

Milchstatistik der Schweiz

1988

Statistique laitière de la Suisse

Separatdruck aus dem Landwirtschaftlichen Jahrbuch der Schweiz 1989
(103. Jahrgang). Neue Folge: 38. Jahrgang

*Tirage à part de l'Annuaire agricole de la Suisse 1989
(90^e année de l'édition française). Nouvelle série: Volume 38*

**Statistische Schriften des Schweiz. Bauernsekretariates
*Travaux statistiques du Secrétariat des paysans Suisses***

Nr.156

Brugg 1989

**Im Auftrage der Schweizerischen Milchkommission
bearbeitet vom Schweizerischen Bauernsekretariat
*Elaborée par le Secrétariat des paysans suisses
au nom de la Commission suisse du lait***

Statistische Schriften des Schweizerischen Bauernsekretariates Nr. 156
Travaux statistiques du Secrétariat des Paysans suisses No 156

Vorwort

Die vorliegende 67. Ausgabe der Milchstatistik der Schweiz, über das Jahr 1988, weicht in Gestaltung und Inhalt nur unwesentlich von der letztjährigen Ausgabe ab. Alle Tabellen sind jedoch auf den neuesten Stand gebracht worden. Neu sind Angaben über die Milchschaafhaltung, die Verwendung von Milch zu Quark und zwei Tabellen mit Gesamtübersichten über Milchproduktion und -verwendung. Einzelne Begriffe sind an die im Wörterbuch der milchwirtschaftlichen Fachsprache des Internationalen Milchwirtschaftsverbandes (FIL) verwendeten angepasst worden. In einer speziellen Tabelle sind die im Kapitel Milchproduktion benützten Bezeichnungen zusammengestellt.

Wir danken allen Personen, Amtsstellen und Organisationen, welche uns beim Zusammentragen des umfangreichen Zahlenmaterials behilflich waren bestens und hoffen, dass auch das vorliegende Heft vielen Lesern wertvolle Dienste leisten kann.

Brugg, November 1989

Schweizerisches Bauernsekretariat

Der Direktor:
Melchior Ehrler

Der Leiter der Zentralstelle für bäuerliche
Wirtschaft:
Dr. Hanjörg Franck

Der Leiter der Abteilung Statistik:
Robert Grüter

Avant-propos

La présente publication, qui est la 67^e édition de la Statistique laitière de la Suisse et qui porte sur l'année 1988, ne diffère que très peu de l'édition précédente. Tous les tableaux ont naturellement été mis à jour. On trouvera nouvellement des données sur l'exploitation des moutons laitiers, l'utilisation du lait pour caillebotte et deux tableaux dans lesquels figure une récapitulation de la production laitière et de l'utilisation du lait. Certaines expressions ont été adaptées en se basant sur le dictionnaire des termes techniques de la Fédération internationale de laiterie. Un tableau spécial rassemble les dénominations utilisées dans le chapitre "Production laitière".

Nous remercions toutes les personnes, services officiels et organisations qui nous ont permis de recenser les innombrables données numériques que comporte cette publication. Nous espérons qu'elle sera d'un grand service à de nombreux lecteurs.

Brugg, novembre 1989

Secrétariat des paysans suisses

*Le directeur:
Melchior Ehrler*

*Le chef de la Centrale pour l'économie paysanne:
Dr. Hanjörg Franck*

*Le chef de la Division des statistiques:
Robert Grüter*

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Alphabetisches Verzeichnis	2
Text: Die schweizerische Milchwirtschaft im Jahre 1988	8
I. Futtermittelverhältnisse	13
II. Betriebseinrichtungen	17
III. Milchviehhaltung	18
IV. Milchleistungsprüfungen, Zuchtverbände	23
V. Milchproduzenten-Organisationen	25
VI. Milchkontingentierung	32
VII. Milchrechnung	35
VIII. Milchproduktion	40
IX. Milchgehalt, Milchqualität	46
X. Milchverwertung: a. Betriebe und Beschäftigte	48
b. Gesamtübersichten	50
c. Frischmilchprodukte	58
d. Käse	61
e. Butter und Konsumrahm	74
f. andere Milchprodukte	78
XI. Aussenhandel mit Milch und Milchprodukten	80
XII. Vorräte	90
XIII. Verbrauch	91
XIV. Preise	100
XV. Internationale Übersichten	108

