

**Milchstatistik  
der Schweiz**

**2003**



# Milchstatistik der Schweiz

## 2003

Statistische Schriften-Nr. 177

ISSN 1423-4548

Herausgeber:



SMP · PSL

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



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

## Vorwort

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

Die einzelnen Tabellen stehen auch auf elektronischen Datenträgern zur Verfügung. Interessierte erhalten Auskunft über die Telefon-Nummer 056 462 51 11 oder über e-mail [info@sbv-usp.ch](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)

September 2004

## Zeichenerklärung, Abkürzungen

Den verwendeten Zeichen sind die folgenden Bedeutungen zugeordnet:

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

Eine Null (0 oder 0.0 usw.) anstelle einer anderen Zahl bedeutet eine Grösse, die kleiner ist als die Hälfte der verwendeten Einheit (jedoch grösser als absolut null).

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

LN: Landwirtschaftliche Nutzfläche

GVE: Grossvieheinheit

RiGVE: Rindergrossvieheinheit

JAE: Jahresarbeitseinheit

BLW: Bundesamt für Landwirtschaft

FAO: Food and Agriculture Organization of the United Nations

MKV: Verordnung über die Kontingentierung der Milchproduktion

SBV: Schweizerischer Bauernverband

SMP: Schweizer Milchproduzenten

TSM: TSM Treuhand GmbH

## Bezugsquellen (Printversion oder CD-Rom)

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

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

|                   |   |       |
|-------------------|---|-------|
| <b>Kapitel 1:</b> | <b>Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Milch</b>   |       |
| 1.1               | Milchproduktions- und Verarbeitungsbetriebe nach Kantonen   | 8     |
| 1.2               | Vollzeitbeschäftigte in Milchproduktions- und Verarbeitungsbetrieben nach Kantonen  | 9     |
| 1.3               | Produktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion  | 9     |
| <br>              |   |       |
| <b>Kapitel 2:</b> | <b>Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung</b>  |       |
| 2.1               | Anzahl Milchproduzenten nach Mitgliedorganisationen der SMP   | 10    |
| 2.2               | Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen   | 11    |
| 2.3               | Kuhhalter nach Bestandesgrössenklassen  | 12    |
| 2.4               | Kuhhalter ohne Milchvermarktung nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen   | 13    |
| 2.5               | Betriebe mit Mutter- und/oder Ammenkühen nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen                                    | 14    |
| 2.6               | Kühe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen  | 15    |
| 2.7               | Kühe nach Bestandesgrössenklassen   | 16    |
| 2.8               | Kühe der Betriebe ohne Verkaufsmilchproduktion, Milchziegen und Milchschafe nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen | 17    |
| 2.9               | Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand   | 18    |
| 2.10              | Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)   | 19    |
| 2.11              | Anzahl der Proben (Lieferanten) für die individuelle Qualitätsbezahlung der Verkehrsmilch                                   | 19    |
| 2.12              | Kontingentsinhaber nach der Grösse des Kontingents  | 20    |
| 2.13              | Kontingentsinhaber nach Betriebsgrösse  | 21    |
| 2.14              | Kontingentsinhaber nach Organisationsform   | 22    |
| 2.15              | Milchkontingentierung - Entwicklung wichtiger Kennzahlen  | 22    |
| <br>              |   |       |
| <b>Kapitel 3:</b> | <b>Milchproduktion</b>  |       |
| 3.1               | Ueberblick über die Milchproduktion   | 23    |
| 3.2               | Milchleistung der Kühe und Milchziegen  | 23    |
| 3.3               | Milchleistung der Herdebuchtiere, kg je Tier in max. 305 Tagen  | 25    |
| 3.4               | Fettgehalt der Milch von Herdebuchtieren  | 25    |
| 3.5               | Eiweissgehalt der Milch von Herdebuchtieren   | 25    |
| 3.6               | Vermarktete Milch nach Monat  | 26    |
| 3.7               | Vermarktete Milch nach Milchverband   | 26    |
| 3.8               | Angebot und geschätzte Verarbeitung von Bio-Milch (Knospe)  | 27    |
| 3.9               | Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Keimzahl  | 28    |
| 3.10              | Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Zellzahl  | 28    |
| 3.11              | Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe   | 29    |
| <br>              |   |       |
| <b>Kapitel 4:</b> | <b>Struktur der Verarbeitung und des Handels</b>  |       |
| 4.1               | Arbeitsstätten nach der Art der Produktion  | 30    |
| 4.2               | Beschäftigte nach der Art der Produktion und Beschäftigungsgrad   | 30    |
| 4.3               | Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Beschäftigten, 2001   | 31    |
| 4.4               | Beschäftigte in Milchverarbeitungsunternehmen nach Anzahl Beschäftigten, 2001   | 31    |
| <br>              |   |       |
| <b>Kapitel 5:</b> | <b>Milchverwertung</b>  |       |
| 5.1               | Milchverarbeitung in Milchäquivalenten  | 32    |
| 5.2               | Milchverwertung 2003 nach Verbandsgebieten  | 34-37 |
| 5.3               | Silofreie Milch   | 38    |
| 5.4               | Vermarktete Konsummilch nach Fettgehalt   | 38    |
| 5.5               | Produktion von Konsumrahm   | 38    |
| 5.6               | Produktion von Butter   | 39    |
| 5.7               | Produktion von Jogurt und Sauermilch  | 39    |
| 5.8               | Produktion von Voll-, Mager-, Buttermilch- und Molkenpulver   | 39    |
| 5.9               | Produktion von Käse   | 40    |
| 5.10              | Bezug von Rohware für die Herstellung von Schmelzkäse und Fertigfondue  | 41    |
| 5.11              | Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue   | 41    |

# Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

Seite

## **Kapitel 6: Aussenhandel**

|      |  |    |
|------|--|----|
| 6.1  | Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen                         | 42 |
| 6.2  | Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.                         | 43 |
| 6.3  | Ausfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen                                 | 44 |
| 6.4  | Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsländern, Mengen in Tonnen                     | 45 |
| 6.5  | Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Mengen in Tonnen                         | 46 |
| 6.6  | Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert in 1000 Fr.                         | 47 |
| 6.7  | Einfuhr von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen                                 | 48 |
| 6.8  | Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern, Mengen in Tonnen                       | 49 |
| 6.9  | Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen | 50 |
| 6.10 | Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen                   | 50 |

## **Kapitel 7: Vorräte**

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 7.1 | Lagerbestände jeweils per Ende Dezember | 51 |
|-----|---|----|

## **Kapitel 8: Verbrauch**

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 8.1 | Verbrauch von Konsummilch                                  | 52 |
| 8.2 | Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch                         | 53 |
| 8.3 | Verbrauch von Butter                                       | 53 |
| 8.4 | Verbrauch von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen           | 54 |
| 8.5 | Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten, Übersicht | 55 |

## **Kapitel 9: Preise und Margen**

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 9.1 | Produzentenpreise für Verkehrsmilch                                | 56 |
| 9.2 | Produzentenpreise für Industriemilch, verkäste Milch und Bio-Milch | 57 |
| 9.3 | Produzentenpreise für Käsereimilch nach Käsesorte                  | 58 |
| 9.4 | Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse                   | 59 |
| 9.5 | Landesindex der Konsumentenpreise, Basis Mai 2000 = 100 Punkte     | 60 |

## **Kapitel 10: Milchkontingentierung**

|      |  |    |
|------|--|----|
| 10.1 | Kontingentsmenge Milchjahr 2002/2003 und vermarktete Milch (ohne Sömmerungsbetriebe) | 61 |
| 10.2 | Kontingentsübertragungen Milchjahr 2002/2003   | 62 |

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

|      |  |    |
|------|--|----|
| 11.1 | Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Talregion        | 63 |
| 11.2 | Struktur von Betrieben mit Verkehrsmilch und Ackerbau, Talregion | 64 |
| 11.3 | Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Hügelregion      | 65 |
| 11.4 | Struktur von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben, Bergregion       | 66 |
| 11.5 | Buchhaltungsergebnisse von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben     | 67 |

## **Kapitel 12: Berufsorganisationen**

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 12.1 | Organisationen der Käsebranche (Ende 2003) | 68    |
| 12.2 | Milchwirtschaftliche Organisationen        | 69-72 |

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

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 13.1. | Kuhbestand in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten           | 73 |
| 13.2. | Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten | 74 |
| 13.3. | Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten   | 75 |
| 13.4. | Milchproduktion weltweit, nach Tierart                               | 76 |
| 13.5  | Milchverwertung  | 76 |
| 13.6  | Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr                  | 77 |
| 13.7  | Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr                  | 78 |
| 13.8  | Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten                      | 79 |
| 13.9  | Internationale Produzentenpreise für Konsummilch                     | 80 |

## Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

Seite

### Übersicht der Graphiken

|  |    |
|--|----|
| Kuhhalter nach Betriebsgrößenklassen                             | 12 |
| Kühe nach Bestandesgrößenklassen                                 | 16 |
| Entwicklung Anzahl Produzenten und durchschnittliches Kontingent | 22 |
| Milchproduktion und Milchverarbeitung                            | 24 |
| Verwertung von Bio-Milch nach Produkten                          | 27 |
| Vereinfachtes Schema der Milchverwertung 2003                    | 33 |
| Ausfuhr von Käse   | 45 |
| Produzentenpreise für Verkehrsmilch                              | 56 |
| Milchleistung je Kuh   | 74 |

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

Im Berichtsjahr 2003 hat die schweizerische Landwirtschaft marktfähige Güter und Dienstleistungen im Betrag von rund 10 Milliarden Franken abgesetzt. Darin nicht eingeschlossen sind die von der Gesellschaft gewünschten, in der Bundesverfassung verankerten gemeinwirtschaftlichen Leistungen. Diese werden zum Teil mit Direktzahlungen des Bundes entschädigt.

Rund ein Viertel des Werts der landwirtschaftlichen Erzeugung entfällt auf die Milch. Die Verkehrsmilchproduktionsbetriebe beschäftigen rund 54'500 Personen (Vollzeitäquivalent). Mit gegen 10'000 Beschäftigten (davon 7'800 in Vollzeit) sind auch die Milchverarbeitungsbetriebe, welche die frische Rohmilch in eine vielfältige Palette von Frischmilchprodukten, vielerlei Käsesorten, in Butter, Dauermilchwaren und allerlei Milchspezialitäten verarbeiten, volkswirtschaftlich von grosser Bedeutung.

## 1.1 Milchproduktions- und Verarbeitungsbetriebe nach Kantonen

| Kantone                | Verkehrsmilchproduktionsbetriebe | Herstellung von Käse | Herstellung von Butter | Herstellung von Frischmilchprodukten | Herstellung von Sorbets, Speiseeis | Sonstige Milchverarbeitung |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Zürich                 | 1 873                            | 36                   | -                      | 13                                   | 1                                  | -                          |
| Bern                   | 8 414                            | 226                  | -                      | 22                                   | -                                  | 2                          |
| Luzern                 | 3 438                            | 129                  | -                      | 7                                    | 1                                  | 2                          |
| Uri                    | 231                              | 4                    | -                      | 1                                    | -                                  | -                          |
| Schwyz                 | 973                              | 7                    | -                      | 5                                    | -                                  | 1                          |
| Obwalden               | 591                              | 13                   | -                      | 1                                    | -                                  | -                          |
| Nidwalden              | 401                              | 10                   | -                      | -                                    | 1                                  | -                          |
| Glarus                 | 314                              | 2                    | -                      | 1                                    | -                                  | -                          |
| Zug                    | 399                              | 7                    | -                      | -                                    | -                                  | -                          |
| Freiburg               | 2 372                            | 115                  | -                      | 11                                   | 1                                  | 2                          |
| Solothurn              | 852                              | 10                   | -                      | 4                                    | 1                                  | -                          |
| Baselstadt             | 5                                | -                    | -                      | 2                                    | 1                                  | -                          |
| Baselland              | 517                              | -                    | -                      | 1                                    | -                                  | -                          |
| Schaffhausen           | 170                              | -                    | -                      | 2                                    | 1                                  | -                          |
| Appenzell-Ausserrhoden | 536                              | 10                   | 1                      | 2                                    | -                                  | -                          |
| Appenzell-Innerrhoden  | 442                              | 1                    | -                      | 1                                    | -                                  | -                          |
| St. Gallen             | 3 164                            | 135                  | -                      | 18                                   | 2                                  | -                          |
| Graubünden             | 860                              | 24                   | -                      | 5                                    | -                                  | -                          |
| Aargau                 | 1 578                            | 24                   | 1                      | 7                                    | -                                  | -                          |
| Thurgau                | 1 718                            | 115                  | -                      | 3                                    | 1                                  | 2                          |
| Tessin                 | 243                              | 5                    | -                      | 1                                    | 5                                  | -                          |
| Waadt                  | 1 792                            | 65                   | -                      | 4                                    | 5                                  | 1                          |
| Wallis                 | 834                              | 26                   | -                      | 4                                    | -                                  | -                          |
| Neuenburg              | 615                              | 15                   | -                      | 3                                    | 2                                  | -                          |
| Genf                   | 17                               | 1                    | -                      | 4                                    | 4                                  | -                          |
| Jura                   | 670                              | 6                    | -                      | 2                                    | -                                  | -                          |
| <b>Schweiz Total</b>   | <b>33 019</b>                    | <b>986</b>           | <b>2</b>               | <b>124</b>                           | <b>26</b>                          | <b>10</b>                  |

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2003 und Eidg. Betriebszählung 2001

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

| Kantone                | Verkehrsmilchproduktionsbetriebe | Herstellung von Käse | Herstellung von Butter | Herstellung von Frischmilchprodukten | Herstellung von Sorbets, Speiseeis | Sonstige Milchverarbeitung |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Zürich                 | 3 320                            | 112                  | -                      | 347                                  | 1                                  | -                          |
| Bern                   | 13 069                           | 1 000                | -                      | 604                                  | -                                  | 262                        |
| Luzern                 | 5 690                            | 456                  | -                      | 304                                  | 1                                  | 145                        |
| Uri                    | 214                              | 8                    | -                      | 2                                    | -                                  | -                          |
| Schwyz                 | 1 250                            | 160                  | -                      | 33                                   | -                                  | 4                          |
| Obwalden               | 656                              | 44                   | -                      | -                                    | -                                  | -                          |
| Nidwalden              | 537                              | 27                   | -                      | -                                    | 1                                  | -                          |
| Glarus                 | 471                              | 10                   | -                      | 3                                    | -                                  | -                          |
| Zug                    | 719                              | 20                   | -                      | -                                    | -                                  | -                          |
| Freiburg               | 4 616                            | 358                  | -                      | 792                                  | 1                                  | 4                          |
| Solothurn              | 1 497                            | 21                   | -                      | 27                                   | 3                                  | -                          |
| Baselstadt             | 14                               | -                    | -                      | 78                                   | 4                                  | -                          |
| Baselland              | 984                              | -                    | -                      | 16                                   | -                                  | -                          |
| Schaffhausen           | 366                              | -                    | -                      | 3                                    | 3                                  | -                          |
| Appenzell-Ausserrhoden | 724                              | 23                   | -                      | 2                                    | -                                  | -                          |
| Appenzell-Innerrhoden  | 555                              | 2                    | -                      | 1                                    | -                                  | -                          |
| St. Gallen             | 4 850                            | 374                  | -                      | 320                                  | 291                                | -                          |
| Graubünden             | 1 377                            | 103                  | -                      | 23                                   | -                                  | -                          |
| Aargau                 | 2 924                            | 66                   | 1                      | 290                                  | -                                  | -                          |
| Thurgau                | 3 095                            | 341                  | -                      | 33                                   | 1                                  | 114                        |
| Tessin                 | 425                              | 28                   | -                      | 69                                   | 77                                 | -                          |
| Waadt                  | 3 599                            | 288                  | -                      | 129                                  | 30                                 | 2                          |
| Wallis                 | 732                              | 56                   | -                      | 22                                   | -                                  | -                          |
| Neuenburg              | 1 215                            | 35                   | -                      | 10                                   | 3                                  | -                          |
| Genf                   | 59                               | 42                   | -                      | 135                                  | 12                                 | -                          |
| Jura                   | 1 495                            | 24                   | -                      | 2                                    | -                                  | -                          |
| <b>Schweiz Total</b>   | <b>54 453</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: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2003 und Eidg. Betriebszählung 2001

## 1.3 Produktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion

| Produktion                           | 2001        | 2002        | 2003 <sup>1</sup> | Veränderung 2002/2003 |      |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------------------|------|
|                                      | Mio Fr.     | Mio Fr.     | Mio Fr.           | Mio Fr.               | %    |
| Landwirtschaft <sup>2</sup>          | 10 243.4    | 10 380.6    | 10 052.7          | -327.9                | -3.2 |
| Milch                                | 2 613.8     | 2 546.4     | 2 420.7           | -125.7                | -4.9 |
| <b>Anteil der Milchproduktion, %</b> | <b>25.5</b> | <b>24.5</b> | <b>24.1</b>       | ...                   | ...  |

<sup>1</sup> provisorisch

<sup>2</sup> inbegriffen Gartenbau und Futterpflanzen

Quelle: Bundesamt für Statistik

## 2. Struktur der Milchproduktionsbetriebe, Milchviehhaltung

Der globalisierte Markt zwingt die Betriebe zum Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit. Dies führt in der Landwirtschaft allgemein und in der Milchproduktion zum verstärkten Strukturwandel. Bei mehr oder weniger gleich bleibender Verkaufsmilchmenge (Milchkontingente) nimmt die Zahl der Kuhhalter mit Verkaufsmilchproduktion laufend ab, im vergangenen Jahr um 2,8 %.

Bei Kuhhaltern ohne Milchvermarktung sind ebenfalls starke Veränderungen feststellbar. Von Mai 2002 bis Mai 2003 hat ihre Zahl um 3,5 % abgenommen. Diesem allgemeinen Trend zum Trotz ist die Zahl der Mutter- und Ammenkuhhaltungsbetriebe um 11 % angestiegen.

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 15,9 Kühe. Vor fünf Jahre wurden noch 14,1 Kühe gezählt. Der durchschnittliche Kuhbestand auf Mutter- und Ammenkuhhaltungsbetrieben erreichte 11,3 Tiere.

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

| Mitgliedorganisation                                      | Produzenten   | Produzenten   | Veränderung   |             |
|---|---------------|---------------|---------------|-------------|
|   | 2001          | 2002          | 2001/2002     |             |
|   | Anzahl        | Anzahl        | Anzahl        | %           |
| Landw. Organisation Bern und angrenzende Gebiete (Lobag)  | 9 746         | 9 307         | -439          | -4.5        |
| Milchverband Winterthur                                   | 5 655         | 5 380         | -275          | -4.9        |
| Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA)                   | 2 481         | 2 419         | -62           | -2.5        |
| Aargauer Milchverband                                     | 1 339         | 1 273         | -66           | -4.9        |
| Thurgauer Milchproduzenten                                | 1 867         | 1 790         | -77           | -4.1        |
| Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)                   | 5 378         | 5 197         | -181          | -3.4        |
| Milchverband St. Gallen-Appenzell                         | 3 745         | 3 637         | -108          | -2.9        |
| Federazione ticinese produttori di latte (LATI)           | 269           | 259           | -10           | -3.7        |
| Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise (ORLAIT)       | 2 036         | 1 906         | -130          | -6.4        |
| Laiteries Réunies de Genève (LRG)                         | 231           | 169           | -62           | -26.8       |
| Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL) | 1 853         | 1 812         | -41           | -2.2        |
| Fédération Laitière Neuchâteloise (FLN)                   | 679           | 647           | -32           | -4.7        |
| Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)                  | 952           | 875           | -77           | -8.1        |
| <b>Total</b>  | <b>36 231</b> | <b>34 671</b> | <b>-1 560</b> | <b>-4.3</b> |

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

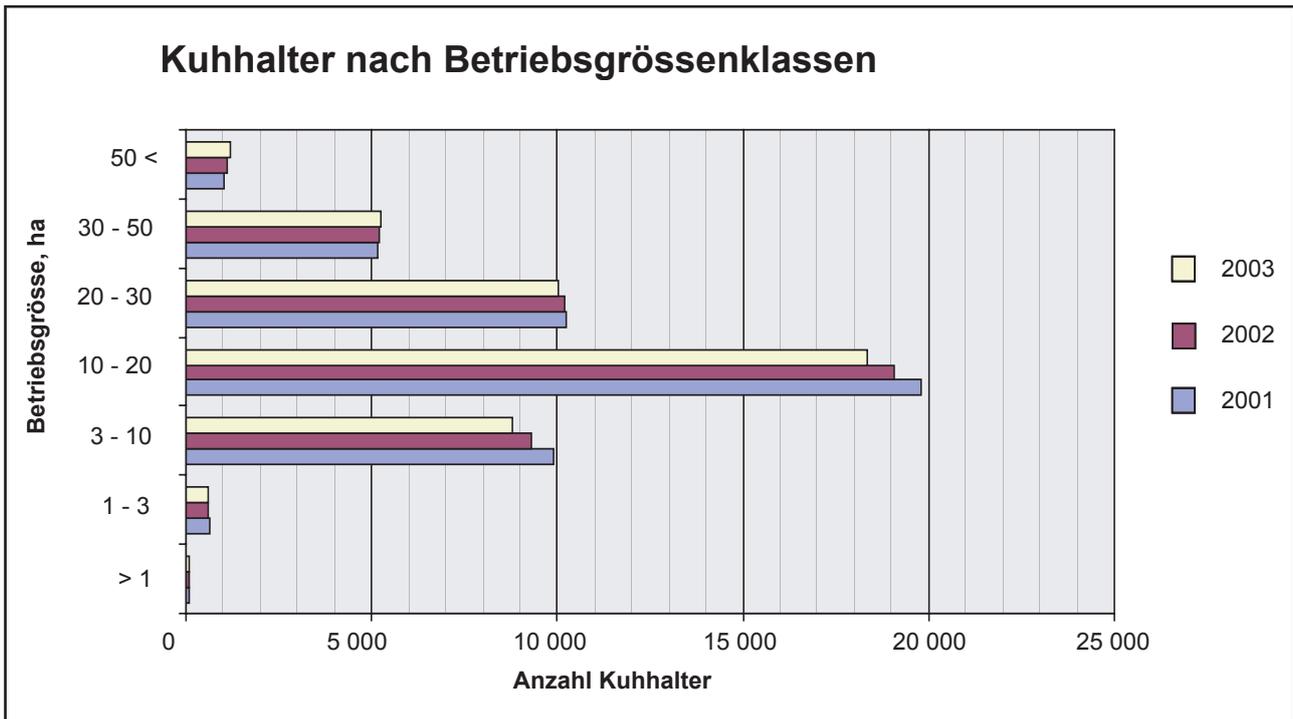
Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW, Auswertung Milchkontingentierung

## 2.2 Kuhhalter nach Kantonen, Betriebsgrössenklassen und Zonen

| Gliederung                        | Kuhhalter     | Kuhhalter     | Kuhhalter     | Veränderung   |             |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
|                                   | 2001          | 2002          | 2003          | 2002/2003     | %           |
|                                   | Anzahl        | Anzahl        | Anzahl        | Anzahl        |             |
| <b>nach Kantonen</b>              |               |               |               |               |             |
| Zürich                            | 2 610         | 2 496         | 2 393         | -103          | -4.1        |
| Bern                              | 11 579        | 11 295        | 11 020        | -275          | -2.4        |
| Luzern                            | 4 711         | 4 616         | 4 464         | -152          | -3.3        |
| Uri                               | 620           | 615           | 594           | -21           | -3.4        |
| Schwyz                            | 1 632         | 1 590         | 1 562         | -28           | -1.8        |
| Obwalden                          | 707           | 685           | 676           | -9            | -1.3        |
| Nidwalden                         | 487           | 474           | 465           | -9            | -1.9        |
| Glarus                            | 408           | 395           | 385           | -10           | -2.5        |
| Zug                               | 531           | 515           | 495           | -20           | -3.9        |
| Freiburg                          | 2 957         | 2 841         | 2 724         | -117          | -4.1        |
| Solothurn                         | 1 194         | 1 173         | 1 131         | -42           | -3.6        |
| Baselstadt                        | 8             | 8             | 8             | 0             | 0.0         |
| Baselland                         | 723           | 703           | 689           | -14           | -2.0        |
| Schaffhausen                      | 250           | 240           | 229           | -11           | -4.6        |
| Appenzell-Ausserrhoden            | 735           | 716           | 703           | -13           | -1.8        |
| Appenzell-Innerrhoden             | 571           | 554           | 540           | -14           | -2.5        |
| St. Gallen                        | 4 173         | 4 068         | 3 968         | -100          | -2.5        |
| Graubünden                        | 2 237         | 2 184         | 2 133         | -51           | -2.3        |
| Aargau                            | 2 254         | 2 184         | 2 095         | -89           | -4.1        |
| Thurgau                           | 2 095         | 2 033         | 1 945         | -88           | -4.3        |
| Tessin                            | 446           | 433           | 422           | -11           | -2.5        |
| Waadt                             | 2 505         | 2 409         | 2 327         | -82           | -3.4        |
| Wallis                            | 1 563         | 1 510         | 1 470         | -40           | -2.6        |
| Neuenburg                         | 817           | 780           | 763           | -17           | -2.2        |
| Genf                              | 49            | 49            | 53            | 4             | 8.2         |
| Jura                              | 1 000         | 993           | 980           | -13           | -1.3        |
| <b>nach Betriebsgrösse, ha LN</b> |               |               |               |               |             |
| < 1                               | 94            | 87            | 64            | -23           | -26.4       |
| 1 - 3                             | 659           | 589           | 584           | -5            | -0.8        |
| 3 - 10                            | 9 898         | 9 307         | 8 784         | -523          | -5.6        |
| 10 - 20                           | 19 791        | 19 077        | 18 329        | -748          | -3.9        |
| 20 - 30                           | 10 229        | 10 176        | 10 039        | -137          | -1.3        |
| 30 - 50                           | 5 151         | 5 204         | 5 258         | 54            | 1.0         |
| 50 <                              | 1 040         | 1 119         | 1 176         | 57            | 5.1         |
| <b>nach Zonen</b>                 |               |               |               |               |             |
| Ackerbauzone                      | 6 187         | 5 976         | 5 742         | -234          | -3.9        |
| Erweiterte Übergangszone          | 3 767         | 3 632         | 3 491         | -141          | -3.9        |
| Übergangszone                     | 7 115         | 6 892         | 6 668         | -224          | -3.3        |
| Hügelzone                         | 7 234         | 7 052         | 6 861         | -191          | -2.7        |
| Bergzone 1                        | 7 323         | 7 128         | 6 928         | -200          | -2.8        |
| Bergzone 2                        | 8 491         | 8 297         | 8 093         | -204          | -2.5        |
| Bergzone 3                        | 4 861         | 4 732         | 4 645         | -87           | -1.8        |
| Bergzone 4                        | 1 884         | 1 850         | 1 806         | -44           | -2.4        |
| <b>Schweiz Total</b>              | <b>46 862</b> | <b>45 559</b> | <b>44 234</b> | <b>-1 325</b> | <b>-2.9</b> |

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Diagramm zu Tabelle 2.2



## 2.3 Kuhhalter nach Bestandesgrößenklassen

| Anzahl Kühe je Halter  | Kuhhalter     | Kuhhalter     | Kuhhalter     | Veränderung   |             |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
|                        | 2001          | 2002          | 2003          | 2002/2003     | %           |
|                        | Anzahl        | Anzahl        | Anzahl        | Anzahl        |             |
| 1 - 5                  | 5 423         | 5 140         | 5 035         | -105          | -2.0        |
| 6 - 10                 | 9 236         | 8 734         | 8 391         | -343          | -3.9        |
| 11 - 15                | 12 279        | 11 718        | 11 109        | -609          | -5.2        |
| 16 - 20                | 9 380         | 9 100         | 8 847         | -253          | -2.8        |
| 21 - 25                | 5 260         | 5 175         | 4 981         | -194          | -3.7        |
| 26 - 30                | 2 616         | 2 715         | 2 757         | 42            | 1.5         |
| 31 - 35                | 1 225         | 1 308         | 1 339         | 31            | 2.4         |
| 36 - 40                | 654           | 721           | 743           | 22            | 3.1         |
| 41 - 50                | 479           | 597           | 663           | 66            | 11.1        |
| 51 - 75                | 275           | 314           | 325           | 11            | 3.5         |
| 76 - 100               | 23            | 26            | 29            | 3             | 11.5        |
| über 100               | 12            | 11            | 15            | 4             | 36.4        |
| <b>Kuhhalter Total</b> | <b>46 862</b> | <b>45 559</b> | <b>44 234</b> | <b>-1 325</b> | <b>-2.9</b> |

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

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

| Gliederung                        | Kuhhalter      | Kuhhalter      | Kuhhalter      | Veränderung         |             |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|-------------|
|                                   | 2001<br>Anzahl | 2002<br>Anzahl | 2003<br>Anzahl | 2002/2003<br>Anzahl | %           |
| <b>nach Kantonen</b>              |                |                |                |                     |             |
| Zürich                            | 285            | 253            | 238            | -15                 | -5.9        |
| Bern                              | 2 142          | 2 081          | 2 006          | -75                 | -3.6        |
| Luzern                            | 597            | 586            | 572            | -14                 | -2.4        |
| Uri                               | 356            | 352            | 345            | -7                  | -2.0        |
| Schwyz                            | 512            | 499            | 497            | -2                  | -0.4        |
| Obwalden                          | 61             | 59             | 62             | 3                   | 5.1         |
| Nidwalden                         | 54             | 50             | 46             | -4                  | -8.0        |
| Glarus                            | 58             | 55             | 51             | -4                  | -7.3        |
| Zug                               | 51             | 45             | 50             | 5                   | 11.1        |
| Freiburg                          | 242            | 248            | 211            | -37                 | -14.9       |
| Solothurn                         | 160            | 156            | 143            | -13                 | -8.3        |
| Baselstadt                        | 1              | 1              | 1              | 0                   | 0.0         |
| Baselland                         | 63             | 65             | 66             | 1                   | 1.5         |
| Schaffhausen                      | 31             | 27             | 27             | 0                   | 0.0         |
| Appenzell-Ausserrhoden            | 142            | 132            | 141            | 9                   | 6.8         |
| Appenzell-Innerrhoden             | 85             | 85             | 83             | -2                  | -2.4        |
| St. Gallen                        | 633            | 597            | 611            | 14                  | 2.3         |
| Graubünden                        | 936            | 906            | 846            | -60                 | -6.6        |
| Aargau                            | 260            | 249            | 229            | -20                 | -8.0        |
| Thurgau                           | 115            | 107            | 125            | 18                  | 16.8        |
| Tessin                            | 150            | 129            | 113            | -16                 | -12.4       |
| Waadt                             | 594            | 276            | 242            | -34                 | -12.3       |
| Wallis                            | 547            | 547            | 535            | -12                 | -2.2        |
| Neuenburg                         | 99             | 88             | 83             | -5                  | -5.7        |
| Genf                              | 1              | 2              | 3              | 1                   | 50.0        |
| Jura                              | 158            | 145            | 141            | -4                  | -2.8        |
| <b>nach Betriebsgrösse, ha LN</b> |                |                |                |                     |             |
| < 1                               | 15             | 17             | 9              | -8                  | -47.1       |
| 1 - 3                             | 369            | 330            | 331            | 1                   | 0.3         |
| 3 - 10                            | 3 145          | 2 928          | 2 747          | -181                | -6.2        |
| 10 - 20                           | 2 865          | 2 763          | 2 677          | -86                 | -3.1        |
| 20 - 30                           | 1 270          | 1 149          | 1 143          | -6                  | -0.5        |
| 30 - 50                           | 556            | 463            | 467            | 4                   | 0.9         |
| 50 <                              | 113            | 90             | 93             | 3                   | 3.3         |
| <b>nach Zonen</b>                 |                |                |                |                     |             |
| Ackerbauzone                      | 721            | 553            | 529            | -24                 | -4.3        |
| Erweiterte Übergangszone          | 399            | 349            | 337            | -12                 | -3.4        |
| Übergangszone                     | 607            | 501            | 508            | 7                   | 1.4         |
| Hügelzone                         | 781            | 706            | 690            | -16                 | -2.3        |
| Bergzone 1                        | 1 007          | 937            | 885            | -52                 | -5.5        |
| Bergzone 2                        | 1 905          | 1 873          | 1 808          | -65                 | -3.5        |
| Bergzone 3                        | 2 056          | 1 983          | 1 906          | -77                 | -3.9        |
| Bergzone 4                        | 857            | 838            | 804            | -34                 | -4.1        |
| <b>Schweiz Total</b>              | <b>8 333</b>   | <b>7 740</b>   | <b>7 467</b>   | <b>-273</b>         | <b>-3.5</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         |             |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|-------------|
|                                   | 2001<br>Anzahl | 2002<br>Anzahl | 2003<br>Anzahl | 2002/2003<br>Anzahl | %           |
| <b>nach Kantonen</b>              |                |                |                |                     |             |
| Zürich                            | 321            | 352            | 381            | 29                  | 8.2         |
| Bern                              | 863            | 989            | 1104           | 115                 | 11.6        |
| Luzern                            | 453            | 495            | 558            | 63                  | 12.7        |
| Uri                               | 36             | 41             | 41             | 0                   | 0.0         |
| Schwyz                            | 117            | 121            | 139            | 18                  | 14.9        |
| Obwalden                          | 26             | 25             | 34             | 9                   | 36.0        |
| Nidwalden                         | 20             | 20             | 26             | 6                   | 30.0        |
| Glarus                            | 27             | 30             | 34             | 4                   | 13.3        |
| Zug                               | 51             | 59             | 66             | 7                   | 11.9        |
| Fribourg                          | 196            | 221            | 247            | 26                  | 11.8        |
| Solothurn                         | 159            | 179            | 197            | 18                  | 10.1        |
| Baselstadt                        | 2              | 2              | 3              | 1                   | 50.0        |
| Baselland                         | 115            | 126            | 140            | 14                  | 11.1        |
| Schaffhausen                      | 36             | 37             | 45             | 8                   | 21.6        |
| Appenzell-Ausserrhoden            | 51             | 58             | 56             | -2                  | -3.4        |
| Appenzell-Innerrhoden             | 21             | 24             | 33             | 9                   | 37.5        |
| St. Gallen                        | 292            | 353            | 420            | 67                  | 19.0        |
| Graubünden                        | 546            | 569            | 626            | 57                  | 10.0        |
| Aargau                            | 294            | 323            | 365            | 42                  | 13.0        |
| Thurgau                           | 119            | 147            | 160            | 13                  | 8.8         |
| Tessin                            | 77             | 87             | 92             | 5                   | 5.7         |
| Waadt                             | 324            | 404            | 437            | 33                  | 8.2         |
| Wallis                            | 104            | 123            | 133            | 10                  | 8.1         |
| Neuenburg                         | 95             | 110            | 110            | 0                   | 0.0         |
| Genf                              | 27             | 28             | 34             | 6                   | 21.4        |
| Jura                              | 230            | 262            | 274            | 12                  | 4.6         |
| <b>nach Betriebsgrösse, ha LN</b> |                |                |                |                     |             |
| < 1                               | 8              | 8              | 6              | -2                  | -25.0       |
| 1 - 3                             | 89             | 81             | 89             | 8                   | 9.9         |
| 3 - 10                            | 1 243          | 1 340          | 1 471          | 131                 | 9.8         |
| 10 - 20                           | 1 562          | 1 757          | 1 989          | 232                 | 13.2        |
| 20 - 30                           | 904            | 1 061          | 1 149          | 88                  | 8.3         |
| 30 - 50                           | 617            | 718            | 808            | 90                  | 12.5        |
| 50 <                              | 179            | 220            | 243            | 23                  | 10.5        |
| <b>nach Zonen</b>                 |                |                |                |                     |             |
| Ackerbauzone                      | 707            | 811            | 898            | 87                  | 10.7        |
| Erweiterte Übergangszone          | 347            | 404            | 470            | 66                  | 16.3        |
| Übergangszone                     | 549            | 635            | 720            | 85                  | 13.4        |
| Hügelzone                         | 748            | 848            | 966            | 118                 | 13.9        |
| Bergzone 1                        | 641            | 717            | 781            | 64                  | 8.9         |
| Bergzone 2                        | 779            | 874            | 941            | 67                  | 7.7         |
| Bergzone 3                        | 566            | 615            | 668            | 53                  | 8.6         |
| Bergzone 4                        | 265            | 281            | 311            | 30                  | 10.7        |
| <b>Schweiz Total</b>              | <b>4 602</b>   | <b>5 185</b>   | <b>5 755</b>   | <b>570</b>          | <b>11.0</b> |

