2004 Tonnen	2003/2004 Tonnen	%
Mascarpone, Ricotta Romana	875	792	951	159	20.0
Mozzarella	3 661	3 215	3 268	53	1.6
Frischkäse, andere	4 289	5 180	5 197	16	0.3
<b>Frischkäse total</b>	<b>8 825</b>	<b>9 187</b>	<b>9 415</b>	<b>228</b>	<b>2.5</b>
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	587	534	496	-39	-7.2
Weisseschimmelkäse	1 644	1 622	1 639	17	1.0
Blau-, Grünschimmelkäse	-	-	-	-	-
<b>Weichkäse mit Schimmelbildung</b>	<b>2 231</b>	<b>2 156</b>	<b>2 135</b>	<b>-22</b>	<b>-1.0</b>
Brie, Camembert, Italico	1 439	1 377	1 400	23	1.7
Tommes	-	-	-	-	-
Vacherin Mont d'Or	-	-	-	-	-
Weichkäse, andere	4 282	4 419	4 253	-166	-3.8
<b>Weichkäse diverse, total</b>	<b>5 721</b>	<b>5 796</b>	<b>5 653</b>	<b>-143</b>	<b>-2.5</b>
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	11	11	17	6	56.6
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	1 648	1 629	1 522	-107	-6.5
Kaltgereifte Käse	-	-	-	-	-
Appenzeller	-	-	-	-	-
Tilsiter	34	27	22	-5	-19.6
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	-	-	-	-	-
Schweizer Raclettekäse	-	-	-	-	-
Freiburger Vacherin	-	-	-	-	-
Tête de Moine	-	-	-	-	-
Bündner Bergkäse	-	-	-	-	-
St. Paulin-Suisse	-	-	-	-	-
Schweizer Edamer	-	-	-	-	-
Jurakäse	-	-	-	-	-
Berg- und Schnittkäse, halbhart	-	-	-	-	-
Spezialkäse	-	-	-	-	-
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	-	-	-	-	-
Halbhartkäse, andere	2 550	3 114	3 367	253	8.1
Schmelzrohware, auf Bestellung	-	-	-	-	-
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	91	60	73	13	22.1
<b>Halbhartkäse total</b>	<b>4 334</b>	<b>4 840</b>	<b>5 000</b>	<b>160</b>	<b>3.3</b>
Kräuterkäse (Schabziger)	2	2	6	4	156.6
Hartkäse mit Schimmelbildung	1	-	-	-	-
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	496	432	415	-17	-3.8
Emmentaler, Switzerland Swiss	34	165	40	-125	-75.5
Le Gruyère	-	-	-	-	-
Hartkäse, andere	693	869	865	-4	-0.5
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	448	334	387	53	15.8
<b>Hartkäse total</b>	<b>1 674</b>	<b>1 802</b>	<b>1 713</b>	<b>-89</b>	<b>-5.0</b>
Sbrinz, Grana, Parmigiano	6 105	5 836	5 353	-483	-8.3
<b>Extra Hartkäse total</b>	<b>6 105</b>	<b>5 836</b>	<b>5 353</b>	<b>-483</b>	<b>-8.3</b>
<b>Total aller Sorten</b>	<b>28 890</b>	<b>29 617</b>	<b>29 269</b>	<b>-349</b>	<b>-1.2</b>
<b>Schmelzkäse total</b>	<b>2 297</b>	<b>2 249</b>	<b>2 192</b>	<b>-57</b>	<b>-2.5</b>

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

## 6.8 Einfuhr von Käse nach Herkunftsländer, Mengen in Tonnen

Herkunftsländer	Einfuhrmengen			Veränderung	
	2002 Tonnen	2003 Tonnen	2004 Tonnen	2003/2004 Tonnen	%
<b>Europa</b>					
Deutschland	2 036	2 248	2 584	336	14.9
Frankreich	10 617	10 882	10 554	-328	-3.0
Italien	15 836	16 020	15 550	-470	-2.9
Niederlande	499	396	480	84	21.3
Belgien	116	28	2	-26	-92.5
Luxemburg	-	-	-	-	-
Oesterreich	388	459	408	-51	-11.0
Grossbritannien	72	261	217	-44	-16.8
Dänemark	990	898	869	-29	-3.2
Norwegen	0	0	0	0	...
Schweden	0	0	1	1	...
Portugal	37	45	71	27	59.7
Spanien	171	216	281	66	30.4
Griechenland	359	381	418	37	9.7
Europa übrige	62	34	24	-10	-30.4
<b>Subtotal Europa</b>	<b>31 183</b>	<b>31 866</b>	<b>31 459</b>	<b>-407</b>	<b>-1.3</b>
<b>Andere Länder</b>					
Kanada	-	-	0	0	...
USA	1	0	2	1	...
Mexiko	-	-	-	-	-
Lateinamerika übrige	-	0	-	-	...
Afrika	-	0	0	0	...
Asien	3	0	0	0	...
Ozeanien	-	-	-	-	-
<b>Subtotal andere Länder</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>...</b>
<b>Total</b>	<b>31 187</b>	<b>31 866</b>	<b>31 460</b>	<b>-406</b>	<b>-1.3</b>

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion



## 6.9 Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen <sup>1</sup>

Produkte	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	%
<b>Einfuhr</b>					
Frischmilch, Jogurt	23.0	22.9	23.2	0.3	1.3
Milchpulver, Kindermehl	53.7	51.4	53.9	2.5	4.9
Schokolade, Eiscrème	23.4	23.7	25.7	2.0	8.4
Kondens- u. sterilisierte Milch	6.6	8.7	8.9	0.2	2.3
Butter und Rahm	50.4	52.7	47.3	-5.4	-10.2
Käse und Schmelzkäse	135.5	137.1	135.4	-1.7	-1.2
Weichkäse	56.6	56	56.8	0.8	1.4
Hartkäse	67.9	70.3	68.1	-2.2	-3.1
Schmelzkäse	11.0	10.8	10.5	-0.3	-2.8
<b>Total Einfuhr</b>	<b>292.6</b>	<b>296.5</b>	<b>294.4</b>	<b>-2.1</b>	<b>-0.7</b>
<b>Ausfuhr (inbegriffen Lieferungen an Hilfswerke)</b>					
Frischmilch, Jogurt	3.1	8.6	13.7	5.1	164.5
Milchpulver, Kindermehl	178	207.4	185.9	-21.5	-12.1
Schokolade, Eiscrème	95	95.1	98.6	3.5	3.7
Kondens- u. sterilisierte Milch	99.5	89	102.1	13.1	13.2
Butter und Rahm	41.8	38.0	32.4	-5.6	-13.4
Käse und Schmelzkäse	292.5	290.8	296.9	6.1	2.1
Weichkäse	0.8	0.7	2	1.3	162.5
Hartkäse	269.6	268.9	271.4	2.5	0.9
Schmelzkäse	22.1	21.2	23.5	2.3	10.4
<b>Total Ausfuhr</b>	<b>709.9</b>	<b>728.9</b>	<b>729.6</b>	<b>0.7</b>	<b>0.1</b>
<b>Ausfuhrüberschuss</b>	<b>417.3</b>	<b>432.4</b>	<b>435.2</b>	<b>2.8</b>	<b>0.7</b>

<sup>1</sup> Nach Gehalt an verdaulicher Energie der Milchbestandteile auf Frischmilch umgerechnet

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion, SBV, Geschäftsbereich Statistik

## 6.10 Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen <sup>1</sup>

	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	Mio Fr.	%
Einfuhr	298.1	321.7	311.5	-10.2	-3.2
Ausfuhr	545.4	548.3	580.7	32.4	5.9
<b>Ausfuhrüberschuss</b>	<b>247.3</b>	<b>226.6</b>	<b>269.2</b>	<b>-42.6</b>	<b>18.8</b>

<sup>1</sup> Milch- und Milcherzeugnisse im engeren Sinne, Zolltarif Kapitel 4, ohne Wert der Milch in verarbeiteten Nahrungsmitteln, wie Schokolade, Fertigfondue, Biscuits, Eiscrème und ähnliche

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion, SBV, Geschäftsbereich Statistik

## 7. Vorräte

Verschiedene Reifezeiten bei den Produkten, saisonale Angebots- und Nachfragespitzen, unterschiedliche Weltmarktpreise und Wechselkurse bewirken unterschiedliche Bestände an Milcherzeugnissen bei Produzenten und im Handel. Aus betriebswirtschaftlichen und administrativen Gründen ist jedoch die vollständige statistische Erfassung dieser Bestände oft nicht möglich. Die partielle Erfassung vermag jedoch momentan trotzdem ein günstiges Bild zu zeichnen von der Marktlage bei Käse und Milchpulver.

### 7.1 Lagerbestände jeweils per Ende Dezember

Kategorie	2002 Tonnen	2003 Tonnen	2004 Tonnen	Veränderung 2003/2004	
				Tonnen	%
<b>Käse</b>					
Emmentaler Switzerland	13 836	7 611	5 676	-1 935	-25.4
Le Gruyère	8 700	7 991	7 882	-109	-1.4
Sbrinz	3 482	3 438	3 293	-145	-4.2
Tilsiter	444	453	453	0	...
Appenzeller vollfett	1 782	1 969	1 620	-349	-17.7
Raclette Suisse	...	...	...	...	...
Bündner Bergkäse	120	120	160	40	33.3
Vacherin Mont d'Or	...	...	...	...	...
Vacherin fribourgeois	...	...	...	...	...
Tête de Moine	...	...	...	...	...
Schabziger	192	97	52	-45	-46.4
Berner Oberlandkäse	...	...	...	...	...
Fromage de l'Etivaz	238	240	250	10	4.0
Glarner Alpkäse	25	25	29	4	16.0
Walliser Käse	135	146	188	42	28.8
<b>Total Käse <sup>1</sup></b>	<b>28 954</b>	<b>22 090</b>	<b>19 603</b>	<b>-2 487</b>	<b>-11.3</b>
<b>Butter</b>					
	<b>416</b>	<b>457</b>	<b>470</b>	<b>13</b>	<b>2.8</b>
<b>Milchpulver</b>					
Vollmilchpulver	2 470	1 280	1 014	-266	-20.8
Magermilchpulver	3 554	3 372	3 123	-249	-7.4
<b>Total Milchpulver</b>	<b>6 024</b>	<b>4 652</b>	<b>4 137</b>	<b>-515</b>	<b>-11.1</b>

<sup>1</sup> ohne Raclette Suisse, Vacherin Mont d'Or, Vacherin fribourgeois, Tête de Moine, Berner Oberlandkäse, sowie die nicht genannten Sorten

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

## 8. Verbrauch

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

Der Trend zu eher länger haltbaren und möglichst direkt geniessbaren Produkten ist seit längerem auszumachen. Im Konsummilchbereich wird der leicht verminderte Verbrauch von frischer unbehandelte sowie von pasteurisierter Konsummilch aufgewogen durch den steigenden Konsum von UHT-Milch und Milchgetränken. Beim Käse, der in einer vielfältigen Palette angeboten werden kann, halten im Berichtsjahr Mozzarella, Le Gruyère und Schweizer Raclettekäse die Spitzenpositionen inne. Beim Butterverbrauch überwiegen „Die Butter“ in Kleinpackungen und die in Bäckereien und Nahrungsmittelindustrie verwendete Butter in Grosspackungen die Vorzugsbutter.