Table des matières

	Page
Table alphabétique	5
Texte: L'économie laitière suisse en 1988	8
I. Conditions fourragères	13
II. Installations, équipements	17
III. Exploitation de bétail laitier	18
IV. Contrôle laitier, fédérations d'élevage	23
V. Organisations des producteurs de lait	25
VI. Contingentement	32
VII. Compte laitier	35
VIII. Production laitière	40
IX. Teneur du lait, qualité du lait	46
X. Utilisation du lait: a. Entreprises et employés	48
b. Tableaux généraux	50
c. Produits du lait frais	58
d. Fromage	61
e. Beurre et crème de consommation	74
f. Autres produits laitiers	78
XI. Commerce extérieur de lait et de produits laitier	80
XII. Stocks	90
XIII. Consommation	91
XIV. Prix	100
XV. Données concernant l'étranger	108

Zeichenerklärung

.	= Zahl nicht bekannt oder gegenstandslos
-	= Null (nichts)
0	= Kleiner als die Hälfte der in der betr. Tabelle verwendeten Einheit
dt	= Dezitonne = 100 kg = früher q

Explications des signes

.	= donnée non connue ou inconcevable
-	= néant
0	= donnée inférieure à la moitié de l'unité respective
dt	= décitonne = 100 kg = ancien q

Alphabetisches Verzeichnis

	Seite		Seite
Ablieferungspflicht, Käse	64, 65	Einfuhrwert	80
Alpkäse	105	Eingesottene Butter	76
Alpzeit	14	Eiweissgehalt der Milch	23
Altersaufbau	21	Emmentaler	
Altersklassen	24	Einfuhr	87
Appenzeller Käse		Käsereien	66
Käsereien	66	Milchverwendung	52, 53
Produktion	61, 63, 65	Preise	104, 107
Qualität	68, 69	Produktion	51, 61, 62
Verbrauch	94	Qualität	67, 69
Verkauf	93	Uebernahme	64
Aufwand, Milchrechnung	37	Verbrauch	94, 97
Ausfuhr		Verkauf	93
Käse nach Ländern	84, 85, 109	Vorräte	90
Käse nach Monaten	89	Endrohertrag	45
Milch, -erzeugnisse	80 - 82	Energie, verdauliche, in der Milch	56
Ausfuhrwert	80	Eringervieh	22, 23
Aushilfsmilch	38	Export, siehe Ausfuhr	
Aussenhandelsbilanz	80, 81		
		Fertig-Fondue	73, 94
Basismilchmenge	33	Fettgehalt der Milch	23, 46
Begriffe	40	Fleckvieh	22 - 24
Bergkäse	64, 105	Freimenge	36
Berufstätige	49	Frischkäse	
Beschäftigte	48	Milchverwendung	70
Bestandesgrösse, Kuhbestand	19	Produktion	72
Bestimmungsländer	84, 85	Sorten	71
Betriebe		Frischmilchprodukte	58 - 60
Milchproduktion	17 - 22, 25 - 27, 31 - 33	Fütterung, Milch, -rückstände	40, 54, 56, 57
Milchverwertung	48	Futterverhältnisse	13 - 16
Betriebseinrichtungen	17		
Betriebsgrösse	20, 22	Geisskäse	70 - 72
Bevölkerung	91, 97	Genossenschaften	16, 25 - 27, 32
Braunvieh	22 - 24	Gesamtübersicht, Milchverwertung	50 - 57
Bund, Milchrechnung des	37 - 39	Greyzer	
Bundesbeitrag	38	Einfuhr	87
Butter		Käsereien	66
Ein- und Ausfuhr	82, 83, 86, 89, 109	Milchverwendung	52, 53
Milchverwendung	35, 42, 51 - 54	Preise	104, 107
Preise	105 - 107	Produktion	51, 61, 62
Produktion	56, 74 - 76	Qualität	67, 69
Verbrauch	95, 97, 110	Uebernahme	64
Verwertungsaufwand	37 - 39	Verbrauch	94, 97
Vorräte	90	Verkauf	93
Buttermilch	57, 79	Vorräte	90
Butterzentralen	76	Grosshandelspreise	104, 106
		Grundpreise für Milch	100, 101
Dauermilchwaren		Grünfütterung	14
Milchverwendung	35, 42, 51 - 54, 79		
Produktion	51, 56, 79	Halbfette Käse	61, 63
Deckung, Verwertungsaufwand	37	Halbrahm	77, 78, 97
Detailhandelspreise	104, 106, 107	Haltungsgebiet, Kühe, Leistung nach	24
Direktabsatz, Direktverwertung	40, 45	Hartkäse	64, 65, 84, 93
		Hauptfutterfläche	13, 14
Eigenproduktion, Milch für den Haushalt	99	Haushalteinnahmen	
Einfuhr		Unselbständigerwerbender	98
Käse nach Ländern, nach Sorten	86, 87, 109	Haushaltsgrösse, Verbrauch nach	98
Milch, -erzeugnisse	80, 81, 83, 86 - 89, 109	Haushaltungen, Verbrauch in	98 - 100