<sup>1</sup> Diese Betriebe sind mehrheitlich enthalten in der Zahl der Betriebe, 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    |             |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
|                                   | 2001           | 2002           | 2003           | 2002/2003      | %           |
|                                   | Anzahl         | Anzahl         | Anzahl         | Anzahl         |             |
| <b>nach Kantonen</b>              |                |                |                |                |             |
| Zürich                            | 44 722         | 44 077         | 43 291         | -786           | -1.8        |
| Bern                              | 146 765        | 145 649        | 143 198        | -2 451         | -1.7        |
| Luzern                            | 75 009         | 74 233         | 72 808         | -1 425         | -1.9        |
| Uri                               | 5 413          | 5 445          | 5 365          | -80            | -1.5        |
| Schwyz                            | 20 316         | 20 122         | 19 875         | -247           | -1.2        |
| Obwalden                          | 8 834          | 8 862          | 8 657          | -205           | -2.3        |
| Nidwalden                         | 6 636          | 6 616          | 6 441          | -175           | -2.6        |
| Glarus                            | 5 709          | 5 716          | 5 577          | -139           | -2.4        |
| Zug                               | 9 973          | 9 950          | 9 825          | -125           | -1.3        |
| Freiburg                          | 57 249         | 57 059         | 55 506         | -1 553         | -2.7        |
| Solothurn                         | 19 656         | 19 578         | 19 002         | -576           | -2.9        |
| Baselstadt                        | 186            | 176            | 167            | -9             | -5.1        |
| Baselrand                         | 12 654         | 12 797         | 12 609         | -188           | -1.5        |
| Schaffhausen                      | 4 488          | 4 549          | 4 403          | -146           | -3.2        |
| Appenzell-Ausserrhoden            | 11 036         | 10 906         | 10 894         | -12            | -0.1        |
| Appenzell-Innerrhoden             | 7 224          | 7 242          | 7 154          | -88            | -1.2        |
| St. Gallen                        | 68 504         | 67 730         | 67 137         | -593           | -0.9        |
| Graubünden                        | 27 364         | 27 593         | 27 978         | 385            | 1.4         |
| Aargau                            | 37 312         | 37 132         | 36 027         | -1 105         | -3.0        |
| Thurgau                           | 43 385         | 42 561         | 41 413         | -1 148         | -2.7        |
| Tessin                            | 5 932          | 5 963          | 5 915          | -48            | -0.8        |
| Waadt                             | 47 989         | 47 351         | 45 947         | -1 404         | -3.0        |
| Wallis                            | 14 400         | 14 608         | 14 445         | -163           | -1.1        |
| Neuenburg                         | 17 495         | 17 719         | 17 460         | -259           | -1.5        |
| Genf                              | 919            | 906            | 882            | -24            | -2.6        |
| Jura                              | 20 864         | 21 487         | 21 456         | -31            | -0.1        |
| <b>nach Betriebsgrösse, ha LN</b> |                |                |                |                |             |
| < 1                               | 667            | 686            | 450            | -236           | -34.4       |
| 1 - 3                             | 2 071          | 1 940          | 1 819          | -121           | -6.2        |
| 3 - 10                            | 73 670         | 69 492         | 65 425         | -4 067         | -5.9        |
| 10 - 20                           | 278 625        | 269 437        | 258 403        | -11 034        | -4.1        |
| 20 - 30                           | 198 765        | 199 882        | 198 284        | -1 598         | -0.8        |
| 30 - 50                           | 128 735        | 133 151        | 135 340        | 2 189          | 1.6         |
| 50 <                              | 37 501         | 41 439         | 43 711         | 2 272          | 5.5         |
| <b>nach Zonen</b>                 |                |                |                |                |             |
| Ackerbauzone                      | 106 363        | 104 679        | 101 153        | -3 526         | -3.4        |
| Erweiterte Übergangszone          | 71 357         | 70 694         | 69 009         | -1 685         | -2.4        |
| Übergangszone                     | 136 211        | 134 967        | 132 578        | -2 389         | -1.8        |
| Hügelzone                         | 117 899        | 117 505        | 115 201        | -2 304         | -2.0        |
| Bergzone 1                        | 106 731        | 106 523        | 104 652        | -1 871         | -1.8        |
| Bergzone 2                        | 113 057        | 113 003        | 111 872        | -1 131         | -1.0        |
| Bergzone 3                        | 50 406         | 50 509         | 50 896         | 387            | 0.8         |
| Bergzone 4                        | 18 010         | 18 147         | 18 071         | -76            | -0.4        |
| <b>Schweiz Total</b>              | <b>720 034</b> | <b>716 027</b> | <b>703 432</b> | <b>-12 595</b> | <b>-1.7</b> |

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

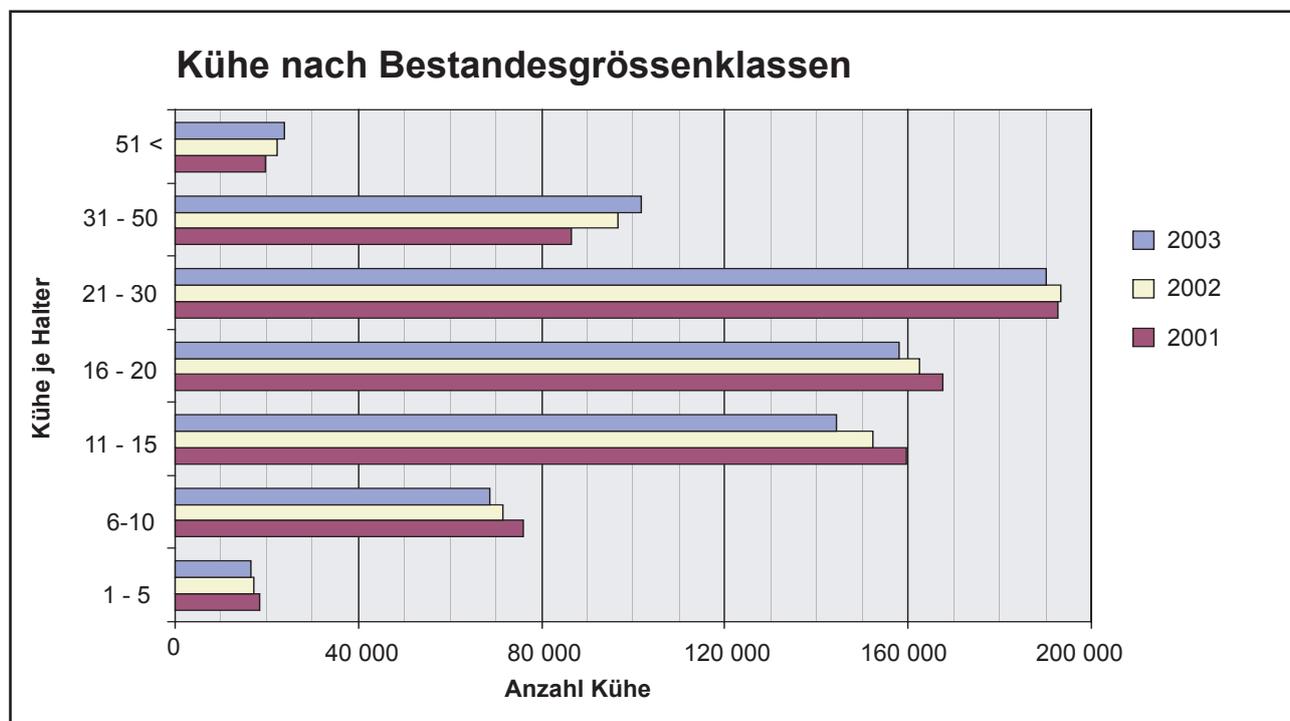
Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

## 2.7 Kühe nach Bestandesgrößenklassen

| Kühe je Halter    | Kühe           | Kühe           | Kühe           | Veränderung         |             |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|-------------|
|                   | 2001<br>Anzahl | 2002<br>Anzahl | 2003<br>Anzahl | 2002/2003<br>Anzahl | %           |
| 1 - 5             | 18 368         | 17 075         | 16 673         | -402                | -2.4        |
| 6 - 10            | 76 078         | 71 693         | 68 827         | -2 866              | -4.0        |
| 11 - 15           | 159 509        | 152 254        | 144 422        | -7 832              | -5.1        |
| 16 - 20           | 167 516        | 162 587        | 157 933        | -4 654              | -2.9        |
| 21 - 25           | 119 853        | 117 925        | 113 502        | -4 423              | -3.8        |
| 26 - 30           | 72 731         | 75 400         | 76 577         | 1 177               | 1.6         |
| 31 - 35           | 40 260         | 42 927         | 43 924         | 997                 | 2.3         |
| 36 - 40           | 24 763         | 27 211         | 28 110         | 899                 | 3.3         |
| 41 - 50           | 21 312         | 26 587         | 29 568         | 2 981               | 11.2        |
| 51 - 75           | 16 191         | 18 566         | 19 350         | 784                 | 4.2         |
| 76 - 100          | 1 899          | 2 177          | 2 439          | 262                 | 12.0        |
| über 100          | 1 554          | 1 625          | 2 107          | 482                 | 29.7        |
| <b>Kühe Total</b> | <b>720 034</b> | <b>716 027</b> | <b>703 432</b> | <b>-12 595</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, 2003

| 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                            | 1 417  | 4 426                        | 597                | 397  |
| Bern                              | 12 870   | 10 035                       | 6 708              | 1 356                                      |
| Luzern                            | 4 233  | 6 749                        | 1 588              | 892  |
| Uri                               | 2 270  | 372                          | 685                | 29   |
| Schwyz                            | 3 706  | 1 275                        | 1 497              | 197  |
| Obwalden                          | 290  | 241                          | 420                | 22   |
| Nidwalden                         | 276  | 237                          | 748                | 90   |
| Glarus                            | 317  | 221                          | 420                | 15   |
| Zug                               | 308  | 765                          | 311                | 9  |
| Freiburg                          | 1 152  | 2 618                        | 1 364              | 515  |
| Solothurn                         | 903  | 2 289                        | 315                | 156  |
| Baselstadt                        | 2  | 53                           | 3                  | -  |
| Baselland                         | 517  | 1 790                        | 184                | 148  |
| Schaffhausen                      | 128  | 778                          | 3                  | 83   |
| Appenzell-Ausserrhoden            | 1 296  | 478                          | 485                | 245  |
| Appenzell-Innerrhoden             | 734  | 245                          | 464                | 22   |
| St. Gallen                        | 4 846  | 4 066                        | 1 956              | 606  |
| Graubünden                        | 6 403  | 7 841                        | 4 538              | 962  |
| Aargau                            | 1 409  | 4 652                        | 277                | 445  |
| Thurgau                           | 636  | 1 542                        | 168                | 482  |
| Tessin                            | 812  | 818                          | 6 568              | 155  |
| Waadt                             | 1 280  | 5 661                        | 1 225              | 719  |
| Wallis                            | 3 439  | 1 208                        | 720                | 111  |
| Neuenburg                         | 868  | 1 711                        | 129                | 25   |
| Genf                              | 7  | 330                          | 79                 | 11   |
| Jura                              | 1 109  | 4 743                        | 368                | 296  |
| <b>nach Betriebsgrösse, ha LN</b> |  |                              |                    |  |
| < 1                               | 33   | 42                           | 145                | 56   |
| 1 - 3                             | 880  | 247                          | 1 270              | 338  |
| 3 - 10                            | 14 041   | 8 628                        | 9 915              | 2 528                                      |
| 10 - 20                           | 20 117   | 20 462                       | 11 587             | 2 196                                      |
| 20 - 30                           | 10 216   | 16 551                       | 5 611              | 1 172                                      |
| 30 - 50                           | 4 530  | 13 777                       | 2 493              | 1 197                                      |
| 50 <                              | 1 411  | 5 437                        | 799                | 501  |
| <b>nach Zonen</b>                 |  |                              |                    |  |
| Ackerbauzone                      | 2 409  | 11 171                       | 1 438              | 683  |
| Erweiterte Übergangszone          | 1 963  | 5 782                        | 396                | 311  |
| Übergangszone                     | 3 354  | 8 533                        | 1 718              | 937  |
| Hügelzone                         | 4 171  | 11 220                       | 2 716              | 1 292                                      |
| Bergzone 1                        | 5 509  | 7 975                        | 4 884              | 1 024                                      |
| Bergzone 2                        | 14 054   | 9 903                        | 8 030              | 1 973                                      |
| Bergzone 3                        | 14 253   | 7 324                        | 8 949              | 1 115                                      |
| Bergzone 4                        | 5 515  | 3 236                        | 3 689              | 653  |
| <b>Schweiz Total</b>              | <b>51 228</b>                                  | <b>65 144</b>                | <b>31 820</b>      | <b>7 988</b>                               |

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

## 2.9 Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand

| Gliederung                                    | Tiere            | Tiere            | Tiere            | Veränderung         |             |
|---|------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------|
|   | 2001<br>Anzahl   | 2002<br>Anzahl   | 2003<br>Anzahl   | 2002/2003<br>Anzahl | %           |
| <b>Rindvieh</b>                               |                  |                  |                  |                     |             |
| <b>Zur Zucht- und Nutzung:</b>                |                  |                  |                  |                     |             |
| Kühe  |                  |                  |                  |                     |             |
| zur Verkaufsmilchproduktion                   | 614 608          | 605 404          | 587 060          | -18 344             | -3.0        |
| gemolken, ohne Verkaufsmilchproduktion        | 54 802           | 52 520           | 51 228           | -1 292              | -2.5        |
| Mutter- und Ammenkühe                         | 50 624           | 58 103           | 65 144           | 7 041               | 12.1        |
| Andere weibliche Tiere                        |                  |                  |                  |                     |             |
| Rinder, über 2 Jahre                          | 126 401          | 121 570          | 119 476          | -2 094              | -1.7        |
| Rinder, 1-2 Jahre                             | 210 489          | 211 478          | 205 465          | -6 013              | -2.8        |
| Aufzuchtkälber, bis 1 Jahr alt                | 218 843          | 212 126          | 202 569          | -9 557              | -4.5        |
| Stiere, über 1 Jahr alt                       | 12 759           | 12 072           | 11 730           | -342                | -2.8        |
| Stierkälber, bis 1 Jahr alt                   | 19 213           | 17 388           | 17 199           | -189                | -1.1        |
| <b>Zur Mast:</b>                              |                  |                  |                  |                     |             |
| Kälber von Mutter- und Ammenkühen (<1 J. alt) | 40 391           | 46 925           | 52 303           | 5 378               | 11.5        |
| Mastkälber                                    | 114 741          | 114 405          | 113 905          | -500                | -0.4        |
| Kälber zur Grossviehmast, bis 4 Monate        | 39 572           | 38 176           | 38 807           | 631                 | 1.7         |
| Rinder, Stiere, Ochsen zur Grossviehmast      | 108 908          | 103 530          | 105 292          | 1 762               | 1.7         |
| <b>Total Rindvieh</b>                         | <b>1 611 351</b> | <b>1 593 697</b> | <b>1 570 178</b> | <b>-23 519</b>      | <b>-1.5</b> |
| <b>Schafe</b>                                 |                  |                  |                  |                     |             |
| Milchschafe                                   | 6 950            | 7 159            | 7 988            | 829                 | 11.6        |
| Zuchtwidder                                   | 11 058           | 11 202           | 11 148           | - 54                | -0.5        |
| Weibliche Zuchtschafe, über 1 Jahr alt        | 216 580          | 219 877          | 228 589          | 8 712               | 4.0         |
| Jungschafe unter 1 Jahr                       | 185 399          | 191 265          | 197 086          | 5 821               | 3.0         |
| <b>Total Schafe</b>                           | <b>419 987</b>   | <b>429 503</b>   | <b>444 811</b>   | <b>15 308</b>       | <b>3.6</b>  |
| <b>Ziegen</b>                                 |                  |                  |                  |                     |             |
| Milchziegen                                   | 30 783           | 31 449           | 31 820           | 371                 | 1.2         |
| Andere weibliche Ziegen über 1 Jahr           | 11 350           | 11 554           | 13 106           | 1 552               | 13.4        |
| Ziegenböcke über 1 Jahr alt                   | 2 211            | 2 409            | 2 382            | -27                 | -1.1        |
| Jungziegen unter 1 Jahr                       | 18 690           | 20 538           | 20 104           | -434                | -2.1        |
| <b>Total Ziegen</b>                           | <b>63 034</b>    | <b>65 950</b>    | <b>67 412</b>    | <b>1 462</b>        | <b>2.2</b>  |

Quelle: Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

## 2.10 Weibliche Herdebuchtiere (Rindvieh, Ziegen)

| Rassen                     | Tiere          | Tiere          | Tiere          | Veränderung    |             |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
|                            | 2001           | 2002           | 2003           | 2002/2003      | %           |
|                            | Anzahl         | Anzahl         | Anzahl         | Anzahl         | %           |
| <b>Milchkühe</b>           |                |                |                |                |             |
| Schweizer Braunvieh        | 235 450        | 223 954        | 214 504        | -9 450         | -4.2        |
| Schweizer Fleckvieh        | 256 503        | 262 145        | 254 173        | -7 972         | -3.0        |
| Holstein                   | 55 847         | 56 735         | 55 900         | -835           | -1.5        |
| Eringer                    | 5 393          | 5 287          | 5 521          | 234            | 4.4         |
| Fleischrinder              | 5 832          | 6 438          | 7 471          | 1 033          | 16.0        |
| Hinterwäldler              | 1 177          | 1 262          | 1 323          | 61             | 4.8         |
| Rätisches Grauvieh         | 909            | 1 007          | 1 018          | 11             | 1.1         |
| Evolèner                   | 122            | 132            | 149            | 17             | 12.9        |
| Jesey                      | ...            | 1 063          | 1 235          | 172            | 16.2        |
| <b>Rindvieh Total</b>      | <b>561 233</b> | <b>558 023</b> | <b>541 294</b> | <b>-16 729</b> | <b>-3.0</b> |
| <b>Milchziegen</b>         |                |                |                |                |             |
| Saanenziegen               | 6 503          | 6 449          | 6 455          | 6              | 0.1         |
| Appenzeller Ziegen         | 828            | 771            | 863            | 92             | 11.9        |
| Toggenburger Ziegen        | 3 364          | 3 233          | 3 294          | 61             | 1.9         |
| Gemsfarbige Gebirgsziegen  | 6 853          | 7 259          | 7 243          | -16            | -0.2        |
| Bündner Strahlenziegen     | 931            | 1 100          | 1 150          | 50             | 4.5         |
| Verzascaziegen             | 1 663          | 1 404          | 1 424          | 20             | 1.4         |
| Walliser Schwarzhalsziegen | 2 329          | 2 329          | 2 113          | -216           | -9.3        |
| Pfauenziege                | 502            | 586            | 626            | 40             | 6.8         |
| Burenziegen                | 80             | 113            | 188            | 75             | 66.4        |
| Stiefelgeiss               | 385            | 399            | 399            | 0              | 0.0         |
| Anglo Nubierziege          | -              | -              | 36             | ...            | ...         |
| <b>Milchziegen Total</b>   | <b>23 438</b>  | <b>23 643</b>  | <b>23 791</b>  | <b>148</b>     | <b>0.6</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   |             |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
|                     | 2001          | 2002          | 2003          | 2002/2003     | %           |
|                     | Proben        | Proben        | Proben        | Anzahl        | %           |
| Januar              | 36 139        | 34 508        | 32 967        | -1 541        | -4.5        |
| Februar             | 36 069        | 34 641        | 32 932        | -1 709        | -4.9        |
| März                | 36 004        | 34 429        | 32 956        | -1 473        | -4.3        |
| April               | 35 840        | 34 272        | 32 640        | -1 632        | -4.8        |
| Mai                 | 35 433        | 34 050        | 32 196        | -1 854        | -5.4        |
| Juni                | 34 012        | 32 962        | 30 755        | -2 207        | -6.7        |
| Juli                | 32 181        | 30 865        | 29 146        | -1 719        | -5.6        |
| August              | 32 182        | 30 731        | 29 121        | -1 610        | -5.2        |
| September           | 33 223        | 31 413        | 30 396        | -1 017        | -3.2        |
| Oktober             | 34 483        | 32 528        | 31 350        | -1 178        | -3.6        |
| November            | 34 813        | 32 868        | 31 657        | -1 211        | -3.7        |
| Dezember            | 34 641        | 32 705        | 31 608        | -1 097        | -3.4        |
| <b>Jahresmittel</b> | <b>34 585</b> | <b>32 998</b> | <b>31 477</b> | <b>-1 521</b> | <b>-4.6</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,<br>kg Milch je Jahr                          | Betriebe          | Betriebe          | Betriebe          | Veränderung               |             |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|
|   | 2000/01<br>Anzahl | 2001/02<br>Anzahl | 2002/03<br>Anzahl | 01/02 und 02/03<br>Anzahl | %           |
| <b>Betriebe im Talgebiet<br/>(Ackerbauzone bis Hügelzone)</b> |                   |                   |                   |                           |             |
| 0 - 25 000  | 806               | 608               | 608               | 0                         | 0.0         |
| 25 001 - 50 000   | 3 046             | 2 662             | 2 320             | -342                      | -12.8       |
| 50 001 - 75 000   | 5 412             | 4 688             | 4 227             | -461                      | -9.8        |
| 75 001 - 100 000  | 4 885             | 4 623             | 4 142             | -481                      | -10.4       |
| 100 001 - 125 000   | 3 192             | 3 181             | 3 051             | -130                      | -4.1        |
| 125 001 - 150 000   | 1 955             | 2 045             | 2 016             | -29                       | -1.4        |
| 150 001 - 200 000   | 1 671             | 1 868             | 2 037             | 169                       | 9.0         |
| 200 001 - 250 000   | 555               | 658               | 718               | 60                        | 9.1         |
| 250 001 - 300 000   | 209               | 246               | 301               | 55                        | 22.4        |
| 300 001 - 350 000   | 81                | 93                | 144               | 51                        | 54.8        |
| über 350 000  | 69                | 99                | 146               | 47                        | 47.5        |
| <b>Total Talgebiet</b>  | <b>21 881</b>     | <b>20 771</b>     | <b>19 710</b>     | <b>-1 061</b>             | <b>-5.1</b> |
| <b>Betriebe im Berggebiet<br/>(Bergzone I bis IV)</b>         |                   |                   |                   |                           |             |
| 0 - 25 000  | 2 476             | 2 154             | 2 037             | -117                      | -5.4        |
| 25 001 - 50 000   | 5 045             | 4 636             | 4 284             | -352                      | -7.6        |
| 50 001 - 75 000   | 4 352             | 4 163             | 3 995             | -168                      | -4.0        |
| 75 001 - 100 000  | 2 200             | 2 228             | 2 197             | -31                       | -1.4        |
| 100 001 - 125 000   | 1 093             | 1 095             | 1 136             | 41                        | 3.7         |
| 125 001 - 150 000   | 467               | 527               | 578               | 51                        | 9.7         |
| 150 001 - 200 000   | 384               | 451               | 452               | 1                         | 0.2         |
| 200 001 - 250 000   | 128               | 139               | 181               | 42                        | 30.2        |
| 250 001 - 300 000   | 28                | 43                | 45                | 2                         | 4.7         |
| 300 001 - 350 000   | 18                | 15                | 29                | 14                        | 93.3        |
| über 350 000  | 10                | 9                 | 27                | 18                        | 200.0       |
| <b>Total Berggebiet</b>                                       | <b>16 201</b>     | <b>15 460</b>     | <b>14 961</b>     | <b>-499</b>               | <b>-3.2</b> |
| <b>Betriebe Total</b>   | <b>38 082</b>     | <b>36 231</b>     | <b>34 671</b>     | <b>-1 560</b>             | <b>-4.3</b> |

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

## 2.13 Kontingentsinhaber nach der Betriebsgrösse

| Betriebsgrösse<br>in ha                                       | Betriebe<br>2000/01 | Betriebe<br>2001/02 | Betriebe<br>2002/03 | Veränderung<br>01/02 und 02/03 |             |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-------------|
|   | Anzahl              | Anzahl              | Anzahl              | Anzahl                         | %           |
| <b>Betriebe im Talgebiet<br/>(Ackerbauzone bis Hügelzone)</b> |                     |                     |                     |                                |             |
| < 5   | 362                 | 272                 | 262                 | -10                            | -3.7        |
| 5 - 10  | 2 470               | 2 086               | 1 871               | -215                           | -10.3       |
| 10 - 15   | 5 141               | 4 706               | 4 280               | -426                           | -9.1        |
| 15 - 20   | 5 128               | 4 965               | 4 677               | -288                           | -5.8        |
| 20 - 25   | 3 533               | 3 519               | 3 322               | -197                           | -5.6        |
| 25 - 30   | 2 149               | 2 100               | 2 106               | 6                              | 0.3         |
| 30 - 35   | 1 215               | 1 254               | 1 243               | -11                            | -0.9        |
| 35 - 40   | 736                 | 714                 | 756                 | 42                             | 5.9         |
| 40 - 45   | 439                 | 436                 | 426                 | -10                            | -2.3        |
| 45 - 50   | 259                 | 269                 | 267                 | -2                             | -0.7        |
| über 50   | 449                 | 450                 | 500                 | 50                             | 11.1        |
| <b>Total Talgebiet</b>  | <b>21 881</b>       | <b>20 771</b>       | <b>19 710</b>       | <b>-1 061</b>                  | <b>-5.1</b> |
| <b>Betriebe im Berggebiet<br/>(Bergzone I bis IV)</b>         |                     |                     |                     |                                |             |
| < 5   | 895                 | 782                 | 678                 | -104                           | -13.3       |
| 5 - 10  | 3 187               | 2 851               | 2 646               | -205                           | -7.2        |
| 10 - 15   | 4 008               | 3 782               | 3 629               | -153                           | -4.0        |
| 15 - 20   | 3 075               | 3 011               | 2 875               | -136                           | -4.5        |
| 20 - 25   | 1 905               | 1 882               | 1 873               | -9                             | -0.5        |
| 25 - 30   | 1 172               | 1 199               | 1 219               | 20                             | 1.7         |
| 30 - 35   | 702                 | 704                 | 732                 | 28                             | 4.0         |
| 35 - 40   | 452                 | 446                 | 457                 | 11                             | 2.5         |
| 40 - 45   | 259                 | 252                 | 267                 | 15                             | 6.0         |
| 45 - 50   | 199                 | 203                 | 184                 | -19                            | -9.4        |
| über 50   | 347                 | 348                 | 401                 | 53                             | 15.2        |
| <b>Total Berggebiet</b>                                       | <b>16 201</b>       | <b>15 460</b>       | <b>14 961</b>       | <b>-499</b>                    | <b>-3.2</b> |
| <b>Betriebe Total</b>   | <b>38 082</b>       | <b>36 231</b>       | <b>34 671</b>       | <b>-1 560</b>                  | <b>-4.3</b> |

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

## 2.14 Kontingentsinhaber nach Organisationsform

| Organisationsform     | Betriebe<br>2000/2001 | Betriebe<br>2001/2002 | Betriebe<br>2002/2003 | Veränderung<br>01/02 und 02/03 |             |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|
|                       | Anzahl                | Anzahl                | Anzahl                | Anzahl                         | %           |
| Selbständiger Betrieb | 37 595                | 36 231                | 34 671                | -1 560                         | -4.3        |
| Betriebsgemeinschaft  | 487                   |                       |                       |                                |             |
| Sömmerungsbetrieb     | 2 826                 | 2 823                 | 2 857                 | 34                             | 1.2         |
| <b>Betriebe Total</b> | <b>40 908</b>         | <b>39 054</b>         | <b>37 528</b>         | <b>-1 526</b>                  | <b>-3.9</b> |

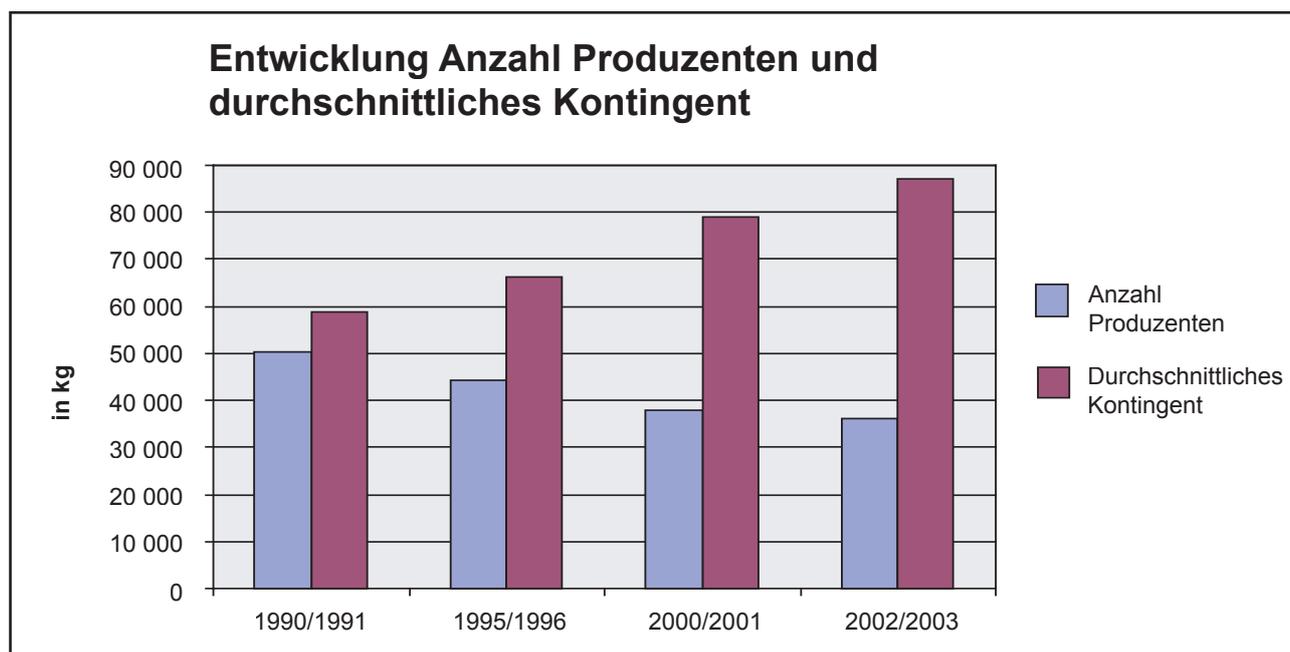
Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

## 2.15 Milchkontingentierung - Entwicklung wichtiger Kennzahlen

| Ganzjahresbetriebe mit aktivem<br>Kontingent<br>(ohne Sömmerungsbetriebe) |        | Milchjahr<br>1990/1991 | Milchjahr<br>1995/1996 | Milchjahr<br>2000/2001 | Milchjahr<br>2002/2003 |
|---|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Produzenten   | Anzahl | 50 334                 | 44 360                 | 38 082                 | 34 671                 |
| Durchschnittliches Kontingent   | kg     | 58 861                 | 66 341                 | 79 181                 | 87 163                 |
| Durchschnittliche Betriebsgrösse  | ha     | 16.5                   | 19.1                   | 19.1                   | 20.1                   |
| Durchschnittliches Kontingent je ha                                       | kg     | 3 560                  | 3 649                  | 4 147                  | 4 333                  |
| Durchschnittliche Einlieferungen je Kuh                                   | kg     | 4 101                  | 4 512                  | 4 994                  | 5 070                  |

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

Diagramm zu Tabelle 2.15



### 3. Milchproduktion

Dank der anhaltenden Fortschritte in der Zucht sowie in der Fütterung und Haltung der Kühe nimmt deren Milchleistung Jahr für Jahr zu. Im vergangenen Jahr hat diese im Mittel 5'590 kg je Kuh betragen. Insgesamt haben Kühe (inbegriffen Mutter- und Ammenkühe), Milchschafe, Milchziegen, Wasserbüffel und gemolkene Stuten im Berichtsjahr rund 3,91 Millionen Tonnen Milch erzeugt. Davon wurden 0,629 Millionen Tonnen für die Fütterung der Jungtiere benötigt. Die verbleibende, für den menschlichen Konsum bestimmte Produktion von 3,28 Millionen Tonnen ergibt auf die Einwohnerzahl umgerechnet 436 kg je Kopf und Jahr, bzw. 1,19 kg je Kopf und Tag.