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

### 8.1 Verbrauch von Konsummilch und Milchgetränken

Milchsorten	2002	2003	2004	Veränderung	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	2003/2004 1000 Tonnen	%
<b>Vollmilch</b>					
Konsummilch für Selbstversorgung	108.0	107.0	104.0	-3.0	-2.8
Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	10.9	10.7	10.3	-0.4	-3.7
Offenverkauf von Konsummilch	22.2	18.5	16.6	-1.9	-10.3
Pasteurisierte Vollmilch	110.0	102.6	98.5	-4.1	-4.0
UHT-Vollmilch	158.2	162.2	165.9	3.7	2.3
<b>Total Vollmilch</b>	<b>409.3</b>	<b>401.0</b>	<b>395.3</b>	<b>-5.7</b>	<b>-1.4</b>
<b>Standardisierte Milch</b>					
a) teilentrahmt - pasteurisiert	85.4	81.5	79.4	-2.1	-2.6
- UHT	100.2	101.2	108.9	7.7	7.6
b) halbentrahmt - pasteurisiert	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
- UHT	9.2	10.0	8.9	-1.1	-11.0
<b>Total standardisierte Milch</b>	<b>194.9</b>	<b>192.8</b>	<b>197.3</b>	<b>4.5</b>	<b>2.3</b>
<b>Fettangereicherte Milch</b>					
Verkauf von Fettangereicherter Milch	0.9	1.1	1.2	0.1	9.1
<b>Magermilch</b>					
Verkauf von Magermilchdrink	17.1	17.4	17.4	0.0	0.0
<b>Total Konsummilch</b>	<b>622.2</b>	<b>612.3</b>	<b>611.2</b>	<b>-1.1</b>	<b>-0.2</b>
<b>Milchgetränke</b>					
Milchgetränke / Tafelgetränke mit Milch	22.9	28.3	41.1	12.8	45.2
Buttermilchgetränke	3.6	4.5	4.5	0.0	0.0
Molkegetränke	0.8	1.8	0.6	-1.2	-66.7
<b>Total Milchgetränke</b>	<b>27.3</b>	<b>34.6</b>	<b>46.2</b>	<b>11.6</b>	<b>33.5</b>

Quelle: TSM Treuhand GmbH und SBV, Geschäftsbereich Statistik

## 8.2 Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch und Milchgetränken

Milchsorten	2002	2003	2004	Veränderung	
	kg je Kopf	kg je Kopf	kg je Kopf	2003/2004	%
<b>Vollmilch</b>					
Konsummilch für Selbstversorgung	14.5	14.2	13.8	-0.4	-2.8
Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	1.5	1.4	1.4	0.0	0.0
Offenverkauf von Konsummilch	3.0	2.5	2.2	-0.3	-12.0
Pasteurisierte Vollmilch	14.7	13.6	13.0	-0.6	-4.4
UHT-Vollmilch	21.2	21.6	21.9	0.3	1.4
<b>Total Vollmilch</b>	<b>54.9</b>	<b>53.3</b>	<b>52.3</b>	<b>-1.0</b>	<b>-1.9</b>
<b>Standardisierte Milch</b>					
a) teilentrahmt - pasteurisiert	11.5	10.8	10.5	-0.3	-2.8
- UHT	13.4	13.5	14.4	0.9	6.7
b) halbentrahmt - pasteurisiert	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
- UHT	1.2	1.3	1.2	-0.1	-7.7
<b>Total standardisierte Milch</b>	<b>26.1</b>	<b>25.6</b>	<b>26.1</b>	<b>0.5</b>	<b>2.0</b>
<b>Fettangereicherte Milch</b>					
Verkauf von fettangereicherter Milch	0.1	0.2	0.1	-0.1	-50.0
<b>Magermilch</b>					
Verkauf von Magermilchdrink	2.3	2.3	2.3	0.0	0.0
<b>Total Konsummilch</b>	<b>83.4</b>	<b>81.4</b>	<b>80.8</b>	<b>-0.6</b>	<b>-0.7</b>
<b>Milchgetränke</b>					
Milchgetränke / Tafelgetränke mit Milch	3.1	3.8	5.4	1.6	42.1
Buttermilchgetränke	0.5	0.6	0.6	0.0	0.0
Molkegetränke	0.1	0.2	0.1	-0.1	-50.0
<b>Total Milchgetränke</b>	<b>3.7</b>	<b>4.6</b>	<b>6.1</b>	<b>1.5</b>	<b>32.6</b>

Quelle: TSM Treuhand GmbH und SBV, Geschäftsbereich Statistik

## 8.3 Verbrauch von Butter <sup>1</sup>

Buttersorten	2002	2003	2004	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2003/2004	%
Vorzugsbutter	7 236	7 840	6 211	-1 629	-20.8
Milch- Sirtenrahmbutter	2 081	1 419	1 853	434	30.6
„Die Butter“	13 488	12 418	13 085	667	5.4
Bäckerei-, Industriebutter	14 032	14 331	15 376	1 045	7.3
Eingesottene Butter	4 750	5 407	5 521	114	2.1
Milchfettfraktionen	123	126	143	17	13.5
Bratcrème	234	230	236	6	2.6
Butter in Spezialprodukten <sup>2</sup>	487	501	463	-38	-7.6
<b>Total</b>	<b>42 431</b>	<b>42 272</b>	<b>42 888</b>	<b>616</b>	<b>1.5</b>

<sup>1</sup> Inbegriffen Ortsverkäufe und nichterfasste Produktion

<sup>2</sup> Spezialprodukte = kalorienverminderte Butter und Butterzubereitungen

Quelle: BOB Branchenorganisation Butter

## 8.4 Verbrauch von Käse

Käsesorten	2002	2003	2004	Veränderung	
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	2003/2004 Tonnen	%
Quark	9 968	9 797	9 232	-565	-5.8
Mascarpone, Ricotta Romana	1 428	1 385	1 581	196	14.1
Mozzarella	16 372	16 510	16 664	154	0.9
Friskhäse, andere	16 707	18 034	18 553	519	2.9
<b>Friskhäse total</b>	<b>44 476</b>	<b>45 726</b>	<b>46 030</b>	<b>304</b>	<b>0.7</b>
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	586	534	493	-41	-7.7
Weisschimmelkäse	4 485	4 391	3 899	-492	-11.2
Blau-, Grünschimmelkäse	...	...	19	...	...
Brie, Camembert, Italico	1 401	1 377	1 400	23	1.7
Tommes	1 913	1 886	2 123	237	12.6
Vacherin Mont d'Or	505	489	530	41	8.3
Weichkäse, andere	5 298	5 423	4 835	-588	-10.8
<b>Weichkäse total</b>	<b>14 188</b>	<b>14 100</b>	<b>13 299</b>	<b>-801</b>	<b>-5.7</b>
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	86	86	119	34	39.2
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	2 114	2 084	1 702	-382	-18.3
Kaltgereifte Käse	64	26	25	-1	-3.8
Appenzeller	3 213	2 958	3 081	123	4.1
Tilsiter	4 931	4 366	3 515	-851	-19.5
Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)	2 008	2 019	2 106	87	4.3
Schweizer Raclettekäse	11 611	10 887	10 426	-461	-4.2
Freiburger Vacherin	1 888	1 826	1 714	-112	-6.1
Tête de Moine	759	699	784	85	12.1
Bündner Bergkäse	904	788	778	-10	-1.3
Übrige Alpkäse hart und halbhart	1 486	1 605	1 648	43	2.7
St. Paulin-Suisse	1 129	1 115	1 056	-59	-5.2
Schweizer Edamer	962	828	779	-49	-5.9
Jurakäse	302	333	327	-6	-1.8
Berg- und Schnittkäse, halbhart	1 098	1 181	1 389	208	17.6
Spezialkäse	162	463	451	-12	-2.6
Halbhartkäse, andere	10 508	11 203	13 180	1 978	17.7
Schmelzrohware, auf Bestellung	-18	-20	53	73	...
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	70	60	68	9	14.3
<b>Halbhartkäse total</b>	<b>43 277</b>	<b>42 505</b>	<b>43 201</b>	<b>696</b>	<b>1.6</b>
Kräuterkäse (Schabziger)	1 799	1 914	1 805	-109	-5.7
Hartkäse mit Schimmelbildung	1	0	-1	-1	150.0
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	496	428	414	-14	-3.2
Emmentaler, Switzerland Swiss	6 426	9 539	8 380	-1 159	-12.2
Le Gruyère	13 887	12 341	13 354	1 013	8.2
Hartkäse, andere	2 647	3 061	3 148	87	2.8
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	375	262	295	33	12.4
<b>Hartkäse total</b>	<b>25 629</b>	<b>27 545</b>	<b>27 395</b>	<b>-150</b>	<b>-0.5</b>
Sbrinz	1 382	1 284	1 165	-119	-9.3
Grana	6 105	5 836	5 353	-483	-8.3
Parmigiano	0	0	0	0	0.0
<b>Extra Hartkäse total</b>	<b>7 486</b>	<b>7 120</b>	<b>6 518</b>	<b>-602</b>	<b>-8.5</b>
Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)	644	716	795	79	11.0
<b>Total aller Sorten</b>	<b>135 701</b>	<b>137 711</b>	<b>137 238</b>	<b>-473</b>	<b>-0.3</b>
Schmelzkäse	8 343	8 193	8 093	-100	-1.2
Fertig Fondue	3 561	3 604	3 645	41	1.1
<b>Schmelzkäse total</b>	<b>11 904</b>	<b>11 797</b>	<b>11 738</b>	<b>-59</b>	<b>-0.5</b>

Quelle: Berechnungen des SBV, Geschäftsbereich Statistik

## 8.5 Pro-Kopf-Verbrauch <sup>1</sup> von Milch und Milchprodukten, Übersicht

Produkt	Verbrauch 2002 kg je Kopf	Verbrauch 2003 kg je Kopf	Verbrauch 2004 kg je Kopf	Veränderung 2003/2004 kg je Kopf	%
<b>Konsummilch</b>					
<b>Vollmilch</b>					
Selbstversorgung und Offenverkauf	18.9	18.1	17.4	-0.7	-3.9
Pasteurisierte Vollmilch	14.8	13.6	13.0	-0.6	-4.4
UHT-Vollmilch	21.2	21.6	21.9	0.3	1.4
<b>Total Vollmilch</b>	<b>54.9</b>	<b>53.3</b>	<b>52.3</b>	<b>-1.0</b>	<b>-1.9</b>
<b>Standardisierte Milch</b>					
Pasteurisierte Milch	11.5	10.8	10.5	-0.3	-2.8
UHT	14.6	14.8	15.6	0.8	5.4
<b>Total standardisierte Milch</b>	<b>26.1</b>	<b>25.6</b>	<b>26.1</b>	<b>0.5</b>	<b>2.0</b>
Fettangereicherte Milch	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0
Magermilch	2.3	2.3	2.3	0.0	0.0
<b>Total Konsummilch</b>	<b>83.4</b>	<b>81.4</b>	<b>80.9</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.6</b>
Milchgetränke	3.7	4.6	6.1	1.5	32.6
Jogurt	16.2	16.7	16.0	-0.7	-4.2
<b>Butter</b>					
Vorzugsbutter	1.0	1.0	0.8	-0.2	-20.0
Milch- Sirtenrahmbutter <sup>2</sup>	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
„Die Butter“	1.8	1.7	1.7	0.0	0.0
Eingesottene Butter	0.6	0.7	0.7	0.0	0.0
Bäckerei-, Industriebutter, MilCHFettfraktionen	1.9	1.9	2.1	0.2	10.5
Bratcrème, Butter in Spezialprodukten	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
<b>Total Butter</b>	<b>5.7</b>	<b>5.6</b>	<b>5.7</b>	<b>0.1</b>	<b>1.8</b>
<b>Rahm</b>					
Vollrahm	3.6	3.2	3.2	0.0	0.0
Halbrahm	2.1	1.8	1.8	0.0	0.0
Kaffeerahm	3.6	3.4	3.3	-0.1	-2.9
<b>Total Konsumrahm <sup>3</sup></b>	<b>6.7</b>	<b>6.1</b>	<b>6.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Käse und Schmelzkäse</b>					
Frischkäse, Quark, Rohziger, Frischkäsegallerte	6.0	6.1	6.1	0.0	0.0
Weichkäse	1.9	1.9	1.8	-0.1	-5.3
Halbhartkäse	5.8	5.6	5.7	0.1	1.8
Hartkäse	3.4	3.7	3.6	-0.1	-2.7
Extra Hartkäse	1.0	0.9	0.9	0.0	0.0
Spezialprodukte, Schaf-, Ziegenkäse	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Schmelzkäse, Fertigfondue	1.6	1.6	1.5	-0.1	-6.3
<b>Total Käse und Schmelzkäse</b>	<b>19.8</b>	<b>19.9</b>	<b>19.7</b>	<b>-0.2</b>	<b>-1.0</b>