	Seite		Seite
Herdebuchkühe	22 - 24	Milchverbrauch	110
Herkunftsländer von Milcherzeugnissen	85, 86	Magerkäse	61, 63, 65, 68, 94
Heu, Emd	14	Magermilch	54 - 60, 78, 79, 92, 96, 97, 100
Hilfswerke, Sendungen an	80, 88	Magermilchpulver	51, 54, 79, 83
Inlandproduktion, siehe Produktion		Marge, Butterfabrikation, -handel	105, 106
Internationale Uebersichten	108 - 110	Melkmaschinen, Melkanlagen	17
Jahresmilchleistung	44, 108	Mengenbilanz im Aussenhandel	81
Joghurt		Milchanlieferung	40 - 43
Ein- und Ausfuhr	82, 83	Milcheiweiss	23, 56, 57
Milchverwendung	35, 42, 52 - 54, 59	Milcherzeugnisse, siehe Milchprodukte	
Produktion	51, 56, 59	Milchfett	23, 46, 56, 57
Verkauf	59, 97	Milchgehalt	46, 56
Kaffeerahm	77, 78	Milchkontigentierung	
Kälbermäster	31, 38, 39	Abrechnung	34
Kantone		Genossenschaften, Lieferanten	32, 33
Betriebe	17, 18, 31	Kontingente	33
Futterfläche	13	Milchleistung, siehe Jahresmilchleistung	
Milchproduktion	26 - 30	Milchleistungsprüfungen	23, 24
Käse		Milchmischgetränke	52 - 57, 60, 92
Ein- und Ausfuhr	81 - 89, 109	Milchpreisabzüge	34, 101
Milchverwendung	35, 42, 51 - 54, 70	Milchprodukte	
Preise	104, 105, 107	Ein- und Ausfuhr	80 - 83, 86, 89
Produktion	61 - 65, 72, 74	Herstellungs-, Handelsbetriebe	48
Qualitätsklassen	64, 65, 67 - 69	Milchverwendung	35, 42, 51 - 54
Sorten	62, 63, 71, 72, 87, 94, 95	Verbrauch	91, 96 - 100, 110
Verbrauch	94, 95, 97 - 99, 110	Verwertungskosten	37 - 39
Verkauf	93	Milchproduktion	40, 41, 44, 45, 50, 54, 56
Verwertungsaufwand	37 - 39	Milchproduzenten	31
Vorräte	90	Milchpulver	51, 54, 79, 82, 83, 88 - 90
Kasein	78, 82, 83	Milchqualität	46, 47
Käsequalitätsprämien	102	Milchrahmbutter	51, 75, 76, 95
Käsereien	48, 66	Milchrechnung	35 - 39
Käseributter	51, 75, 76, 95	Milchschaftaltung	22
Käseunion	64 - 69	Milchschokolade	82, 83
Kondensmilch	54, 56, 79, 96, 97, 109	Milchverbrauch	91
Konsumentenpreise	106, 107	Milchverwertung	42, 45, 50 - 56
Konsummilch		Milchvieh	
Kosten, Abgaben	38, 39	-bestand, -haltung	18 - 22, 44
Produktion	35, 42, 45, 54	-futter	14
Verbrauch	92, 97 - 99	Milchzucker	56, 57
Verkauf	52, 53, 56, 58	Mitglieder der Milchverbände	25 - 27, 31
Konsumrahm, siehe Rahm		Molke	54
Kontingent, siehe Milchkontigentierung		Molkenpulver	79
Kraffutter	15	Molkereibutter	51, 75, 76, 95
Kühe		Nährmittel aus Voll- u. Magermilch	79, 82, 83
Besitzer	19, 20	Nicht verkaufte Milch	40, 45, 54 - 56
Bestand	18 - 20, 44	Offenverkauf von Milch	52, 53, 58, 92
der Milchverbandsmitglieder	25 - 27	Ortsreserve, -verkauf	64 - 66, 76
Herdebuchkühe, Rassen	22 - 24	Pasteurisierte Milch	52, 53, 58, 92
mittleres Alter	21	Preise	
ohne Verkehrsmilchproduktion	31	Butter	105 - 107
Kuhmilchproduktion	44, 108	Käse	104, 105, 107
Länder		Milch	100 - 103, 107
Milch-Ein- und Ausfuhr	84 - 86, 109	Preisstützungsfonds	101 - 103
Milchproduktion	108	Preiszuschläge	37 - 39, 87, 88