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

Gut ein Drittel der vermarkteten Milch (37 % der Milch inländischer Herkunft) stammt aus Betrieben mit Silofütterungsverzicht. 5,65 % beträgt der Anteil der auf Biologisch bewirtschafteten Betrieben erzeugten an der vermarkteten Milch.

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

#### 3.1 Überblick über die Milchproduktion

| Erfassung, Verwendung                  |                      | Produktion<br>2001<br>1000 Tonnen | Produktion<br>2002<br>1000 Tonnen | Produktion<br>2003<br>1000 Tonnen | Veränderung<br>2002/2003<br>1000 Tonnen % |             |
|--|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------|
| <b>Nicht vermarktete Milch</b>         |                      |                                   |                                   |                                   |   |             |
| Haushaltmilch (errechnet)              |                      | 109.0                             | 108.0                             | 107.0                             | -1.0                                      | -0.9        |
| Fütterungsmilch (errechnet)            |                      | 626.0                             | 636.0                             | 629.0                             | -7.0                                      | -1.1        |
| <b>Total nicht vermarktete Milch</b>   |                      | <b>735.0</b>                      | <b>744.0</b>                      | <b>736.0</b>                      | <b>-8.0</b>                               | <b>-1.1</b> |
| <b>Vermarktete Milch</b>               |                      |                                   |                                   |                                   |   |             |
| Gesammelte Milch (statistisch erfasst) |                      | 3 211.3                           | 3 196.5                           | 3 158.7                           | -37.8                                     | -1.2        |
| Direktabsatz (errechnet)               |                      | 12.7                              | 11.0                              | 11.5                              | 0.5                                       | 4.5         |
| <b>Total vermarktete Milch</b>         |                      | <b>3 224.0</b>                    | <b>3 207.5</b>                    | <b>3 170.2</b>                    | <b>-37.3</b>                              | <b>-1.2</b> |
| <b>Total Milchproduktion</b>           |                      | <b>3 959.0</b>                    | <b>3 951.5</b>                    | <b>3 906.2</b>                    | <b>-45.3</b>                              | <b>-1.1</b> |
| davon                                  | Ziegenmilch          | 17.0                              | 17.0                              | 18.0                              | 1.0                                       | 5.9         |
|  | Schafmilch           | 2.4                               | 2.5                               | 2.8                               | 0.3                                       | 12.0        |
|  | Stuten-, Büffelmilch | 0.1                               | 0.1                               | 0.1                               | 0.0                                       | 0.0         |
|  | Kuhmilch             | 3 939.6                           | 3 932.0                           | 3 885.3                           | -46.7                                     | -1.2        |

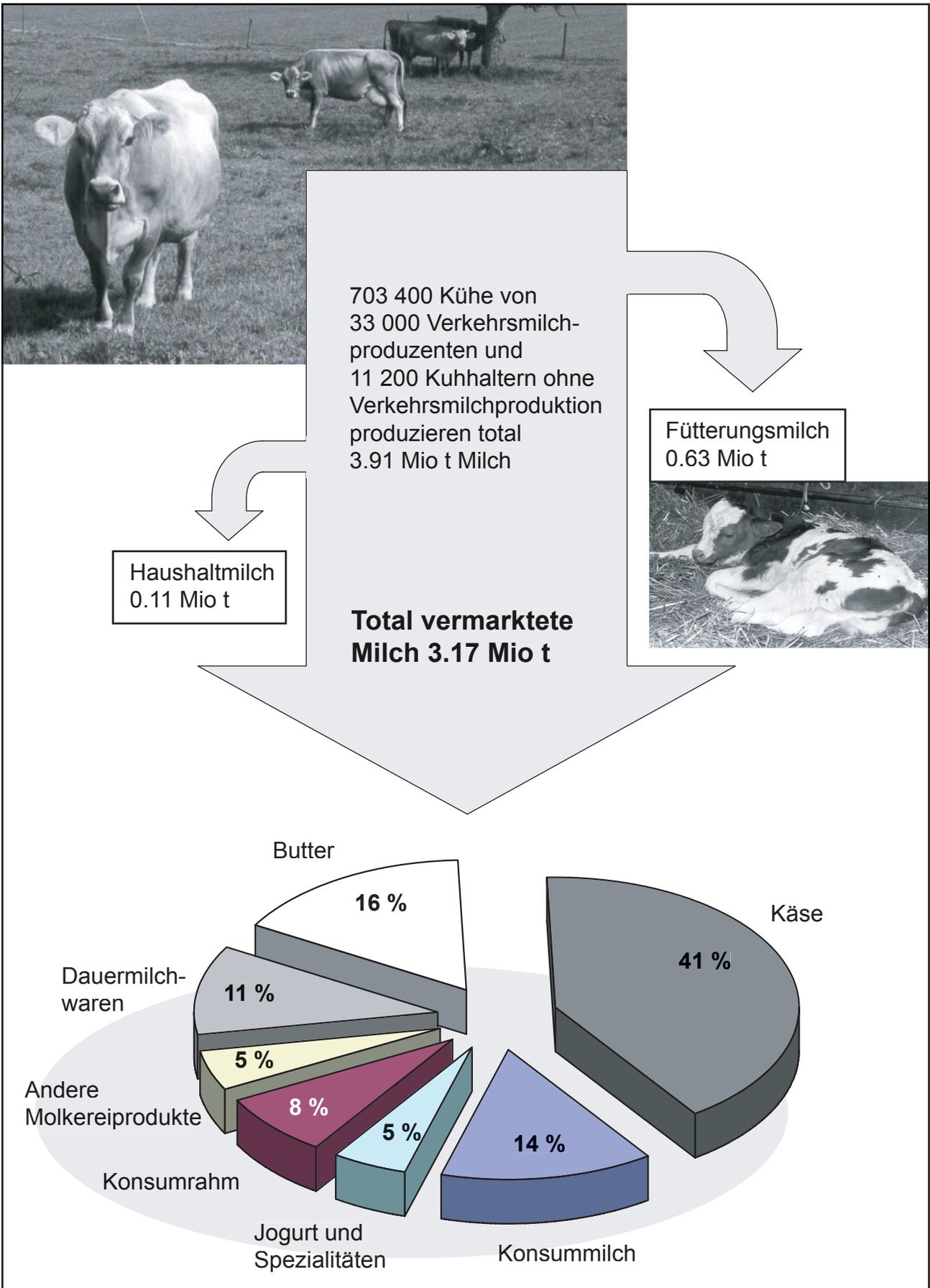
Quelle: TSM Treuhand GmbH und Berechnungen des SBV, Geschäftsbereich Statistik

#### 3.2 Milchleistung der Kühe und Milchziegen

| Milchtierart                               | Ø-Ertrag<br>2001<br>kg | Ø-Ertrag<br>2002<br>kg | Ø-Ertrag<br>2003<br>kg | Veränderung<br>2002/2003<br>kg % |     |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-----|
| je Kuh (inbegriffen Ammen- und Mutterkühe) | 5 530                  | 5 550                  | 5 590                  | 40                               | 0.7 |
| je Milchziege                              | 550                    | 550                    | 570                    | 20                               | 3.6 |

Quelle: Berechnungen des SBV, Geschäftsbereich Statistik

# Milchproduktion und Milchverarbeitung 2003



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

| Rassen    | Kontrolljahr | Kontrolljahr | Kontrolljahr | Kontrolljahr | Veränderung     |     |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----|
|           | 2000/2001    | 2001/2002    | 2002/2003    | 2003/2004    | 02/03 und 03/04 |     |
|           | kg           | kg           | kg           | kg           | kg              | %   |
| Braunvieh | 6 159        | 6 374        | 6 454        | 6 532        | 78              | 1.2 |
| Fleckvieh | 6 485        | 6 601        | 6 693        | 6 791        | 98              | 1.5 |
| Holstein  | 7 395        | 7 567        | 7 696        | 7 808        | 112             | 1.5 |
| Eringer   | 3 114        | 3 134        | 3 204        | ...          | ...             | ... |

Quelle: Angaben der Verbände

### 3.4 Fettgehalt der Milch von Herdebuchtieren

| Rassen    | Kontrolljahr | Kontrolljahr | Kontrolljahr | Kontrolljahr | Veränderung     |      |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------|
|           | 2000/2001    | 2001/2002    | 2002/2003    | 2003/2004    | 02/03 und 03/04 |      |
|           | %            | %            | %            | %            | Gehalts-%       | %    |
| Braunvieh | 3.94         | 4.00         | 3.99         | 3.95         | -0.04           | -1.0 |
| Fleckvieh | 4.00         | 3.99         | 3.94         | 3.91         | -0.03           | -0.8 |
| Holstein  | 3.92         | 3.94         | 3.94         | 3.94         | 0.00            | 0.0  |
| Eringer   | 3.69         | 3.68         | 3.63         | ...          | ...             | ...  |

Quelle: Angaben der Verbände

### 3.5 Eiweissgehalt der Milch von Herdebuchtieren

| Rassen    | Kontrolljahr | Kontrolljahr | Kontrolljahr | Kontrolljahr | Veränderung     |     |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----|
|           | 2000/2001    | 2001/2002    | 2002/2003    | 2003/2004    | 02/03 und 03/04 |     |
|           | %            | %            | %            | %            | Gehalts-%       | %   |
| Braunvieh | 3.31         | 3.31         | 3.31         | 3.31         | 0.00            | 0.0 |
| Fleckvieh | 3.22         | 3.24         | 3.23         | 3.23         | 0.00            | 0.0 |
| Holstein  | 3.18         | 3.17         | 3.18         | 3.18         | 0.00            | 0.0 |
| Eringer   | 3.34         | 3.37         | 3.46         | ...          | ...             | ... |

Quelle: Angaben der Verbände

### 3.6 Vermarktete Milch nach Monat

| Monat        | 2001             | 2002 <sup>1</sup> | 2003 <sup>1</sup> | Veränderung<br>2002 / 2003 |             |
|--------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------|
|              | Tonnen           | Tonnen            | Tonnen            | Tonnen                     | %           |
| Januar       | 272 118          | 264 658           | 259 902           | -4 756                     | -1.8        |
| Februar      | 249 545          | 249 171           | 243 880           | -5 291                     | -2.1        |
| März         | 289 217          | 286 474           | 285 069           | -1 405                     | -0.5        |
| April        | 288 818          | 291 843           | 288 985           | -2 858                     | -1.0        |
| Mai          | 301 109          | 308 679           | 302 168           | -6 511                     | -2.1        |
| Juni         | 267 803          | 266 119           | 254 377           | -11 742                    | -4.4        |
| Juli         | 258 998          | 261 812           | 250 785           | -11 027                    | -4.2        |
| August       | 247 563          | 246 699           | 242 336           | -4 363                     | -1.8        |
| September    | 264 187          | 264 306           | 268 131           | 3 825                      | 1.4         |
| Oktober      | 271 893          | 260 339           | 264 007           | 3 668                      | 1.4         |
| November     | 245 185          | 238 882           | 239 828           | 946                        | 0.4         |
| Dezember     | 255 032          | 251 668           | 252 741           | 1 073                      | 0.4         |
| <b>Total</b> | <b>3 211 468</b> | <b>3 190 650</b>  | <b>3 152 209</b>  | <b>-38 441</b>             | <b>-1.2</b> |

<sup>1</sup> Milch von Kühen

Quelle: TSM Treuhand GmbH

### 3.7 Vermarktete Milch nach Milchverband

| Verband   | 2001/2002 <sup>1</sup> | 2002/2003 <sup>1</sup> | 2003/2004 <sup>1</sup> | Veränderung<br>2002/03 - 2003/04 |             |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|
|   | Tonnen                 | Tonnen                 | Tonnen                 | Tonnen                           | %           |
| Milchverband St. Gallen-Appenzel <sup>2</sup>                             | 323 981                | 319 405                | 319 077                | -328                             | -0.1        |
| Thurgauer Milchproduzenten  | 229 258                | 228 913                | 227 563                | -1 350                           | -0.6        |
| Aargauer Milchverband   | 131 626                | 132 922                | 130 408                | -2 514                           | -1.9        |
| Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP) <sup>2</sup>                      | 454 037                | 452 203                | 449 283                | -2 920                           | -0.6        |
| Federazione ticinese produttori di latte (LATI) <sup>2</sup>              | 22 337                 | 21 970                 | 21 129                 | -841                             | -3.8        |
| Milchverband Winterthur   | 477 688                | 468 153                | 468 241                | 88                               | 0.0         |
| Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA)                                   | 248 428                | 254 593                | 252 441                | -2 152                           | -0.8        |
| Fédération des Sociétés Fribourgeoises de<br>Laiterie (FSFL) <sup>2</sup> | 226 228                | 230 340                | 230 897                | 557                              | 0.2         |
| Laiteries Réunies de Genève (LRG)   | 48 924                 | 43 200                 | 47 110                 | 3 910                            | 9.1         |
| Landw. Organisation Bern und angrenzende<br>Gebiete (Lobag)               | 667 132                | 645 848                | 646 651                | 803                              | 0.1         |
| Fédération Laitière Vaudoise-Fribourgeoise<br>(ORLAIT) <sup>2</sup>       | 242 099                | 234 485                | 231 788                | -2 697                           | -1.2        |
| Fédération Laitière Neuchâteloise (FLN)                                   | 80 113                 | 80 359                 | 81 878                 | 1 519                            | 1.9         |
| Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV) <sup>2</sup>                     | 44 974                 | 44 134                 | 43 243                 | -891                             | -2.0        |
| <b>Total</b>  | <b>3 196 825</b>       | <b>3 156 525</b>       | <b>3 149 709</b>       | <b>-6 816</b>                    | <b>-0.2</b> |

<sup>1</sup> Milchjahr (Mai-April)

<sup>2</sup> inkl. Alpbetriebe

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

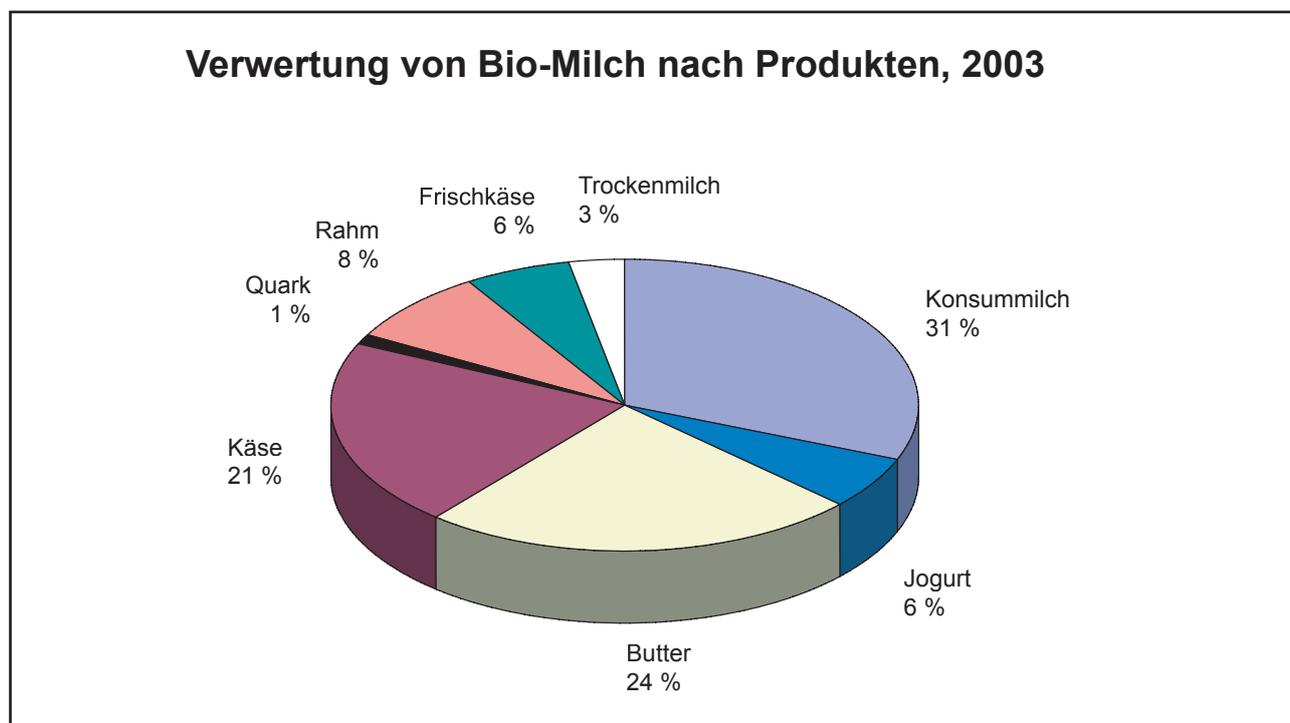
### 3.8 Angebot und geschätzte Verarbeitung von Bio-Milch (Knospe)

|                                      | 2002<br>Tonnen | 2003<br>Tonnen | 2004<br>Tonnen | Veränderung<br>2003 / 2004<br>Tonnen | %     |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------|-------|
| <b>Produktion (Kontingentsmenge)</b> |                |                |                |                                      |       |
| Vollknospe                           | 172 000        | 186 000        | 200 000        | 14 000                               | 7.5   |
| Umstellung                           | 30 000         | 23 000         | 12 000         | -11 000                              | -47.8 |
| <b>Verfügbar</b>                     |                |                |                |                                      |       |
| Vollknospe                           | 162 000        | 174 000        | 186 000        | 12 000                               | 6.9   |
| Umstellung                           | 28 000         | 21 000         | 11 000         | -10 000                              | -47.6 |
| <b>Verarbeitung <sup>1</sup></b>     |                |                |                |                                      |       |
| Vollknospe                           | 150 000        | 160 500        | 169 000        | 8 500                                | 5.3   |
| Umstellung                           | 3 300          | 3 900          | 4 000          | 100                                  | 2.6   |

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

Quelle : Bio-Suisse

Diagramm zu Tabelle 3.8



### 3.9 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Keimzahl

| Monat               | Prozentanteil      | Prozentanteil      | Prozentanteil      | Veränderung            |            |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------|
|                     | der Proben<br>2001 | der Proben<br>2002 | der Proben<br>2003 | 2002/2003<br>Anteils-% | %          |
| Januar              | 99.06              | 98.64              | 98.86              | 0.22                   | 0.2        |
| Februar             | 99.00              | 98.78              | 98.97              | 0.19                   | 0.2        |
| März                | 98.76              | 98.53              | 98.70              | 0.17                   | 0.2        |
| April               | 98.94              | 98.69              | 98.81              | 0.12                   | 0.1        |
| Mai                 | 98.13              | 98.02              | 98.01              | -0.01                  | 0.0        |
| Juni                | 98.45              | 96.90              | 96.95              | 0.05                   | 0.1        |
| Juli                | 97.96              | 97.79              | 97.77              | -0.02                  | 0.0        |
| August              | 97.70              | 97.74              | 96.87              | -0.87                  | -0.9       |
| September           | 98.57              | 98.05              | 98.30              | 0.25                   | 0.3        |
| Oktober             | 97.51              | 98.40              | 98.53              | 0.13                   | 0.1        |
| November            | 98.95              | 98.58              | 98.58              | 0.00                   | 0.0        |
| Dezember            | 98.86              | 98.93              | 99.10              | 0.17                   | 0.2        |
| <b>Jahresmittel</b> | <b>98.49</b>       | <b>98.25</b>       | <b>98.29</b>       | <b>0.03</b>            | <b>0.0</b> |

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

### 3.10 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Beanstandung der Zellzahl

| Monat               | Prozentanteil      | Prozentanteil      | Prozentanteil      | Veränderung            |             |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------|
|                     | der Proben<br>2001 | der Proben<br>2002 | der Proben<br>2003 | 2002/2003<br>Anteils-% | %           |
| Januar              | 96.48              | 96.55              | 96.48              | -0.07                  | -0.1        |
| Februar             | 96.65              | 96.70              | 96.97              | 0.27                   | 0.3         |
| März                | 96.51              | 96.52              | 96.57              | 0.05                   | 0.1         |
| April               | 96.40              | 96.42              | 96.39              | -0.03                  | 0.0         |
| Mai                 | 95.46              | 96.04              | 95.80              | -0.24                  | -0.2        |
| Juni                | 94.57              | 94.19              | 93.25              | -0.94                  | -1.0        |
| Juli                | 92.73              | 91.50              | 91.53              | 0.03                   | 0.0         |
| August              | 91.27              | 92.14              | 90.66              | -1.48                  | -1.6        |
| September           | 92.68              | 92.61              | 92.13              | -0.48                  | -0.5        |
| Oktober             | 93.60              | 94.35              | 94.34              | -0.01                  | 0.0         |
| November            | 95.97              | 95.74              | 95.83              | 0.09                   | 0.1         |
| Dezember            | 96.50              | 96.62              | 96.42              | -0.20                  | -0.2        |
| <b>Jahresmittel</b> | <b>94.90</b>       | <b>94.95</b>       | <b>94.70</b>       | <b>-0.25</b>           | <b>-0.3</b> |

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

### 3.11 Prozentanteil der Verkaufsmilch ohne Hemmstoffe

| Monat               | Prozentanteil<br>der Proben<br>2001 | Prozentanteil<br>der Proben<br>2002 | Prozentanteil<br>der Proben<br>2003 | Veränderung<br>2002/2003 |            |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
|                     |                                     |                                     |                                     | Anteils-%                | %          |
| Januar              | 99.97                               | 99.95                               | 99.95                               | 0.00                     | 0.0        |
| Februar             | 99.95                               | 99.93                               | 99.95                               | 0.02                     | 0.0        |
| März                | 99.95                               | 99.94                               | 99.97                               | 0.03                     | 0.0        |
| April               | 99.94                               | 99.94                               | 99.97                               | 0.03                     | 0.0        |
| Mai                 | 99.96                               | 99.98                               | 99.97                               | -0.01                    | 0.0        |
| Juni                | 99.94                               | 99.96                               | 99.98                               | 0.02                     | 0.0        |
| Juli                | 99.93                               | 99.96                               | 99.97                               | 0.01                     | 0.0        |
| August              | 99.96                               | 99.97                               | 99.96                               | -0.01                    | 0.0        |
| September           | 99.90                               | 99.94                               | 99.95                               | 0.01                     | 0.0        |
| Oktober             | 99.91                               | 99.94                               | 99.96                               | 0.02                     | 0.0        |
| November            | 99.92                               | 99.96                               | 99.96                               | 0.00                     | 0.0        |
| Dezember            | 99.94                               | 99.96                               | 99.96                               | 0.00                     | 0.0        |
| <b>Jahresmittel</b> | <b>99.94</b>                        | <b>99.95</b>                        | <b>99.96</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. In der jüngsten Periode von 1998 bis 2001 sind jährlich über 4 % der Milch verarbeitenden Betriebe verschwunden. Bei den Beschäftigten beträgt der Aderlass etwas über 1 %.

### 4.1 Arbeitsstätten nach der Art der Produktion

| Art der Produktion | 1995<br>Anzahl | 1998<br>Anzahl | 2001<br>Anzahl | Veränderung<br>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<br>Beschäftigungsgrad | 1995<br>Anzahl | 1998<br>Anzahl | 2001<br>Anzahl | Veränderung<br>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 von den Produzenten verkaufte Milch wird von den Abnehmern fast vollumfänglich zu Milchprodukten verarbeitet. Als frische Rohmilch in den Konsum gelangen lediglich 0,6 % der Verkaufsmilchmenge.

Der weitaus grösste Teil der Milch (45 %) dient der Käsefabrikation. Weitere 36 % werden zentrifugiert. Der daraus gewonnene Rahm und die Magermilch werden einesteils direkt konsumfertig aufbereitet und andernfalls als Ausgangsstoffe verschiedenster Produkte eingesetzt, namentlich bei der Konsummilch-, Jogurt-, Käse-, Butter- und Dauermilchwarenherstellung. 12 % der Rohmilch dienen direkt der Konsummilch- und 5 % der Vollmilchpulverproduktion. Die verbleibenden 2 % gelangen unmittelbar in verschiedene Verarbeitungs-kanäle.

Nach Vollmilchäquivalenten berechnet, erreichen die verschiedenen Verwertungsarten die folgenden Anteile: Käse 41 %, Butter 16 %, Konsummilch 14 %, Dauermilchwaren 10,5 %, Konsumrahm 8 %, Jogurt 3,5 %, Milchspezialitäten und andere Verwendung 7%.

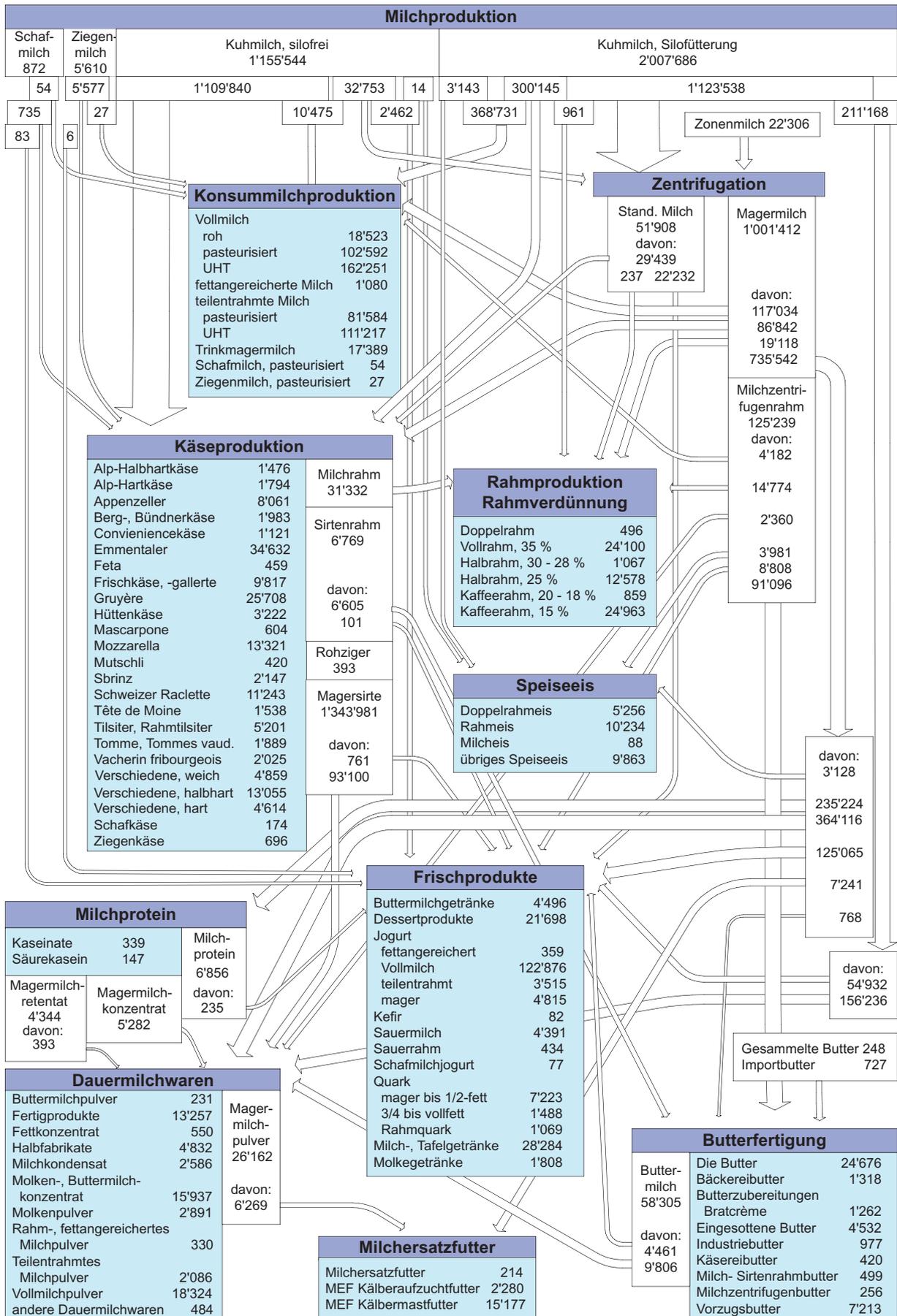
Wie die vielfältigen Angebote in den Läden belegen, wird die Palette der in der Schweiz hergestellten Milchprodukte und Milchspezialitäten stets breiter. Gleichzeitig behalten aber auch die etablierten Milchprodukte wie Halbhart-, Hart- und Extrahartkäse, pasteurisierte Konsummilch und UHT-Milch, als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

### 5.1 Milchverarbeitung in Milchäquivalenten

|   | 2001<br>Tonnen   | 2002<br>Tonnen   | 2003<br>Tonnen   | Veränderung<br>2002/2003 |             |
|---|------------------|------------------|------------------|--------------------------|-------------|
|   |                  |                  |                  | Tonnen                   | %           |
| Käse                                      | 1 419 460        | 1 297 855        | 1 295 165        | -2 690                   | -0.2        |
| Quark                                     | 20 789           | 19 906           | 19 878           | -28                      | -0.1        |
| Konsummilch                               | 460 522          | 455 880          | 453 706          | -2 174                   | -0.5        |
| Rahmproduktion / Rahmverdünnung           | 259 329          | 263 096          | 247 178          | -15 918                  | -6.1        |
| Jogurt                                    | 76 269           | 101 010          | 111 641          | 10 631                   | 10.5        |
| Übrige Frischmilchprodukte                | 87 758           | 66 379           | 74 226           | 7 847                    | 11.8        |
| Dauermilchwaren                           | 316 662          | 350 362          | 333 965          | -16 397                  | -4.7        |
| Butter                                    | 465 147          | 506 466          | 495 510          | -10 956                  | -2.2        |
| Andere Verwertung,<br>Gewichtsdifferenzen | 128 126          | 152 218          | 143 250          | -8 968                   | -5.9        |
| <b>Total</b>                              | <b>3 234 062</b> | <b>3 213 172</b> | <b>3 174 519</b> | <b>-38 653</b>           | <b>-1.2</b> |
| davon eingeführte Milch (Zone Genf)       | 24 756           | 22 522           | 22 310           | -212                     | -0.9        |
| <b>Total Inlandmilch</b>                  | <b>3 209 306</b> | <b>3 190 650</b> | <b>3 152 209</b> | <b>-38 441</b>           | <b>-1.2</b> |