<sup>1</sup> Mittlere ortsanwesende Bevölkerung der Schweiz, d.h. mittlere Wohnbevölkerung und Touristen- bzw. Kurzaufenthalterüberschuss (unter anderem Asylwesen), 2002: 7'460'000 Personen, 2003: 7'520'000 Personen, 2004: 7'560'000 Personen

<sup>2</sup> Inbegriffen Ortsverkäufe und nicht erfasste Produktion

<sup>3</sup> Halbrahm und Kaffeerahm umgerechnet in Vollrahm

Quelle: TSM Treuhand GmbH und SBV, Geschäftsbereich Statistik

## 9. Preise

Für die Dauer einer Übergangsfrist von 5 Jahren ab 1. Mai 1999 legte der Bundesrat zusammen mit der jährlichen Kontingentsmenge auch einen Zielpreis fest. Damit dieser Zielpreis nicht um mehr als 10% unterschritten wurde, entrichtete der Bund Beihilfen zur Förderung des Inlandabsatzes und der Ausfuhr, sowie Zulagen zum Milchpreis für verkästete oder silofreie Milch. Im Berichtsjahr hat der Zielpreis seine Bedeutung verloren. Mit dem Wegfall, bzw. der Kürzung von Beihilfen sind die Produzentenpreise für Verkehrsmilch gesunken.

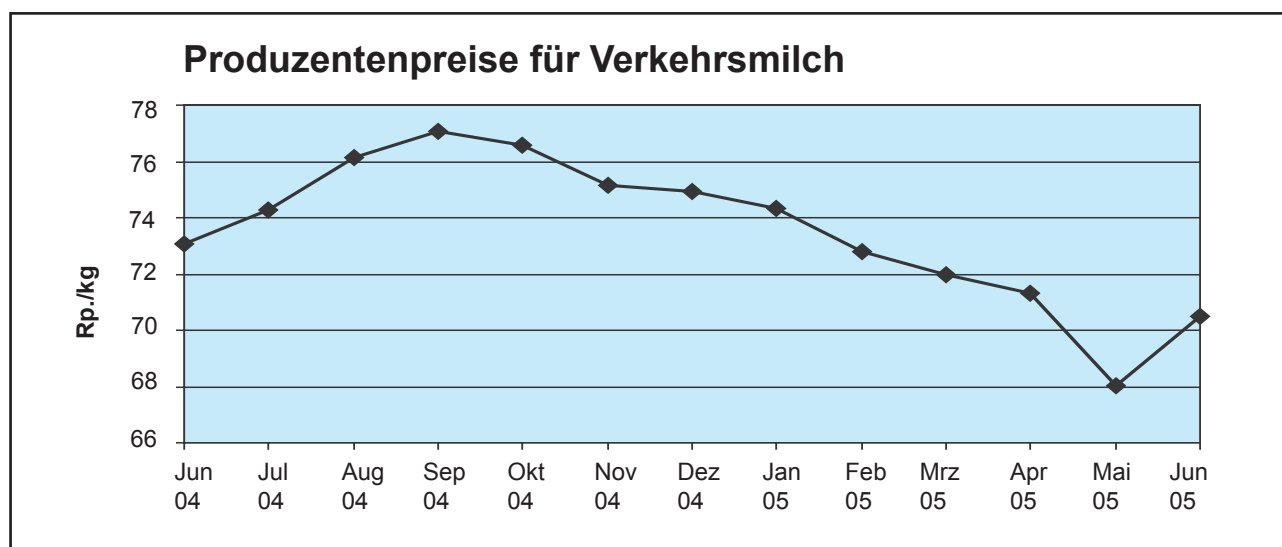
Nach den Erhebungen der Sektion Marktbeobachtung des Bundesamtes für Landwirtschaft haben die Abnehmer im Berichtsjahr 2004 den Produzenten monatlich durchschnittlich zwischen 70,5 Rappen (Mai) bis 77,1 Rappen (September) je Kilogramm Milch ausbezahlt. Industriemilch ist mit 69,3 Rappen bis 75,6 Rappen, Käseemilch mit 69,9 bis 76,3 Rappen und Bio-Milch mit 79,7 bis 90,4 Rappen bezahlt worden. Milch für einzelne Käsesorten ist jedoch teils mit wesentlich weniger, z. B. Milch für Emmentaler mit 67,4 Rappen, teils mit wesentlich mehr, z. B. Milch für Tête de Moine mit 80,8 Rappen, bezahlt worden.

Für Konsumenten sind Milch und Milchprodukte trotz der fortlaufend gesunkenen Produzentenpreise von 1991 bis 2000 nur unwesentlich billiger und seither wieder teurer geworden. Bezogen auf die Kaufkraft der Bevölkerung sind Milchprodukte in der Schweiz aber nach wie vor sehr preiswert.

### 9.1 Produzentenpreise für Verkehrsmilch

Monat	Preis 2003	Preis 2004	Preis 2005	Veränderung 2004/2005	
	Rp./kg	Rp./kg	Rp./kg	Rp./kg	%
Januar	75.41	76.32	74.34	-1.98	-2.6
Februar	75.59	75.86	72.77	-3.09	-4.1
März	73.28	74.51	71.97	-2.54	-3.4
April	72.49	72.31	71.30	-1.01	-1.4
Mai	72.64	70.57	68.05	-2.52	-3.6
Juni	74.23	73.08	70.47	-2.61	-3.6
Juli	74.50	74.28			
August	77.01	76.15			
September	78.22	77.06			
Oktober	78.90	76.59			
November	77.36	75.14			
Dezember	76.79	74.93			

Quelle: Sektion Marktbeobachtung BLW



## 9.2 Produzentenpreise für Industriemilch, verkäste Milch und Bio-Milch

Monat	Preis	Preis	Preis	Veränderung	
	2003 Rp./kg	2004 Rp./kg	2005 Rp./kg	2004/2005 Rp./kg	%
<b>Industriemilch</b>					
Januar	74.33	75.10	73.17	-1.93	-2.6
Februar	74.70	74.73	71.84	-2.89	-3.9
März	72.35	73.41	71.12	-2.29	-3.1
April	71.40	71.14	70.41	-0.73	-1.0
Mai	71.68	69.34	67.03	-2.31	-3.3
Juni	73.30	71.40	69.08	-2.32	-3.2
Juli	73.70	72.53			
August	76.02	74.26			
September	77.41	75.56			
Oktober	77.43	75.04			
November	76.15	74.04			
Dezember	75.43	73.65			
<b>Verkäste Milch</b>					
Januar	75.63	74.94	73.60	-1.34	-1.8
Februar	75.49	74.69	71.68	-3.01	-4.0
März	73.18	73.04	71.03	-2.01	-2.8
April	72.79	71.19	70.39	-0.80	-1.1
Mai	72.48	69.90	68.41	-1.49	-2.1
Juni	73.66	72.90	70.44	-2.46	-3.4
Juli	73.66	73.94			
August	76.78	76.17			
September	77.69	76.23			
Oktober	77.57	75.72			
November	75.68	74.23			
Dezember	75.56	74.31			
<b>Biomilch</b>					
Januar	90.49	87.13	83.67	-3.46	-4.0
Februar	89.68	86.20	81.75	-4.45	-5.2
März	87.07	85.09	80.19	-4.90	-5.8
April	86.49	82.56	79.44	-3.12	-3.8
Mai	86.01	79.75	73.47	-6.28	-7.9
Juni	88.21	84.11	80.36	-3.75	-4.5
Juli	88.80	86.93			
August	92.15	89.69			
September	92.90	90.35			
Oktober	92.31	88.46			
November	88.96	84.78			
Dezember	88.06	84.05			

Quelle: Sektion Marktbeobachtung BLW



### 9.3 Produzentenpreise für Käseeremilch nach Käsesorte

Käsesorte	Ø-Preis <sup>1</sup>	Ø-Preis <sup>2</sup>	Ø-Preis <sup>2</sup>	Veränderung	
	Mai 02/Apr 03 Fr./kg	Mai 03/Apr 04 Fr./kg	Mai 04/Apr 05 Fr./kg	2003/04 - 2004/05 Fr./kg	%
<b>Konventionelle Milch</b>					
Emmentaler	0.7191	0.6685	0.6739	0.0054	0.81
Le Gruyère	0.8109	0.8005	0.7934	-0.0071	-0.89
Sbrinz	0.7700	0.7219	0.7197	-0.0022	-0.30
Tête de Moine	0.8148	0.8095	0.8075	-0.0020	-0.25
Vacherin Fribourgeoise	0.7874	0.7499	0.7350	-0.0149	-1.99
Tilsiter	0.7565	0.7345	0.7338	-0.0007	-0.10
Appenzeller	0.7829	0.7729	0.7713	-0.0016	-0.21
Bündner Bergkäse	0.7486	0.7513	0.7656	0.0143	1.90
Walliser Raclette	0.7528	0.7436	0.7673	0.0237	3.19
Andere	0.7544	0.7589	0.8000	0.0411	5.42
<b>Mittel Konventionelle Milch</b>	<b>0.7580</b>	<b>0.7330</b>	<b>0.7332</b>	<b>0.0002</b>	<b>0.03</b>
<b>Bio-Milch</b>					
Le Gruyère	0.8775	0.8557	0.8331	-0.0226	-2.64
Tilsiter	0.8799	0.8441	0.7746	-0.0695	-8.23
Bündner Bergkäse	0.8344	0.8603	0.8457	-0.0146	-1.70
Emmentaler	0.8642	0.8567	0.8289	-0.0278	-3.25
Andere	0.8977	...	...	...	...
<b>Mittel Bio-Milch</b>	<b>0.8719</b>	<b>0.8552</b>	<b>0.8256</b>	<b>-0.0296</b>	<b>-3.46</b>

<sup>1</sup> gewichtetes Mittel, inkl. Hofabfuhr

<sup>2</sup> arithmetisches Mittel, ab Sammelstelle/Rampe Käserei

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

### 9.4 Produzentenpreisindex, Basis Mai 2000 = 100 Punkte

	Gewicht	Mittel	Mittel	Mittel	Veränderung	
	2003 %	2002 Punkte	2003 Punkte	2004 Punkte	2003/2004 Punkte	%
Verkehrsmilch („Rohmilch“)	33.9	101.0	95.9	94.6	-1.3	-1.4
Industriemilch	15.9	100.5	96.0	94.8	-1.2	-1.3
Käseeremilch	16.6	101.5	95.9	94.7	-1.2	-1.3