	Seite		Seite
Pro-Kopf-Verbrauch, siehe Verbrauch		Uebernahme	64, 65, 68, 69
Produktion		Verbrauch	93 - 95
Butter	51, 56, 74 - 76	Trinkmagermilch	58, 92
Käse	51, 56, 61 - 65, 72, 74	Ueberlieferung, -abgaben	34
Milch	40, 41, 44, 45, 50, 54, 56	Uebernahmepreise, siehe Produzentenpreise	
Rahm	77, 78	Unionsware	64 - 69, 90, 93
Produzentenpreise		Unselbständigerwerbende	
Butter	105, 106	Milchverbrauch in Haushaltungen	98 - 100
Käse	104, 105	Uperisierte Milch	52, 53, 58, 92
Milch	100, 101		
Quark	56, 78	Vacherin	70 - 72
Raclettekäse	70 - 72, 95	Verbände	
Rahm		Käseproduktion	61, 66, 70, 103
Ein- und Ausfuhr	82, 83	Milcheinlieferung	25, 36, 43, 52, 53
Milchverwendung	35, 42, 52 - 54	Milchverwertung	52, 53
Preise	107	Silozonen	16, 103
Produktion	77, 78	Verbrauch	
Verbrauch	97	Butter	95 - 99, 110
Rassen, Kuhbestand nach	22	Joghurt	59, 97
Rauhfutter	14	Käse	93 - 99, 110
Rindvieh, Betriebe mit	17, 18, 20	Kondensmilch	96, 97
Rückbehalt vom Milchpreis	38, 39, 101	Konsummilch	91, 92, 97 - 99, 110
Rückbezugspflicht der Milchproduzenten	45	Konsumrahm	96, 97
		Milcherzeugnisse	91 - 99, 110
		Verbrauchswert	99
		Verkäste Milch, siehe Käse	
Sbrinz		Verkauf	
Preise	104	Käse	93
Produktion	51, 61, 62	Konsummilch	52, 53, 58, 92
Qualität	67, 69	Verkehrsmilchproduktion	33 - 36, 40, 41, 54, 56
Uebernahme	64	Verkehrsmilchproduzenten	31
Verbrauch	94, 95	Verwaltungskostenbeitrag an ZVSM	101
Vorräte	90	Verwertung, siehe Milchverwertung	
Schabziger	74	Viehzuchtverbände	23
Schafmilch	44	Vollmilch, siehe Milch	
Schmelzkäse	73, 81 - 83, 85, 87 - 89, 94, 95	Vollmilchpulver	51, 54, 79, 83
Schmelzrohware	73, 90, 93	Vollrahm	77, 78, 97
Schnittkäse	61, 62	Vorräte	90
Schotte, Sirte	54 - 57, 100	Vorzugsbutter	51, 75, 76, 95
Selbstaussmesser	40, 41, 45, 92		
Selbstversorg. mit Konsummilch	40, 54-56, 92, 99	Weichkäse	
Sicherstellungspflicht	36	Ein- und Ausfuhr	81 - 83, 86 - 89
Silobehälter	17	Produktion	61, 63, 72
Siloverbotsentschädigung	102, 103	Sorten	70 - 72
Siloverbotszonen	16, 32	Verbrauch	94, 97
Sirte, siehe Schotte		Werbefonds	104
Spalenschnitt- und Bergkäse	51, 64	Wertbilanz, Milchaussenhandel	80
Spezialkäse	70 - 72	Wiesen, Weiden	13, 14
Spitzenqualität, Käse	69		
Standardisierte Milch	52, 53, 58, 92	Zentralverband Schweiz. Milchproduzenten	
Strukturverbesserungen, Milchverwertung	38, 39		25 - 27, 31
Stutenmilch	44	Zentrifugierte Milch	52, 53, 74
Tagesmenge	41, 58 - 60, 78, 91	Ziegen, -besitzer, -milch	18, 22, 23, 44
Tête de Moine	70, 72	Zollansatz, -zuschlag	87, 88
Tilsiter		Zonen	
Ein- und Ausfuhr	87, 93	Viehwirtschaftskataster	13, 21, 32 - 34
Käsereien	66	Tal und Berg nach Standardgrenze	24
Produktion	51, 61, 62, 64, 65	Zuchtverbände	23, 24