Quelle: TSM Treuhand GmbH

# Vereinfachtes Schema der Milchverwertung 2003



## 5.2 Milchverwertung 2003 nach Verbandsgebieten<sup>1</sup>, in Tonnen

| Verwertungsart, Produktion                               | Lobag          | Tessin        | Luzern         | Basel         | Aargau         | Winterthur     |
|--|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>Verwertete Milch</b>                                  |                |               |                |               |                |                |
| Schafmilch   | 172            | 1             | 186            | 27            | 23             | 234            |
| Ziegenmilch  | 978            | 1 044         | 989            | 37            | 9              | 682            |
| Kuhmilch, silofrei                                       | 254 182        | 9 546         | 154 626        | 24 816        | 23 562         | 84 994         |
| Kuhmilch, Silofütterung                                  | 298 350        | 18 625        | 567 904        | 27 762        | 219 514        | 154 987        |
| <b>Total</b>   | <b>553 682</b> | <b>29 216</b> | <b>723 705</b> | <b>52 642</b> | <b>243 108</b> | <b>240 897</b> |
| <b>Verwendung Kuhmilch, silofrei</b>                     |                |               |                |               |                |                |
| Konsummilch  | 3 878          | 38            | 2 116          | 110           | 455            | 1 757          |
| Käsefabrikation  | 245 285        | 9 428         | 151 390        | 24 540        | 22 592         | 80 009         |
| Zentrifugation   | 4 077          | 55            | 792            | 154           | 412            | 2 784          |
| Frischprodukte   | 940            | 24            | 328            | 12            | 103            | 434            |
| Speiseeis  | 2              | 1             | -              | -             | -              | 10             |
| <b>Verwendung Kuhmilch, Silofütterung</b>                |                |               |                |               |                |                |
| Konsummilch  | 13 043         | 11 570        | 52 461         | 12 598        | 96 790         | 43 948         |
| Käsefabrikation  | 29 387         | 5 620         | 85 686         | 35            | 7              | 78 400         |
| Zentrifugation   | 204 754        | 1 435         | 374 836        | 4 189         | 115 519        | 20 605         |
| Rahmverdünnung, Kaffeerahm                               | 13             | -             | -              | 104           | 137            | 205            |
| Frischprodukte   | 17 889         | 0             | 2 651          | 10 792        | 6 979          | 9 484          |
| Dauermilch   | 32 517         | -             | 52 269         | -             | 76             | -              |
| Speiseeis  | 747            | -             | 1              | 44            | 6              | 2 345          |
| <b>Konsummilchproduktion</b>                             |                |               |                |               |                |                |
| Vollmilch, roh   | 4 542          | 71            | 1 473          | 2 332         | 1 342          | 4 948          |
| Vollmilch, pasteurisiert                                 | 4 686          | 2 311         | 13 021         | 3 319         | 26 470         | 23 058         |
| Vollmilch, UHT   | 4 516          | 6 796         | 19 153         | 4 782         | 37 200         | 3 958          |
| fettangereicherte Milch                                  | 266            | -             | -              | -             | -              | -              |
| teilentrahmte Milch, pasteurisiert                       | 2 005          | 613           | 15 767         | 3 328         | 28 455         | 15 405         |
| teilentrahmte Milch, UHT                                 | 2 968          | 2 996         | 14 681         | -             | 27 469         | 5 250          |
| Trinkmagermilch  | 2 128          | 185           | 1 151          | -             | 4 287          | 5              |
| Schafmilch, pasteurisiert                                | 14             | -             | 17             | -             | -              | 6              |
| Ziegenmilch, pasteurisiert                               | 12             | -             | -              | -             | -              | 13             |
| <b>Herstellung von Frischprodukten und Spezialitäten</b> |                |               |                |               |                |                |
| Buttermilchgetränke                                      | -              | -             | 1 468          | -             | 3 028          | -              |
| Dessertprodukte  | 1 196          | -             | 7 777          | 4             | 689            | 0              |
| Jogurt, fettangereichert                                 | -              | -             | 93             | 42            | -              | 224            |
| Jogurt, Vollmilch  | 20 505         | 24            | 19 006         | 11 468        | 6 655          | 7 431          |
| Jogurt, teilentrahmt                                     | 541            | -             | 2 493          | -             | 33             | 446            |
| Jogurt, mager  | 825            | -             | 425            | 97            | 174            | 1 930          |
| Kefir  | -              | -             | -              | -             | -              | -              |
| Sauermilch   | 4              | 0             | -              | 2             | 124            | 4 260          |
| Sauerrahm  | 201            | -             | -              | -             | -              | 219            |
| Schafmilchjogurt   | 0              | -             | 23             | 0             | -              | 16             |
| Quark, mager bis 1/2-fett                                | 1 596          | -             | 4 175          | 4             | 1              | 985            |
| Quark, 3/4- bis vollfett                                 | 857            | -             | 15             | 23            | 7              | 31             |
| Rahmquark  | 426            | -             | 549            | -             | -              | 91             |
| Milch-, Tafelgetränke                                    | 7 498          | 0             | 11 589         | 758           | 2 235          | 211            |
| Molkegetränke  | 2              | -             | 1 152          | -             | -              | 269            |
| <b>Produktion von Speiseeis</b>                          |                |               |                |               |                |                |
| Doppelrahmeis  | 700            | -             | -              | -             | 0              | 841            |
| Rahmeis  | 6 003          | 2             | 2              | 63            | 1              | 3 655          |
| Milcheis   | 70             | -             | -              | 5             | -              | 13             |
| übriges Speiseeis  | 4 420          | -             | 2              | 51            | 7              | 5 383          |

| St. Gallen     | Thurgau        | Freiburg       | Wallis        | Neuenburg     | Genf                      | Orlaït         | Schweiz          |
|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------|----------------|------------------|
| 53             | 25             | 85             | 6             | 5             | -                         | 55             | 872              |
| 150            | -              | 313            | 213           | 25            | 91                        | 1 079          | 5 610            |
| 133 717        | 132 685        | 176 658        | 25 409        | 30 662        | 527                       | 104 160        | 1 155 544        |
| 67 418         | 198 749        | 38 703         | 33 415        | 1 454         | 36 611 <sup>2</sup>       | 366 500        | 2 007 686        |
| <b>201 338</b> | <b>331 459</b> | <b>215 759</b> | <b>59 043</b> | <b>32 146</b> | <b>37 229<sup>2</sup></b> | <b>471 794</b> | <b>3 169 712</b> |
| 495            | 736            | 432            | 184           | 60            | -                         | 214            | 10 475           |
| 132 139        | 131 469        | 153 421        | 25 134        | 30 478        | 527                       | 103 428        | 1 109 840        |
| 967            | 362            | 22 629         | 4             | 74            | -                         | 443            | 32 753           |
| 116            | 117            | 176            | 87            | 50            | -                         | 75             | 2 462            |
| 0              | 1              | -              | -             | -             | -                         | -              | 14               |
| 5 864          | 25 959         | 484            | 28 917        | 130           | 67                        | 76 900         | 368 731          |
| 48 087         | 20 113         | 424            | -             | 1 040         | 11 909                    | 19 437         | 300 145          |
| 12 165         | 85 359         | 33 109         | 4 498         | 264           | 19 489 <sup>2</sup>       | 269 622        | 1 123 538        |
| -              | -              | -              | -             | -             | -                         | 502            | 961              |
| 1 302          | 558            | 72             | -             | 20            | 5 146                     | 39             | 54 932           |
| -              | 66 760         | 4 614          | -             | -             | -                         | -              | 156 236          |
| 0              | -              | -              | -             | -             | -                         | -              | 3 143            |
| 1 917          | 728            | 391            | 300           | 139           | 26                        | 314            | 18 523           |
| 3 565          | 18 116         | 411            | 3             | 51            | -                         | 7 581          | 102 592          |
| -              | -              | -              | 21 605        | -             | -                         | 64 241         | 162 251          |
| -              | -              | -              | -             | -             | 44                        | 770            | 1 080            |
| 1 187          | 10 991         | 180            | -             | -             | -                         | 3 653          | 81 584           |
| -              | -              | -              | 10 797        | -             | -                         | 47 056         | 111 217          |
| -              | -              | -              | 333           | -             | -                         | 9 300          | 17 389           |
| 3              | -              | 13             | -             | -             | -                         | 1              | 54               |
| 1              | -              | 1              | -             | -             | -                         | -              | 27               |
| -              | -              | -              | -             | -             | -                         | -              | 4 496            |
| -              | 43             | -              | -             | -             | 2 932                     | 9 057          | 21 698           |
| -              | -              | -              | -             | -             | -                         | -              | 359              |
| 1 454          | 511            | 234            | 87            | 90            | 4 389                     | 51 022         | 122 876          |
| 2              | -              | -              | -             | -             | -                         | -              | 3 515            |
| 139            | -              | -              | -             | -             | 1 225                     | -              | 4 815            |
| -              | 82             | -              | -             | -             | -                         | -              | 82               |
| 1              | -              | -              | -             | -             | -                         | -              | 4 391            |
| 14             | -              | -              | -             | -             | -                         | -              | 434              |
| 4              | 3              | 24             | -             | -             | -                         | 7              | 77               |
| 243            | 49             | -              | -             | 28            | 142                       | -              | 7 223            |
| 24             | 17             | 0              | -             | 1             | 510                       | 3              | 1 488            |
| 3              | -              | -              | -             | -             | -                         | -              | 1 069            |
| 0              | -              | 14             | -             | -             | -                         | 5 979          | 28 284           |
| 385            | -              | -              | -             | -             | -                         | -              | 1 808            |
| 54             | -              | -              | -             | -             | -                         | 3 661          | 5 256            |
| 289            | 1              | -              | -             | -             | -                         | 218            | 10 234           |
| -              | -              | -              | -             | -             | -                         | -              | 88               |
| -              | -              | -              | -             | -             | -                         | -              | 9 863            |

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

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

## 5.2 Milchverwertung 2003 nach Verbandsgebieten <sup>1</sup>, in Tonnen (Fortsetzung)

| Verwertungsart, Produktion             | Lobag  | Tessin | Luzern | Basel | Aargau | Winterthur |
|--|--------|--------|--------|-------|--------|------------|
| <b>Käseproduktion</b>                  |        |        |        |       |        |            |
| Alp-Halbhartkäse                       | 31     | 117    | 172    | -     | -      | 855        |
| Alp-Hartkäse                           | 989    | 154    | 163    | -     | -      | 45         |
| Appenzeller                            | -      | -      | -      | -     | -      | 56         |
| Berg-, Bündnerkäse                     | 137    | 272    | 73     | 4     | -      | 1 224      |
| Convieniencekäse                       | 132    | -      | 441    | -     | -      | 12         |
| Emmentaler                             | 12 681 | -      | 8 921  | 105   | 983    | 2 351      |
| Feta                                   | 7      | -      | -      | -     | -      | -          |
| Frischkäse, -gallerte                  | 50     | 312    | 808    | 2     | -      | 236        |
| Gruyère                                | 3 474  | -      | 196    | 849   | 36     | 157        |
| Hüttenkäse                             | -      | -      | -      | -     | -      | 1 674      |
| Mascarpone                             | 124    | -      | -      | -     | -      | -          |
| Mozzarella                             | 0      | 99     | 6 643  | -     | 0      | 1 637      |
| Mutschli                               | 134    | -      | 18     | 9     | 1      | 125        |
| Sbrinz                                 | -      | -      | 1 640  | -     | 153    | 280        |
| Schweizer Raclette                     | 1 422  | -      | 2 295  | 0     | 7      | 3 529      |
| Tête de Moine                          | 591    | -      | -      | 947   | -      | 0          |
| Tilsiter, Rahmtilsiter                 | 20     | -      | 1 341  | -     | -      | 932        |
| Tomme, Tommes vaudoises                | 0      | -      | 440    | -     | -      | -          |
| Vacherin fribourgeois                  | 426    | -      | -      | -     | -      | -          |
| Walliser Käse                          | -      | -      | -      | -     | -      | -          |
| Verschiedene, weich                    | 198    | 113    | 2 869  | 2     | -      | 132        |
| Verschiedene, halbhart                 | 2 836  | 503    | 2 892  | 228   | 132    | 1 429      |
| Verschiedene, hart                     | 745    | 2      | 1 010  | 47    | 547    | 600        |
| Schafkäse                              | 27     | 0      | 60     | 4     | 4      | 44         |
| Ziegenkäse                             | 105    | 195    | 65     | 4     | 1      | 70         |
| <b>Rahmproduktion, Rahmverdünnung</b>  |        |        |        |       |        |            |
| Doppelrahm                             | 8      | -      | -      | -     | -      | -          |
| Vollrahm, 35 %                         | 852    | 67     | 10 400 | 168   | 3 274  | 1 343      |
| Halbrahm, 30 - 28 %                    | -      | -      | 414    | -     | 520    | 26         |
| Halbrahm, 25 %                         | 188    | -      | 5 381  | -     | 1 189  | 507        |
| Kaffeerahm, 20 - 18 %                  | 11     | -      | -      | -     | 275    | -          |
| Kaffeerahm, 15 %                       | 5 676  | -      | 6 492  | 153   | 3 382  | 216        |
| <b>Butterherstellung</b>               |        |        |        |       |        |            |
| Die Butter                             | 70     | -      | 8 290  | -     | 6 582  | -          |
| Bäckereibutter                         | -      | -      | 379    | -     | -      | -          |
| Butterzubereitungen, Bratcrème         | -      | -      | 610    | -     | -53    | -          |
| Eingesottene Butter                    | 1      | -      | 2 286  | -     | 1 269  | 0          |
| Industriebutter                        | -      | -      | -      | -     | -      | -          |
| Käsereibutter                          | 185    | 10     | 30     | 1     | 3      | 5          |
| Milch-, Sirtenrahmbutter               | 28     | 21     | -75    | -     | -185   | 12         |
| Milchzentrifugenbutter                 | 31     | 15     | 16     | 1     | 3      | 127        |
| Vorzugsbutter                          | -      | -      | -363   | -     | -1 244 | -          |
| <b>Herstellung von Dauermilchwaren</b> |        |        |        |       |        |            |
| Buttermilchpulver                      | -      | -      | 231    | -     | -      | -          |
| Fertigprodukte                         | 12 099 | -      | 1 151  | -     | -      | -          |
| Fettkonzentrat                         | -      | -      | -      | -     | -      | -          |
| Halbfabrikate                          | 81     | -      | 3 589  | -     | -      | -          |
| Milchkondensat                         | 702    | -      | 521    | -     | -      | -          |
| Molken-, Buttermilchkonzentrat         | -      | -      | 8 923  | -     | -      | -          |
| Molkenpulver                           | -      | -      | 2 890  | -     | -      | -          |
| Rahm-, fettangereichertes Milchpulver  | -      | -      | 313    | -     | -      | -          |
| Teilentrahmtes Milchpulver             | -      | -      | 1 564  | -     | -      | -          |
| Vollmilchpulver                        | 2 275  | -      | 6 650  | -     | 12     | -          |
| andere Dauermilchwaren                 | 4      | -      | -      | -     | -      | -          |

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

Quelle: Quelle: TSM Treuhand GmbH

| St. Gallen                             | Thurgau | Freiburg | Wallis | Neuenburg | Genf  | Orlait | Schweiz |
|--|---------|----------|--------|-----------|-------|--------|---------|
| 119                                    | -       | 19       | 158    | -         | -     | 5      | 1 476   |
| -                                      | -       | 8        | 74     | -         | -     | 361    | 1 794   |
| 6 571                                  | 1 434   | -        | -      | -         | -     | -      | 8 061   |
| 269                                    | -       | 0        | 4      | -         | -     | -      | 1 983   |
| 231                                    | 64      | 241      | -      | -         | -     | -      | 1 121   |
| 2 916                                  | 6 675   | 0        | -      | -         | -     | -      | 34 632  |
| 377                                    | 37      | 34       | -      | -         | -     | 4      | 459     |
| 121                                    | 24      | 23       | 27     | 27        | -     | 8 186  | 9 816   |
| -                                      | -       | 10 374   | -      | 2 629     | 44    | 7 949  | 25 708  |
| -                                      | 37      | -        | -      | -         | -     | 1 511  | 3 222   |
| 181                                    | 70      | -        | -      | -         | -     | 229    | 604     |
| 2 604                                  | 2       | -        | -      | 88        | -     | 2 248  | 13 321  |
| 64                                     | 4       | 4        | 61     | -         | -     | -      | 420     |
| 74                                     | -       | -        | -      | -         | -     | -      | 2 147   |
| 782                                    | 1 088   | 947      | 64     | -         | 1     | 1 108  | 11 243  |
| -                                      | -       | -        | -      | -         | -     | -      | 1 538   |
| 951                                    | 1 957   | -        | -      | -         | -     | -      | 5 201   |
| -                                      | 0       | 10       | 13     | 27        | 1 003 | 396    | 1 889   |
| -                                      | -       | 1 597    | -      | -         | -     | 2      | 2 025   |
| -                                      | -       | -        | 2 013  | -         | -     | -      | 2 013   |
| 75                                     | 213     | 110      | 11     | 4         | 406   | 726    | 4 859   |
| 1 617                                  | 585     | 363      | 101    | 31        | -     | 325    | 11 042  |
| 80                                     | 1 302   | 78       | 0      | 1         | -     | 202    | 4 614   |
| 8                                      | 3       | 11       | 1      | 2         | -     | 10     | 174     |
| 15                                     | -       | 45       | 26     | 4         | 13    | 153    | 696     |
| -                                      | 0       | 106      | 0      | 0         | 0     | 382    | 496     |
| 623                                    | 809     | 16       | 1      | 9         | 22    | 6 516  | 24 100  |
| 29                                     | -       | -        | -      | -         | -     | 78     | 1 067   |
| -                                      | -       | -        | -      | 0         | -     | 5 313  | 12 578  |
| -                                      | -       | -        | -      | -         | -     | 573    | 859     |
| 54                                     | -       | 3 972    | -      | 1         | -     | 5 017  | 24 963  |
| <b>Butterherstellung</b>               |         |          |        |           |       |        |         |
| 279                                    | -       | 9 455    | -      | -         | -     | -      | 24 676  |
| 0                                      | -       | 939      | -      | -         | -     | -      | 1 318   |
| -                                      | -       | 705      | -      | -         | -     | -      | 1 262   |
| 2                                      | 0       | 974      | -      | -         | -     | 0      | 4 532   |
| -                                      | -       | 977      | -      | -         | -     | -      | 977     |
| 6                                      | 22      | 62       | 3      | 35        | -     | 58     | 420     |
| -12                                    | 8       | 671      | 7      | 13        | 1     | 10     | 499     |
| 54                                     | 3       | 2        | 1      | 0         | 1     | 2      | 256     |
| -80                                    | -       | 8 890    | -      | 10        | -     | -      | 7 213   |
| <b>Herstellung von Dauermilchwaren</b> |         |          |        |           |       |        |         |
| -                                      | -       | -        | -      | -         | -     | -      | 231     |
| -                                      | 7       | -        | -      | -         | -     | -      | 13 257  |
| -                                      | 550     | -        | -      | -         | -     | -      | 550     |
| 1 162                                  | -       | -        | -      | -         | -     | -      | 4 832   |
| -                                      | -       | 1 363    | -      | -         | -     | -      | 2 586   |
| -                                      | -       | -        | -      | -         | -     | 7 014  | 15 937  |
| -                                      | -       | -        | -      | -         | -     | 1      | 2 891   |
| -                                      | 17      | -        | -      | -         | -     | -      | 330     |
| -                                      | 522     | -        | -      | -         | -     | -      | 2 086   |
| -                                      | 9 387   | -        | -      | -         | -     | -      | 18 324  |
| -                                      | 480     | -        | -      | -         | -     | -      | 484     |

### 5.3 Silofreie Milch

|   | 2001      | 2002      | 2003      | Veränderung<br>2002/2003 |      |
|---|-----------|-----------|-----------|--------------------------|------|
|   | Tonnen    | Tonnen    | Tonnen    | Tonnen                   | %    |
| Total vermarktete Milch                       | 3 234 062 | 3 213 172 | 3 174 519 | -38 653                  | -1.2 |
| Davon vermarktete Milch<br>ohne Silofütterung | 1 303 770 | 1 167 675 | 1 166 502 | -1 173                   | -0.1 |

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

### 5.4 Vermarktete Konsummilch nach Fettgehalt

| Milchart                      | 2001           | 2002           | 2003           | Veränderung<br>2002/2003 |             |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------|
|                               | Tonnen         | Tonnen         | Tonnen         | Tonnen                   | %           |
| Rohmilch                      | 24 491         | 22 214         | 18 523         | -3 691                   | -16.6       |
| Fettangereicherte Milch past. | 40             | 39             | 44             | 5                        | 12.8        |
| Fettangereicherte Milch UHT   | 857            | 889            | 1 036          | 147                      | 16.5        |
| Vollmilch past.               | 116 280        | 109 984        | 102 592        | -7 392                   | -6.7        |
| Vollmilch UHT                 | 153 152        | 158 221        | 162 251        | 4 030                    | 2.5         |
| teilentrahmte Milch past.     | 88 932         | 85 441         | 81 584         | -3 857                   | -4.5        |
| teilentrahmte Milch UHT       | 104 173        | 109 464        | 111 217        | 1 753                    | 1.6         |
| Trinkmagermilch past.         | 11             | 6              | 41             | 35                       | ...         |
| Trinkmagermilch UHT           | 17 115         | 17 073         | 17 348         | 275                      | 1.6         |
| <b>Total Konsummilch</b>      | <b>505 051</b> | <b>503 331</b> | <b>494 636</b> | <b>-8 695</b>            | <b>-1.7</b> |

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

### 5.5 Produktion von Konsumrahm

| Rahmart                 | 2001          | 2002          | 2003          | Veränderung<br>2002/2003 |             |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
|                         | Tonnen        | Tonnen        | Tonnen        | Tonnen                   | %           |
| Doppelrahm              | 289           | 294           | 539           | 245                      | 83.3        |
| Vollrahm 35%            | 27 378        | 26 712        | 24 100        | -2 612                   | -9.8        |
| Halbrahm                | 14 190        | 15 477        | 13 645        | -1 832                   | -11.8       |
| Kaffeerahm              | 26 208        | 26 448        | 25 822        | -626                     | -2.4        |
| <b>Total Konsumrahm</b> | <b>68 065</b> | <b>68 931</b> | <b>64 106</b> | <b>-4 825</b>            | <b>-7.0</b> |

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

## 5.6 Produktion von Butter

| Butter              | 2001          | 2002          | 2003          | Veränderung<br>2002/2003 |             |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
|                     | Tonnen        | Tonnen        | Tonnen        | Tonnen                   | %           |
| Vorzugsbutter       | 34 240        | 38 587        | 37 686        | -901                     | -2.3        |
| Sirtenrahmbutter    | 3 164         | 2 615         | 2 232         | -383                     | -14.6       |
| Gesammelte Butter   | 389           | 309           | 232           | -77                      | -24.9       |
| <b>Total Butter</b> | <b>37 793</b> | <b>41 511</b> | <b>40 150</b> | <b>-1 361</b>            | <b>-3.3</b> |

Quelle: BOB Branchenorganisation Butter

## 5.7 Produktion von Jogurt und Sauermilch

|                                  | 2001                       | 2002           | 2003           | Veränderung<br>2002/2003 |            |
|----------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|--------------------------|------------|
|                                  | Tonnen                     | Tonnen         | Tonnen         | Tonnen                   | %          |
| <b>Jogurt</b>                    |                            |                |                |                          |            |
| Jogurt Vollmilch                 | } 81 917 <sup>1</sup>      | 109 207        | 122 952        | 13 745                   | 12.6       |
| Jogurt fettangereichert          |                            | 267            | 359            | 92                       | 34.5       |
| Jogurt teilentrahmt              |                            | 5 069          | 3 515          | -1 554                   | -30.7      |
| Jogurt mager                     |                            | 5 289          | 4 816          | -473                     | -8.9       |
| <b>Total Jogurt <sup>2</sup></b> | <b>81 917 <sup>1</sup></b> | <b>119 832</b> | <b>131 642</b> | <b>11 810</b>            | <b>9.9</b> |
| Sauermilch                       | ...                        | 4 728          | 4 149          | -579                     | -12.2      |

<sup>1</sup> Verwendung von Vollmilch zur Produktion von Jogurt

<sup>2</sup> Gewisse Abweichungen gegenüber anderen Quellen infolge Abgrenzungsproblemen

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

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

| Milchpulver                        | 2001          | 2002          | 2003          | Veränderung<br>2002/2003 |            |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|------------|
|                                    | Tonnen        | Tonnen        | Tonnen        | Tonnen                   | %          |
| Vollmilchpulver                    | 15 624        | 18 397        | 18 397        | 0                        | 0.0        |
| Uebrigtes fetthaltiges Milchpulver | 2 793         | 1 670         | 2 496         | 826                      | 49.5       |
| Magermilchpulver                   | 18 736        | 27 017        | 27 815        | 798                      | 3.0        |
| Buttermilchpulver                  | 178           | 141           | 231           | 90                       | 63.8       |
| Molkenpulver                       | 1 841         | 2 152         | 2 905         | 753                      | 35.0       |
| <b>Total Milchpulver</b>           | <b>39 172</b> | <b>49 377</b> | <b>51 844</b> | <b>2 467</b>             | <b>5.0</b> |

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

## 5.9 Produktion Käse

| Käsesorte / Kategorie                    | 2001<br>Tonnen | 2002<br>Tonnen | 2003<br>Tonnen | Veränderung<br>2002/2003 |              |
|--|----------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------|
|  |                |                |                | Tonnen                   | %            |
| Quark                                    | 10 197         | 10 079         | 9 781          | -298                     | -3.0         |
| Mascarpone, Ricotta Romana               | 546            | 561            | 603            | 42                       | 7.5          |
| Mozzarella                               | 12 135         | 12 906         | 13 322         | 416                      | 3.2          |
| Frischkäse, andere                       | 13 031         | 12 940         | 13 394         | 454                      | 3.5          |
| <b>Frischkäse total</b>                  | <b>35 909</b>  | <b>36 486</b>  | <b>37 100</b>  | <b>614</b>               | <b>1.7</b>   |
| Weissschimmelkäse, halb- bis vollfett    | 2 377          | 1 848          | 1 641          | -207                     | -11.2        |
| Weissschimmelkäse, überfett              | 1 424          | 1 063          | 1 100          | 37                       | 3.5          |
| Tommes                                   | 1 038          | 1 913          | 1 891          | -22                      | -1.2         |
| Vacherin Mont d'Or                       | 515            | 535            | 574            | 39                       | 7.3          |
| Weichkäse, andere, mager, viertelfett    | 30             | 30             | 61             | 31                       | 103.3        |
| Weichkäse, andere, halb- bis vollfett    | 815            | 821            | 749            | -72                      | -8.8         |
| Weichkäse, andere, überfett              | 778            | 739            | 761            | 22                       | 3.0          |
| <b>Weichkäse total</b>                   | <b>6 977</b>   | <b>6 949</b>   | <b>6 777</b>   | <b>-172</b>              | <b>-2.5</b>  |
| Halbhartkäse mit Schimmelbildung         | 83             | 74             | 76             | 2                        | 2.7          |
| Feta aus Kuhmilch                        | 394            | 450            | 460            | 10                       | 2.2          |
| Kaltgereifte Käse                        | 67             | 57             | 25             | -32                      | -56.1        |
| Appenzeller Käse                         | 8 790          | 7 911          | 8 060          | 149                      | 1.9          |
| Tilsiter                                 | 6 167          | 5 977          | 5 200          | -777                     | -13.0        |
| Walliser Käse (Walliser Raclettekäse)    | 2 049          | 2 014          | 2 014          | 0                        | 0.0          |
| Schweizer Raclettekäse                   | 12 216         | 12 124         | 11 241         | -883                     | -7.3         |
| Freiburger Vacherin                      | 2 073          | 2 108          | 2 025          | -83                      | -3.9         |
| Tête de Moine                            | 1 646          | 1 462          | 1 538          | 76                       | 5.2          |
| Bündner Bergkäse                         | 817            | 832            | 786            | -46                      | -5.5         |
| übrige Alpkäse hart und halbhart         | 1 454          | 1 514          | 1 475          | -39                      | -2.6         |
| St. Paulin-Suisse                        | 1 154          | 1 150          | 1 107          | -43                      | -3.7         |
| Schweizer Edamer                         | 989            | 913            | 828            | -85                      | -9.3         |
| Jurakäse                                 | 326            | 307            | 349            | 42                       | 13.7         |
| Berg- und Schnittkäse, halbhart          | 1 077          | 1 128          | 1 197          | 69                       | 6.1          |
| Spezialkäse (Winzer- und Berner Käse)    | 435            | 460            | 458            | -2                       | -0.4         |
| Halbhartkäse, andere, mager, viertelfett | 901            | 783            | 630            | -153                     | -19.5        |
| Halbhartkäse, andere, halb- bis vollfett | 5 784          | 5 990          | 6 460          | 470                      | 7.8          |
| Halbhartkäse, andere, überfett           | 107            | 208            | 575            | 367                      | 176.4        |
| Mutschli                                 | 346            | 364            | 421            | 57                       | 15.7         |
| Conveniencekäse                          | 1 176          | 1 365          | 1 120          | -245                     | -17.9        |
| Schmelzrohware, auf Bestellung           | 113            | 244            | 607            | 363                      | 148.8        |
| <b>Halbhartkäse total</b>                | <b>48 164</b>  | <b>47 435</b>  | <b>46 652</b>  | <b>-783</b>              | <b>-1.7</b>  |
| Alpkäse hart (Kräuterkäse, Schabziger)   | 1 872          | 1 819          | 1 793          | -26                      | -1.4         |
| Emmentaler                               | 45 657         | 35 533         | 34 634         | -899                     | -2.5         |
| Switzerland Swiss                        | 1 173          | 1 412          | 1 711          | 299                      | 21.2         |
| Le Gruyère                               | 27 041         | 24 966         | 25 709         | 743                      | 3.0          |
| Hartkäse, andere, mager, viertelfett     | 17             | 69             | 43             | -26                      | -37.7        |
| Hartkäse, andere, halb- bis vollfett     | 1 679          | 2 580          | 2 855          | 275                      | 10.7         |
| Hartkäse, andere, überfett               | 45             | 27             | 36             | 9                        | 33.3         |
| <b>Hartkäse total</b>                    | <b>77 484</b>  | <b>66 406</b>  | <b>66 781</b>  | <b>375</b>               | <b>0.6</b>   |
| Sbrinz                                   | 3 041          | 2 475          | 2 147          | -328                     | -13.3        |
| <b>Extra Hartkäse total</b>              | <b>3 041</b>   | <b>2 475</b>   | <b>2 147</b>   | <b>-328</b>              | <b>-13.3</b> |
| Schaf-, Ziegenkäse                       | 643            | 652            | 710            | 58                       | 8.9          |
| <b>Total aller Sorten</b>                | <b>172 218</b> | <b>160 403</b> | <b>160 167</b> | <b>-236</b>              | <b>-0.1</b>  |

Quelle: TSM Treuhand GmbH

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

| Rohmaterialien                | 2001          | 2002          | 2003          | Veränderung         |             |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
|                               | Tonnen        | Tonnen        | Tonnen        | 2002/2003<br>Tonnen | %           |
| Emmentaler, Greyerzer, Sbrinz | 9 436         | 8 859         | 8 637         | -222                | -2.5        |
| Andere Käse                   | 607           | 960           | 1 220         | 260                 | 27.1        |
| Rundkäse                      |               |               |               |                     |             |
| 3/4- und 1/2-fett             | 0             | 0             | 8             | 8                   | ...         |
| 1/4-fett und mager            | 144           | 207           | 151           | -56                 | -27.1       |
| Tilsiter                      |               |               |               |                     |             |
| vollfett                      | 898           | 795           | 514           | -281                | -35.3       |
| 1/2-, 1/4-fett, mager         | 7             | 10            | 7             | -3                  | -30.0       |
| Appenzeller                   |               |               |               |                     |             |
| vollfett                      | 349           | 347           | 350           | 3                   | 0.9         |
| nicht vollfett                | 5             | 0             | 0             | ...                 | ...         |
| Weichkäse                     | 539           | 491           | 459           | -32                 | -6.5        |
| Kräuterkäse                   | 16            | 15            | 14            | -1                  | -6.7        |
| Quark aus Vollmilch           | -             | -             | -             | -                   | -           |
| Quark aus Magermilch          | 9             | 7             | 9             | 2                   | 28.6        |
| Importkäse                    | 7             | 0             | 6             | 6                   | ...         |
| <b>Total Käse</b>             | <b>12 017</b> | <b>11 691</b> | <b>11 375</b> | <b>-316</b>         | <b>-2.7</b> |
| Vollmilchpulver               | 0             | -             | -             | ...                 | ...         |
| Magermilchpulver              | 101           | 97            | 98            | 1                   | 1.0         |
| Andere Milcherzeugnisse       | 724           | 683           | 741           | 58                  | 8.5         |
| <b>Total Rohware</b>          | <b>12 842</b> | <b>12 471</b> | <b>12 214</b> | <b>-257</b>         | <b>-2.1</b> |

Quelle: Erhebung des Verbandes der schweizerischen Schmelzkäseindustrie

## 5.11 Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue

| Verwertungsarten         | 2001          | 2002          | 2003          | Veränderung         |             |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
|                          | Tonnen        | Tonnen        | Tonnen        | 2002/2003<br>Tonnen | %           |
| Schmelzkäse              | 11 202        | 10 858        | 10 381        | -477                | -4.4        |
| Fertig-Fondue            | 8 415         | 8 402         | 8 693         | 291                 | 3.5         |
| <b>Total</b>             | <b>19 617</b> | <b>19 260</b> | <b>19 074</b> | <b>-186</b>         | <b>-1.0</b> |
| Davon exportiert         |               |               |               |                     |             |
| Schmelzkäse <sup>1</sup> | 5 359         | 4 813         | 4 431         | -382                | -7.9        |
| Fertig-Fondue            | 4 583         | 4 841         | 5 089         | 248                 | 5.1         |
| <b>Davon exportiert</b>  | <b>9 942</b>  | <b>9 654</b>  | <b>9 520</b>  | <b>-134</b>         | <b>-1.4</b> |

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

Quelle: Erhebung des Verbandes der schweizerischen Schmelzkäseindustrie

## 6. Aussenhandel

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

Im Jahre 2003 sind Milcherzeugnisse im Wert von 548 Millionen Franken ausgeführt worden. Dies entspricht einem Anteil von deutlich mehr als einem Drittel am gesamten Ausfuhrwert landwirtschaftlicher Erzeugnisse (36 %). Davon wiederum entfallen rund 82 % auf die Ausfuhr von Käse. In Italien sind rund 14'800 Tonnen Käse abgesetzt worden, weitere rund 8'600 Tonnen in Deutschland und 7'000 Tonnen in Frankreich. Etwas kleiner, aber mit rund 6'100 Tonnen trotzdem von Bedeutung, sind die Exporte nach den USA.