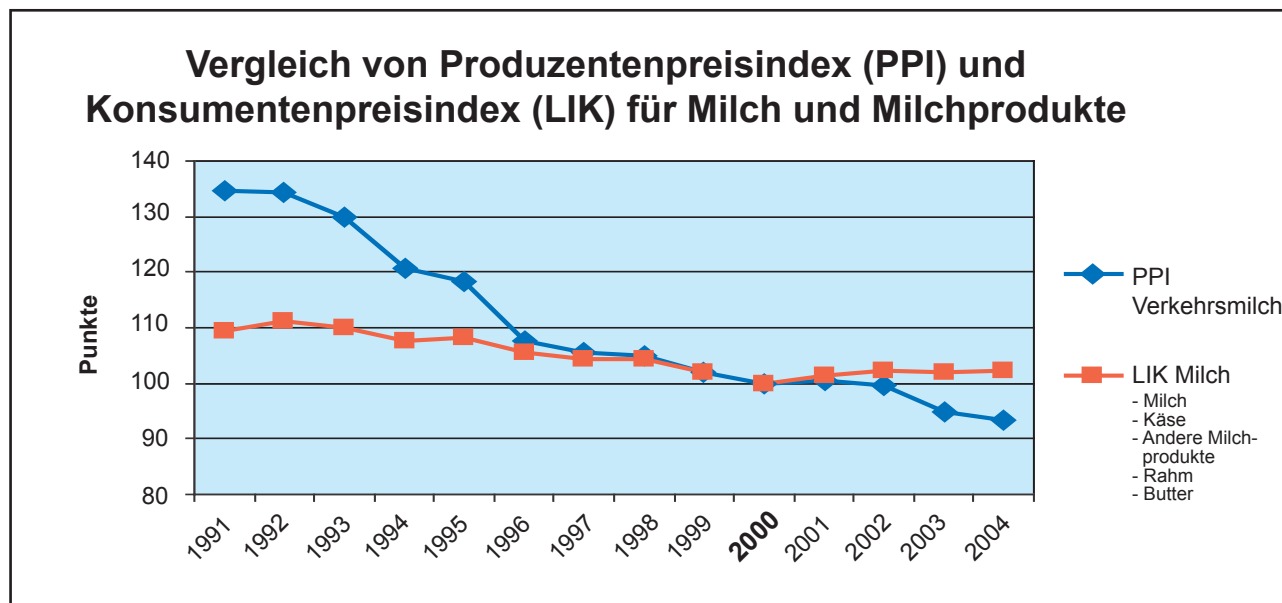
Quelle: Bundesamt für Statistik

## 9.5 Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse

Kategorie	Einheit	Mittel	Mittel	Mittel	Veränderung	
		2002 Fr.	2003 Fr.	2004 Fr.	2003/2004 Fr.	%
<b>Konsummilch</b>						
Vollmilch, pasteurisiert	1 Liter	1.57	1.54	1.56	0.02	1.3
Vollmilch, uperisiert	1 Liter	1.63	1.61	1.60	-0.01	-0.6
Vollmilch, offen	1 Liter	1.42	1.40	1.42	0.02	1.2
Milchdrink, pasteurisiert	1 Liter	1.56	1.54	1.54	0.00	0.0
Milchdrink, uperisiert	1 Liter	1.64	1.61	1.61	0.00	0.0
<b>Jogurt</b>						
Jogurt, nature	180 g	0.69	0.69	0.70	0.01	1.4
Jogurt, mit Aroma	180 g	0.80	0.79	0.80	0.01	1.3
<b>Rahm</b>						
Vollrahm	2,5 dl	2.79	2.91	2.85	-0.06	-2.1
Kaffeerahm	2,5 dl	1.53	1.49	1.50	0.01	0.7
<b>Käse</b>						
Emmentaler	100 g	2.14	2.13	2.12	-0.01	-0.5
Le Gruyère	100 g	2.10	2.11	2.11	0.00	0.0
Sbrinz <sup>1</sup>	100 g	2.13	2.18	2.27	0.10	4.4
Tilsiter	100 g	1.87	1.86	1.87	0.01	0.5
Appenzeller <sup>1</sup>	100 g	1.94	1.98	2.00	0.02	1.2
Raclettekäse <sup>1</sup>	100 g	1.93	1.91	1.91	0.00	-0.2
Camembert 45% <sup>1</sup>	100 g	2.25	2.29	2.29	0.00	0.0
Weichkäse Schimmelreifung <sup>1</sup>	100 g	2.42	2.45	2.45	0.01	0.2
Mozzarella 45% <sup>1</sup>	100 g	1.60	1.56	1.47	-0.09	-5.7
<b>Butter</b>						
Vorzugsbutter	100 g	1.76	1.76	1.74	-0.02	-1.1
Die Butter (Kochbutter)	250 g	3.14	3.09	3.05	-0.04	-1.3

Quelle: Bundesamt für Statistik, Erhebungen für den Landesindex der Konsumentenpreise  
<sup>1</sup> Sektion Marktbeobachtung BLW, Marktbericht Milch

Diagramm zu Tabelle 9.4 und 9.6



## 9.6 Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 2000 = 100 Punkte

Bedarfsgruppen	Gewicht 2004 %	Mittel 2002 Punkte	Mittel 2003 Punkte	Mittel 2004 Punkte	Veränderung 2003/2004	
					Punkte	%
<b>Milch, Käse, Eier</b>	1.905	102.0	101.5	102.2	0.7	0.7
Milch	0.362	101.2	100.0	99.9	-0.1	-0.1
Vollmilch	0.212	100.8	99.7	99.6	-0.1	-0.1
Anderer Milch	0.150	101.9	100.6	100.5	-0.1	-0.1
Käse	0.838	102.4	102.7	103.5	0.8	0.8
Hartkäse	0.226	102.5	102.9	104.3	1.4	1.4
Halbhartkäse	0.270	102.5	103.0	103.8	0.8	0.8
Anderer Käse	0.342	102.5	102.6	102.8	0.2	0.2
Anderer Milcherzeugnisse	0.405	102.1	101.9	102.5	0.6	0.6
Rahm	0.147	100.1	96.9	98.2	1.3	1.3
Eier	0.153	103.4	102.3	103.9	1.6	1.6
<b>Sonstige Nahrungsmittel</b>						
Brot, Mehl und Nahrungsmittel	1.931	101.6	103.4	104.0	0.6	0.6
Fleisch, Fleischwaren	2.715	106.4	107.9	110.5	2.6	2.4
Fisch, Fischwaren	0.361	107.8	108.3	108.2	-0.1	-0.1
Speisefette und Öle	0.309	103.5	103.3	103.4	0.1	0.1
Butter	0.156	106.6	106.7	104.8	-1.9	-1.8
Früchte, Gemüse, Kartoffeln	2.187	105.8	107.7	106.8	-1.0	-0.9
Süßwaren, sonstige Nahrungsmittel	1.604	103.6	105.2	105.7	0.5	0.4
<b>Sonstige Konsumgüter</b>						
Getränke	2.179	103.5	104.0	104.0	0.0	0.0
Kaffee, Tee, Kakao	0.329	100.5	101.2	100.8	-0.4	-0.4
Tabakwaren	0.640	106.7	109.1	117.2	8.1	7.4
Bekleidung und Schuhe	4.812	91.7	91.7	89.5	-2.2	-2.4
Wohnungsmiete und Energie	25.616	103.1	103.6	105.3	1.7	1.6
Wohnungseinrichtung	4.342	100.8	101.4	101.7	0.3	0.3
Gesundheitspflege	15.770	101.0	101.9	102.8	0.9	0.9
Verkehr und Kommunikation	12.051	99.3	99.3	99.7	0.4	0.4
Unterhaltung, Erholung, Bildung und Kultur	9.837	101.7	102.6	103.3	0.7	0.6
Übrige Waren und Dienstleistungen	13.741	104.8	106.3	107.4	1.1	1.0
<b>Total</b>	<b>100.000</b>	<b>102.0</b>	<b>102.6</b>	<b>103.5</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>

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 für die Produzenten wirtschaftlich zu gestalten. Im Milchjahr vom 1. Mai 2003 bis 30. April 2004 haben die Produzenten das Kunststück geschafft und fast genau die Kontingentmenge von 3'068 Mio. Tonnen abgeliefert. Die Abrechnung hat 3'072 Mio. Tonnen ergeben, das entspricht 100,1% der Kontingentsmenge.

Für die Milchpreisstützung setzte der Bund 497 Mio. Franken ein, davon 290 Mio. Franken als Zulage für verkäste Milch, insgesamt 56 Mio. Franken weniger als im Jahr zuvor.

Damit die betrieblichen Strukturen in den Milchproduktionsbetrieben an die Erfordernisse einer rationellen, wettbewerbsfähigen Produktion angepasst werden können, sind die Milchkontingente handelbar. Branchen-, Produzenten- oder Produzenten-Milchverwerter-Organisationen können per 1. Mai 2006 aus der Milchkontingentierung aussteigen, wenn sie gewisse Bedingungen erfüllen und eine eigene Milchmengenregelung durchsetzen.

### 10.1 Kontingentsmenge im Milchjahr vom 1. Mai 2003 bis 30. April 2004 und vermarktete Milch (ohne Sömmerungsbetriebe)

Milchverband	Produzenten Anzahl	Grundkontingent Tonnen	Zusatzkontingent Tonnen	Abrechnungskontingent Tonnen	Vermarktete Milch Tonnen	Ausschöpfung des Abrechnungskontingents %
Lobag, Ostermundigen	8 919	636 963	6 284	643 247	648 519	100.8
MV, Winterthur	5 123	457 037	6 728	463 765	466 319	100.6
ZMP, Luzern	4 948	431 874	6 354	438 228	438 616	100.1
MV, SG-Appenzell	3 478	309 236	5 236	314 472	313 765	99.8
TG Milchproduzenten	1 697	220 871	6 750	227 621	227 563	100.0
MIBA, Basel	2 311	248 955	3 116	252 071	252 415	100.1
F.S.F.L. Bulle	1 725	222 381	746	223 127	222 268	99.6
Aargauer MV	1 187	128 929	1 860	130 789	130 402	99.7
FLN, Cernier	645	80 765	168	80 933	80 634	99.6
WMV/FLV, Sierre	832	32 897	72	32 969	31 511	95.6
LRG, Plan-les Ouates	163	21 091	132	21 223	20 296	95.6
LATI, S. Antonino	255	17 495	124	17 619	17 217	97.7
Orlait, Lausanne	1 789	221 300	620	221 920	222 519	100.3
<b>Total</b>	<b>33 072</b>	<b>3 029 794</b>	<b>38 190</b>	<b>3 067 984</b>	<b>3 072 044</b>	<b>100.1</b>

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

## 10.2 Kontingentsübertragungen Milchjahr 2003/2004

	Einheit	Talgebiet	Berggebiet	Sommerungs- gebiet	Total
<b>Nach Art. 3 MKV:</b>					
Kontingentskauf	Tonnen	79 811	47 483	1 566	128 861
Beteiligte Produzenten	Anzahl	3 161	2 380	156	5 697
Kontingentsverkauf	Tonnen	80 156	27 873	20 597	128 626
Beteiligte Produzenten	Anzahl	1 979	1 004	928	3 911
Kontingentsmiete	Tonnen	104 588	49 912	14 066	168 565
Beteiligte Produzenten	Anzahl	5 415	3 627	531	9 573
Kontingentsvermietung	Tonnen	109 387	54 258	4 768	168 413
Beteiligte Produzenten	Anzahl	4 108	2 946	356	7 410
davon:					
Vermietung von Zusatzkontingenten	Tonnen	515	-	-	-
Beteiligte Produzenten	Anzahl	106	-	-	-
<b>Nach Art. 4 MKV:</b>					
Übertragung vom Berggebiet ins Talgebiet mit Übernahme der Aufzucht	Tonnen	8 918	-8 918	-	8 918

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

## 10.3 Milchpreisstützung

Massnahmen	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
	1000 Fr.	1000 Fr.	1000 Fr.	1000 Fr.	%
Zulage für verkäste Milch	318 644	306 348	290 426	-15 922	-5.2
Zulage für Fütterung ohne Silage	44 808	42 956	41 350	-1 606	-3.7
Beihilfe für Butter	92 936	93 120	71 662	-21 458	-23.0
Beihilfe für Magermilch und Milchpulver	59 236	46 542	49 300	2 758	5.9
Inlandbeihilfe für Käse	1 405	-	-	-	-
Ausfuhrbeihilfe für Käse	45 265	29 091	18 223	-10 868	-37.4
Ausfuhrbeihilfe für andere Milchprodukte	31 356	34 802	26 184	-8 617	-24.8
<b>Total</b>	<b>593 650</b>	<b>552 859</b>	<b>497 146</b>	<b>-55 713</b>	<b>-10.1</b>

Quelle: Staatsrechnung

## 11. Betriebswirtschaftliche Daten der Milchproduktion und der Milchverarbeitung

Jährlich werden durch agroscope FAT Tänikon, Eidg. Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik Buchhaltungsdaten von 2'500 bis 3'000 Landwirtschaftsbetrieben zentral ausgewertet.