Table alphabétique

	page		page
Affouragement		lait condensé	96, 97
vert	14	lait de consommation	91, 92, 97 - 99, 110
lait, résidus	40, 54, 56, 57	produits laitiers	91 - 99, 110
Aliments de lait entier et écrémé	79, 82, 83	yaourt	59, 97
Amélioration des structures		Contingentement laitier	
pour mise en valeur du lait	38, 39	décomptes	34
Auto-consommation		sociétés, fournisseurs de lait	32, 33
lait de consommation	40, 54 - 56, 92, 99	Contributions	
Auto-production		aux frais administratifs de l'UCPL	101
lait pour le ménage	99	fédérales	38
Babeurre	57, 79	Contrôle	
Balance laitière		de la qualité du lait	47
quantitative	81	laitier	23, 24
commerciale	80	Couverture	
Beurre		frais de mise en valeur	37
consommation	95, 97, 110	Crème	
coûts de mise en valeur	37 - 39	consommation	97
de crème de lait	75, 76, 95	importations, exportations	82, 83
de fromagerie	75, 76, 95	prix	107
de laiterie	75, 76, 95	production	77, 78
de marque	75, 76, 95	sortes	77, 78, 97
fondu	76	utilisation du lait	35, 42, 52 - 54
importations, exportations	82, 83, 86, 89, 109	Debit direct	40
prix	105 - 107	Demi-crème	77, 78, 97
production	51, 56, 74 - 76	Droits de douane, suppléments aux	87, 88
sortes	75, 76, 96	Durée de l'estivage, du régime vert	14
stocks	90	Déductions, voir retenues	
utilisation de lait	35, 42, 51 - 54	Dépenses	
Bilan du commerce extérieur	80, 81	compte laitier	37
Boissons lactées	52 - 57, 60, 92	Emmental	
Bétail bovin, exploitations	17, 18, 20	consommation	94, 97
Bétail laitier, voir cheptel laitier		fromageries	66
Caillebotte	56, 78	importations	87
Cantons		prix	104, 107
exploitations	17, 18, 31	production	51, 61, 62
surface fourragère	13	qualité	67, 69
production de lait	26 - 30	reprises	64
Caséine	78, 82, 83	stocks	90
Centrales du beurre	76	utilisation du lait	52, 53
Centrifugation	52, 53, 74	ventes	93
Cheptel laitier		Employés	48
effectifs	18 - 22, 44	Energie digestible, des composants du lait	56
fourrages, pour	14	Engraisseurs de veaux	31, 38, 39
Chocolat au lait	82, 83	Ensiler, indemnité pour interdiction	102, 103
Chèvres, possesseurs, lait	18, 22, 23, 44	Equipements, installations	17
Classes		Exploitations	
d'âge	24	production de lait	17 - 22, 25 - 27, 31 - 33
de grandeur	20, 22, 33, 48	utilisation du lait	48
Compte laitier	35 - 39	Exportations	
Conditions fourragères	13 - 16	fromages par pays	84, 85, 109
Confédération, compte laitier	37 - 39	fromages par mois	89
Conserves de lait		lait, produits laitiers	80 - 82
production	51, 56, 79	Excédents, taxes sur	34
utilisation du lait	35, 42, 51 - 54, 79	Fédérations	
Consommation		d'élevage	23, 24
beurre	95 - 99, 110	production de fromage	61, 66, 70, 103
crème de consommation	96, 97	livraisons de lait	25, 36, 43, 52, 53
fromages	93 - 99, 110		