Mit 322 Millionen Franken erreicht der Einfuhrwert von Milch und Milcherzeugnissen 59 % des Ausfuhrwertes. Käse und Quark, zur Hälfte aus Italien (16'020 Tonnen) und einem Drittel aus Frankreich (10'882 Tonnen) stammend, sind auch hier Spitzenreiter.

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

| Produktgruppen  | 2001   | 2002   | 2003   | Veränderung         |       |
|---|--------|--------|--------|---------------------|-------|
|   | Tonnen | Tonnen | Tonnen | 2002/2003<br>Tonnen | %     |
| <b>Konsummilch, Rohstoffe</b>   |        |        |        |                     |       |
| Fettangereicherte Milch   | 0      | 0      | 1      | 1                   | ...   |
| Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch<br>und unbearbeitete Rohstoffe | 0      | 0      | 53     | 53                  | ...   |
| Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert                                | 0      | 21     | 44     | 23                  | 108.0 |
| <b>Milchspezialitäten</b>   |        |        |        |                     |       |
| Milchgetränke   | ...    | ...    | ...    | ...                 | ...   |
| Jogurt  | 3 981  | 3 808  | 10 642 | 6 834               | 179.5 |
| Speiseeis   | 5 310  | 4 411  | 4 431  | 20                  | 0.5   |
| Dessertprodukte   | ...    | ...    | ...    | ...                 | ...   |
| Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir                            | 1 926  | 3 796  | 2 382  | -1 414              | -37.3 |
| <b>Rahm</b>   |        |        |        |                     |       |
| Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm                                    | 589    | 481    | 1 020  | 539                 | 112.0 |
| <b>Butter und Butterfette</b>   |        |        |        |                     |       |
| Entwässerte Butter  | 5      | 1 302  | 650    | -652                | -50.0 |
| Wasserhaltige Butter  | 0      | 4      | 3      | -1                  | -30.6 |
| <b>Käse</b>   |        |        |        |                     |       |
| Frischkäse, Quark   | 43     | 84     | 52     | -32                 | -37.5 |
| Weichkäse, Feta   | 116    | 165    | 183    | 18                  | 10.7  |
| Halbhartkäse  | 7 685  | 7 256  | 7 066  | -190                | -2.6  |
| Hartkäse  | 40 108 | 37 793 | 37 866 | 73                  | 0.2   |
| Schmelzkäse   | 5 147  | 4 609  | 4 431  | -178                | -3.9  |
| <b>Milchpulver, Milchkondensate</b>                                     |        |        |        |                     |       |
| Magermilchpulver, Magermilchretentat                                    | 1 911  | 12 487 | 12 637 | 150                 | 1.2   |
| Molkenpulver, Proteinkonzentrate  | 20 636 | 37 104 | 31 052 | -6 052              | -16.3 |
| Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver                                    | 2 650  | 3 189  | 6 195  | 3 006               | 94.3  |
| Kondensmilch  | 4 514  | 2 615  | 4 651  | 2 036               | 77.8  |
| Lactose, Lactosesirup   | 76     | 98     | 63     | -35                 | -35.6 |
| <b>Andere Milchprodukte</b>   |        |        |        |                     |       |
| Futtermittel  | 0      | 0      | 46     | 45                  | ...   |
| Fertigprodukte mit Milchanteil  | 1 820  | 5 775  | 3 339  | -2 436              | -42.2 |

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

| Produktgruppen  | 2001     | 2002     | 2003     | Veränderung |       |
|---|----------|----------|----------|-------------|-------|
|   | 1000 Fr. | 1000 Fr. | 1000 Fr. | 2002/2003   | %     |
| <b>Konsummilch, Rohstoffe</b>   |          |          |          |             |       |
| Fettangereicherte Milch   | 0        | 0        | 1        | 1           | ...   |
| Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch<br>und unbearbeitete Rohstoffe | 1        | 0        | 27       | 26          | ...   |
| Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert                                | 0        | 35       | 14       | -21         | -60.1 |
| <b>Milchspezialitäten</b>   |          |          |          |             |       |
| Milchgetränke   | ...      | ...      | ...      | ...         | ...   |
| Jogurt  | 9 940    | 10 228   | 28 424   | 18 196      | 177.9 |
| Speiseeis   | 23 848   | 20 630   | 18 273   | -2 357      | -11.4 |
| Dessertprodukte   | ...      | ...      | ...      | ...         | ...   |
| Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir                            | 3 621    | 6 360    | 5 991    | -369        | -5.8  |
| <b>Rahm</b>   |          |          |          |             |       |
| Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm                                    | 1 843    | 1 538    | 2 782    | 1 244       | 80.9  |
| <b>Butter und Butterfette</b>   |          |          |          |             |       |
| Entwässerte Butter  | 28       | 2 241    | 374      | -1 867      | -83.3 |
| Wasserhaltige Butter  | 0        | 50       | 36       | -14         | -28.4 |
| <b>Käse</b>   |          |          |          |             |       |
| Frischkäse, Quark   | 428      | 861      | 533      | -328        | -38.0 |
| Weichkäse, Feta   | 1 552    | 1 964    | 2 097    | 133         | 6.8   |
| Halbhartkäse  | 91 965   | 87 018   | 83 750   | -3 268      | -3.8  |
| Hartkäse  | 371 300  | 351 123  | 327 927  | -23 196     | -6.6  |
| Schmelzkäse   | 34 933   | 33 684   | 33 400   | -284        | -0.8  |
| <b>Milchpulver, Milchkondensate</b>                                     |          |          |          |             |       |
| Magermilchpulver, Magermilchretentat                                    | 5 560    | 27 839   | 31 615   | 3 776       | 13.6  |
| Molkenpulver, Proteinkonzentrate  | 7 162    | 10 933   | 8 925    | -2 008      | -18.4 |
| Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver                                    | 7 982    | 8 036    | 16 708   | 8 672       | 107.9 |
| Kondensmilch  | 2 379    | 3 472    | 6 437    | 2 965       | 85.4  |
| Lactose, Lactosesirup   | 565      | 674      | 552      | -122        | -18.1 |
| <b>Andere Milchprodukte</b>   |          |          |          |             |       |
| Futtermittel  | 4        | 2        | 78       | 76          | ...   |
| Fertigprodukte mit Milchanteil  | 10 444   | 23 449   | 15 375   | -8 074      | -34.4 |

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

| Käsesorten                            | Ausfuhrmengen  |                |                | Veränderung         |              |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|--------------|
|                                       | 2001<br>Tonnen | 2002<br>Tonnen | 2003<br>Tonnen | 2002/2003<br>Tonnen | %            |
| Mascarpone, Ricotta Romana            | 4              | 5              | 4              | -1                  | -21.7        |
| Mozzarella                            | 1              | 8              | 24             | 16                  | 197.3        |
| Frischkäse, andere                    | 38             | 71             | 25             | -46                 | -65.1        |
| <b>Frischkäse total</b>               | <b>43</b>      | <b>84</b>      | <b>52</b>      | <b>-32</b>          | <b>-38</b>   |
| Danablu, Gorgonzola, Roquefort        | 2              | 0              | 0              | 0                   | 0.0          |
| Weisseschimmelkäse                    | 5              | 11             | 7              | -4                  | -33.4        |
| Blau-, Grünschimmelkäse               | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...          |
| <b>Weichkäse mit Schimmelbildung</b>  | <b>7</b>       | <b>11</b>      | <b>7</b>       | <b>-4</b>           | <b>-33.4</b> |
| Brie, Camembert, Italico              | ...            | 38             | 0              | ...                 | ...          |
| Tommes                                | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...          |
| Vacherin Mont d'Or                    | ...            | 36             | 63             | ...                 | ...          |
| Weichkäse, andere                     | 109            | 80             | 112            | 32                  | 40.0         |
| <b>Weichkäse total</b>                | <b>109</b>     | <b>154</b>     | <b>175</b>     | <b>21</b>           | <b>13.6</b>  |
| Halbhartkäse mit Schimmelbildung      | 0              | 0              | 0              | ...                 | ...          |
| Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.      | ...            | ...            | 0              | ...                 | ...          |
| Kaltgereifte Käse                     | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...          |
| Appenzeller                           | 5 447          | 4 951          | 4 688          | -263                | -5.3         |
| Tilsiter                              | 372            | 452            | 452            | 0                   | 0.0          |
| Walliser Käse (Walliser Raclettekäse) | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...          |
| Schweizer Raclettekäse                | 585            | 560            | 602            | 42                  | 7.5          |
| Freiburger Vacherin                   | 204            | 206            | 199            | -7                  | -3.4         |
| Tête de Moine                         | 724            | 737            | 786            | 49                  | 6.6          |
| Bündner Bergkäse                      | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...          |
| St. Paulin-Suisse                     | ...            | ...            | 6              | ...                 | ...          |
| Schweizer Edamer                      | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...          |
| Jurakäse                              | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...          |
| Berg- und Schnittkäse, halbhart       | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...          |
| Spezialkäse                           | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...          |
| Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)   | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...          |
| Halbhartkäse, andere                  | 361            | 330            | 333            | 3                   | 0.9          |
| Schmelzrohware, auf Bestellung        | ...            | -              | -              | -                   | -            |
| Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert  | -              | 20             | 0              | -20                 | -100.0       |
| <b>Halbhartkäse total</b>             | <b>7 693</b>   | <b>7 256</b>   | <b>7 066</b>   | <b>-190</b>         | <b>-2.6</b>  |
| Kräuterkäse (Schabziger)              | 69             | 62             | 59             | -3                  | -5.3         |
| Hartkäse mit Schimmelbildung          | ...            | 0              | 0              | 0                   | 0.0          |
| Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.      | ...            | 0              | 5              | 5                   | 0.0          |
| Emmentaler, Switzerland Swiss         | 28 944         | 27 195         | 27 551         | 356                 | 1.3          |
| Le Gruyère                            | 9 775          | 9 303          | 9 407          | 104                 | 1.1          |
| Hartkäse, andere                      | 47             | 15             | 42             | 27                  | 180.0        |
| Hartkäse, gerieben, pulverisiert      | 72             | 73             | 71             | -2                  | -2.4         |
| <b>Hartkäse total</b>                 | <b>38 907</b>  | <b>36 648</b>  | <b>37 135</b>  | <b>487</b>          | <b>1.3</b>   |
| Sbrinz                                | 1 201          | 1 145          | 731            | -414                | -36.2        |
| <b>Extra Hartkäse total</b>           | <b>1 201</b>   | <b>1 145</b>   | <b>731</b>     | <b>-414</b>         | <b>-36.2</b> |
| <b>Total aller Sorten</b>             | <b>47 960</b>  | <b>45 298</b>  | <b>45 167</b>  | <b>-131</b>         | <b>-0.3</b>  |
| <b>Schmelzkäse total</b>              | <b>5 147</b>   | <b>4 609</b>   | <b>4 431</b>   | <b>-178</b>         | <b>-3.9</b>  |
| <b>Fertigfondue total</b>             | <b>4 485</b>   | <b>4 902</b>   | <b>5 181</b>   | <b>279</b>          | <b>5.7</b>   |

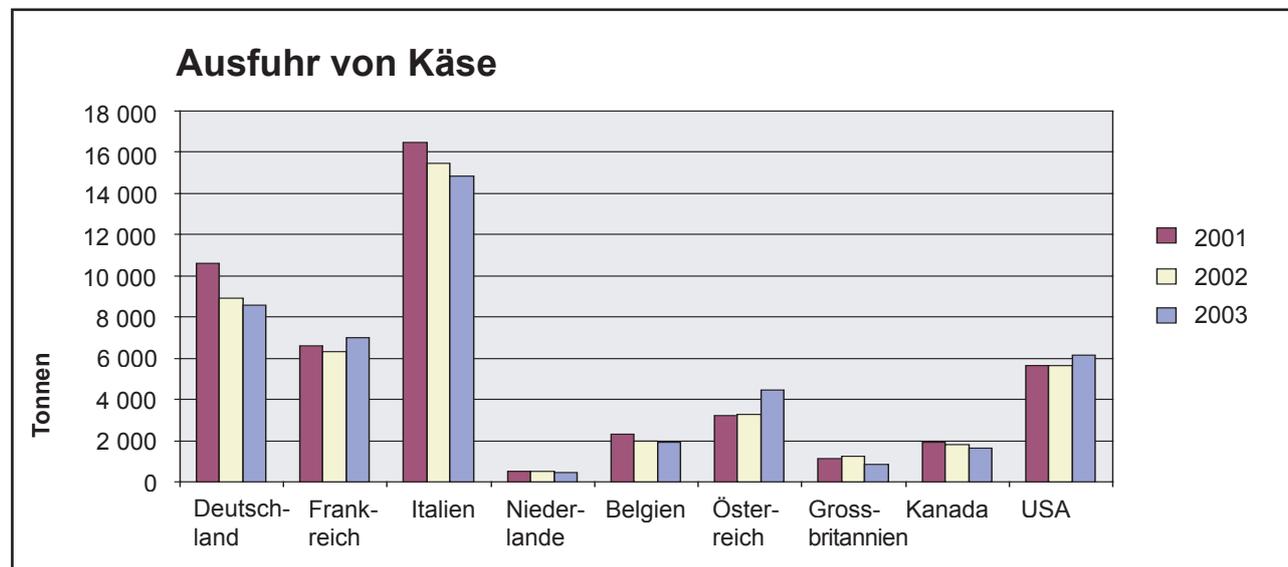
Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

| Bestimmungsländer             | Ausfuhrmengen  |                |                | Veränderung         |             |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|-------------|
|                               | 2001<br>Tonnen | 2002<br>Tonnen | 2003<br>Tonnen | 2002/2003<br>Tonnen | %           |
| <b>Europa</b>                 |                |                |                |                     |             |
| Deutschland                   | 10 608         | 8 920          | 8 577          | -343                | -3.8        |
| Frankreich                    | 6 625          | 6 319          | 6 996          | 677                 | 10.7        |
| Italien                       | 16 451         | 15 469         | 14 851         | -618                | -4.0        |
| Niederlande                   | 495            | 485            | 433            | -52                 | -10.8       |
| Belgien                       | 2 325          | 1 986          | 1 905          | -81                 | -4.1        |
| Luxemburg                     | 367            | 346            | 320            | -26                 | -7.6        |
| Oesterreich                   | 3 198          | 3 271          | 4 456          | 1 185               | 36.2        |
| Grossbritannien               | 1 132          | 1 265          | 874            | -391                | -30.9       |
| Dänemark                      | 269            | 508            | 403            | -105                | -20.8       |
| Norwegen                      | 13             | 20             | 20             | 0                   | 0.4         |
| Schweden                      | 4              | 8              | 7              | -1                  | -10.7       |
| Portugal                      | 118            | 100            | 80             | -20                 | -19.5       |
| Spanien                       | 1 010          | 1 030          | 653            | -377                | -36.6       |
| Griechenland                  | 294            | 320            | 203            | -117                | -36.5       |
| Europa übrige                 | 535            | 536            | 336            | -200                | -37.3       |
| <b>Subtotal Europa</b>        | <b>43 444</b>  | <b>40 583</b>  | <b>40 114</b>  | <b>-469</b>         | <b>-1.2</b> |
| <b>Andere Länder</b>          |                |                |                |                     |             |
| Kanada                        | 1 892          | 1 822          | 1 618          | -204                | -11.2       |
| USA                           | 5 655          | 5 666          | 6 137          | 471                 | 8.3         |
| Mexiko                        | 76             | 45             | 42             | -3                  | -6.3        |
| Lateinamerika übrige          | 517            | 314            | 122            | -192                | -61.1       |
| Afrika                        | 346            | 477            | 528            | 51                  | 10.8        |
| Asien                         | 1 021          | 932            | 952            | 20                  | 2.1         |
| Ozeanien                      | 148            | 68             | 86             | 18                  | 25.8        |
| <b>Subtotal andere Länder</b> | <b>9 655</b>   | <b>9 324</b>   | <b>9 485</b>   | <b>161</b>          | <b>1.7</b>  |
| <b>Total</b>                  | <b>53 099</b>  | <b>49 907</b>  | <b>49 599</b>  | <b>-308</b>         | <b>-0.6</b> |

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

Diagramm zu Tabelle 6.4



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

| Produktgruppen  | Einfuhrmengen  |                |                | Veränderung         |       |
|---|----------------|----------------|----------------|---------------------|-------|
|   | 2001<br>Tonnen | 2002<br>Tonnen | 2003<br>Tonnen | 2002/2003<br>Tonnen | %     |
| <b>Konsummilch, Rohstoffe</b>   |                |                |                |                     |       |
| Fettangereicherte Milch   | 0              | 1              | 0              | -1                  | -69.1 |
| Halb- und teilentrahmte Milch, Vollmilch<br>u. unbearbeitete Rohstoffe (Zonenmilch) | 22 899         | 22 835         | 22 303         | -532                | -2.3  |
| Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert  | 0              | 0              | 0              | 0                   | 0.0   |
| <b>Milchspezialitäten</b>   |                |                |                |                     |       |
| Milchgetränke   | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...   |
| Jogurt  | 151            | 192            | 718            | 526                 | ...   |
| Speiseeis   | 4 559          | 5 636          | 5 513          | -123                | -2.2  |
| Dessertprodukte   | ...            | ...            | ...            | ...                 | ...   |
| Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir  | 52             | 61             | 72             | 11                  | 18.4  |
| <b>Rahm</b>   |                |                |                |                     |       |
| Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm  | 220            | 346            | 318            | -28                 | -8.1  |
| <b>Butter und Butterfette</b>   |                |                |                |                     |       |
| Entwässerte Butter  | 4 527          | 1 114          | 2 187          | 1 073               | 96.3  |
| Wasserhaltige Butter  | 1 002          | 868            | 198            | -670                | -77.2 |
| <b>Käse</b>   |                |                |                |                     |       |
| Frischkäse, Quark   | 8 616          | 8 825          | 9 187          | 362                 | 4.1   |
| Weichkäse, Feta   | 8 134          | 7 952          | 7 953          | 1                   | 0.0   |
| Halbhartkäse  | 4 422          | 4 336          | 4 840          | 504                 | 11.6  |
| Hartkäse  | 7 657          | 7 777          | 7 638          | -139                | -1.8  |
| Schmelzkäse   | 2 416          | 2 297          | 2 249          | -48                 | -2.1  |
| <b>Milchpulver, Milchkondensate</b>   |                |                |                |                     |       |
| Magermilchpulver, Magermilchretentat  | 16             | 15             | 31             | 16                  | 109.0 |
| Molkenpulver, Proteinkonzentrate  | 1 922          | 1 990          | 3 028          | 1 038               | 52.2  |
| Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver  | 613            | 792            | 300            | -492                | -62.2 |
| Kondensmilch  | 354            | 307            | 866            | 559                 | 181.9 |
| Lactose, Lactosesirup   | 6 175          | 6 012          | 6 166          | 154                 | 2.6   |
| <b>Andere Milchprodukte</b>   |                |                |                |                     |       |
| Futtermittel  | 1 748          | 1 555          | 1 234          | -321                | -20.7 |
| Fertigprodukte mit Milchanteil  | 1 589          | 1 532          | 1 556          | 24                  | 1.6   |

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

| Produktgruppen   | Einfuhrmengen    |                  |                  | Veränderung           |       |
|--|------------------|------------------|------------------|-----------------------|-------|
|  | 2001<br>1000 Fr. | 2002<br>1000 Fr. | 2003<br>1000 Fr. | 2002/2003<br>1000 Fr. | %     |
| <b>Konsummilch, Rohstoffe</b>  |                  |                  |                  |                       |       |
| Fettangereicherte Milch  | 2                | 4                | 5                | 1                     | 16.4  |
| Halb- und teileentrahmte Milch, Vollmilch<br>u. unbearbeitete Rohstoffe (Zonenmilch) | 17 891           | 17 835           | 16 524           | -1 311                | -7.3  |
| Trinkmagermilch, past. oder baktofugiert   | 0                | 0                | 2                | 2                     | ...   |
| <b>Milchspezialitäten</b>  |                  |                  |                  |                       |       |
| Milchgetränke  | ...              | ...              | ...              | ...                   | ...   |
| Jogurt   | 581              | 693              | 1 814            | 1 121                 | 161.7 |
| Speiseeis  | 19 590           | 23 500           | 26 072           | 2 572                 | 10.9  |
| Dessertprodukte  | ...              | ...              | ...              | ...                   | ...   |
| Buttermilch, saure Milch, saurer Rahm, Kefir   | 125              | 209              | 245              | 36                    | 17.3  |
| <b>Rahm</b>  |                  |                  |                  |                       |       |
| Doppel-, Voll-, Halb- und Kaffeerahm   | 454              | 692              | 659              | -33                   | -4.8  |
| <b>Butter und Butterfette</b>  |                  |                  |                  |                       |       |
| Entwässerte Butter   | 12 121           | 2 669            | 3 766            | 1 097                 | 41.1  |
| Wasserhaltige Butter   | 3 702            | 2 298            | 609              | -1 689                | -73.5 |
| <b>Käse</b>  |                  |                  |                  |                       |       |
| Frischkäse, Quark  | 69 685           | 62 559           | 70 497           | 7 938                 | 12.7  |
| Weichkäse, Feta  | 81 154           | 78 002           | 81 891           | 3 889                 | 5.0   |
| Halbhartkäse   | 38 691           | 36 635           | 42 480           | 5 845                 | 16.0  |
| Hartkäse   | 72 174           | 72 198           | 77 499           | 5 301                 | 7.3   |
| Schmelzkäse  | 17 185           | 15 124           | 15 561           | 437                   | 2.9   |
| <b>Milchpulver, Milchkondensate</b>  |                  |                  |                  |                       |       |
| Magermilchpulver, Magermilchretentat   | 86               | 70               | 166              | 96                    | 136.9 |
| Molkenpulver, Proteinkonzentrate   | 6 299            | 6 200            | 7 318            | 1 118                 | 18.0  |
| Fetthaltiges Milchpulver, Rahmpulver   | 2 768            | 3 198            | 1 445            | -1 753                | -54.8 |
| Kondensmilch   | 730              | 554              | 3 262            | 2 708                 | ...   |
| Lactose, Lactosesirup  | 8 013            | 7 663            | 8 317            | 654                   | 8.5   |
| <b>Andere Milchprodukte</b>  |                  |                  |                  |                       |       |
| Futtermittel   | 4 797            | 2 394            | 1 895            | -499                  | -20.8 |
| Fertigprodukte mit Milchanteil   | 8 637            | 8 185            | 8 541            | 356                   | 4.4   |

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

| Käsesorten                            | Einfuhrmengen  |                |                | Veränderung         |             |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|-------------|
|                                       | 2001<br>Tonnen | 2002<br>Tonnen | 2003<br>Tonnen | 2002/2003<br>Tonnen | %           |
| Mascarpone, Ricotta Romana            | 904            | 875            | 792            | -83                 | -9.5        |
| Mozzarella                            | 3 762          | 3 661          | 3 215          | -446                | -12.2       |
| Frischkäse, andere                    | 3 950          | 4 289          | 5 180          | 891                 | 20.8        |
| <b>Frischkäse total</b>               | <b>8 616</b>   | <b>8 825</b>   | <b>9 187</b>   | <b>362</b>          | <b>4.1</b>  |
| Danablu, Gorgonzola, Roquefort        | 610            | 587            | 534            | -53                 | -9.0        |
| Weisseschimmelkäse                    | 1 716          | 1 644          | 1 622          | -22                 | -1.3        |
| Blau-, Grünschimmelkäse               | -              | -              | -              | -                   | -           |
| <b>Weichkäse mit Schimmelbildung</b>  | <b>2 326</b>   | <b>2 231</b>   | <b>2 156</b>   | <b>-75</b>          | <b>-3.3</b> |
| Brie, Camembert, Italice              | 1 531          | 1 439          | 1 377          | -62                 | -4.3        |
| Tommes                                | -              | -              | -              | -                   | -           |
| Vacherin Mont d'Or                    | -              | -              | -              | -                   | -           |
| Weichkäse, andere                     | 4 277          | 4 282          | 4 419          | 137                 | 3.2         |
| <b>Weichkäse total</b>                | <b>5 808</b>   | <b>5 721</b>   | <b>5 796</b>   | <b>75</b>           | <b>1.3</b>  |
| Halbhartkäse mit Schimmelbildung      | 47             | 11             | 11             | 0                   | -0.2        |
| Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.      | 1 878          | 1 648          | 1 629          | -19                 | -1.2        |
| Kaltgereifte Käse                     | -              | -              | -              | -                   | -           |
| Appenzeller                           | -              | -              | -              | -                   | -           |
| Tilsiter                              | 62             | 34             | 27             | -7                  | -20.6       |
| 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                  | 2 410          | 2 550          | 3 114          | 564                 | 22.1        |
| Schmelzrohware, auf Bestellung        | -              | -              | -              | -                   | -           |
| Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert  | 25             | 91             | 60             | -31                 | -34.5       |
| <b>Halbhartkäse total</b>             | <b>4 422</b>   | <b>4 334</b>   | <b>4 840</b>   | <b>507</b>          | <b>11.7</b> |
| Kräuterkäse (Schabziger)              | 0              | 2              | 2              | 0                   | 13.1        |
| Hartkäse mit Schimmelbildung          | -              | 1              | -              | -1                  | -100.0      |
| Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.      | 542            | 496            | 432            | -64                 | -12.9       |
| Emmentaler, Switzerland Swiss         | 46             | 34             | 165            | 131                 | ...         |
| Le Gruyère                            | -              | -              | -              | -                   | -           |
| Hartkäse, andere                      | 555            | 693            | 869            | 176                 | 25.4        |
| Hartkäse, gerieben, pulverisiert      | 279            | 448            | 334            | -114                | -25.4       |
| <b>Hartkäse total</b>                 | <b>1 422</b>   | <b>1 674</b>   | <b>1 802</b>   | <b>128</b>          | <b>7.7</b>  |
| Sbrinz, Grana, Parmigiano             | 6 235          | 6 105          | 5 836          | -269                | -4.4        |
| <b>Extra Hartkäse total</b>           | <b>6 235</b>   | <b>6 105</b>   | <b>5 836</b>   | <b>-269</b>         | <b>-4.4</b> |
| <b>Total aller Sorten</b>             | <b>28 829</b>  | <b>28 890</b>  | <b>29 617</b>  | <b>728</b>          | <b>2.5</b>  |
| <b>Schmelzkäse total</b>              | <b>2 416</b>   | <b>2 297</b>   | <b>2 249</b>   | <b>-48</b>          | <b>-2.1</b> |

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

| Herkunftsländer               | Einfuhrmengen  |                |                | Veränderung         |              |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|--------------|
|                               | 2001<br>Tonnen | 2002<br>Tonnen | 2003<br>Tonnen | 2002/2003<br>Tonnen | %            |
| <b>Europa</b>                 |                |                |                |                     |              |
| Deutschland                   | 1 934          | 2 036          | 2 248          | 211                 | 10.4         |
| Frankreich                    | 10 806         | 10 617         | 10 882         | 265                 | 2.5          |
| Italien                       | 15 830         | 15 836         | 16 020         | 184                 | 1.2          |
| Niederlande                   | 428            | 499            | 396            | -103                | -20.7        |
| Belgien                       | 112            | 116            | 28             | -88                 | -76.2        |
| Luxemburg                     | -              | -              | -              | -                   | -            |
| Oesterreich                   | 484            | 388            | 459            | 71                  | 18.2         |
| Grossbritannien               | 80             | 72             | 261            | 189                 | 261.8        |
| Dänemark                      | 995            | 990            | 898            | -92                 | -9.3         |
| Norwegen                      | 0              | 0              | 0              | 0                   | 0.0          |
| Schweden                      | 0              | 0              | 0              | 0                   | 0.0          |
| Portugal                      | 26             | 37             | 45             | 8                   | 20.7         |
| Spanien                       | 162            | 171            | 216            | 45                  | 26.3         |
| Griechenland                  | 328            | 359            | 381            | 22                  | 6.1          |
| Europa übrige                 | 51             | 62             | 34             | -28                 | -44.4        |
| <b>Subtotal Europa</b>        | <b>31 236</b>  | <b>31 183</b>  | <b>31 866</b>  | <b>682</b>          | <b>2.2</b>   |
| <b>Andere Länder</b>          |                |                |                |                     |              |
| Kanada                        | -              | -              | -              | -                   | -            |
| USA                           | 2              | 1              | 0              | -1                  | -52.3        |
| Mexiko                        | -              | -              | -              | -                   | -            |
| Lateinamerika übrige          | -              | -              | 0              | -                   | ...          |
| Afrika                        | 1              | -              | 0              | -                   | ...          |
| Asien                         | 1              | 3              | 0              | -3                  | -99.1        |
| Ozeanien                      | 5              | -              | -              | -                   | -            |
| <b>Subtotal andere Länder</b> | <b>9</b>       | <b>4</b>       | <b>1</b>       | <b>-3</b>           | <b>-86.8</b> |
| <b>Total</b>                  | <b>31 245</b>  | <b>31 187</b>  | <b>31 866</b>  | <b>679</b>          | <b>2.2</b>   |

Quelle: Eidg. Oberzolldirektion

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

| Produkte   | 2001         | 2002         | 2003         | Veränderung<br>2002/2003 |            |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------------------|------------|
|  | 1000 Tonnen  | 1000 Tonnen  | 1000 Tonnen  | 1000 Tonnen              | %          |
| <b>Einfuhr</b>   |              |              |              |                          |            |
| Frischmilch, Jogurt  | 23.0         | 23.0         | 22.9         | -0.1                     | -0.4       |
| Milchpulver, Kindermehl                                    | 53.8         | 53.7         | 51.4         | -2.3                     | -4.3       |
| Schokolade, Eiscrème                                       | 21.7         | 23.4         | 23.7         | 0.3                      | 1.3        |
| Kondens- u. sterilisierte Milch                            | 6.0          | 6.6          | 8.7          | 2.1                      | 31.8       |
| Butter und Rahm  | 88.1         | 50.4         | 52.7         | 2.3                      | 4.6        |
| Käse und Schmelzkäse                                       | 136.2        | 135.5        | 137.1        | 1.6                      | 1.2        |
| Weichkäse  | 57.3         | 56.6         | 56           | -0.6                     | -1.1       |
| Hartkäse   | 67.3         | 67.9         | 70.3         | 2.4                      | 3.5        |
| Schmelzkäse  | 11.6         | 11           | 10.8         | -0.2                     | -1.8       |
| <b>Total Einfuhr</b>                                       | <b>328.8</b> | <b>292.6</b> | <b>296.5</b> | <b>3.9</b>               | <b>1.3</b> |
| <b>Ausfuhr (inbegriffen Lieferungen<br/>an Hilfswerke)</b> |              |              |              |                          |            |
| Frischmilch, Jogurt  | 3.2          | 3.1          | 8.6          | 5.5                      | 177.4      |
| Milchpulver, Kindermehl                                    | 122.9        | 178          | 207.4        | 29.4                     | 16.5       |
| Schokolade, Eiscrème                                       | 104.4        | 95           | 95.1         | 0.1                      | 0.1        |
| Kondens- u. sterilisierte Milch                            | 65.1         | 99.5         | 89           | -10.5                    | -10.6      |
| Butter und Rahm  | 26.6         | 41.8         | 38.0         | -3.8                     | -9.1       |
| Käse und Schmelzkäse                                       | 311.8        | 292.5        | 290.8        | -1.7                     | -0.6       |
| Weichkäse  | 0.5          | 0.8          | 0.7          | -0.1                     | -12.5      |
| Hartkäse   | 286.0        | 269.6        | 268.9        | -0.7                     | -0.3       |
| Schmelzkäse  | 25.3         | 22.1         | 21.2         | -0.9                     | -4.1       |
| <b>Total Ausfuhr</b>                                       | <b>634.0</b> | <b>709.9</b> | <b>728.9</b> | <b>19.0</b>              | <b>2.7</b> |
| <b>Ausfuhrüberschuss</b>                                   | <b>305.2</b> | <b>417.3</b> | <b>432.4</b> | <b>15.1</b>              | <b>3.6</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>

|                          | 2001         | 2002         | 2003         | Veränderung<br>2002/2003 |             |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|-------------|
|                          | Mio Fr.      | Mio Fr.      | Mio Fr.      | Mio Fr.                  | %           |
| Ausfuhr                  | 538.7        | 545.4        | 548.3        | 2.9                      | 0.5         |
| Einfuhr                  | 322.7        | 298.1        | 321.7        | 23.6                     | 7.9         |
| <b>Ausfuhrüberschuss</b> | <b>216.0</b> | <b>247.3</b> | <b>226.6</b> | <b>-20.7</b>             | <b>-8.4</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

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

### 7.1 Lagerbestände jeweils per Ende Dezember

| Kategorie                      | 2001<br>Tonnen | 2002<br>Tonnen | 2003<br>Tonnen | Veränderung<br>2002/2003 |              |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------|
|                                |                |                |                | Tonnen                   | %            |
| <b>Käse</b>                    |                |                |                |                          |              |
| Emmentaler Switzerland         | 12 481         | 13 838         | 7 611          | -6 227                   | -45.0        |
| Le Gruyère                     | 8 686          | 8 700          | 7 991          | -709                     | -8.1         |
| Sbrinz                         | 3 600          | 3 482          | 3 438          | -44                      | -1.3         |
| Tilsiter                       | 430            | 444            | 453            | 9                        | 2.0          |
| Appenzeller vollfett           | 2 218          | 1 782          | 1 969          | 187                      | 10.5         |
| Raclette Suisse                | ...            | ...            | ...            | ...                      | ...          |
| Bündner Bergkäse               | 180            | 120            | 120            | 0                        | 0.0          |
| Vacherin Mont d'Or             | -              | -              | -              | ...                      | ...          |
| Vacherin fribourgeois          | ...            | ...            | ...            | ...                      | ...          |
| Tête de Moine                  | 339            | 344            | 366            | 22                       | 6.4          |
| Schabziger                     | 77             | 192            | 97             | -95                      | -49.5        |
| Berner Oberlandkäse            | ...            | 850            | ...            | ...                      | ...          |
| Fromage de l'Etivaz            | 228            | 238            | 240            | 2                        | 0.8          |
| Glarner Alpkäse                | 20             | 25             | 25             | 0                        | 0.0          |
| Walliser Käse                  | 136            | 135            | 146            | 11                       | 8.1          |
| <b>Total Käse <sup>1</sup></b> | <b>28 395</b>  | <b>29 300</b>  | <b>22 456</b>  | <b>-6 844</b>            | <b>-23.4</b> |
| <b>Butter</b>                  | <b>329</b>     | <b>416</b>     | <b>457</b>     | <b>41</b>                | <b>9.9</b>   |
| <b>Milchpulver</b>             |                |                |                |                          |              |
| Vollmilchpulver                | 854            | 2 470          | 1 280          | -1 190                   | -48.2        |
| Magermilchpulver               | 2 668          | 3 554          | 3 372          | -182                     | -5.1         |
| <b>Total Milchpulver</b>       | <b>3 522</b>   | <b>6 024</b>   | <b>4 652</b>   | <b>-1 372</b>            | <b>-22.8</b> |

<sup>1</sup> ohne Raclette Suisse, Vacherin fribourgeois, 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.