2004 bewirtschafteten die ausgewerteten Verkehrsmilchproduktionsbetriebe in der Talregion eine durchschnittliche Betriebsfläche von 20,8 Hektar, die Betriebe mit Verkehrsmilch und Ackerbau 28,2 Hektar. Die Verkehrsmilchproduktionsbetriebe in der Hügelregion verfügten über durchschnittlich 21,7 Hektar, jene in der Bergregion über 26,3 Hektar. Die durchschnittliche Arbeitszeit je Betrieb betrug im Mittel zwischen 453 Tage in Verkehrsmilchproduktionsbetrieben der Hügelregion und 534 Tagen in Betrieben mit Verkehrsmilch und Ackerbau in der Talregion. Pro Betrieb waren durchschnittlich zwischen 674'000 Franken (Bergregion) und 822'000 Franken (Talregion) investiert.

Der mittlere Rohertrag aus Milch und Milchprodukten dieser auf Verkehrsmilch spezialisierten Betriebe erreichte in der Bergregion 54'265 Franken, in der Talregion 99'178 Franken. Die familieneigenen Arbeitskräfte erzielten einen Jahresarbeitsverdienst von 41'193 Franken in der Bergregion und von 52'624 Franken in der Talregion.

### 11.1 Struktur von Verkehrsmilchbetrieben in der Talregion<sup>1</sup>

Positionen	Einheit	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
					Einheit	%
<b>Anzahl Betriebe</b>	Anzahl	182	245	265	20	8.2
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	167	225	244	19	8.4
Pächterbetriebe	Anzahl	15	20	21	1	7.1
<b>Total Betriebsfläche</b>	Aren	2 001	1 973	2 082	109	5.5
Davon: Eigenes Land	Aren	1 167	1 128	1 196	68	6.0
Pachtland	Aren	834	845	887	42	5.0
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 568	1 571	1 647	76	4.8
<b>Arbeitskräfte</b>	JAE	1.62	1.64	1.66	0.02	1.2
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	478	484	488	4	0.8
Davon: Familie	Arb.tage	377	378	379	1	0.3
Angestellte	Arb.tage	101	106	109	3	2.8
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	11.10	10.89	11.32	0.43	3.9
<b>Tierbestand am Anfang des Jahres</b>						
Kühe	Stück	21.3	21.0	22.3	1.3	6.2
Anderes Rindvieh	Stück	16.1	15.1	15.3	0.2	1.3
<b>Viehbestands- Kennziffern</b>						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	27.8	25.8	27.1	1.3	5.0
RGVE je ha LN	Anzahl	1.57	1.47	1.48	0.01	0.7
<b>Mittel der Betriebe</b>						
Aktiven des Betriebes	Franken	745 312	738 049	781 908	43 859	5.9
Total Fremdkapital	Franken	349 235	322 246	345 190	22 944	7.1

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

Quelle: agroscope FAT Tänikon, Eidg. Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik

## 11.2 Struktur von Betrieben, Verkehrsmilch und Ackerbau, Talregion <sup>1</sup>

Positionen	Einheit	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
					Einheit	%
<b>Anzahl Betriebe</b>	Anzahl	213	232	290	58	25.0
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	192	200	249	49	24.5
Pächterbetriebe	Anzahl	21	32	41	9	28.1
<b>Total Betriebsfläche</b>	Aren	2 700	2 799	2 817	18	0.6
Davon: Eigenes Land	Aren	1 470	1 467	1 463	-4	-0.3
Pachtland	Aren	1 230	1 332	1 354	22	1.7
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 103	1 188	1 180	-8	-0.7
<b>Arbeitskräfte</b>	JAE	1.88	1.85	1.83	-0.02	-1.1
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	548	540	534	-6	-1.1
Davon: Familie	Arb.tage	394	366	368	2	0.5
Angestellte	Arb.tage	153	173	166	-7	-4.0
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	13.15	13.70	13.93	0.23	1.7
<b>Tierbestand am Anfang des Jahres</b>						
Kühe	Stück	19.3	19.9	19.9	0.0	0.0
Anderes Rindvieh	Stück	18.7	18.7	18.9	0.2	1.1
<b>Viehbestands- Kennziffern</b>						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	27.2	26.1	25.9	-0.2	-0.8
RGVE je ha LN	Anzahl	1.11	1.04	1.03	-0.01	-1.0
<b>Mittel der Betriebe</b>						
Aktiven des Betriebes	Franken	815 746	820 496	822 184	1 688	0.2
Total Fremdkapital	Franken	332 356	338 411	333 434	-4 977	-1.5

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

Quelle: agroscope FAT Tänikon, Eidg. Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik

### 11.3 Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Hügelregion <sup>1</sup>

Positionen	Einheit	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
					Einheit	%
<b>Anzahl Betriebe</b>	Anzahl	384	408	457	49	12.0
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	349	371	416	45	12.1
Pächterbetriebe	Anzahl	35	37	41	4	10.8
<b>Total Betriebsfläche</b>	Aren	2 076	2 154	2 174	20	0.9
Davon: Eigenes Land	Aren	1 245	1 343	1 351	8	0.6
Pachtland	Aren	831	812	823	11	1.4
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 635	1 666	1 690	24	1.4
<b>Arbeitskräfte</b>	JAE	1.56	1.59	1.55	-0.04	-2.5
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	454	466	453	-13	-2.8
Davon: Familie	Arb.tage	376	386	375	-11	-2.8
Angestellte	Arb.tage	77	79	78	-1	-1.3
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	11.34	11.25	11.75	0.50	4.4
<b>Tierbestand am Anfang des Jahres</b>						
Kühe	Stück	17.6	16.9	17.2	0.3	1.8
Anderes Rindvieh	Stück	17.4	17.8	18.0	0.2	1.1
<b>Viehbestands- Kennziffern</b>						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	25.3	23.1	23.4	0.3	1.3
RGVE je ha LN	Anzahl	1.43	1.3	1.3	0.0	0.0
<b>Mittel der Betriebe</b>						
Aktiven des Betriebes	Franken	621 309	643 092	674 476	31 384	4.9
Total Fremdkapital	Franken	285 547	304 205	323 719	19 514	6.4

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

Quelle: agroscope FAT Tänikon, Eidg. Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik



## 11.4 Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Bergregion <sup>1</sup>

Positionen	Einheit	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
					Einheit	%
<b>Anzahl Betriebe</b>	Anzahl	431	427	471	44	10.3
Davon: Eigentümerbetriebe	Anzahl	401	401	443	42	10.5
Pächterbetriebe	Anzahl	30	26	28	2	7.7
<b>Total Betriebsfläche</b>	Aren	2 411	2 623	2 631	8	0.3
Davon: Eigenes Land	Aren	1 473	1 686	1 730	44	2.6
Pachtland	Aren	937	937	901	-36	-3.8
Wiesen, Dauer- und Alpweiden	Aren	1 990	2 021	2 030	9	0.4
<b>Arbeitskräfte</b>	JAE	1.62	1.63	1.68	0.05	3.1
Arbeitstage auf dem Betrieb, Total	Arb.tage	471	472	487	15	3.2
Davon: Familie	Arb.tage	404	390	400	10	2.6
Angestellte	Arb.tage	66	82	88	6	7.3
Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit	Aren	12.50	12.72	12.40	-0.32	-2.5
<b>Tierbestand am Anfang des Jahres</b>						
Kühe	Stück	14.1	14.4	14.4	0.0	0.0
Anderes Rindvieh	Stück	17.1	18.5	18.1	-0.4	-2.2
<b>Viehbestands- Kennziffern</b>						
Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE)	Anzahl	22.0	21.2	21.0	0	-0.9
RGVE je ha LN	Anzahl	1.02	0.99	1.00	0.01	1.0
<b>Mittel der Betriebe</b>						
Aktiven des Betriebes	Franken	587 763	625 755	640 941	15 186	2.4
Total Fremdkapital	Franken	257 470	277 961	281 340	3 379	1.2

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

Quelle: agroscope FAT Tänikon, Eidg. Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik

## 11.5 Buchhaltungsergebnisse von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben

Positionen	Einheit	2002	2003	2004	Veränderung 2003/2004	
					Einheit	%
<b>Beobachtungen/Betriebe</b>						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	182	245	265	20	8.2
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Anzahl	213	232	290	58	25.0
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	384	408	457	49	12.0
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Anzahl	431	427	471	44	10.3
<b>Rindvieh-GVE je Betrieb</b>						
Talregion: Verkehrsmilch	GVE	27.3	25.6	26.9	1.3	5.1
Talregion: Komb. Verk.milch/Ackerbau	GVE	27.0	26.0	25.8	-0.2	-0.8
Hügelregion: Verkehrsmilch	GVE	24.9	22.7	23.1	0.4	1.8
Bergregion: Verkehrsmilch	GVE	21.6	20.8	20.6	-0.2	-1.0
<b>Milchleistung gesamt</b>						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	6 439	6 541	6 721	180	2.8
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	kg/Kuh	6 852	7 146	7 331	185	2.6
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	6 057	6 285	6 357	72	1.1
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	kg/Kuh	5 575	5 581	5 805	224	4.0
<b>Rohertag total (inkl. Direktzahlungen)</b>						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	192 855	207 085	218 986	11 901	5.7
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	246 619	258 041	274 100	16 059	6.2
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	162 331	171 577	182 168	10 591	6.2
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	142 236	165 250	170 093	4 843	2.9
<b>Davon: Rohertag Milch, Milchprodukte</b>						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	97 618	91 871	99 178	7 307	8.0
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	91 848	94 511	95 769	1 258	1.3
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	73 740	69 539	70 549	1 010	1.5
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	52 835	51 932	54 265	2 333	4.5
<b>Sachkosten Tierhaltung</b>						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	33 537	35 284	37 561	2 277	6.5
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	34 636	38 588	39 723	1 135	2.9
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	29 743	30 352	31 969	1 617	5.3
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	27 107	27 082	29 100	2 018	7.5
<b>Sachstrukturkosten</b>						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	70 646	72 898	79 160	6 262	8.6
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	88 605	93 331	95 083	1 752	1.9
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	62 565	65 869	69 181	3 312	5.0
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	57 389	68 590	68 202	-388	-0.6
<b>Personalkosten, Schuld- und Pachtzinsen</b>						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	27 233	25 812	27 529	1 717	6.7
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	35 217	36 545	35 578	-967	-2.6
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	20 652	20 273	20 456	183	0.9
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	15 517	18 059	18 138	79	0.4
<b>Landw. Einkommen</b>						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	55 916	60 432	64 862	4 430	7.3
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	64 667	65 903	77 632	11 729	17.8
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	45 944	50 050	55 116	5 066	10.1
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	40 810	49 185	51 318	2 133	4.3
<b>Arbeitsverdienst der Fam.-AK</b>						
Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	42 694	49 244	52 624	3 380	6.9
Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau	Fr.	48 778	52 808	63 962	11 154	21.1
Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	34 837	40 920	45 280	4 360	10.7
Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.	Fr.	29 920	39 694	41 193	1 499	3.8

Quelle: Referenzbetriebe der Zentralen Auswertung von Buchhaltungsdaten, agroscope FAT Tänikon, Eidg. Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik

## 12. Berufsorganisationen

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

### 12.1 Organisationen der Käsebranche (Ende 2004)

Organisation	Angeschlossene Genossenschaften Anzahl	Käsereien <sup>1</sup> Anzahl	Handelsfirmen Anzahl
Emmentaler Switzerland	216	216	17
Le Gruyère	200	205	15
Sbrinz	32	34	4
Tilsiter	53	46	14
Appenzeller	100	70	9
Alpgold	545 <sup>2</sup>	28	1
Bündner Käse	14	14	1
Vacherin Mont d'Or	21	13	4
Vacherin fribourgeois	...	51	3
Tête de Moine	19	9	1
Alpkäse	...	1 403	10
Raclette Suisse	...	16	6
Schweiz. Genossenschaft der Weich- und Halbhartkäsefabrikanten, SGWH	...	37	37
Diverse Weichkäse	...	22	22
Andere	...	52	...