	<i>page</i>		<i>page</i>
utilisation du lait	52, 53	Installations, équipements	17
zone d'ensilage	16, 103	Lactose	56, 57
Foin, regain	14	Lactosérum	54
Fonds de propagande	101	Lait	
de soutien des prix	101 - 103	consommation	91
Fondue préfabriquée	73, 94	producteurs	31
Fourrages grossiers	14	production	40, 41, 44, 45, 50, 54, 56
concentrés	15	Lait centrifugé	52, 53, 74
Fromage d'Appenzell		Lait condensé	54, 56, 79, 96, 97, 109
fromageries	66	Lait de consommation	
production	61, 63, 65	consommation	92, 97 - 99
qualité	68, 69	coûts, taxes	38, 39
ventes	93	production	35, 42, 45, 54
Fromage de chèvre	70 - 72	sortes	52, 53, 58, 92, 97
Fromage de couteau	61, 62	ventes	52, 53, 56, 58
Fromage de l'Union	64 - 69, 90, 93	Lait de juments	44
Fromage demi-gras	61, 63	Lait de moutons	44
Fromage de montagne	64, 105	Lait de secours	38
Fromage des Alpes	105	Lait écrémé	54 - 60, 78, 79, 92, 96, 97, 100
Fromage fondu	73, 81 - 83, 85, 87 - 89, 94, 95	Lait non commercialisé	40, 45, 54 - 56
Fromage maigre	61, 63, 65, 68, 94	Lait transformé	50 - 53
Fromageries	48, 66	Laiteries	48, 49
Fromages		Livraisons de lait	40 - 43
classes de qualité	64, 65, 67 - 69	Machines à traire	17
consommation	94, 95, 97 - 99, 110	Marges	
coûts de mise en valeur	37 - 39	fabrication, commerce de beurre	105, 106
importations, exportations	81 - 89, 109	Matières	
prix	104, 105, 107	grasses du lait	56, 57
production	61 - 65, 72, 74	premières pour fabr. de from. fondu	73, 90, 93
sortes	62, 63, 71, 72, 87, 94, 95	protéiques du lait	56, 57
stocks	90	Membres des fédérations laitières	25 - 27, 31
utilisation du lait	35, 42, 51 - 54, 70	Ménages, consommation dans les	99, 100
ventes	93	Moutons de race laitière	22
Fromages à pâte dure	64, 65, 84, 93	Nombre de personnes par ménage	
Fromages à pâte molle		consommation	98
consommation	94, 97	Obligation	
importations, exportations	81 - 83, 86 - 89	de livrer, fromage	64, 65
production	61, 63, 72	de mettre en sûreté	36
sortes	70 - 72	de reprendre	45
Fromages blanc	70 - 72	Oeuvres de secours, exportations pour	80, 88
Fromages spéciaux	70 - 72	Pays	
Grandeur		consommateurs	110
effectif des vaches	19	de destination	84, 85
des exploitations	20, 22	de provenance de produits laitiers	85, 86
Gruyère		importateurs, exportateurs	84 - 86, 109
consommation	94, 97	producteurs de lait	108
fromageries	66	Personnes	
importations	87	actives	49
prix	104, 107	salariées, consommation de	
production	51, 61, 62	lait dans les ménages de	98 - 100
qualité	67, 69	Petit lait	54, 57, 100
reprise	64	Population	91, 97
stocks	90	Possesseurs	
utilisation du lait	52, 53	vaches, bétail bovin	17 - 20
ventes	93	Poudre	
Importations		de lactosérum	79
fromages par pays	86, 109	de lait	51, 54, 79, 82, 83, 88 - 90
fromages par sortes	87	de lait écrémé	51, 54, 79, 83
lait, produits laitiers	80, 81, 83, 86 - 89, 109		
Indemnité pour interdiction d'ensiler	102, 103		