Ein Trend ist seit längerem auszumachen, der Trend zu eher länger haltbaren und möglichst direkt geniessbaren Produkten. Der leicht verminderte Verbrauch von Konsummilch, namentlich Rohmilch, wird aufgewogen durch den steigenden Konsum von Milchgetränken, Jogurt und anderen Frischmilchprodukten und -spezialitäten, Käse und Käsespezialitäten.

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

### 8.1 Verbrauch von Konsummilch und Milchgetränken

| Bedarfsgruppen                                   | 2001         | 2002         | 2003         | Veränderung              |             |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------------------|-------------|
|  | 1000 Tonnen  | 1000 Tonnen  | 1000 Tonnen  | 2002/2003<br>1000 Tonnen | %           |
| <b>Vollmilch</b>                                 |              |              |              |                          |             |
| Konsummilch für Selbstversorgung                 | 109.0        | 108.0        | 107.0        | -1.0                     | -0.9        |
| Verkauf von Konsummilch durch<br>Selbstausmesser | 11.0         | 10.9         | 10.7         | -0.2                     | -1.8        |
| Offenverkauf von Konsummilch                     | 24.5         | 22.2         | 18.5         | -3.7                     | -16.7       |
| Pasteurisierte Vollmilch                         | 116.3        | 110.0        | 102.6        | -7.4                     | -6.7        |
| UHT-Vollmilch                                    | 153.1        | 158.2        | 162.2        | 4.0                      | 2.5         |
| <b>Total Vollmilch</b>                           | <b>413.9</b> | <b>409.3</b> | <b>401.0</b> | <b>-8.3</b>              | <b>-2.0</b> |
| <b>Standardisierte Milch</b>                     |              |              |              |                          |             |
| a) teilentrahmt - pasteurisiert                  | 88.9         | 85.4         | 81.5         | -3.9                     | -4.6        |
| - UHT  | 93.3         | 100.2        | 101.2        | 1.0                      | 1.0         |
| b) halbentrahmt - pasteurisiert                  | 0.0          | 0.1          | 0.1          | 0.0                      | 0.0         |
| - UHT  | 10.9         | 9.2          | 10.0         | 0.8                      | 8.7         |
| <b>Total standardisierte Milch</b>               | <b>193.1</b> | <b>194.9</b> | <b>192.8</b> | <b>-2.1</b>              | <b>-1.1</b> |
| <b>Fettangereicherte Milch</b>                   |              |              |              |                          |             |
| Verkauf von Fettangereicherter Milch             | 0.9          | 0.9          | 1.1          | 0.2                      | 22.2        |
| <b>Magermilch</b>                                |              |              |              |                          |             |
| Verkauf von Magermilchdrink                      | 17.1         | 17.1         | 17.4         | 0.3                      | 1.8         |
| <b>Total Konsummilch</b>                         | <b>625.0</b> | <b>622.2</b> | <b>612.3</b> | <b>-9.9</b>              | <b>-1.6</b> |
| <b>Milchgetränke</b>                             |              |              |              |                          |             |
| Milchgetränke / Tafelgetränke mit Milch          | ...          | 22.9         | 28.3         | 5.4                      | 23.6        |
| Buttermilchgetränke                              | ...          | 3.6          | 4.5          | 0.9                      | 25.0        |
| Molkegetränke                                    | ...          | 0.8          | 1.8          | 1.0                      | 125.0       |
| <b>Total Milchgetränke</b>                       | <b>...</b>   | <b>27.3</b>  | <b>34.6</b>  | <b>7.3</b>               | <b>26.7</b> |

Quelle: TSM Treuhand GmbH und SBV, Geschäftsbereich Statistik

## 8.2 Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch

| Bedarfsgruppen                                   | 2001        | 2002        | 2003        | Veränderung |             |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | kg je Kopf  | kg je Kopf  | kg je Kopf  | 2002/2003   | %           |
| <b>Vollmilch</b>                                 |             |             |             |             |             |
| Konsummilch für Selbstversorgung                 | 14.7        | 14.5        | 14.2        | -0.3        | -2.1        |
| Verkauf von Konsummilch durch<br>Selbstausmesser | 1.5         | 1.5         | 1.4         | -0.1        | -6.7        |
| Offenverkauf von Konsummilch                     | 3.3         | 3.0         | 2.5         | -0.5        | -16.7       |
| Pasteurisierte Vollmilch                         | 15.7        | 14.7        | 13.6        | -1.1        | -7.5        |
| UHT-Vollmilch                                    | 20.7        | 21.2        | 21.6        | 0.4         | 1.9         |
| <b>Total Vollmilch</b>                           | <b>55.9</b> | <b>54.9</b> | <b>53.3</b> | <b>-1.6</b> | <b>-2.9</b> |
| <b>Standardisierte Milch</b>                     |             |             |             |             |             |
| a) teilentrahmt - pasteurisiert                  | 12.0        | 11.5        | 10.8        | -0.7        | -6.1        |
| - UHT  | 12.6        | 13.4        | 13.5        | 0.1         | 0.7         |
| b) halbentrahmt - pasteurisiert                  | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| - UHT  | 1.5         | 1.2         | 1.3         | 0.1         | 8.3         |
| <b>Total standardisierte Milch</b>               | <b>26.1</b> | <b>26.1</b> | <b>25.6</b> | <b>-0.5</b> | <b>-1.9</b> |
| <b>Fettangereicherte Milch</b>                   |             |             |             |             |             |
| Verkauf von fettangereicherter Milch             | 0.1         | 0.1         | 0.2         | 0.1         | 100.0       |
| <b>Magermilch</b>                                |             |             |             |             |             |
| Verkauf von Magermilchdrink                      | 2.3         | 2.3         | 2.3         | 0.0         | 0.0         |
| <b>Total Konsummilch</b>                         | <b>84.4</b> | <b>83.4</b> | <b>81.4</b> | <b>-2.0</b> | <b>-2.4</b> |
| <b>Milchgetränke</b>                             |             |             |             |             |             |
| Milchgetränke / Tafelgetränke mit Milch          | ...         | 3.1         | 3.8         | 0.7         | 22.6        |
| Buttermilchgetränke                              | ...         | 0.5         | 0.6         | 0.1         | 20.0        |
| Molkegetränke                                    | ...         | 0.1         | 0.2         | 0.1         | 100.0       |
| <b>Total Milchgetränke</b>                       | <b>...</b>  | <b>3.7</b>  | <b>4.6</b>  | <b>0.9</b>  | <b>24.3</b> |

Quelle: TSM Treuhand GmbH und SBV, Geschäftsbereich Statistik

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

| Buttersorten                            | 2001          | 2002          | 2003          | Veränderung |            |
|---|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|
|   | Tonnen        | Tonnen        | Tonnen        | 2002/2003   | %          |
| Vorzugsbutter                           | 7 595         | 7 236         | 7 840         | 604         | 8.3        |
| Milch- Sirtenrahmbutter                 | 710           | 606           | 498           | -108        | -17.8      |
| „Die Butter“                            | 24 335        | 25 315        | 24 459        | -856        | -3.4       |
| Bäckerei-, Industriebutter              | 2 317         | 2 204         | 2 290         | 86          | 3.9        |
| Eingesottene Butter                     | 4 479         | 4 750         | 5 407         | 657         | 13.8       |
| Milchfettfraktionen                     | 126           | 123           | 126           | 3           | 2.4        |
| Bratcrème                               | 240           | 234           | 230           | -4          | -1.7       |
| Butter in Spezialprodukten <sup>2</sup> | 508           | 487           | 501           | 14          | 2.9        |
| <b>Total</b>                            | <b>40 310</b> | <b>40 955</b> | <b>41 351</b> | <b>396</b>  | <b>1.0</b> |

<sup>1</sup> Ohne Ortsverkäufe und nichterfasste Produktion (jährlich ca. 800 Tonnen)

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

Quelle: BOB Branchenorganisation Butter

## 8.4 Verbrauch von Käse nach Sorten, Mengen in Tonnen

| Käsesorten                            | 2001           | 2002           | 2003           | Veränderung<br>2002/2003 |             |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------|
|                                       | Tonnen         | Tonnen         | Tonnen         | Tonnen                   | %           |
| Quark                                 | 10 181         | 9 968          | 9 797          | -171                     | -1.7        |
| Mascarpone, Ricotta Romana            | 1 447          | 1 428          | 1 385          | -43                      | -3.0        |
| Mozzarella                            | 15 881         | 16 372         | 16 510         | 138                      | 0.8         |
| Friskkäse, andere                     | 16 471         | 16 707         | 18 034         | 1 327                    | 7.9         |
| <b>Friskkäse total</b>                | <b>43 980</b>  | <b>44 476</b>  | <b>45 726</b>  | <b>1 250</b>             | <b>2.8</b>  |
| Danablu, Gorgonzola, Roquefort        | 608            | 586            | 534            | -52                      | -8.9        |
| Weisschimmelkäse                      | 4 150          | 4 485          | 4 391          | -94                      | -2.1        |
| Blau-, Grünschimmelkäse               | 1 301          | ...            | ...            | ...                      | ..          |
| Brie, Camembert, Italico              | 1 531          | 1 401          | 1 377          | -24                      | -1.7        |
| Tommes                                | 960            | 1 913          | 1 886          | -27                      | -1.4        |
| Vacherin Mont d'Or                    | 515            | 505            | 489            | -15                      | -3.0        |
| Weichkäse, andere                     | 5 251          | 5 298          | 5 423          | 125                      | 2.4         |
| <b>Weichkäse total</b>                | <b>14 316</b>  | <b>14 188</b>  | <b>14 100</b>  | <b>-88</b>               | <b>-0.6</b> |
| Halbhartkäse mit Schimmelbildung      | 128            | 86             | 86             | 0                        | -0.2        |
| Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.      | 2 250          | 2 114          | 2 084          | -31                      | -1.4        |
| Kaltgereifte Käse                     | 65             | 64             | 26             | -38                      | -59.4       |
| Appenzeller                           | 2 922          | 3 213          | 2 958          | -254                     | -7.9        |
| Tilsiter                              | 4 950          | 4 931          | 4 366          | -565                     | -11.5       |
| Walliser Käse (Walliser Raclettekäse) | 1 972          | 2 008          | 2 019          | 11                       | 0.5         |
| Schweizer Raclettekäse                | 11 402         | 11 611         | 10 887         | -725                     | -6.2        |
| Freiburger Vacherin                   | 1 901          | 1 888          | 1 826          | -62                      | -3.3        |
| Tête de Moine                         | 931            | 759            | 699            | -60                      | -7.9        |
| Bündner Bergkäse                      | 706            | 904            | 788            | -116                     | -12.8       |
| Übrige Alpkäse hart und halbhart      | 1 771          | 1 486          | 1 605          | 119                      | 8.0         |
| St. Paulin-Suisse                     | 1 178          | 1 129          | 1 115          | -15                      | -1.3        |
| Schweizer Edamer                      | 984            | 962            | 828            | -134                     | -13.9       |
| Jurakäse                              | 326            | 302            | 333            | 31                       | 10.3        |
| Berg- und Schnittkäse, halbhart       | 1 094          | 1 098          | 1 181          | 83                       | 7.6         |
| Spezialkäse                           | 419            | 162            | 463            | 301                      | 185.8       |
| Halbhartkäse, andere                  | 10 096         | 10 508         | 11 203         | 695                      | 6.6         |
| Schmelzrohware, auf Bestellung        | 102            | -18            | -20            | -2                       | 11.1        |
| Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert  | 25             | 70             | 60             | -11                      | -15.5       |
| <b>Halbhartkäse total</b>             | <b>43 222</b>  | <b>43 277</b>  | <b>42 505</b>  | <b>-772</b>              | <b>-1.8</b> |
| Kräuterkäse (Schabziger)              | 2 302          | 1 799          | 1 914          | 115                      | 6.4         |
| Hartkäse mit Schimmelbildung          | 0              | 1              | 0              | -1                       | ...         |
| Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.      | 542            | 496            | 428            | -68                      | -13.8       |
| Emmentaler, Switzerland Swiss         | 6 169          | 6 426          | 9 539          | 3 113                    | 48.4        |
| Le Gruyère                            | 13 594         | 13 887         | 12 341         | -1 546                   | -11.1       |
| Hartkäse, andere                      | 2 111          | 2 647          | 3 061          | 415                      | 15.7        |
| Hartkäse, gerieben, pulverisiert      | 207            | 375            | 262            | -112                     | -29.9       |
| <b>Hartkäse total</b>                 | <b>24 925</b>  | <b>25 629</b>  | <b>27 545</b>  | <b>1 915</b>             | <b>7.5</b>  |
| Sbrinz                                | 1 385          | 1 382          | 1 284          | -98                      | -7.1        |
| Grana                                 | 6 235          | 6 105          | 5 836          | -269                     | -4.4        |
| Parmigiano                            | 0              | 0              | 0              | 0                        | 0.0         |
| <b>Extra Hartkäse total</b>           | <b>7 620</b>   | <b>7 486</b>   | <b>7 120</b>   | <b>-367</b>              | <b>-4.9</b> |
| Schaf-, Ziegenkäse (Kuhmilchanteil)   | 647            | 644            | 716            | 72                       | 11.2        |
| <b>Total aller Sorten</b>             | <b>134 710</b> | <b>135 701</b> | <b>137 711</b> | <b>2 011</b>             | <b>1.5</b>  |
| Schmelzkäse                           | 8 471          | 8 343          | 8 193          | -150                     | -1.8        |
| Fertig Fondue                         | 3 832          | 3 561          | 3 604          | 43                       | 1.2         |
| <b>Schmelzkäse total</b>              | <b>12 303</b>  | <b>11 904</b>  | <b>11 797</b>  | <b>-107</b>              | <b>-0.9</b> |

Quelle: Berechnungen des SBV, Geschäftsbereich Statistik

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

| Produkt   | Verbrauch<br>2001<br>kg je Kopf | Verbrauch<br>2002<br>kg je Kopf | Verbrauch<br>2003<br>kg je Kopf | Veränderung<br>2002/2003<br>kg je Kopf | %           |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|-------------|
| <b>Konsummilch</b>  |                                 |                                 |                                 |  |             |
| <b>Vollmilch</b>  |                                 |                                 |                                 |  |             |
| Selbstversorgung und Offenverkauf   | 19.5                            | 18.9                            | 18.1                            | -0.8                                   | -4.2        |
| Pasteurisierte Vollmilch  | 15.7                            | 14.8                            | 13.6                            | -1.2                                   | -8.1        |
| UHT-Vollmilch   | 20.7                            | 21.2                            | 21.6                            | 0.4                                    | 1.9         |
| <b>Total Vollmilch</b>  | <b>55.9</b>                     | <b>54.9</b>                     | <b>53.3</b>                     | <b>-1.6</b>                            | <b>-2.9</b> |
| <b>Standardisierte Milch</b>  |                                 |                                 |                                 |  |             |
| Pasteurisierte Milch  | 12.0                            | 11.5                            | 10.8                            | -0.7                                   | -6.1        |
| UHT   | 14.1                            | 14.6                            | 14.8                            | 0.2                                    | 1.4         |
| <b>Total standardisierte Milch</b>  | <b>26.1</b>                     | <b>26.1</b>                     | <b>25.6</b>                     | <b>-0.5</b>                            | <b>-1.9</b> |
| Fettangereicherte Milch   | 0.1                             | 0.1                             | 0.2                             | 0.1                                    | 100.0       |
| Magermilch  | 2.3                             | 2.3                             | 2.3                             | 0.0                                    | 0.0         |
| <b>Total Konsummilch</b>  | <b>84.4</b>                     | <b>83.4</b>                     | <b>81.4</b>                     | <b>-2.0</b>                            | <b>-2.4</b> |
| Milchgetränke   | 3.4                             | 3.7                             | 4.6                             | 0.9                                    | 24.3        |
| Jogurt / Sauermilch   | 16.7                            | 16.2                            | 16.7                            | 0.5                                    | 3.1         |
| <b>Butter</b>   |                                 |                                 |                                 |  |             |
| Vorzugsbutter   | 1.0                             | 1.0                             | 1.1                             | 0.1                                    | 13.3        |
| Milch- Sirtenrahmbutter <sup>1</sup>  | 0.7                             | 0.3                             | 0.1                             | -0.2                                   | -66.7       |
| „Die Butter“  | 3.3                             | 3.4                             | 3.3                             | -0.1                                   | -2.9        |
| Eingesottene Butter   | 0.6                             | 0.6                             | 0.7                             | 0.1                                    | 9.8         |
| Bäckerei-, Industriebutter, MilCHFettfraktionen,<br>Bratcrème, Butter in Spezialprodukten | 0.4                             | 0.4                             | 0.4                             | 0.0                                    | 0.0         |
| <b>Total Butter</b>   | <b>6.0</b>                      | <b>5.7</b>                      | <b>5.6</b>                      | <b>-0.1</b>                            | <b>-1.9</b> |
| <b>Rahm</b>   |                                 |                                 |                                 |  |             |
| Vollrahm  | 3.8                             | 3.6                             | 3.2                             | -0.4                                   | -11.1       |
| Halbrahm  | 1.9                             | 2.1                             | 1.8                             | -0.3                                   | -14.3       |
| Kaffeerahm  | 3.6                             | 3.6                             | 3.4                             | -0.2                                   | -5.6        |
| <b>Total Konsumrahm <sup>2</sup></b>  | <b>6.6</b>                      | <b>6.7</b>                      | <b>6.1</b>                      | <b>-0.6</b>                            | <b>-9.0</b> |
| <b>Käse und Schmelzkäse</b>   |                                 |                                 |                                 |  |             |
| Frischkäse, Quark, Rohziger,<br>Frischkäsegallerte  | 5.9                             | 6.0                             | 6.1                             | 0.1                                    | 1.7         |
| Weichkäse   | 1.9                             | 1.9                             | 1.9                             | 0.0                                    | 0.0         |
| Halbhartkäse  | 5.8                             | 5.8                             | 5.6                             | -0.2                                   | -3.4        |
| Hartkäse  | 3.4                             | 3.4                             | 3.7                             | 0.3                                    | 8.8         |
| Extra Hartkäse  | 1.0                             | 1.0                             | 0.9                             | -0.1                                   | -10.0       |
| Spezialprodukte, Schaf-, Ziegenkäse   | 0.1                             | 0.1                             | 0.1                             | 0.0                                    | 0.0         |
| Schmelzkäse, Fertigfondue   | 1.7                             | 1.6                             | 1.6                             | 0.0                                    | 0.0         |
| <b>Total Käse und Schmelzkäse</b>   | <b>19.8</b>                     | <b>19.8</b>                     | <b>19.9</b>                     | <b>0.1</b>                             | <b>0.5</b>  |

<sup>1</sup> Inbegriffen Ortsverkäufe und nicht erfasste Produkte

<sup>2</sup> Halbrahm und Kaffeerahm umgerechnet in Vollrahm

Quelle: TSM Treuhand GmbH und SBV, Geschäftsbereich Statistik

## 9. Preise und Margen

Nach den Bestimmungen des Landwirtschaftsgesetzes, welche auf den 1. Mai 1999 in Kraft gesetzt worden sind, legt der Bundesrat während der Dauer einer Übergangsfrist von 5 Jahren einen Zielpreis fest. Dieser ist der angestrebte Produzentenpreis. Er soll für Milch erreicht werden, die zu Produkten mit hoher Wertschöpfung verarbeitet und gut vermarktet wird, und die den Gehaltsanforderungen entspricht (73 Gramm Fett und Protein je kg). Per 1. November 2002 hat der Bundesrat diesen Zielpreis von 77 auf 73 Rp. je kg Verkehrsmilch gesenkt.

Um Überschüsse oder Mangelsituationen vermeiden zu können, setzt der Bundesrat auch jährlich die Kontingentsmenge fest. Er entrichtet Beihilfen zur Förderung des Inlandabsatzes und der Ausfuhr, sowie Zulagen zum Milchpreis für verkäste oder silofreie Milch, damit der Zielpreis um nicht mehr als 10 % unterschritten wird.

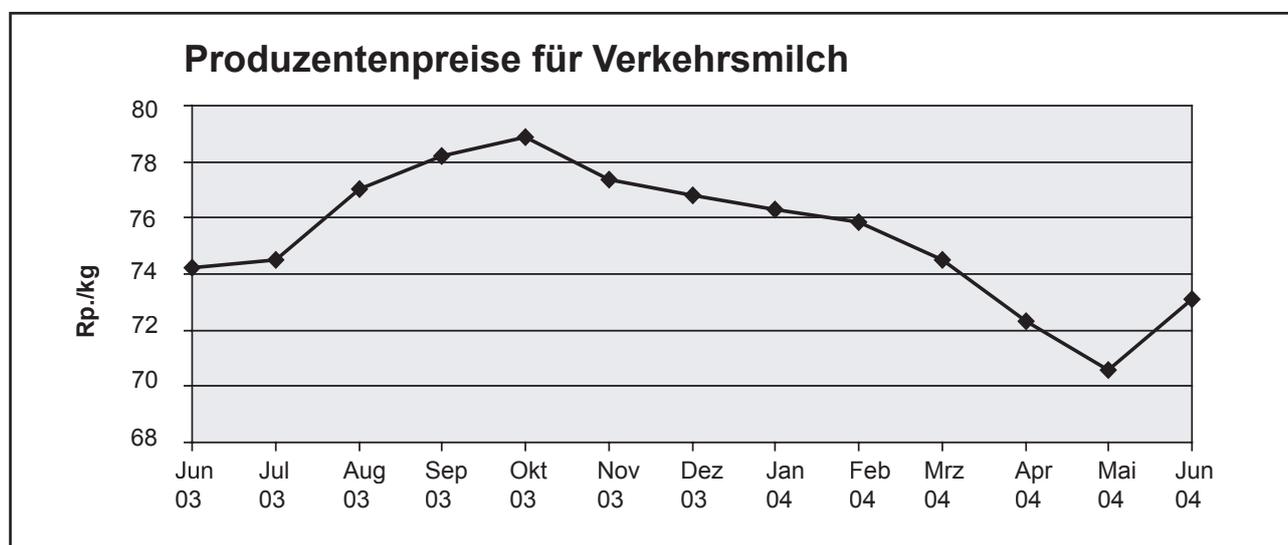
Die Erhebungen der Markt- und Preisberichtsstelle des Bundesamtes für Landwirtschaft haben im Berichtsjahr 2003 monatliche durchschnittliche Produzentenpreise von 72 bis 79 Rappen ermittelt. Für Industriemilch lag die Spannweite um rund 1 Rp. tiefer. Für Biomilch wurden 86 bis 93 Rappen errechnet.

Deutliche Milchpreisunterschiede waren zwischen den Käsesorten festzustellen. Nach den Erhebungen der Schweizer Milchproduzenten SMP erzielten Milchproduzenten von Emmentalerkäsereien im Milchjahr 2003/2004 (Mai-April) knapp 68 Rp. je kg Käsereimilch, während mit Greyerzer 80 und mit Tête de Moine 81 Rp. je kg Milch Erlöst wurden.

### 9.1 Produzentenpreise für Verkehrsmilch

| Monat     | Preis<br>2002 | Preis<br>2003 | Preis<br>2004 | Veränderung<br>2003/2004 |      |
|-----------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|------|
|           | Rp./kg        | Rp./kg        | Rp./kg        | Rp./kg                   | %    |
| Januar    | 80.47         | 75.41         | 76.32         | 0.91                     | 1.2  |
| Februar   | 80.52         | 75.59         | 75.86         | 0.27                     | 0.4  |
| März      | 78.64         | 73.28         | 74.51         | 1.23                     | 1.7  |
| April     | 77.66         | 72.49         | 72.31         | -0.18                    | -0.2 |
| Mai       | 76.29         | 72.64         | 70.57         | -2.07                    | -2.8 |
| Juni      | 78.66         | 74.23         | 73.08         | -1.15                    | -1.5 |
| Juli      | 79.37         | 74.50         |               |                          |      |
| August    | 77.25         | 77.01         |               |                          |      |
| September | 78.58         | 78.22         |               |                          |      |
| Oktober   | 80.56         | 78.90         |               |                          |      |
| November  | 77.31         | 77.36         |               |                          |      |
| Dezember  | 75.86         | 76.79         |               |                          |      |

Quelle: Markt- und Preisberichtsstelle BLW



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

| Monat                 | Preis          | Preis          | Preis          | Veränderung         |      |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|------|
|                       | 2002<br>Rp./kg | 2003<br>Rp./kg | 2004<br>Rp./kg | 2003/2004<br>Rp./kg | %    |
| <b>Industriemilch</b> |                |                |                |                     |      |
| Januar                | 79.21          | 74.33          | 75.10          | 0.77                | 1.0  |
| Februar               | 79.38          | 74.70          | 74.73          | 0.03                | 0.0  |
| März                  | 77.54          | 72.35          | 73.41          | 1.06                | 1.5  |
| April                 | 76.20          | 71.40          | 71.14          | -0.26               | -0.4 |
| Mai                   | 74.95          | 71.68          | 69.34          | -2.34               | -3.3 |
| Juni                  | 77.58          | 73.30          | 71.40          | -1.90               | -2.6 |
| Juli                  | 78.52          | 73.70          |                |                     |      |
| August                | 75.54          | 76.02          |                |                     |      |
| September             | 76.75          | 77.41          |                |                     |      |
| Oktober               | 79.28          | 77.43          |                |                     |      |
| November              | 76.42          | 76.15          |                |                     |      |
| Dezember              | 74.98          | 75.43          |                |                     |      |
| <b>Verkäste Milch</b> |                |                |                |                     |      |
| Januar                | 80.46          | 75.63          | 74.94          | -0.69               | -0.9 |
| Februar               | 80.09          | 75.49          | 74.69          | -0.80               | -1.1 |
| März                  | 78.25          | 73.18          | 73.04          | -0.14               | -0.2 |
| April                 | 78.05          | 72.79          | 71.19          | -1.60               | -2.2 |
| Mai                   | 76.64          | 72.48          | 69.90          | -2.58               | -3.6 |
| Juni                  | 78.20          | 73.66          | 72.90          | -0.76               | -1.0 |
| Juli                  | 78.68          | 73.66          |                |                     |      |
| August                | 78.69          | 76.78          |                |                     |      |
| September             | 81.05          | 77.69          |                |                     |      |
| Oktober               | 81.70          | 77.57          |                |                     |      |
| November              | 76.13          | 75.68          |                |                     |      |
| Dezember              | 75.76          | 75.56          |                |                     |      |
| <b>Biomilch</b>       |                |                |                |                     |      |
| Januar                | 95.66          | 90.49          | 87.13          | -3.36               | -3.7 |
| Februar               | 96.49          | 89.68          | 86.20          | -3.48               | -3.9 |
| März                  | 94.06          | 87.07          | 85.09          | -1.98               | -2.3 |
| April                 | 93.58          | 86.49          | 82.56          | -3.93               | -4.5 |
| Mai                   | 90.55          | 86.01          | 79.75          | -6.26               | -7.3 |
| Juni                  | 93.44          | 88.21          | 84.11          | -4.10               | -4.6 |
| Juli                  | 94.22          | 88.80          |                |                     |      |
| August                | 91.12          | 92.15          |                |                     |      |
| September             | 92.76          | 92.90          |                |                     |      |
| Oktober               | 95.06          | 92.31          |                |                     |      |
| November              | 91.02          | 88.96          |                |                     |      |
| Dezember              | 90.23          | 88.06          |                |                     |      |

Quelle: Markt- und Preisberichtstelle BLW

### 9.3 Produzentenpreise für Käseeremilch nach Käsesorte

| Käsesorte                           | Ø-Preis                 | Ø-Preis                 | Ø-Preis                 | Veränderung                 |              |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|
|                                     | Mai 01/Apr 02<br>Fr./kg | Mai 02/Apr 03<br>Fr./kg | Mai 03/Apr 04<br>Fr./kg | 2002/03 - 2003/04<br>Fr./kg | %            |
| <b>Konventionelle Milch</b>         |                         |                         |                         |                             |              |
| Emmentaler                          | 0.8075                  | 0.7191                  | 0.6787                  | -0.0404                     | -5.62        |
| Le Gruyère / Vacherin Fribourgeoise | 0.8507                  | 0.8109                  | 0.8015                  | -0.0094                     | -1.16        |
| Sbrinz                              | 0.7918                  | 0.7700                  | 0.7243                  | -0.0457                     | -5.94        |
| Tête de Moine                       | 0.8210                  | 0.8148                  | 0.8099                  | -0.0049                     | -0.60        |
| Vacherin Fribourgeoise              | 0.8027                  | 0.7874                  | 0.7495                  | -0.0379                     | -4.81        |
| Tilsiter                            | 0.7984                  | 0.7565                  | 0.7332                  | -0.0233                     | -3.08        |
| Appenzeller                         | 0.8261                  | 0.7829                  | 0.7729                  | -0.0100                     | -1.28        |
| Bündner Bergkäse                    | 0.8118                  | 0.7486                  | 0.7352                  | -0.0134                     | -1.79        |
| Walliser Raclette                   | 0.8225                  | 0.7528                  | 0.7440                  | -0.0088                     | -1.17        |
| Andere                              | 0.8187                  | 0.7544                  | 0.7611                  | 0.0067                      | 0.89         |
| <b>Mittel Konventionelle Milch</b>  | <b>0.8187</b>           | <b>0.7580</b>           | <b>0.7372</b>           | <b>-0.0208</b>              | <b>-2.74</b> |
| <b>Bio-Milch</b>                    |                         |                         |                         |                             |              |
| Le Gruyère                          | 0.9944                  | 0.8775                  | 0.8555                  | -0.0220                     | -2.51        |
| Tilsiter                            | 0.9243                  | 0.8799                  | 0.8433                  | -0.0366                     | -4.16        |
| Bündner Bergkäse                    | 0.8725                  | 0.8344                  | 0.8412                  | 0.0068                      | 0.81         |
| Emmentaler                          | 0.9181                  | 0.8642                  | 0.8580                  | -0.0062                     | -0.72        |
| Appenzeller                         | 0.9475                  | ...                     | ...                     | ...                         | ...          |
| Andere                              | 0.9413                  | 0.8977                  | 0.8476                  | -0.0501                     | -5.58        |
| <b>Mittel Bio-Milch</b>             | <b>0.9292</b>           | <b>0.8719</b>           | <b>0.8534</b>           | <b>-0.0185</b>              | <b>-2.12</b> |