<sup>1</sup> Angaben der Sortenorganisationen; Alpkäse und Andere: Angaben TSM Treuhand GmbH

<sup>2</sup> angeschlossene Milchproduzenten

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

## 12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen

Milchverbände		
Aargauer Milchverband Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 53 53 Fax 062/855 53 54	Internet: <a href="http://www.amv-suhr.ch">www.amv-suhr.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:infoline@azm.ch">infoline@azm.ch</a>
Fédération des sociétés fribourgeoises de laiterie 9, rue Albert-Rieter, 1630 Bulle	Tel. 026/919 89 19 Fax 026/919 89 18	E-Mail: <a href="mailto:fsfl@fsfl.ch">fsfl@fsfl.ch</a>
Fédération Laitière Neuchâteloise Chemin de l'Aurore 4, 2053 Cernier	Tel. 032/854 05 96 Fax 032/854 05 91	E-Mail: <a href="mailto:FLN@ne.ch">FLN@ne.ch</a>
Fédération laitière valaisanne Rue de Ile Falcon 5, 3960 Sierre	Tel. 027/452 39 00 Fax 027/452 39 20	Internet: <a href="http://www.flv.ch">www.flv.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@flv.ch">info@flv.ch</a>
Laiteries Réunies - Genève Case postale 1055, 1211 Genève 26	Tel. 022/884 80 00 Fax 022/884 80 09	Internet: <a href="http://www.laiteries-reunies.ch">www.laiteries-reunies.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@laiteries-reunies.ch">info@laiteries-reunies.ch</a>
Landwirtschaftliche Organisation Bern und angrenzende Gebiete, Lobag Forelstr. 1, 3072 Ostermundigen	Tel. 031/938 22 22 Fax 031/938 22 50	Internet: <a href="http://www.lobag.ch">www.lobag.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@lobag.ch">info@lobag.ch</a>
LATI - Federazione Ticinese Produttori di Latte Via Gorelle, 6592 S. Antonino	Tel. 091/850 27 27 Fax 091/850 27 77	Internet: <a href="http://www.lati.ch">www.lati.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:lati@lati.ch">lati@lati.ch</a>
MIBA Milchverband der Nordwestschweiz Zeughausstrasse 31, 4002 Basel	Tel. 061/377 84 00 Fax 061/377 84 19	E-Mail: <a href="mailto:info@mibabasel.ch">info@mibabasel.ch</a>
Milchverband St. Gallen-Appenzell Poststrasse 13, 9200 Gossau	Tel. 071/387 48 48 Fax 071/387 48 42	Internet: <a href="http://www.milch-sga.ch">www.milch-sga.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@milch-sga.ch">info@milch-sga.ch</a>
Milchverband Winterthur Archstrasse 2, 8401 Winterthur	Tel. 052/260 34 34 Fax 052/212 52 43	Internet: <a href="http://www.mvw.ch">www.mvw.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@mvw.ch">info@mvw.ch</a>
Orlait-Fédération laitière Vaudoise-Fribourgeoise Case postale 395, 1052 Le Mont-sur-Lausanne	Tel. 021/644 22 15 Fax 021/644 22 71	E-Mail: <a href="mailto:flvf@orlait.ch">flvf@orlait.ch</a>
Schweiz. Milchproduzenten SMP Weststrasse 10, 3000 Bern 6	Tel. 031/359 51 11 Fax 031/359 58 51	Internet: <a href="http://www.swissmilk.ch">www.swissmilk.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:smp@swissmilk.ch">smp@swissmilk.ch</a>
Thurgauer Milchproduzenten (Verband) Industriestrasse 9, 8570 Weinfelden	Tel. 071/626 20 50 Fax 071/626 20 55	Internet: <a href="http://www.milchthurgau.ch">www.milchthurgau.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@milchthurgau.ch">info@milchthurgau.ch</a>
Zentralschweizer Milchproduzenten Friedentalstrasse 43, 6002 Luzern	Tel. 041/429 39 00 Fax 041/429 39 01	Internet: <a href="http://www.zmp.ch">www.zmp.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:zmp@zmp.ch">zmp@zmp.ch</a>

## 12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

Milchverarbeitung		
Aargauer Zentralmolkerei AG (AZM) Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 52 52 Fax 062/855 52 53	Internet: <a href="http://www.azm.ch">www.azm.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:infoline@azm.ch">infoline@azm.ch</a>
Baer AG Bahnhofstrasse 67, 6403 Küssnacht	Tel. 041/854 04 00 Fax 041/854 04 02	Internet: <a href="http://www.baer.ch">www.baer.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@baer.ch">info@baer.ch</a>
Crema SA Fribourg rte de Moncor 6, 1752 Villars sur Glâne	Tel. 026/407 21 11 Fax 026/407 29 69	Internet: <a href="http://www.crema.ch">www.crema.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:webmaster@crema.ch">webmaster@crema.ch</a>
Emmi Schweiz AG Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern	Tel. 041/227 27 27 Fax 041/227 27 37	Internet: <a href="http://www.emmi.ch">www.emmi.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@emmi.ch">info@emmi.ch</a>
Estavayer Lait SA rte de Payerne 2-4, 1470 Estavayer-le-Lac	Tel. 026/664 91 11 Fax 026/664 91 21	
FLV-WMV Rue Ile Falcon 5, 3960 Sierre	Tel. 027/452 39 00 Fax 027/452 39 20	Internet: <a href="http://www.flv.ch">www.flv.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:direction@flv.ch">direction@flv.ch</a>
Fuchs AG Greinastr. 10, 9400 Rorschach	Tel. 071/846 81 80 Fax 071/846 81 81	
Hochdorf Nutritec AG Siedereistrasse 9, 6280 Hochdorf	Tel. 041/914 65 65 Fax 041/914 66 66	Internet: <a href="http://www.hochdorf.com">www.hochdorf.com</a> E-Mail: <a href="mailto:hochdorf@hochdorf.com">hochdorf@hochdorf.com</a>
Laiteries Réunies - Genève Case postale 1055, 1211 Genève 26	Tel. 022/884 80 00 Fax 022/884 80 39	Internet: <a href="http://www.laiteries-reunies.ch">www.laiteries-reunies.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@laiteries-reunies.ch">info@laiteries-reunies.ch</a>
LATI - Federazione Ticinese Via Gorelle, 6592 S. Antonino	Tel. 091/850 27 27 Fax 091/850 27 77	Internet: <a href="http://www.lati.ch">www.lati.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:lati@lati.ch">lati@lati.ch</a>
Milco Industries SA 1642 Sorens	Tel. 026/915 90 12 Fax 026/915 90 18	
Nestlé Suisse SA rue d'Entre-Deux-Villes 10, 1814 La Tour-de Peilz	Tel. 021/924 53 34 Fax 021/924 52 66	Internet: <a href="http://www.nestle.ch">www.nestle.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@nestle.ch">info@nestle.ch</a>

Butter		
Aargauer Zentralmolkerei AG (AZM) Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 52 52 Fax 062/855 52 53	Internet: <a href="http://www.azm.ch">www.azm.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:infoline@azm.ch">infoline@azm.ch</a>
BO BUTTER GmbH Brunnmattstrasse 21, 3007 Bern	Tel. 031/359 56 11 Fax 031/382 37 12	Internet: <a href="http://www.bobutter.ch">www.bobutter.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@bobutter.ch">info@bobutter.ch</a>
Butterzentrale Emmi AG Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern	Tel. 041/227 28 28 Fax 041/227 28 29	E-Mail: <a href="mailto:bzl@emmi.ch">bzl@emmi.ch</a>
Crema SA Fribourg rte de Moncor 6, 1752 Villars sur Glâne	Tel. 026/407 21 11 Fax 026/407 29 69	Internet: <a href="http://www.crema.ch">www.crema.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:webmaster@crema.ch">webmaster@crema.ch</a>

## 12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

Käseorganisationen		
Fromarte Schwarztorstrasse 26, 3001 Bern	Tel. 031/390 33 33 Fax 031/390 33 35	Internet: <a href="http://www.fromarte.ch">www.fromarte.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@fromarte.ch">info@fromarte.ch</a>
Käse Organisation Schweiz KOS Brunnmattstrasse 21, 3001 Bern	Tel. 031/380 50 30 Fax 031/380 50 31	Internet: <a href="http://www.kos-ofs.ch">www.kos-ofs.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@kos-ofs.ch">info@kos-ofs.ch</a>
SCM Switzerland Cheese Marketing AG Brunnmattstrasse 21, 3001 Bern	Tel. 031/385 26 26 Fax 031/385 26 27	Internet: <a href="http://www.switzerland-cheese.com">www.switzerland-cheese.com</a> E-Mail: <a href="mailto:info@switzerland-cheese.com">info@switzerland-cheese.com</a>

Sortenorganisationen		
Centrale du Vacherin Mont d'Or Rue Grenade 38, 1510 Moudon	Tel. 021/905 81 51	
Emmentaler Switzerland Kapellenstrasse 28, 3001 Bern	Tel. 031/388 42 42 Fax 031/388 42 40	Internet: <a href="http://www.emmentaler.ch">www.emmentaler.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@emmentaler.ch">info@emmentaler.ch</a>
Interprofession du Gruyère Case postale 12, 1663 Pringy	Tel. 026/921 84 10 Fax 026/921 84 11	Internet: <a href="http://www.gruyere.com">www.gruyere.com</a> E-Mail: <a href="mailto:interprofession@gruyere.com">interprofession@gruyere.com</a>
Interprofession du vacherin fribourgeois Rue de la Condémine 56, 1630 Bulle 2	Tel. 026/919 87 50 Fax 026/919 87 49	Internet: <a href="http://www.federation-patronale.ch">www.federation-patronale.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:secretariat@federation-patronale.ch">secretariat@federation-patronale.ch</a>
Interprofession Tête de Moine Rue de l'Envers 16, 2610 St-Imier	Tel. 032/941 77 77 Fax 032/941 77 78	Internet: <a href="http://www.tetedemoine.ch">www.tetedemoine.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@tetedemoine.ch">info@tetedemoine.ch</a>
Sbrinz Käse GmbH Merkurstr. 2, 6210 Sursee	Tel. 041/926 17 00 Fax 041/926 17 01	Internet: <a href="http://www.sbrinz.ch">www.sbrinz.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@sbrinz.ch">info@sbrinz.ch</a>
SO Appenzeller Käse GmbH Poststrasse 12, 9050 Appenzell	Tel. 071/788 30 40 Fax 071/788 30 45	Internet: <a href="http://www.appenzeller.ch">www.appenzeller.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:appenzeller@appenzeller.ch">appenzeller@appenzeller.ch</a>
SO Tilsiter Switzerland GmbH Dunantstrasse 10, 8570 Weinfelden	Tel. 071/626 30 60 Fax 071/626 30 69	Internet: <a href="http://www.tilsiter.ch">www.tilsiter.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:tilsiter@tilsiter.ch">tilsiter@tilsiter.ch</a>
Sortenorganisation Bündner Bergkäse Sägenstrasse 97, 7000 Chur	Tel. 081/254 20 00 Fax 081/254 20 19	Internet: <a href="http://www.buendnerkaese.ch">www.buendnerkaese.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:sekretariat@buendnerkaese.ch">sekretariat@buendnerkaese.ch</a>
Raclette Suisse Weststr. 10, 3000 Bern 6	Tel. 031/359 53 25 Fax 031/359 58 51	Internet: <a href="http://www.raclette-suisse.ch">www.raclette-suisse.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@raclette-suisse.ch">info@raclette-suisse.ch</a>