	page		page
de lait entier	51, 54, 79, 83	production	51, 61, 62
Prés, prairies	13, 14	qualité	67, 69
Prime de qualité du fromage	102	reprises	64
Prix		stocks	90
à la consommation	105, 107	Schabziger glaronais	74
de base du lait	100, 101	Sérum	54
du beurre	105 - 107	Silos	17
de détail	104, 106	Sociétés	16, 25 - 27, 32
du fromage	104, 105, 107	Spalen, fromage de montagne	51, 64
de gros	104, 106	Stocks	90
du lait	100 - 103, 107	Structure d'âge	21
Prix à la production		Suppléments de prix	37 - 39, 87, 88
de beurre	105, 106	Surface fourragère principale	13, 14
de fromage	104, 105	Taxes, retenues	34, 38, 39, 101
de lait	100, 101	Teneur	
Producteurs		du lait	46, 56
auto-vendeurs	40, 41, 45, 92	du lait en grasse	23, 46
de lait	31	du lait en protéines	23
de lait commercial	31	Termes	40
Production		Tête de Moine	70, 72
annuelle par vache	44, 108	Tilsit	
de beurre	51, 56, 74 - 76	consommation	93 - 95
de caillebotte	78	fromageries	66
de crème	77, 78	importations, exportations	87, 93
de fromage	61 - 65, 72, 74	production	51, 61, 62, 64, 65
de lait commercial	33 - 36, 40, 41, 54, 56	reprises	64, 65, 68, 69
fourragère	13 - 16	Troupeau laitier, voir cheptel laitier	
laitière	40, 41, 44, 45, 50, 54, 56	Union centrale	25 - 27, 31
Produits de lait frais	58 - 60	Union suisse du commerce de fromage	64 - 69, 93
Produits laitiers		Utilisation	
frais de mise en valeur	37 - 39	directe du lait par les producteurs	45
importations, exportations	80 - 83, 86, 89	du lait	42, 45, 50 - 56
entreprises	48	Vacherin	70 - 72
utilisation du lait	35, 42, 51 - 54	Vaches	
consommation	91, 96 - 100, 110	âge moyen	21
Qualité		des membres de féd. laitières	25 - 27
supérieure du lait	46, 47	du herd-book, races	22 - 24
fromage	69	effectifs	18 - 20, 44
Quantités		possesseurs	19, 20
de base	33	sans production de lait commercial	31
franches	36	Valeur	
journalières	41, 58 - 60, 78, 91	des importations	80
Race		des exportations	80
brune	22 - 24	de la consommation de lait et prod. lait.	99
d'Hérens	22, 23	Ventes	
tachetée	22 - 24	fromages	93
Raclette	70 - 72, 95	lait de consommation	52, 53, 58, 92
Recettes de ménages		Vue d'ensemble internationale	108 - 110
de personnes salariées	98	Vue générale, utilisation du lait	50 - 57
Rendement		Yaourt	
annuel moyen	44, 108	importations, exportations	82, 83
brut épuré	45	utilisation du lait	35, 42, 52 - 54, 59
Retenues, taxes	34, 38, 39, 101	ventes	59, 97
Régions d'exploitation		production	51, 56, 59
production laitière par vache	24	Zones	
Réserves, ventes locales	64 - 66, 76	d'interdiction d'ensiler	16, 32
Sbrinz		de la production animale	13, 21, 32 - 34
consommation	94, 95	de la limite standard	24
prix	104		

Die Schweizerische Milchwirtschaft im Jahre 1988

Zu den einzelnen Abschnitten des Tabellenteils ist zusammenfassend folgendes zu bemerken:

Futterverhältnisse

Ueber die ganze Vegetationsdauer war das Wachstum begünstigt durch eine ideale Mischung von reichlichen Niederschlägen und überdurchschnittlich hohen Temperaturen. Nahezu jeder Monat war wärmer als die vergleichbare langjährige Norm. Mit dem Frühjahrsweidegang konnte rund eine Woche früher als üblich begonnen werden. Die feuchtwarme Witterung führte zu hohen Grün- und Dürffuttererträgen, liess aber vielerorts die rechtzeitige Heuernte nicht zu. Gesamthaft gesehen lag das eingebrachte Heu qualitativ auf dem Niveau der Vorjahre, in der Ostschweiz deutlich darüber, in der Westschweiz darunter. Durchwegs gut bis sehr gut war die Emdqualität. Wie die Grünfütterung im Talgebiet, so konnte auch die Dauer der Alpzeit länger als üblich ausgedehnt werden.