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

## 9.4 Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse

| Kategorie                              | Einheit | Mittel      | Mittel      | Mittel      | Veränderung      |      |
|--|---------|-------------|-------------|-------------|------------------|------|
|  |         | 2001<br>Fr. | 2002<br>Fr. | 2003<br>Fr. | 2002/2003<br>Fr. | %    |
| <b>Konsummilch</b>                     |         |             |             |             |                  |      |
| Vollmilch, pasteurisiert               | 1 Liter | 1.58        | 1.57        | 1.54        | -0.03            | -1.9 |
| Vollmilch, uperisiert                  | 1 Liter | 1.64        | 1.63        | 1.61        | -0.02            | -1.2 |
| Vollmilch, offen                       | 1 Liter | 1.43        | 1.42        | 1.40        | -0.02            | -1.2 |
| Milchdrink, pasteurisiert              | 1 Liter | 1.59        | 1.56        | 1.54        | -0.02            | -1.3 |
| Milchdrink, uperisiert                 | 1 Liter | 1.64        | 1.64        | 1.61        | -0.03            | -1.8 |
| <b>Jogurt</b>                          |         |             |             |             |                  |      |
| Jogurt, nature                         | 180 g   | 0.69        | 0.69        | 0.69        | 0.00             | 0.0  |
| Jogurt, mit Aroma                      | 180 g   | 0.80        | 0.80        | 0.79        | -0.01            | -1.3 |
| <b>Rahm</b>                            |         |             |             |             |                  |      |
| Vollrahm                               | 2,5 dl  | 2.79        | 2.79        | 2.91        | 0.12             | 4.3  |
| Kaffeerahm                             | 2,5 dl  | 1.53        | 1.53        | 1.49        | -0.04            | -2.6 |
| <b>Käse</b>                            |         |             |             |             |                  |      |
| Emmentaler                             | 100 g   | 2.11        | 2.14        | 2.13        | -0.01            | -0.5 |
| Le Gruyère                             | 100 g   | 2.05        | 2.10        | 2.11        | 0.01             | 0.5  |
| Sbrinz <sup>1</sup>                    | 100 g   | 2.10        | 2.13        | 2.18        | 0.04             | 2.1  |
| Tilsiter                               | 100 g   | 1.83        | 1.87        | 1.86        | -0.01            | -0.5 |
| Appenzeller <sup>1</sup>               | 100 g   | 1.97        | 1.94        | 1.98        | 0.04             | 1.9  |
| Raclettekäse <sup>1</sup>              | 100 g   | 1.86        | 1.93        | 1.91        | -0.02            | -0.9 |
| Camembert 45% <sup>1</sup>             | 100 g   | 2.16        | 2.25        | 2.29        | 0.04             | 1.7  |
| Weichkäse Schimmelreifung <sup>1</sup> | 100 g   | 2.34        | 2.42        | 2.45        | 0.02             | 1.0  |
| Mozzarella 45% <sup>1</sup>            | 100 g   | 1.56        | 1.60        | 1.56        | -0.04            | -2.6 |
| <b>Butter</b>                          |         |             |             |             |                  |      |
| Vorzugsbutter                          | 100 g   | 1.71        | 1.76        | 1.76        | 0.00             | 0.0  |
| Die Butter (Kochbutter)                | 250 g   | 3.09        | 3.14        | 3.09        | -0.05            | -1.6 |

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

<sup>1</sup> Eidgenössische Preiskontrollstelle, Preisbericht Milch

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

| Bedarfsgruppen                                | Gewicht<br>2003<br>% | Mittel<br>2001<br>Punkte | Mittel<br>2002<br>Punkte | Mittel<br>2003<br>Punkte | Veränderung<br>2002/2003 |            |
|---|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
|   |                      |                          |                          |                          | Punkte                   | %          |
| <b>Milch, Käse, Eier</b>                      | 1.943                | 101.1                    | 102.0                    | 101.5                    | -0.5                     | -0.5       |
| Milch   | 0.377                | 101.3                    | 101.2                    | 100.0                    | -1.2                     | -1.2       |
| Vollmilch                                     | 0.221                | 101.3                    | 100.8                    | 99.7                     | -1.1                     | -1.1       |
| Anderer Milch                                 | 0.156                | 101.4                    | 101.9                    | 100.6                    | -1.3                     | -1.3       |
| Käse  | 0.860                | 100.9                    | 102.4                    | 102.7                    | 0.3                      | 0.3        |
| Hartkäse                                      | 0.188                | 100.5                    | 102.5                    | 102.9                    | 0.4                      | 0.4        |
| Halbhartkäse                                  | 0.288                | 101.3                    | 102.5                    | 103.0                    | 0.5                      | 0.5        |
| Anderer Käse                                  | 0.384                | 100.9                    | 102.5                    | 102.6                    | 0.1                      | 0.1        |
| Anderer Milcherzeugnisse                      | 0.396                | 101.3                    | 102.1                    | 101.9                    | -0.2                     | -0.2       |
| Rahm  | 0.157                | 99.9                     | 100.1                    | 96.9                     | -3.2                     | -3.2       |
| Eier  | 0.153                | 102.4                    | 103.4                    | 102.3                    | -1.1                     | -1.1       |
| <b>Sonstige Nahrungsmittel</b>                |                      |                          |                          |                          |                          |            |
| Brot, Mehl und Nahrungsmittel                 | 1.901                | 100.5                    | 101.6                    | 103.4                    | 1.8                      | 1.8        |
| Fleisch, Fleischwaren                         | 2.752                | 103.3                    | 106.4                    | 107.9                    | 1.5                      | 1.4        |
| Fisch, Fischwaren                             | 0.346                | 104.2                    | 107.8                    | 108.3                    | 0.5                      | 0.5        |
| Speisefette und Öle                           | 0.299                | 101.7                    | 103.5                    | 103.3                    | -0.2                     | -0.2       |
| Butter  | 0.163                | 104.4                    | 106.6                    | 106.7                    | 0.1                      | 0.1        |
| Früchte, Gemüse, Kartoffeln                   | 1.994                | 100.9                    | 105.8                    | 107.7                    | 1.9                      | 1.8        |
| Süßwaren, sonstige<br>Nahrungsmittel          | 1.569                | 101.8                    | 103.6                    | 105.2                    | 1.6                      | 1.5        |
| <b>Sonstige Konsumgüter</b>                   |                      |                          |                          |                          |                          |            |
| Getränke                                      | 2.102                | 101.9                    | 103.5                    | 104.0                    | 0.5                      | 0.5        |
| Kaffee, Tee, Kakao                            | 0.332                | 99.2                     | 100.5                    | 101.2                    | 0.7                      | 0.7        |
| Tabakwaren                                    | 0.722                | 104.3                    | 106.7                    | 109.1                    | 2.4                      | 2.2        |
| Bekleidung und Schuhe                         | 4.898                | 94.0                     | 91.7                     | 91.7                     | 0.0                      | 0.0        |
| Wohnungsmiete und Energie                     | 25.347               | 103.0                    | 103.1                    | 103.6                    | 0.5                      | 0.5        |
| Wohnungseinrichtung                           | 4.490                | 100.6                    | 100.8                    | 101.4                    | 0.6                      | 0.6        |
| Gesundheitspflege                             | 15.237               | 100.6                    | 101.0                    | 101.9                    | 0.9                      | 0.9        |
| Verkehr und Kommunikation                     | 12.261               | 99.8                     | 99.3                     | 99.3                     | 0.0                      | 0.0        |
| Unterhaltung, Erholung,<br>Bildung und Kultur | 9.902                | 101.0                    | 101.7                    | 102.6                    | 0.9                      | 0.9        |
| Übrige Waren und<br>Dienstleistungen          | 14.237               | 102.1                    | 104.8                    | 106.3                    | 1.5                      | 1.4        |
| <b>Total</b>                                  | <b>100.000</b>       | <b>101.3</b>             | <b>102.0</b>             | <b>102.6</b>             | <b>0.6</b>               | <b>0.6</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 Produzentenbetriebe wirtschaftlich zu gestalten.

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 Milchjahr 2002/2003 und vermarktete Milch (ohne Sömmerungsbetriebe)

| Milchverband         | Produzenten<br>Anzahl | Grundkontingent<br>Tonnen | Zusatzkontingent<br>Tonnen | Abrechnungskontingent<br>Tonnen | Vermarktete Milch<br>Tonnen | Ausschöpfung des Abrechnungskontingents<br>% |
|----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|
| Lobag, Ostermundigen | 9 307                 | 638 209                   | 6 974                      | 645 183                         | 648 936                     | 100.6  |
| MV, Winterthur       | 5 380                 | 456 074                   | 7 832                      | 463 906                         | 464 984                     | 100.2  |
| ZMP, Luzern          | 5 197                 | 430 761                   | 7 106                      | 437 867                         | 441 378                     | 100.8  |
| MV, SG-Appenzell     | 3 637                 | 307 471                   | 6 006                      | 313 477                         | 313 872                     | 100.1  |
| TG Milchproduzenten  | 1 790                 | 220 262                   | 7 516                      | 227 778                         | 229 053                     | 100.6  |
| MIBA, Basel          | 2 419                 | 246 522                   | 3 466                      | 249 988                         | 252 607                     | 101.0  |
| F.S.F.L. Bulle       | 1 812                 | 219 189                   | 962                        | 220 151                         | 221 574                     | 100.6  |
| Aargauer MV          | 1 273                 | 129 125                   | 2 168                      | 131 293                         | 132 922                     | 101.2  |
| FLN, Cernier         | 647                   | 77 565                    | 290                        | 77 855                          | 78 460                      | 100.8  |
| WMV/FLV, Sierre      | 875                   | 34 317                    | 108                        | 34 425                          | 32 794                      | 95.3   |
| LRG, Plan-les Ouates | 169                   | 22 253                    | 176                        | 22 429                          | 21 431                      | 95.5   |
| LATI, S. Antonino    | 259                   | 18 119                    | 106                        | 18 225                          | 17 956                      | 98.5   |
| Orlait, Lausanne     | 1 906                 | 222 167                   | 906                        | 223 073                         | 223 845                     | 100.3  |
| <b>Total</b>         | <b>34 671</b>         | <b>3 022 033</b>          | <b>43 616</b>              | <b>3 065 649</b>                | <b>3 079 814</b>            | <b>100.5</b>                                 |

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

## 10.2 Kontingentsübertragungen Milchjahr 2002/2003

|   | Einheit | Talgebiet | Berggebiet | Sommerungs-<br>gebiet | Total   |
|---|---------|-----------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Nach Art. 3 MKV:</b>   |         |           |            |                       |         |
| Kontingentskauf   | Tonnen  | 67 406    | 23 279     | 1 082                 | 91 766  |
| Beteiligte Produzenten  | Anzahl  | 2 613     | 1 271      | 62                    | 3 946   |
| Kontingentsverkauf  | Tonnen  | 68 824    | 21 869     | 935                   | 91 628  |
| Beteiligte Produzenten  | Anzahl  | 1 829     | 812        | 51                    | 2 692   |
| Kontingentsmiete  | Tonnen  | 91 452    | 47 748     | 3 465                 | 142 665 |
| Beteiligte Produzenten  | Anzahl  | 4 996     | 3 531      | 257                   | 8 784   |
| Kontingentsvermietung   | Tonnen  | 96 181    | 40 215     | 6 257                 | 142 652 |
| Beteiligte Produzenten  | Anzahl  | 3 729     | 2 504      | 451                   | 6 684   |
| davon:  |         |           |            |                       |         |
| Vermietung von Zusatzkontingenten   | Tonnen  | 525       | -          | -                     | 525     |
| Beteiligte Produzenten  | Anzahl  | 95        | -          | -                     | 95      |
| <b>Nach Art. 4 MKV:</b>   |         |           |            |                       |         |
| Kontingentsmiete bei Übertragung<br>vom Berggebiet ins Talgebiet mit<br>Abtretung der Aufzucht          | Tonnen  | 6 404     | -          | -                     | 6 404   |
| Kontingentsvermietung bei Über-<br>tragung vom Berggebiet ins Tal-<br>gebiet mit Abtretung der Aufzucht | Tonnen  | -         | 6 404      | -                     | 6 404   |

Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft BLW

## 11. Betriebswirtschaftliche Daten der Milchproduktion und der Milchverarbeitung

Im Rahmen des unverzichtbaren Controllings seiner Massnahmen hat der Bund die Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik (FAT) mit der zentralen Auswertung der Buchhaltungsdaten von Landwirtschaftsbetrieben betraut. Diese Auswertung bildet Grundlage für die betriebswirtschaftlichen Daten der Betriebe mit Verkehrsmilchproduktion.

Gemäss den besagten Unterlagen und längerfristig betrachtet, bewirtschaften die Milchproduktionsbetriebe mit laufend weniger Arbeitskrafteinheiten eine ständig grössere Fläche und halten mehr Tiere. Im Berichtsjahr ist dieser allgemeine Trend allerdings gebrochen worden, teils aus statistischen Gründen – durch Verschiebungen in Zahl und Art der ausgewerteten Betriebe – teils infolge der besonderen Bedingungen im Dürrejahr 2003.

Der Trockenheit zum Trotz ist die durchschnittliche Milchleistung je Kuh in allen Regionen markant angestiegen. Die stärkste Zunahme verzeichnen die Talbetriebe die Verkehrsmilchproduktion und Ackerbau kombinieren, gefolgt von den Verkehrsmilchproduktionsbetrieben in der Hügelizeone.

Das landwirtschaftliche Einkommen und der Arbeitsverdienst je Familienarbeitskraft sind höher ausgefallen als in den beiden schwachen Vorjahren. Die Ergebnisse des Jahres 2000 sind jedoch bei weitem nicht erreicht worden. Einzige löbliche Ausnahme bilden die Arbeitsverdienste der Verkehrsmilchproduktionsbetriebe im Berggebiet.

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

| Positionen                                | Einheit  | 2001    | 2002    | 2003    | Veränderung 2002/2003 |      |
|---|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------|
|   |          |         |         |         | Einheit               | %    |
| <b>Anzahl Betriebe</b>                    | Anzahl   | 226     | 182     | 245     | 63                    | 34.6 |
| Davon: Eigentümerbetriebe                 | Anzahl   | 206     | 167     | 225     | 58                    | 34.7 |
| Pächterbetriebe                           | Anzahl   | 20      | 15      | 20      | 5                     | 30.7 |
| <b>Total Betriebsfläche</b>               | Aren     | 1 992   | 2 001   | 1 973   | -28                   | -1.4 |
| Davon: Eigenes Land                       | Aren     | 1 210   | 1 167   | 1 128   | -39                   | -3.3 |
| Pachtland                                 | Aren     | 782     | 834     | 845     | 11                    | 1.3  |
| Wiesen, Dauer- und Alpweiden              | Aren     | 1 537   | 1 568   | 1 571   | 3                     | 0.2  |
| <b>Arbeitskräfte</b>                      | JAE      | 1.68    | 1.62    | 1.64    | 0.02                  | 1.2  |
| Arbeitstage auf dem Betrieb, Total        | Arb.tage | 491     | 478     | 484     | 6                     | 1.3  |
| Davon: Familie                            | Arb.tage | 386     | 377     | 378     | 1                     | 0.3  |
| Angestellte                               | Arb.tage | 105     | 101     | 106     | 5                     | 5.0  |
| Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit         | Aren     | 10.64   | 11.10   | 10.89   | -0.21                 | -1.9 |
| <b>Tierbestand am Anfang des Jahres</b>   |          |         |         |         |                       |      |
| Kühe                                      | Stück    | 21.9    | 21.3    | 21.0    | -0.3                  | -1.4 |
| Anderes Rindvieh                          | Stück    | 15.2    | 16.1    | 15.1    | -1.0                  | -6.2 |
| <b>Viehbestands- Kennziffern</b>          |          |         |         |         |                       |      |
| Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE) | Anzahl   | 28.4    | 27.8    | 25.8    | -2.0                  | -7.2 |
| RGVE je ha LN                             | Anzahl   | 1.63    | 1.57    | 1.47    | -0.10                 | -6.4 |
| <b>Mittel der Betriebe</b>                |          |         |         |         |                       |      |
| Aktiven des Betriebes                     | Franken  | 797 085 | 745 312 | 738 049 | -7 263                | -1.0 |
| Total Fremdkapital                        | Franken  | 357 081 | 349 235 | 322 246 | -26 989               | -7.7 |

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

Quelle: Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik FAT

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

| Positionen                                | Einheit  | 2001    | 2002    | 2003    | Veränderung<br>2002/2003 |      |
|---|----------|---------|---------|---------|--------------------------|------|
|   |          |         |         |         | Einheit                  | %    |
| <b>Anzahl Betriebe</b>                    | Anzahl   | 365     | 213     | 232     | 19                       | 8.9  |
| Davon: Eigentümerbetriebe                 | Anzahl   | 307     | 192     | 200     | 8                        | 4.2  |
| Pächterbetriebe                           | Anzahl   | 58      | 21      | 32      | 11                       | 52.4 |
| <b>Total Betriebsfläche</b>               | Aren     | 2 697   | 2 700   | 2 799   | 99                       | 3.7  |
| Davon: Eigenes Land                       | Aren     | 1 409   | 1 470   | 1 467   | -3                       | -0.2 |
| Pachtland                                 | Aren     | 1 288   | 1 230   | 1 332   | 102                      | 8.3  |
| Wiesen, Dauer- und Alpweiden              | Aren     | 1 117   | 1 103   | 1 188   | 85                       | 7.7  |
| <b>Arbeitskräfte</b>                      | JAE      | 1.89    | 1.88    | 1.85    | -0.03                    | -1.6 |
| Arbeitstage auf dem Betrieb, Total        | Arb.tage | 548     | 548     | 540     | -8                       | -1.5 |
| Davon: Familie                            | Arb.tage | 387     | 394     | 366     | -28                      | -7.1 |
| Angestellte                               | Arb.tage | 161     | 153     | 173     | 20                       | 13.1 |
| Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit         | Aren     | 12.97   | 13.15   | 13.70   | 0.55                     | 4.2  |
| <b>Tierbestand am Anfang des Jahres</b>   |          |         |         |         |                          |      |
| Kühe                                      | Stück    | 19.8    | 19.3    | 19.9    | 0.6                      | 3.1  |
| Anderes Rindvieh                          | Stück    | 20.6    | 18.7    | 18.7    | 0.0                      | 0.0  |
| <b>Viehbestands- Kennziffern</b>          |          |         |         |         |                          |      |
| Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE) | Anzahl   | 28.8    | 27.2    | 26.1    | -1.1                     | -4.0 |
| RGVE je ha LN                             | Anzahl   | 1.19    | 1.11    | 1.04    | -0.07                    | -6.3 |
| <b>Mittel der Betriebe</b>                |          |         |         |         |                          |      |
| Aktiven des Betriebes                     | Franken  | 791 688 | 815 746 | 820 496 | 4 750                    | 0.6  |
| Total Fremdkapital                        | Franken  | 335 612 | 332 356 | 338 411 | 6 055                    | 1.8  |

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

Quelle: Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik FAT

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

| Positionen                                | Einheit  | 2001    | 2002    | 2003    | Veränderung<br>2002/2003 |      |
|---|----------|---------|---------|---------|---------------------------|------|
|   |          |         |         |         | Einheit                   | %    |
| <b>Anzahl Betriebe</b>                    | Anzahl   | 489     | 384     | 408     | 24                        | 6.3  |
| Davon: Eigentümerbetriebe                | Anzahl   | 440     | 349     | 371     | 22                        | 6.3  |
| Pächterbetriebe                          | Anzahl   | 49      | 35      | 37      | 2                         | 5.7  |
| <b>Total Betriebsfläche</b>              | Aren     | 2 045   | 2 076   | 2 154   | 78                        | 3.8  |
| Davon: Eigenes Land                       | Aren     | 1 270   | 1 245   | 1 343   | 98                        | 7.9  |
| Pachtland                                 | Aren     | 775     | 831     | 812     | -19                       | -2.3 |
| Wiesen, Dauer- und Alpweiden              | Aren     | 1 596   | 1 635   | 1 666   | 31                        | 1.9  |
| <b>Arbeitskräfte</b>                     | JAE      | 1.61    | 1.56    | 1.59    | 0.03                      | 1.9  |
| Arbeitstage auf dem Betrieb, Total        | Arb.tage | 467     | 454     | 466     | 12                        | 2.6  |
| Davon: Familie                            | Arb.tage | 381     | 376     | 386     | 10                        | 2.7  |
| Angestellte                               | Arb.tage | 86      | 77      | 79      | 2                         | 2.6  |
| Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit       | Aren     | 10.81   | 11.34   | 11.25   | -0.09                     | -0.8 |
| <b>Tierbestand am Anfang des Jahres</b>   |          |         |         |         |                           |      |
| Kühe                                     | Stück   | 17.2    | 17.6    | 16.9    | -0.7                      | -4.0 |
| Anderes Rindvieh                          | Stück   | 16.7    | 17.4    | 17.8    | 0.4                       | 2.3  |
| <b>Viehbestands- Kennziffern</b>          |          |         |         |         |                           |      |
| Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE) | Anzahl   | 24.8    | 25.3    | 23.1    | -2.2                      | -8.7 |
| RGVE je ha LN                             | Anzahl   | 1.46    | 1.43    | 1.30    | -0.13                     | -9.1 |
| <b>Mittel der Betriebe</b>                |          |         |         |         |                           |      |
| Aktiven des Betriebes                     | Franken  | 600 229 | 621 309 | 643 092 | 21 783                    | 3.5  |
| Total Fremdkapital                        | Franken  | 276 840 | 285 547 | 304 205 | 18 658                    | 6.5  |

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

Quelle: Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik FAT

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

| Positionen                                | Einheit  | 2001    | 2002    | 2003    | Veränderung<br>2002/2003 |       |
|---|----------|---------|---------|---------|--------------------------|-------|
|   |          |         |         |         | Einheit                  | %     |
| <b>Anzahl Betriebe</b>                    | Anzahl   | 532     | 431     | 427     | -4                       | -0.9  |
| Davon: Eigentümerbetriebe                 | Anzahl   | 495     | 401     | 401     | 0                        | 0.0   |
| Pächterbetriebe                           | Anzahl   | 37      | 30      | 26      | -4                       | -13.3 |
| <b>Total Betriebsfläche</b>               | Aren     | 2 422   | 2 411   | 2 623   | 212                      | 8.8   |
| Davon: Eigenes Land                       | Aren     | 1 468   | 1 473   | 1 686   | 213                      | 14.5  |
| Pachtland                                 | Aren     | 954     | 937     | 937     | 0                        | 0.0   |
| Wiesen, Dauer- und Alpweiden              | Aren     | 1 991   | 1 990   | 2 021   | 31                       | 1.6   |
| <b>Arbeitskräfte</b>                      | JAE      | 1.65    | 1.62    | 1.63    | 0.01                     | 0.6   |
| Arbeitstage auf dem Betrieb, Total        | Arb.tage | 478     | 471     | 472     | 1                        | 0.2   |
| Davon: Familie                            | Arb.tage | 405     | 404     | 390     | -14                      | -3.5  |
| Angestellte                               | Arb.tage | 73      | 66      | 82      | 16                       | 24.2  |
| Nutzfläche je Arbeitskrafteinheit         | Aren     | 12.26   | 12.50   | 12.72   | 0.22                     | 1.8   |
| <b>Tierbestand am Anfang des Jahres</b>   |          |         |         |         |                          |       |
| Kühe                                      | Stück    | 14.1    | 14.1    | 14.4    | 0.3                      | 2.1   |
| Anderes Rindvieh                          | Stück    | 17.0    | 17.1    | 18.5    | 1.4                      | 8.2   |
| <b>Viehbestands- Kennziffern</b>          |          |         |         |         |                          |       |
| Rauhfuttermittelverzehrendes Vieh, (RGVE) | Anzahl   | 22.2    | 22.0    | 21.2    | -0.8                     | -3.6  |
| RGVE je ha LN                             | Anzahl   | 1.06    | 1.02    | 0.99    | -0.03                    | -2.9  |
| <b>Mittel der Betriebe</b>                |          |         |         |         |                          |       |
| Aktiven des Betriebes                     | Franken  | 576 112 | 587 763 | 625 755 | 37 992                   | 6.5   |
| Total Fremdkapital                        | Franken  | 247 681 | 257 470 | 277 961 | 20 491                   | 8.0   |

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

Quelle: Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik FAT

## 11.5 Buchhaltungsergebnisse von Verkehrsmilchproduktionsbetrieben

| Positionen                                      | Einheit | 2001    | 2002    | 2003    | Veränderung<br>2002/2003 |      |
|---|---------|---------|---------|---------|--------------------------|------|
|   |         |         |         |         | Einheit                  | %    |
| <b>Beobachtungen/Betriebe</b>                   |         |         |         |         |                          |      |
| Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.             | Anzahl  | 226     | 182     | 245     | 63                       | 34.6 |
| Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau               | Anzahl  | 365     | 213     | 232     | 19                       | 8.9  |
| Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.           | Anzahl  | 489     | 384     | 408     | 24                       | 6.3  |
| Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.            | Anzahl  | 532     | 431     | 427     | -4                       | -0.9 |
| <b>Rindvieh-GVE je Betrieb</b>                  |         |         |         |         |                          |      |
| Talregion: Verkehrsmilch                        | GVE     | 28.0    | 27.3    | 25.6    | -1.7                     | -6.2 |
| Talregion: Komb. Verk.milch/Ackerbau            | GVE     | 28.6    | 27.0    | 26.0    | -1.0                     | -3.7 |
| Hügelregion: Verkehrsmilch                      | GVE     | 24.5    | 24.9    | 22.7    | -2.2                     | -8.8 |
| Bergregion: Verkehrsmilch                       | GVE     | 21.9    | 21.6    | 20.8    | -0.8                     | -3.7 |
| <b>Milchleistung gesamt</b>                     |         |         |         |         |                          |      |
| Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.             | kg/Kuh  | 6 278   | 6 439   | 6 541   | 102                      | 1.6  |
| Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau               | kg/Kuh  | 6 664   | 6 852   | 7 146   | 294                      | 4.3  |
| Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.           | kg/Kuh  | 6 003   | 6 057   | 6 285   | 228                      | 3.8  |
| Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.            | kg/Kuh  | 5 502   | 5 575   | 5 581   | 6                        | 0.1  |
| <b>Rohrertrag total (inkl. Direktzahlungen)</b> |         |         |         |         |                          |      |
| Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.             | Fr.     | 200 341 | 192 855 | 207 085 | 14 230                   | 7.4  |
| Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau               | Fr.     | 247 094 | 246 619 | 258 041 | 11 422                   | 4.6  |
| Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.           | Fr.     | 161 135 | 162 331 | 171 577 | 9 246                    | 5.7  |
| Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.            | Fr.     | 145 883 | 142 236 | 165 250 | 23 014                   | 16.2 |
| <b>Davon: Rohrertrag Milch, Milchprodukte</b>   |         |         |         |         |                          |      |
| Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.             | Fr.     | 100 708 | 97 618  | 91 871  | -5 747                   | -5.9 |
| Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau               | Fr.     | 93 290  | 91 848  | 94 511  | 2 663                    | 2.9  |
| Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.           | Fr.     | 72 305  | 73 740  | 69 539  | -4 201                   | -5.7 |
| Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.            | Fr.     | 52 226  | 52 835  | 51 932  | -903                     | -1.7 |
| <b>Sachkosten Tierhaltung</b>                   |         |         |         |         |                          |      |
| Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.             | Fr.     | 34 822  | 33 537  | 35 284  | 1 747                    | 5.2  |
| Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau               | Fr.     | 35 215  | 34 636  | 38 588  | 3 952                    | 11.4 |
| Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.           | Fr.     | 29 632  | 29 743  | 30 352  | 609                      | 2.0  |
| Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.            | Fr.     | 28 079  | 27 107  | 27 082  | -25                      | -0.1 |
| <b>Sachstrukturkosten</b>                       |         |         |         |         |                          |      |
| Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.             | Fr.     | 69 289  | 70 646  | 72 898  | 2 252                    | 3.2  |
| Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau               | Fr.     | 86 189  | 88 605  | 93 331  | 4 726                    | 5.3  |
| Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.           | Fr.     | 59 688  | 62 565  | 65 869  | 3 304                    | 5.3  |
| Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.            | Fr.     | 57 410  | 57 389  | 68 590  | 11 201                   | 19.5 |
| <b>Personalkosten, Schuld- und Pachtzinsen</b>  |         |         |         |         |                          |      |
| Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.             | Fr.     | 29 120  | 27 233  | 25 812  | -1 421                   | -5.2 |
| Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau               | Fr.     | 37 134  | 35 217  | 36 545  | 1 328                    | 3.8  |
| Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.           | Fr.     | 21 182  | 20 652  | 20 273  | -379                     | -1.8 |
| Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.            | Fr.     | 16 220  | 15 517  | 18 059  | 2 542                    | 16.4 |
| <b>Landw. Einkommen</b>                         |         |         |         |         |                          |      |
| Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.             | Fr.     | 61 062  | 55 916  | 60 432  | 4 516                    | 8.1  |
| Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau               | Fr.     | 66 505  | 64 667  | 65 903  | 1 236                    | 1.9  |
| Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.           | Fr.     | 47 029  | 45 944  | 50 050  | 4 106                    | 8.9  |
| Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.            | Fr.     | 42 764  | 40 810  | 49 185  | 8 375                    | 20.5 |
| <b>Arbeitsverdienst der Fam.-AK</b>             |         |         |         |         |                          |      |
| Talregion: Verkehrsmilchprod.-betr.             | Fr.     | 45 749  | 42 694  | 49 244  | 6 550                    | 15.3 |
| Talregion: Verkehrsmilch/Ackerbau               | Fr.     | 50 581  | 48 778  | 52 808  | 4 030                    | 8.3  |
| Hügelregion: Verkehrsmilchprod.-betr.           | Fr.     | 35 614  | 34 837  | 40 920  | 6 083                    | 17.5 |
| Bergregion: Verkehrsmilchprod.-betr.            | Fr.     | 31 424  | 29 920  | 39 694  | 9 774                    | 32.7 |

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

## 12. Berufsorganisationen

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

### 12.1 Organisationen der Käsebranche (Ende 2003)

| Organisation           | Angeschlossene<br>Genossenschaften<br>Anzahl | Käsereien<br>Anzahl | Lagerstätten<br>Anzahl |
|------------------------|--|---------------------|------------------------|
| Emmentaler Switzerland | 269  | 269                 | 18                     |
| Le Gruyère             | 298  | 215                 | 10                     |
| Sbrinz                 | 31   | 38                  | 4                      |
| Tilsiter               | 49   | 42                  | 13                     |
| Appenzeller            | 105  | 75                  | 9                      |
| Alpgold <sup>1</sup>   | 85   | 83                  | 1                      |
| Bündner Käse           | 15   | 14                  | 1                      |
| Vacherin Mont d'Or     | 20   | 11                  | 11                     |
| Vacherin fribourgeois  | 28   | 18                  | -                      |
| Tête de Moine          | 19   | 8                   | 2                      |
| Raclette Suisse        | -  | 1 159               | -                      |
| Alpkäse                | ...  | 20                  | 20                     |
| Diverse Weichkäse      | -  | 22                  | 22                     |
| Diverse Halbhartkäse   | -  | 136 <sup>2</sup>    | -                      |

<sup>1</sup> Walliser Käseproduzenten

<sup>2</sup> Angabe 2001 (TSM)