## 12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

Milchpulverhersteller		
Aargauer Zentralmolkerei AG (AZM) Obertelweg 2, 5034 Suhr	Tel. 062/855 52 52 Fax 062/855 52 53	Internet: <a href="http://www.azm.ch">www.azm.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:infoline@azm.ch">infoline@azm.ch</a>
Branchenorganisation Schweizer Milchpulver (BSM) Brunnmattstrasse 21, 3007 Bern	Tel. 031/359 53 14 Fax 031/382 37 12	Internet: <a href="http://www.swiss-milkpowder.ch">www.swiss-milkpowder.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:beat.stierli@swiss-milkpowder.ch">beat.stierli@swiss-milkpowder.ch</a>
Emmi Milch AG Stationsstrasse 21, 6252 Dagmersellen	Tel. 062/748 61 11 Fax 062/748 61 00	Internet: <a href="http://www.emmi.ch">www.emmi.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@emmi.ch">info@emmi.ch</a>
Hochdorf Nutritec AG Postfach, 6281 Hochdorf	Tel. 041/914 65 65 Fax 041/914 66 66	Internet: <a href="http://www.hochdorf.com">www.hochdorf.com</a> E-Mail: <a href="mailto:hochdorf@hochdorf.com">hochdorf@hochdorf.com</a>
Nestlé Suisse SA Export et Industrie Entre-deux-villes, 1800 Vevey	Tel. 021/924 53 34 Fax 021/924 52 66	Internet: <a href="http://www.nestle.ch">www.nestle.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:roland.mooser@ch.nestle.com">roland.mooser@ch.nestle.com</a>

Statistik		
Bundesamt für Statistik, BFS Sektion Landwirtschaft Espace de l'Europe, Neuchâtel	Tel. 032/713 63 78 Fax 032/713 60 12	Internet: <a href="http://www.statistik.admin.ch">www.statistik.admin.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:agrar@bfs.admin.ch">agrar@bfs.admin.ch</a>
TSM Treuhand GmbH Weststrasse 10, 3000 Bern 6	Tel. 031/359 59 51 Fax 031/359 59 61	Internet: <a href="http://www.tsmtreuhand.ch">www.tsmtreuhand.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@tsmtreuhand.ch">info@tsmtreuhand.ch</a>
Schweizerischer Bauernverband SBV Geschäftsbereich Statistik Laurstrasse 10, 5200 Brugg	Tel. 056/462 51 11 Fax 056/441 53 48	Internet: <a href="http://www.sbv-usp.ch">www.sbv-usp.ch</a> E-Mail: <a href="mailto:info@sbv-usp.ch">info@sbv-usp.ch</a>

### 13. Internationales (Übersichten)

Die Milch leistet weltweit einen bedeutenden Beitrag zur ausreichenden und gesunden Ernährung der Menschen. Die Milchproduktion ermöglicht es, nicht ackerfähige Flächen zur Nahrungsmittelproduktion heranzuziehen. Die Nahrungsenergie der weltweit erzeugten Milch entspricht dem Bedarf von 400 Millionen Menschen. Europa trägt rund zwei Fünftel zur Welterzeugung von Kuhmilch bei. In Afrika und Asien ist die Produktion jedoch im Vormarsch.

#### 13.1 Kuhbestand in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten

Länder EU	Milchkühe 2002 1000 Stk.	Milchkühe 2003 * 1000 Stk.	Milchkühe 2004 * 1000 Stk.	Veränderung 2003/2004 1000 Stk.	%
Deutschland	4 460	4 356	4 300	-56	-1.3
Frankreich	4 185	4 074	3 985	-89	-2.2
Italien	2 169	1 911	1 913	2	0.1
Niederlande	1 486	1 478	1 450	-28	-1.9
Belgien	602	559	559	0	0.0
Luxemburg	42	41	41	0	0.0
Oesterreich	600	568	548	-20	-3.5
Grossbritannien	2 227	2 200	2 200	0	0.0
Dänemark	610	596	563	-33	-5.5
Schweden	417	403	404	1	0.2
Portugal	341	328	330	2	0.6
Finnland	348	334	345	11	3.3
Slowenien	...	...	131	...	...
Irland	1 164	1 129	1 136	7	0.6
Spanien	1 154	1 118	1 170	52	4.7
Griechenland	250	245	245	0	0.0
Polen	...	...	2 900	...	...
Tschechien	...	...	435	...	...
Slowakei	...	...	207	...	...
Ungarn	...	...	325	...	...
Zypern	...	...	26	...	...
Malta	...	...	8	...	...
Estland	...	...	117	...	...
Lettland	...	...	186	...	...
Litauen	...	...	448	...	...
<b>Subtotal EU15</b>	<b>20 055</b>	<b>19 340</b>	<b>19 189</b>	<b>-151</b>	<b>-0.8</b>
<b>Subtotal EU25</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>23 971</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Andere Länder</b>					
Schweiz	716	695	716	21	3.0
Europa übrige	27 794	26 788	21 403	...	...
Kanada	1 084	1 065	1 057	-8	-0.8
USA	9 141	9 084	8 970	-114	-1.3
Lateinamerika	45 580	45 860	46 094	234	0.5
Afrika	44 350	45 828	46 186	358	0.8
Asien	79 848	83 545	84 702	1 157	1.4
Australien	2 123	2 052	2 030	-22	-1.1
Neuseeland	3 747	3 842	4 030	188	4.9
<b>Subtotal andere Länder</b>	<b>214 438</b>	<b>218 815</b>	<b>220 025</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Total</b>	<b>234 493</b>	<b>238 155</b>	<b>239 214</b>	<b>1 059</b>	<b>0.4</b>

\* provisorisch

Quelle: FAO



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

Länder	Milchleistung	Milchleistung	Milchleistung	Veränderung	
	2002	2003 *	2004 *	2003/2004	
	kg / Kuh / Jahr	kg / Kuh / Jahr	kg / Kuh / Jahr	kg	%
Deutschland	6 250	6 508	6 541	33	0.5
Frankreich	6 021	6 042	6 112	70	1.2
Italien	5 226	5 836	5 609	-227	-3.9
Niederlande	7 185	7 493	7 379	-114	-1.5
Belgien	5 760	6 078	5 993	-85	-1.4
Luxemburg	6 433	6 584	6 463	-121	-1.8
Oesterreich	5 487	5 686	6 495	809	14.2
Grossbritannien	6 677	6 844	6 636	-208	-3.0
Dänemark	7 530	7 844	8 109	265	3.4
Schweden	7 736	7 955	7 998	43	0.5
Portugal	5 991	5 851	5 859	8	0.1
Finnland	7 280	7 403	7 522	119	1.6
Slowenien	...	...	4 970	...	...
Irland	4 611	4 695	4 843	148	3.2
Spanien	5 560	5 444	5 385	-59	-1.1
Griechenland	2 960	3 006	3 347	341	11.3
Polen	...	...	4 276	...	...
Tschechien	...	...	5 989	...	...
Slowakei	...	...	5 222	...	...
Ungarn	...	...	6 000	...	...
Zypern	...	...	5 741	...	...
Malta	...	...	5 434	...	...
Estland	...	...	5 471	...	...
Lettland	...	...	4 219	...	...
Litauen	...	...	4 158	...	...
<b>Subtotal EU15</b>	<b>6 078</b>	<b>6 284</b>	...	...	...
<b>Subtotal EU25</b>	...	...	<b>5 957</b>	...	...
<b>Andere Länder</b>					
Schweiz <sup>1</sup>	5 550	5 590	5 680	90	1.6
Kanada	7 348	7 557	7 571	14	0.2
USA	8 439	8 504	8 637	133	1.6
Lateinamerika	1 341	1 347	1 344	-3	-0.2
Afrika	484	482	472	-10	-2.1
Asien	1 309	1 363	1 361	-2	-0.1
Australien	5 473	5 186	5 112	-74	-1.4
Neuseeland	3 701	3 737	3 668	-69	-1.8
<b>Total</b>	<b>2 173</b>	<b>2 178</b>	<b>2 173</b>	<b>-5</b>	<b>-0.2</b>

\* provisorisch

Quelle: FAO, <sup>1</sup> SBV, Geschäftsbereich Statistik

### 13.3 Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten

Länder EU	Produktion	Produktion	Produktion	Veränderung	
	2002	2003 *	2004 *	2003/2004	%
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	
Deutschland	27 874	28 350	28 124	-226	-0.8
Frankreich	25 197	24 614	24 358	-256	-1.0
Italien	11 335	11 153	10 730	-423	-3.8
Niederlande	10 677	11 075	10 700	-375	-3.4
Belgien	3 469	3 400	3 350	-50	-1.5
Luxemburg	271	267	265	-2	-0.7
Oesterreich	3 292	3 230	3 559	329	10.2
Grossbritannien	14 869	15 056	14 600	-456	-3.0
Dänemark	4 590	4 675	4 569	-106	-2.3
Schweden	3 226	3 206	3 229	23	0.7
Portugal	2 043	1 919	1 933	14	0.7
Finnland	2 532	2 472	2 595	123	5.0
Slowenien	...	...	651	...	...
Irland	5 368	5 299	5 500	201	3.8
Spanien	6 418	6 085	6 300	215	3.5
Griechenland	740	736	820	84	11.4
Polen	...	...	12 400	...	...
Tschechien	...	...	2 602	...	...
Slowakei	...	...	1 079	...	...
Ungarn	...	...	1 950	...	...
Zypern	...	...	151	...	...
Malta	...	...	41	...	...
Estland	...	...	639	...	...
Lettland	...	...	786	...	...
Litauen	...	...	1 863	...	...
<b>Subtotal EU15</b>	<b>121 902</b>	<b>121 537</b>	<b>120 632</b>	<b>-905</b>	<b>-0.7</b>
<b>Subtotal EU25</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>142 795</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Andere Länder</b>					
Schweiz	3 944	3 887	3 900	13	0.3
Europa übrige	90 004	89 202	67 234	...	...
Kanada	7 964	8 050	8 000	-50	-0.6
USA	77 139	77 252	77 470	218	0.3
Lateinamerika	61 112	61 770	61 951	181	0.3
Afrika	21 463	22 069	21 798	-271	-1.2
Asien	104 496	113 856	115 309	1 453	1.3
Australien	11 620	10 642	10 377	-265	-2.5
Neuseeland	13 866	14 354	14 780	426	3.0
<b>Subtotal andere Länder</b>	<b>391 608</b>	<b>401 082</b>	<b>380 819</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Total</b>	<b>509 636</b>	<b>518 803</b>	<b>519 784</b>	<b>981</b>	<b>0.2</b>