Quelle: Schweizer Milchproduzenten SMP

## 12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen

| Milchverbände  |   |  |
|--|---|--|
| Aargauer Milchverband<br>Obertelweg 2, 5034 Suhr   | Tel. 062/855 52 52<br>Fax 062/855 52 53 | Internet: <a href="http://www.azm.ch">www.azm.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:infoline@azm.ch">infoline@azm.ch</a>   |
| Fédération des sociétés fribourgeoises de laiterie<br>9, rue Albert-Rieter, 1630 Bulle                     | Tel. 026/919 89 19<br>Fax 026/919 89 18 | E-Mail: <a href="mailto:cmoret@fsfl.ch">cmoret@fsfl.ch</a>   |
| Fédération Laitière Neuchâteloise<br>Chemin de l'Aurore 4, 2053 Cernier                                    | Tel. 032/854 05 96<br>Fax 032/854 05 91 | E-Mail: <a href="mailto:FLN@ne.ch">FLN@ne.ch</a>   |
| Fédération laitière valaisanne<br>Rue Ile Falcon 5, 3960 Sierre  | Tel. 027/452 39 00<br>Fax 027/452 39 20 | Internet: <a href="http://www.flv.ch">www.flv.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:flv.ch@bluewin.ch">flv.ch@bluewin.ch</a>   |
| Laiteries Réunies - Genève<br>Case postale 1055, 1211 Genève 26  | Tel. 022/884 80 00<br>Fax 022/884 80 09 | Internet: <a href="http://www.laiteries-reunies.ch">www.laiteries-reunies.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@laiteries-reunies.ch">info@laiteries-reunies.ch</a> |
| Landwirtschaftliche Organisation Bern<br>und angrenzende Gebiete, Lobag<br>Forelstr. 1, 3072 Ostermundigen | Tel. 031/938 22 22<br>Fax 031/938 22 50 | Internet: <a href="http://www.lobag.ch">www.lobag.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@lobag.ch">info@lobag.ch</a>   |
| LATI - Federazione Ticinese<br>Produttori die Latte<br>Via Gorelle, 6592 S. Antonino                       | Tel. 091/850 27 27<br>Fax 091/850 27 77 | Internet: <a href="http://www.lati.ch">www.lati.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:lati@lati.ch">lati@lati.ch</a>   |
| MIBA Milchverband der Nordwestschweiz<br>Zeughausstrasse 31, 4002 Basel                                    | Tel. 061/377 84 00<br>Fax 061/377 84 19 | E-Mail: <a href="mailto:verena.hugentobler@mibabasel.ch">verena.hugentobler@mibabasel.ch</a>   |
| Milchverband St. Gallen-Appenzell<br>Mattenweg 11, 9230 Flawil   | Tel. 071/394 53 41<br>Fax 071/394 53 42 | Internet: <a href="http://www.milch-sga.ch">www.milch-sga.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@milch-sga.ch">info@milch-sga.ch</a>                                 |
| Milchverband Winterthur<br>Archstrasse 2, 8401 Winterthur  | Tel. 052/260 34 34<br>Fax 052/212 52 43 | Internet: <a href="http://www.mvw.ch">www.mvw.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:mvw@toni.ch">mvw@toni.ch</a>   |
| Orlait-Fédération laitière Vaudoise-Fribourgeoise<br>Case postale 395, 1052 Le Mont-sur-Lausanne           | Tel. 021/644 22 15<br>Fax 021/644 22 53 | E-Mail: <a href="mailto:flvf@orlait.ch">flvf@orlait.ch</a>   |
| Schweiz. Milchproduzenten SMP<br>Weststrasse 10, 3000 Bern 6   | Tel. 031/359 51 11<br>Fax 031/359 58 51 | Internet: <a href="http://www.swissmilk.ch">www.swissmilk.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:smp@swissmilk.ch">smp@swissmilk.ch</a>                                   |
| Thurgauer Milchproduzenten (Verband)<br>Industriestrasse 9, 8570 Weinfelden                                | Tel. 071/626 20 50<br>Fax 071/626 20 55 | Internet: <a href="http://www.milchthurgau.ch">www.milchthurgau.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@milchtg.ch">info@milchtg.ch</a>                               |
| Zentralschweizer Milchproduzenten<br>Friedentalstrasse 43, 6002 Luzern                                     | Tel. 041/429 39 00<br>Fax 041/429 39 01 | Internet: <a href="http://www.zmp.ch">www.zmp.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:zmp@zmp.ch">zmp@zmp.ch</a>   |

## 12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

| Milchverarbeitung   |   |  |
|---|---|--|
| Aargauer Zentralmolkerei AG (AZM)<br>Obertelweg 2, 5034 Suhr    | Tel. 062/855 52 52<br>Fax 062/855 52 53 | Internet: <a href="http://www.azm.ch">www.azm.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:infoline@azm.ch">infoline@azm.ch</a>   |
| Baer AG<br>Bahnhofstrasse 67, 6403 Küssnacht                    | Tel. 041/854 04 00<br>Fax 041/854 04 02 | Internet: <a href="http://www.baer.ch">www.baer.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@baer.ch">info@baer.ch</a>   |
| Crema SA Fribourg<br>rte de Moncor 6, 1752 Villars sur Glâne    | Tel. 026/407 21 11<br>Fax 026/407 29 69 | Internet: <a href="http://www.crema.ch">www.crema.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@crema.ch">info@crema.ch</a>   |
| Emmi Schweiz AG<br>Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern            | Tel. 041/227 27 27<br>Fax 041/227 27 37 | Internet: <a href="http://www.emmi.ch">www.emmi.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@emmi.ch">info@emmi.ch</a>   |
| Estavayer Lait SA,<br>rte de Payerne 2-4, 1470 Estavayer-le-Lac | Tel. 026/664 91 11<br>Fax 026/664 91 21 | Internet: <a href="http://www.elsa.ch">www.elsa.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:estavayer.lait@elsa.ch">estavayer.lait@elsa.ch</a>                                 |
| FLV-WMV<br>Rue Ile Falcon 5, 3960 Sierre                        | Tel. 027/452 39 00<br>Fax 027/452 39 20 | Internet: <a href="http://www.flv.ch">www.flv.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:flv.ch@bluewin.ch">flv.ch@bluewin.ch</a>   |
| Fuchs + Co. AG<br>Greinastr. 10, 9400 Rorschach                 | Tel. 071/846 81 80<br>Fax 071/846 81 81 | E-Mail: <a href="mailto:fuchsrorschach@freesurf.ch">fuchsrorschach@freesurf.ch</a>   |
| Hochdorf Nutritec AG<br>Siedereistrasse 9, 6281 Hochdorf        | Tel. 041/914 65 65<br>Fax 041/914 66 66 | Internet: <a href="http://www.hochdorf.com">www.hochdorf.com</a><br>E-Mail: <a href="mailto:hochdorf@hochdorf.com">hochdorf@hochdorf.com</a>                         |
| Laiteries Réunies - Genève<br>Case postale 1055, 1211 Genève 26 | Tel. 022/884 80 00<br>Fax 022/884 80 09 | Internet: <a href="http://www.laiteries-reunies.ch">www.laiteries-reunies.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@laiteries-reunies.ch">info@laiteries-reunies.ch</a> |
| LATI - Federazione Ticinese<br>Via Gorelle, 6592 S. Antonino    | Tel. 091/850 27 27<br>Fax 091/850 27 77 | Internet: <a href="http://www.lati.ch">www.lati.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:lati@lati.ch">lati@lati.ch</a>   |
| Milco Industries SA<br>1642 Sorens                              | Tel. 026/915 90 12<br>Fax 026/915 90 18 |  |
| Nestlé Suisse SA,<br>rue d'Entre-Deux-Villes 10, 1800 Vevey     | Tel. 021/924 31 11<br>Fax 021/944 30 19 | Internet: <a href="http://www.nestle.ch">www.nestle.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@nestle.ch">info@nestle.ch</a>   |

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

## 12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

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

| Sortenorganisationen  |   |  |
|---|---|--|
| Centrale du Vacherin Mont d'Or<br>Rue Grenade 38, 1510 Moudon                           | Tel. 021/905 81 51                      |  |
| Emmentaler Switzerland<br>Kapellenstrasse 28, 3001 Bern                                 | Tel. 031/388 42 42<br>Fax 031/388 42 40 | Internet: <a href="http://www.emmentaler.ch">www.emmentaler.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@emmentaler.ch">info@emmentaler.ch</a>   |
| Interprofession du Gruyère<br>Case postale 12, 1663 Pringy                              | Tel. 026/921 84 10<br>Fax 026/921 84 11 | Internet: <a href="http://www.gruyere.com">www.gruyere.com</a><br>E-Mail: <a href="mailto:interprofession@gruyere.com">interprofession@gruyere.com</a>   |
| Interprofession du vacherin fribourgeois<br>Rue de la Condémine 56, 1630 Bulle          | Tel. 026/919 87 50<br>Fax 026/919 87 59 | Internet: <a href="http://www.federation-patronale.ch">www.federation-patronale.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:secretariat@federation-patronale.ch">secretariat@federation-patronale.ch</a> |
| Interprofession Tête de Moine<br>Fromage de Bellelay<br>Schwarztorstrasse 26, 3007 Bern | Tel. 031/381 33 83<br>Fax 031/390 33 35 | Internet: <a href="http://www.tetedemoine.ch">www.tetedemoine.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@tetedemoine.ch">info@tetedemoine.ch</a>   |
| Sbrinz Käse GmbH<br>Habsburgerstrasse 12, 6002 Luzern                                   | Tel. 041/227 27 00<br>Fax 041/227 27 01 | Internet: <a href="http://www.sbrinz.ch">www.sbrinz.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@sbrinz.ch">info@sbrinz.ch</a>   |
| SO Appenzeller Käse GmbH<br>Poststrasse 12, 9050 Appenzell                              | Tel. 071/788 30 40<br>Fax 071/788 30 45 | Internet: <a href="http://www.appenzeller.ch">www.appenzeller.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:appenzeller@appenzeller.ch">appenzeller@appenzeller.ch</a>                                     |
| SO Tilsiter Switzerland GmbH<br>Dunantstrasse 10, 8570 Weinfelden                       | Tel. 071/626 30 60<br>Fax 071/626 30 69 | Internet: <a href="http://www.tilsiter.ch">www.tilsiter.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:tilsiter@tilsiter.ch">tilsiter@tilsiter.ch</a>   |
| Sortenorganisation Bündner Käse<br>Sägenstrasse 97, 7000 Chur                           | Tel. 081/254 20 00<br>Fax 081/254 20 19 | Internet: <a href="http://www.buendnerkaese.ch">www.buendnerkaese.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:sekretariat@buendnerkaese.ch">sekretariat@buendnerkaese.ch</a>                             |
| Raclette Suisse<br>Weststr. 10, 3000 Bern 6   | Tel. 031/359 53 25<br>Fax 031/359 58 51 | Internet: <a href="http://www.raclette-suisse.ch">www.raclette-suisse.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@raclette-suisse.ch">info@raclette-suisse.ch</a>                                   |

## 12.2 Milchwirtschaftliche Organisationen (Fortsetzung)

| Milchpulverhersteller  |   |  |
|--|---|--|
| Aargauer Zentralmolkerei AG (AZM)<br>Obertelweg 2, 5034 Suhr                       | Tel. 062/855 52 52<br>Fax 062/855 52 53 | Internet: <a href="http://www.azm.ch">www.azm.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:infoline@azm.ch">infoline@azm.ch</a>   |
| Branchenorganisation Schweizer Milchpulver (BSM)<br>Brunnmattstrasse 21, 3007 Bern | Tel. 031/359 53 14<br>Fax 031/382 37 12 | Internet: <a href="http://www.swiss-milkpowder.ch">www.swiss-milkpowder.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@swiss-milkpowder.ch">info@swiss-milkpowder.ch</a> |
| Emmi Milch AG<br>Stationsstrasse 21, 6252 Dagmersellen                             | Tel. 062/748 61 11<br>Fax 062/748 61 00 | Internet: <a href="http://www.emmi.ch">www.emmi.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:info@emmi.ch">info@emmi.ch</a>   |
| Hochdorf Nutritec AG<br>Postfach, 6281 Hochdorf                                    | Tel. 041/914 65 65<br>Fax 041/914 66 66 | Internet: <a href="http://www.hochdorf.com">www.hochdorf.com</a><br>E-Mail: <a href="mailto:hochdorf@hochdorf.com">hochdorf@hochdorf.com</a>                     |
| Nestlé Suisse SA<br>Export et Industrie<br>Entre-deux-villes, 1800 Vevey           | Tel. 021/924 31 11<br>Fax 021/924 30 19 | Internet: <a href="http://www.nestle.ch">www.nestle.ch</a><br>E-Mail: <a href="mailto:daniel.schmocker@ch.nestle.com">daniel.schmocker@ch.nestle.com</a>         |

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

### 13. Internationales (Übersichten)

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

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

In den Ländern Europas werden rund zwei Fünftel der Welterzeugung von Kuhmilch erzeugt. Etwas mehr als ein Fünftel steuert Asien bei, Nordamerika knapp ein Sechstel. Das verbleibende Viertel wird in Lateinamerika, Afrika, Australien und Neuseeland gemolken.

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

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

| Länder                        | Milchkühe<br>2001<br>1000 Stk. | Milchkühe<br>2002 *<br>1000 Stk. | Milchkühe<br>2003 *<br>1000 Stk. | Veränderung<br>2002/2003<br>1000 Stk. | %           |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| <b>EU</b>                     |                                |                                  |                                  |                                       |             |
| Deutschland                   | 4 538                          | 4 460                            | 4 460                            | 0                                     | 0.0         |
| Frankreich                    | 4 213                          | 4 169                            | 4 100                            | -69                                   | -1.7        |
| Italien                       | 2 172                          | 2 169                            | 1 911                            | -258                                  | -11.9       |
| Niederlande                   | 1 546                          | 1 486                            | 1 486                            | 0                                     | 0.0         |
| Belgien                       | 625                            | 602                              | 600                              | -2                                    | -0.4        |
| Luxemburg                     | 43                             | 42                               | 42                               | 0                                     | -0.2        |
| Oesterreich                   | 612                            | 600                              | 630                              | 30                                    | 5.0         |
| Grossbritannien               | 2 251                          | 2 222                            | 2 250                            | 28                                    | 1.3         |
| Irland                        | 1 183                          | 1 164                            | 1 129                            | -35                                   | -3.0        |
| Dänemark                      | 623                            | 610                              | 613                              | 3                                     | 0.5         |
| Finnland                      | 355                            | 348                              | 350                              | 2                                     | 0.6         |
| Schweden                      | 419                            | 417                              | 417                              | 0                                     | 0.0         |
| Portugal                      | 338                            | 341                              | 340                              | -1                                    | -0.3        |
| Spanien                       | 1 183                          | 1 170                            | 1 200                            | 30                                    | 2.6         |
| Griechenland                  | 250                            | 250                              | 245                              | -5                                    | -2.0        |
| <b>Subtotal EU</b>            | <b>20 351</b>                  | <b>20 051</b>                    | <b>19 773</b>                    | <b>-278</b>                           | <b>-1.4</b> |
| <b>Andere Länder</b>          |                                |                                  |                                  |                                       |             |
| Schweiz                       | 720                            | 716                              | 716                              | 0                                     | 0.0         |
| Europa übrige                 | 28 200                         | 27 496                           | 27 539                           | 43                                    | 0.2         |
| Kanada                        | 1 091                          | 1 084                            | 1 075                            | -9                                    | -0.8        |
| USA                           | 9 115                          | 9 141                            | 9 095                            | -46                                   | -0.5        |
| Lateinamerika                 | 42 217                         | 39 900                           | 39 552                           | -349                                  | -0.9        |
| Afrika                        | 41 750                         | 42 137                           | 42 095                           | -41                                   | -0.1        |
| Asien                         | 77 969                         | 79 512                           | 80 949                           | 1 437                                 | 1.8         |
| Australien                    | 2 176                          | 2 123                            | 2 052                            | -71                                   | -3.3        |
| Neuseeland                    | 3 557                          | 3 749                            | 3 749                            | 0                                     | 0.0         |
| <b>Subtotal andere Länder</b> | <b>206 851</b>                 | <b>205 912</b>                   | <b>206 877</b>                   | <b>965</b>                            | <b>0.5</b>  |
| <b>Total</b>                  | <b>227 202</b>                 | <b>225 963</b>                   | <b>226 650</b>                   | <b>687</b>                            | <b>0.3</b>  |

\* provisorisch

Quelle: FAO

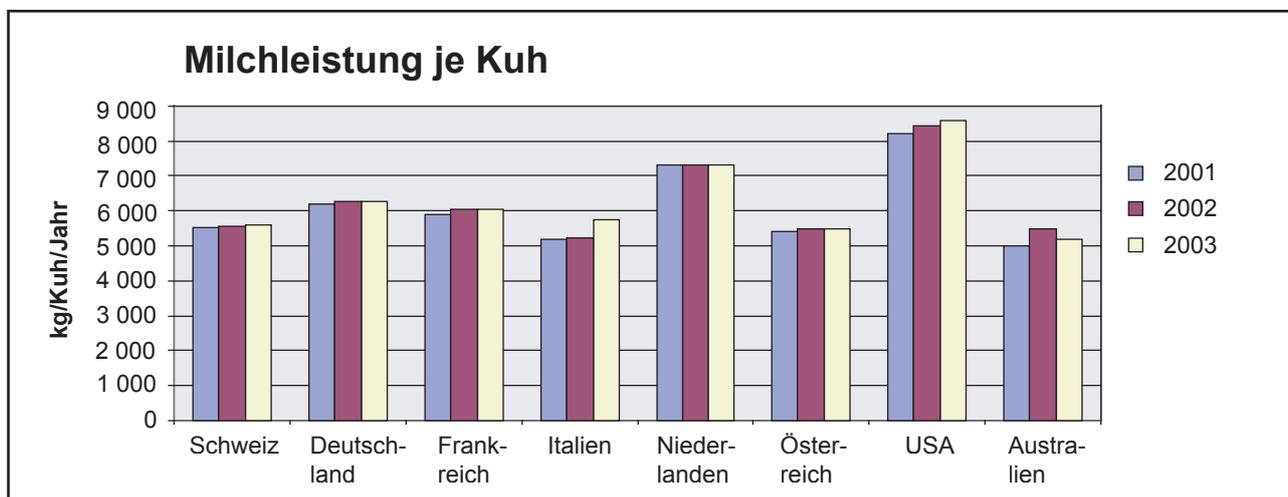
## 13.2 Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten

| Länder               | Milchleistung           | Milchleistung             | Milchleistung             | Veränderung     |             |
|----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
|                      | 2001<br>kg / Kuh / Jahr | 2002 *<br>kg / Kuh / Jahr | 2003 *<br>kg / Kuh / Jahr | 2002/2003<br>kg | %           |
| <b>EU</b>            |                         |                           |                           |                 |             |
| Deutschland          | 6 212                   | 6 281                     | 6 281                     | 0               | 0.0         |
| Frankreich           | 5 911                   | 6 043                     | 6 049                     | 6               | 0.1         |
| Italien              | 5 191                   | 5 226                     | 5 756                     | 530             | 10.1        |
| Niederlande          | 7 303                   | 7 296                     | 7 296                     | 0               | 0.0         |
| Belgien              | 5 909                   | 5 728                     | 5 833                     | 105             | 1.8         |
| Luxemburg            | 6 293                   | 6 433                     | 6 429                     | -4              | -0.1        |
| Oesterreich          | 5 394                   | 5 487                     | 5 476                     | -11             | -0.2        |
| Grossbritannien      | 6 534                   | 6 705                     | 6 691                     | -14             | -0.2        |
| Irland               | 4 551                   | 4 492                     | 4 519                     | 26              | 0.6         |
| Dänemark             | 7 304                   | 7 525                     | 7 488                     | -37             | -0.5        |
| Finnland             | 6 922                   | 7 036                     | 7 143                     | 107             | 1.5         |
| Schweden             | 7 861                   | 7 734                     | 7 672                     | -62             | -0.8        |
| Portugal             | 5 690                   | 5 991                     | 6 177                     | 185             | 3.1         |
| Spanien              | 5 195                   | 5 148                     | 5 083                     | -65             | -1.3        |
| Griechenland         | 3 260                   | 3 322                     | 3 347                     | 25              | 0.7         |
| <b>Subtotal EU</b>   | <b>6 005</b>            | <b>6 069</b>              | <b>6 137</b>              | <b>68</b>       | <b>1.1</b>  |
| <b>Andere Länder</b> |                         |                           |                           |                 |             |
| Schweiz <sup>1</sup> | 5 530                   | 5 550                     | 5 590                     | 40              | 0.7         |
| Kanada               | 7 430                   | 7 348                     | 7 328                     | -19             | -0.3        |
| USA                  | 8 226                   | 8 451                     | 8 593                     | 143             | 1.7         |
| Lateinamerika        | 1 408                   | 1 503                     | 1 525                     | 22              | 1.5         |
| Afrika               | 478                     | 492                       | 491                       | -1              | -0.2        |
| Asien                | 1 263                   | 1 295                     | 1 294                     | -1              | -0.1        |
| Australien           | 4 996                   | 5 473                     | 5 186                     | -287            | -5.2        |
| Neuseeland           | 3 700                   | 3 755                     | 3 788                     | 33              | 0.9         |
| <b>Welt</b>          | <b>2 181</b>            | <b>2 241</b>              | <b>2 239</b>              | <b>-3</b>       | <b>-0.1</b> |

\* provisorisch

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

Diagramm zu Tabelle 13.2



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

| Länder                        | Produktion<br>2001<br>1000 Tonnen | Produktion<br>2002 *<br>1000 Tonnen | Produktion<br>2003 *<br>1000 Tonnen | Veränderung<br>2002/2003<br>1000 Tonnen % |             |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------|
| <b>EU</b>                     |                                   |                                     |                                     |   |             |
| Deutschland                   | 28 191                            | 28 012                              | 28 012                              | 0   | 0.0         |
| Frankreich                    | 24 903                            | 25 197                              | 24 800                              | -397                                      | -1.6        |
| Italien                       | 11 275                            | 11 335                              | 11 000                              | -335                                      | -3.0        |
| Niederlande                   | 11 291                            | 10 842                              | 10 842                              | 0   | 0.0         |
| Belgien                       | 3 694                             | 3 450                               | 3 500                               | 50  | 1.4         |
| Luxemburg                     | 270                               | 271                                 | 270                                 | -1  | -0.2        |
| Oesterreich                   | 3 300                             | 3 292                               | 3 450                               | 158                                       | 4.8         |
| Grossbritannien               | 14 709                            | 14 899                              | 15 054                              | 155                                       | 1.0         |
| Irland                        | 5 382                             | 5 229                               | 5 100                               | -129                                      | -2.5        |
| Dänemark                      | 4 553                             | 4 590                               | 4 590                               | 0   | 0.0         |
| Finnland                      | 2 456                             | 2 447                               | 2 500                               | 53  | 2.2         |
| Schweden                      | 3 290                             | 3 226                               | 3 200                               | -26                                       | -0.8        |
| Portugal                      | 1 923                             | 2 043                               | 2 100                               | 57  | 2.8         |
| Spanien                       | 6 146                             | 6 023                               | 6 100                               | 77  | 1.3         |
| Griechenland                  | 815                               | 831                                 | 820                                 | -11                                       | -1.3        |
| <b>Subtotal EU</b>            | <b>122 198</b>                    | <b>121 687</b>                      | <b>121 338</b>                      | <b>-349</b>                               | <b>-0.3</b> |
| <b>Andere Länder</b>          |                                   |                                     |                                     |   |             |
| Schweiz                       | 3 943                             | 3 944                               | 3 900                               | -44                                       | -1.1        |
| Europa übrige                 | 84 383                            | 86 164                              | 85 422                              | -742                                      | -0.9        |
| Kanada                        | 8 106                             | 7 964                               | 7 880                               | -84                                       | -1.1        |
| USA                           | 74 980                            | 77 248                              | 78 155                              | 907                                       | 1.2         |
| Lateinamerika                 | 59 439                            | 59 959                              | 60 311                              | 352                                       | 0.6         |
| Afrika                        | 19 973                            | 20 743                              | 20 687                              | -56                                       | -0.3        |
| Asien                         | 98 439                            | 102 991                             | 104 780                             | 1 789                                     | 1.7         |
| Australien                    | 10 872                            | 11 620                              | 10 642                              | -978                                      | -8.4        |
| Neuseeland                    | 13 162                            | 14 079                              | 14 200                              | 121                                       | 0.9         |
| <b>Subtotal andere Länder</b> | <b>373 296</b>                    | <b>384 711</b>                      | <b>385 976</b>                      | <b>1 266</b>                              | <b>0.3</b>  |
| <b>Total</b>                  | <b>495 494</b>                    | <b>506 397</b>                      | <b>507 314</b>                      | <b>917</b>                                | <b>0.2</b>  |

\* provisorisch

Quelle: FAO

## 13.4 Milchproduktion weltweit, nach Tierart

| Milchart     | 2001 *       | 2002 *       | 2003 *       | Veränderung<br>2002/2003 |            |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|------------|
|              | Mio Tonnen   | Mio Tonnen   | Mio Tonnen   | Mio Tonnen               | %          |
| Kuhmilch     | 490.0        | 500.6        | 505.3        | 4.7                      | 0.9        |
| Büffelmilch  | 67.0         | 70.7         | 72.7         | 2.0                      | 2.8        |
| Ziegenmilch  | 12.2         | 12.5         | 12.4         | -0.1                     | -0.8       |
| Schafmilch   | 8.2          | 7.8          | 7.8          | 0.0                      | 0.0        |
| andere       | 1.3          | 1.3          | 1.3          | 0.0                      | 0.0        |
| <b>Total</b> | <b>578.7</b> | <b>592.9</b> | <b>599.5</b> | <b>6.6</b>               | <b>1.1</b> |

\* teilweise geschätzt

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

## 13.5 Milchverwertung 2002

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

<sup>1</sup> Milchpulver generell

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

## 13.6 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Ausfuhr

| Hauptbeteiligte Länder              | 2001<br>1000 Tonnen | 2002 *<br>1000 Tonnen | 2003 *<br>1000 Tonnen | Veränderung<br>2002/2003<br>1000 Tonnen % |            |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---|------------|
| <b>Butter und Butterfette</b>       |                     |                       |                       |   |            |
| EU                                  | 166                 | 212                   | 250                   | 38  | 15.2       |
| USA                                 | 11                  | 12                    | ...                   | ...                                       | ...        |
| Australien                          | 109                 | 105                   | ...                   | ...                                       | ...        |
| Neuseeland                          | 329                 | 332                   | 380                   | 48  | 12.6       |
| Andere                              | 165                 | 139                   | ...                   | ...                                       | ...        |
| <b>Total Butter und Butterfette</b> | <b>780</b>          | <b>800</b>            | <b>850</b>            | <b>50</b>                                 | <b>5.9</b> |
| <b>Magermilchpulver</b>             |                     |                       |                       |   |            |
| EU                                  | 142                 | 154                   | 200                   | 46  | 23.0       |
| Polen                               | 108                 | 94                    | ...                   | ...                                       | ...        |
| Canada                              | 46                  | 49                    | ...                   | ...                                       | ...        |
| USA                                 | 110                 | 100                   | ...                   | ...                                       | ...        |
| Argentinien                         | 19                  | 22                    | ...                   | ...                                       | ...        |
| Australien                          | 218                 | 232                   | 225                   | -7  | -3.1       |
| Neuseeland                          | 191                 | 217                   | 283                   | 66  | 23.3       |
| Andere                              | 267                 | 290                   | ...                   | ...                                       | ...        |
| <b>Total Magermilchpulver</b>       | <b>1 100</b>        | <b>1 158</b>          | <b>1 200</b>          | <b>42</b>                                 | <b>3.5</b> |
| <b>Vollmilchpulver</b>              |                     |                       |                       |   |            |
| EU                                  | 477                 | 490                   | 420                   | -70                                       | -16.7      |
| USA                                 | 39                  | 20                    | ...                   | ...                                       | ...        |
| Argentinien                         | 85                  | 135                   | ...                   | ...                                       | ...        |
| Australien                          | 183                 | 214                   | 216                   | 2   | 0.9        |
| Neuseeland                          | 474                 | 476                   | 530                   | 54  | 10.2       |
| Andere                              | 212                 | 200                   | ...                   | ...                                       | ...        |
| <b>Total Vollmilchpulver</b>        | <b>1 470</b>        | <b>1 530</b>          | <b>1 550</b>          | <b>20</b>                                 | <b>1.3</b> |
| <b>Käse</b>                         |                     |                       |                       |   |            |
| EU                                  | 470                 | 484                   | 500                   | 16  | 3.2        |
| Schweiz                             | 58                  | 55                    | 55                    | 0   | 0.0        |
| Australien                          | 219                 | 218                   | 210                   | -8  | -3.8       |
| Neuseeland                          | 262                 | 277                   | 270                   | -7  | -2.6       |
| USA                                 | 52                  | 54                    | ...                   | ...                                       | ...        |
| Andere                              | 230                 | 233                   | 250                   | 17  | 6.8        |
| <b>Total Käse</b>                   | <b>1 480</b>        | <b>1 320</b>          | <b>1 320</b>          | <b>0</b>                                  | <b>0.0</b> |

\* Schätzung

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

## 13.7 Internationaler Handel mit Milchprodukten - Einfuhr

| Hauptbeteiligte Länder              | 2000         | 2001         | 2002 *       | Veränderung |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                                     | 1000 Tonnen  | 1000 Tonnen  | 1000 Tonnen  | 2001/2002   | %          |
| <b>Butter und Butterfette</b>       |              |              |              |             |            |
| EU                                  | 104          | 114          | 115          | 1           | 0.9        |
| Russland                            | 54           | 136          | 110          | -26         | -23.6      |
| Ägypten                             | 49           | 50           | ...          | ...         | ...        |
| Marokko                             | 27           | 29           | ...          | ...         | ...        |
| Mexiko                              | 34           | 29           | ...          | ...         | ...        |
| Brasilien                           | 10           | 2            | ...          | ...         | ...        |
| Iran                                | 20           | 13           | ...          | ...         | ...        |
| Jordanien                           | 2            | 2            | ...          | ...         | ...        |
| USA                                 | 19           | 50           | 31           | -19         | -61.3      |
| <b>Total Butter und Butterfette</b> | <b>737</b>   | <b>780</b>   | <b>800</b>   | <b>20</b>   | <b>2.5</b> |
| <b>Magermilchpulver</b>             |              |              |              |             |            |
| EU                                  | 78           | 57           | 60           | 3           | 5.0        |
| Russland                            | 51           | 65           | ...          | ...         | ...        |
| Japan                               | 52           | 53           | ...          | ...         | ...        |
| Philippinen                         | 96           | ...          | ...          | ...         | ...        |
| Brasilien                           | 30           | 11           | 16           | 5           | 31.3       |
| Mexiko                              | 117          | 129          | 118          | -11         | -9.3       |
| Algerien                            | 91           | ...          | ...          | ...         | ...        |
| <b>Total Magermilchpulver</b>       | <b>1 278</b> | <b>1 100</b> | <b>1 120</b> | <b>20</b>   | <b>1.8</b> |
| <b>Vollmilchpulver</b>              |              |              |              |             |            |
| Russland                            | 40           | 80           | 98           | 18          | 18.4       |
| Algerien                            | 96           | ...          | ...          | ...         | ...        |
| Brasilien                           | 108          | 43           | 85           | 42          | 49.4       |
| Mexiko                              | 33           | 55           | ...          | ...         | ...        |
| Venezuela                           | 69           | 58           | ...          | ...         | ...        |
| Saudi-Arabien                       | 43           | ...          | ...          | ...         | ...        |
| Malaysia                            | 76           | ...          | ...          | ...         | ...        |
| Singapur                            | 22           | ...          | ...          | ...         | ...        |
| Philippinen                         | 58           | ...          | ...          | ...         | ...        |
| <b>Total Vollmilchpulver</b>        | <b>1 516</b> | <b>1 470</b> | <b>1 530</b> | <b>60</b>   | <b>3.9</b> |
| <b>Käse</b>                         |              |              |              |             |            |
| EU                                  | 148          | 150          | 174          | 24          | 13.8       |
| Schweiz                             | 31           | 31           | 31           | 0           | 0.0        |
| Russland                            | 36           | 80           | 98           | 18          | 18.4       |
| USA                                 | 189          | 204          | 218          | 14          | 6.4        |
| Brasilien                           | 16           | 11           | 10           | -1          | -10.0      |
| Mexiko                              | 54           | 66           | 44           | -22         | -50.0      |
| Ägypten                             | 15           | 15           | ...          | ...         | ...        |
| Japan                               | 205          | 202          | 204          | 2           | 1.0        |
| Saudi-Arabien                       | 73           | ...          | ...          | ...         | ...        |
| Australien                          | 38           | 43           | 45           | 2           | 4.4        |
| <b>Total Käse</b>                   | <b>1 150</b> | <b>1 300</b> | <b>1 320</b> | <b>20</b>   | <b>1.5</b> |

\* Schätzung

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

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

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

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

## 13.9 Internationale Produzentenpreise für Konsummilch

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

<sup>1</sup> Wechselkurs (2002): 1 € = 1.47 CHF

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