\* provisorisch

Quelle: FAO

### 13.4 Milchproduktion weltweit, nach Tierart

Milchart	2002	2003	2004 *	Veränderung	
	Mio Tonnen	Mio Tonnen	Mio Tonnen	2003/2004	%
Kuhmilch	505.7	512.7	514.0	1.3	0.3
Büffelmilch	73.6	75.0	76.4	1.4	1.9
Ziegenmilch	11.8	12.0	12.6	0.6	5.0
Schafmilch	8.0	8.1	7.8	-0.3	-3.7
andere	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>600.4</b>	<b>609.1</b>	<b>612.1</b>	<b>3.0</b>	<b>0.5</b>

\* teilweise geschätzt

Quelle: Bulletin of the International Dairy Federation 2004: World Dairy Situation

### 13.5 Milchverwertung 2003

Länder	Konsummilch 1000 Tonnen	Frischmilch- produkte 1000 Tonnen	Butter 1000 Tonnen	Käse 1000 Tonnen	Magermilch- pulver 1000 Tonnen	Vollmilch- pulver 1000 Tonnen
EU 25	33 576	7 338	2 170	7 554	1 296	857
Schweiz	...	137	40	160	28	18
Norwegen	435	95	9	83	8	1
Russland	3 040	...	229	335	110	90
Ukraine	489	278	148	169	51	16
Japan	4 362	...	80	126	183	16
China	5 829	710	30	10	...	830
USA	24 922	...	564	3 900	723	18
Kanada	2 790	197	87	326	94	...
Argentinien	1 386	272	36	3 900	31	198
Mexiko	4 009	466	...	145	...	...
Südafrika	1 283	147	9	50	6	13
Australien	2 018	...	129	365	173	157
Neuseeland	...	...	400	305	321	625

Quelle: Bulletin of the International Dairy Federation 2004: World Dairy Situation

## 13.6 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr

Hauptbeteiligte Länder	2002 1000 Tonnen	2003 * 1000 Tonnen	2004 * 1000 Tonnen	Veränderung 2003/2004 1000 Tonnen %	
<b>Butter und Butterfette</b>					
EU 15	208	301	300	-1	-0.3
USA	4	11	...	...	...
Australien	102	85	...	...	...
Neuseeland	364	375	...	...	...
Andere	207	148	...	...	...
<b>Total Butter und Butterfette</b>	<b>884</b>	<b>920</b>	<b>920</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>Magermilchpulver</b>					
EU 15	160	222	270	48	21.6
Polen	94	99	...	...	...
Canada	49	36	...	...	...
USA	112	148	...	...	...
Argentinien	22	16	...	...	...
Australien	238	241	...	...	...
Neuseeland	300	321	...	...	...
Andere	245	242	...	...	...
<b>Total Magermilchpulver</b>	<b>1 220</b>	<b>1 320</b>	<b>1 350</b>	<b>30</b>	<b>2.3</b>
<b>Vollmilchpulver</b>					
EU 15	495	481	500	19	4.0
USA	42	26	...	...	...
Argentinien	135	110	...	...	...
Australien	202	151	...	...	...
Neuseeland	525	641	...	...	...
Andere	252	328	...	...	...
<b>Total Vollmilchpulver</b>	<b>1 650</b>	<b>1 650</b>	<b>1 700</b>	<b>50</b>	<b>3.0</b>
<b>Käse</b>					
EU 15	484	509	550	41	8.1
Schweiz	55	54	55	1	1.9
USA	54	52	52	0	0.0
Australien	218	210	...	...	...
Neuseeland	284	295	...	...	...
Andere	253	240	...	...	...
<b>Total Käse</b>	<b>1 347</b>	<b>1 370</b>	<b>1 400</b>	<b>30</b>	<b>2.2</b>

\* provisorisch

Quelle: Bulletin of the International Dairy Federation 2004: World Dairy Situation

## 13.7 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr

Hauptbeteiligte Länder	2001	2002	2003 *	Veränderung	
	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	2002/2003 1000 Tonnen	%
<b>Butter und Butterfette</b>					
EU 15	114	116	115	-1	-0.9
Russland	109	120	135	15	12.5
Ägypten	45	50	47	...	...
Marokko	29	34	...	...	...
Mexiko	37	26	21	-5	-19.2
Brasilien	3	11	2	-9	-81.8
Iran	13	26	...	...	...
Jordanien	0	4	13	9	...
USA	50	31	31	0	0.0
<b>Total Butter und Butterfette</b>	<b>763</b>	<b>884</b>	<b>920</b>	<b>36</b>	<b>4.1</b>
<b>Magermilchpulver</b>					
EU 15	57	69	94	25	36.2
Russland	65	50	60	10	20.0
Japan	53	44	44	0	0.0
Philippinen	89	100	105	5	5.0
Brasilien	30	11	10	-1	-9.1
Mexiko	141	132	123	-9	-6.8
Algerien	97	114	100	-14	-12.3
<b>Total Magermilchpulver</b>	<b>1 179</b>	<b>1 220</b>	<b>1 320</b>	<b>100</b>	<b>8.2</b>
<b>Vollmilchpulver</b>					
Russland	15	16	20	4	25.0
Algerien	110	116	115	-1	-0.9
Brasilien	43	95	47	-48	-50.5
Mexiko	55	45	45	0	0.0
Venezuela	90	78	75	-3	-3.8
Saudi-Arabien	79	80	...	...	...
Malaysia	80	71	75	4	5.6
Philippinen	50	45	42	-3	-6.7
<b>Total Vollmilchpulver</b>	<b>1 573</b>	<b>1 650</b>	<b>1 650</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>Käse</b>					
EU 15	174	156	176	20	12.8
Schweiz	31	31	32	1	3.2
Russland	112	98	152	54	55.1
USA	215	216	216	0	0.0
Brasilien	8	11	10	-1	-9.1
Mexiko	66	72	78	6	8.3
Ägypten	9	9	12	3	33.3
Japan	202	204	193	-11	-5.4
Südkorea	34	31	33	2	6.5
Saudi-Arabien	67	75	...	...	...
Australien	42	45	50	5	11.1
<b>Total Käse</b>	<b>1 290</b>	<b>1 347</b>	<b>1 370</b>	<b>23</b>	<b>1.7</b>

\* provisorisch

Quelle: Bulletin of the International Dairy Federation 2004: World Dairy Situation

## 13.8 Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, 2003

Länder	Konsummilch kg je Kopf	Milchmischgetränke, Jogurt und andere fermentierte Prod. kg je Kopf	Butter kg je Kopf	Käse kg je Kopf
<b>EU</b>				
Deutschland	95.6	28.8	6.5	21.7
Frankreich	100.5	21.9	7.8	25.3
Italien	...	...	...	21.9
Niederlande	125.7	42.5	3.2	14.6
Belgien/Luxemburg	...	...	...	...
Oesterreich	...	21.2	4.9	...
Grossbritannien	109.6	...	3.7	11.1
Dänemark	136.7	43.0	1.7	...
Schweden	149.5	34.9	4.5	17.9
Portugal	...	...	1.9	10.2
Finnland	174.5	38.8	5.9	16.6
Slowenien	...	...	...	...
Irland	150.8	...	2.9	11.2
Spanien	127.6	...	...	9.5
Griechenland	69.0	...	...	28.7
Polen	59.8	11.9	4.2	12.5
Tschechien	...	...	...	...
Slowakei	80.1	16.0	3.0	11.3
Ungarn	...	11.9	...	...
Zypern	...	...	...	...
Malta	...	...	...	...
Estland	...	...	...	...
Lettland	...	...	...	...
Litauen	...	...	...	...
<b>Andere Länder</b>				
Schweiz	99.7	26.0	5.5	18.3
Norwegen	115.2	20.7	4.6	15.3
Island	168.8	36.3	3.8	23.5
Kanada	94.5	6.2	3.4	14.1
USA	85.8	85.8	2.0	15.4
Argentinien	62.1	7.3	1.0	8.3
Chile	29.1	...	...	...
Mexiko	...	...	...	...
China	5.1	0.6	...	...
Japan	...	...	...	...
Südafrika	29.5	...	0.2	0.8
Neuseeland	...	...	...	...
Australien	100.3	...	2.9	12.0

Quelle: Bulletin of the International Dairy Federation 2004: World Dairy Situation

## 13.9 Internationale Produzentenpreise für Konsummilch

Länder	2001		2002		2003	
	CHF/kg	€/kg <sup>1</sup>	CHF/kg	€/kg <sup>1</sup>	CHF/kg	€/kg <sup>1</sup>
<b>EU 15 (3.7% Fettgehalt)</b>	0.43	0.28	0.42	0.29	0.43	0.29
Deutschland	0.50	0.33	0.44	0.30	0.43	0.28
Frankreich	0.46	0.30	0.43	0.29	0.44	0.29
Italien	0.54	0.35	0.50	0.34	0.51	0.34
Niederlande	0.49	0.32	0.46	0.31	0.46	0.30
Belgien/Luxembourg	0.45	0.30	0.41	0.28	0.42	0.28
Oesterreich	0.48	0.32	0.44	0.30	0.43	0.28
Grossbritannien	0.46	0.30	0.36	0.25	0.37	0.25
Irland	0.44	0.29	0.40	0.27	0.41	0.27
Dänemark	0.49	0.32	0.48	0.32	0.49	0.32
Finnland	0.50	0.33	0.47	0.32	0.49	0.33
Schweden	0.45	0.30	0.46	0.31	0.48	0.31
Portugal	0.48	0.32	0.48	0.33	...	...
Spanien	0.46	0.30	0.43	0.29	0.46	0.30
Griechenland	0.53	0.35	0.52	0.36	...	...
<b>Andere Länder</b>						
Schweiz (3.8% Fettgehalt)	0.77	0.51	0.79	0.53	0.72	0.47
Norwegen	0.62	0.41	0.66	0.45	0.66	0.43
Polen	0.32	0.21	0.27	0.18	0.24	0.16
Lettland	0.25	0.17	0.24	0.17	...	...
Estland	0.31	0.20	0.30	0.20	0.28	0.18
Litauen	0.22	0.14	0.21	0.14	0.18	0.12
Slowakei (3.6% Fettgehalt)	0.30	0.20	0.31	0.21	0.32	0.21
Slowenien (3.7% Fettgehalt)	0.43	0.28	0.44	0.30	0.44	0.29
Ungarn (3,68% Fettgehalt)	0.42	0.28	0.44	0.30	0.42	0.27
Tschechische Republik	0.33	0.22	...	...	0.36	0.24
Kanada (3.6% Fettgehalt)	0.60	0.40	0.38	0.26	0.57	0.38
USA (3.5% Fettgehalt)	0.56	0.37	0.42	0.28	0.37	0.24
Mexiko	0.41	0.27	...	...	0.41	0.27
Argentinien, Metropole	0.24	0.16	0.13	0.09	0.24	0.16
Argentinien, ländliche Zonen	0.21	0.14	0.12	0.08	0.20	0.13
China, Metropole (3.4% Fettgehalt)	0.40	0.27	0.43	0.29	0.34	0.22
China, ländliche Zonen (3.4% Fettgehalt)	0.29	0.19	0.31	0.21	0.23	0.15
Chile	0.16	0.10	0.12	0.08	0.18	0.12
Japan (3.65% Fettgehalt)	1.15	0.76	1.03	0.70	0.97	0.64
Israel	0.53	0.35	...	...	...	...
Südafrika	0.28	0.19	0.27	0.19	0.35	0.23
Australien	0.28	0.18	...	...	0.25	0.16
Neuseeland	0.31	0.21	0.21	0.14	0.23	0.15

<sup>1</sup> Wechselkurs: 2001: 1 € = 1.51 CHF / 2002: 1 € = 1.47 CHF / 2003: 1 € = 1.52 CHF

Quelle: Bulletin of the International Dairy Federation 2004: World Dairy Situation