Betriebseinrichtungen

Gemäss der Betriebszählung von 1985 - neuere Daten sind nicht verfügbar - werden über 90 % des Kuhbestandes mit der Melkmaschine gemolken. In einzelnen Kantonen weicht der Anteil allerdings zum Teil beträchtlich von diesem Mittelwert ab. Die tiefsten Anteile weisen das Wallis mit 54 %, Uri mit 61 % und Tessin mit 63 % aus. An der Spitze stehen die Kantone Basel-Stadt mit 100 % sowie Zug und Thurgau mit je 96 %.

Milchviehhaltung

Nach der neuesten Viehzählung vom April 1988 weist der Kuhbestand eine sehr flache Verteilung auf. Die Betriebe mit 11 - 15 Kühen verfügen über den grössten Anteil. Rund 30 % aller Kühe werden in solchen Betrieben gehalten. Gegenüber dem Bestand vor fünf Jahren ist der Anteil um rund 2 % gestiegen. Demgegenüber sank der Anteil der Betriebe mit 1 - 5 Kühen und jener der Betriebe mit über 31 Kühen um je 1 %. Nach Betriebsfläche betrachtet sind es die Betriebe mit 10 - 15 ha Kulturläche, welche mit fast einem Viertel den grössten Anteil an der Gesamtzahl der Kuhbesitzer und der Kühe stellen. Das Durchschnittsalter des Kuhbestandes ist im Berichtsjahr leicht angestiegen, um rund 40 Tage auf 5 Jahre 192 Tage. Diese Entwicklung deutet auf eine mässige Aufstockung des Kuhbestandes hin. In entgegengesetzter Richtung haben sich die Milchziegen- und die Milchschaafhaltung entwickelt. Während bei den Ziegen in den Jahren von 1983 bis 1988 ein Rückgang um 9 % erfolgte, verdoppelte sich die Zahl der Milchschafe. Mit rund 44'000 Milchziegen und rund 5'700 weiblichen Milchschaafen im Alter von über 12 Monaten übertraf die Ziegenhaltung die

L'économie laitière suisse en 1988

Il convient de remarquer ce qui suit en ce qui concerne les sections de tableaux:

Conditions d'affouragement

La croissance des fourrages a été favorisée durant toute la période de végétation par une alternance idéale de précipitations abondantes et de températures élevées et supérieures à la moyenne. Presque chaque mois fut plus chaud que l'indique la norme pluriannuelle comparable. La mise au pâturage s'est faite environ une semaine plus tôt que d'habitude. Le temps chaud et humide a permis d'obtenir des rendements élevés en ce qui concerne les fourrages verts et secs; mais, en de nombreux endroits, la fenaison n'a pu se faire à temps. Dans l'ensemble, le foin récolté fut qualitativement au niveau des années précédentes; la qualité a été supérieure à ce niveau en Suisse orientale, mais inférieure à celui-ci en Suisse romande. La qualité du regain a été bonne à très bonne sur toute la ligne. Comme ce fut le cas pour l'affouragement vert en plaine, la durée de l'alpage a été plus longue que d'habitude.

Equipements

Selon le recensement des entreprises de 1985 (nous ne disposons pas de données plus récentes), plus de 90 % de l'effectif des vaches est trait à la machine. Dans certains cantons, le pourcentage s'écarte considérablement de cette moyenne. La part la plus faible est enregistrée au Valais (54 %), dans le canton d'Uri (61 %) et au Tessin (63 %). Bâle-Ville vient en tête (100 %), puis Zoug et la Thurgovie (96 %).

Garde de bétail laitier

Le dernier recensement du bétail d'avril 1988 indique que l'effectif des vaches a une composition équilibrée. Les exploitations gardant entre 11 et 15 vaches sont en majorité. Environ 30 % de toutes les vaches se trouvent dans ces exploitations. Par rapport à la répartition recensée il y a cinq ans, cette part s'est accrue de 2 % environ. En revanche, la part des exploitations gardant entre 1 et 5 vaches et celle des exploitations ayant plus de 31 vaches ou de 1 % chacune. Selon la superficie, ce sont les exploitations de 10 à 15 ha de surface cultivée qui ont la plus grande part (elle est presque d'un quart) au total des possesseurs et des vaches. L'âge moyen du troupeau de vaches s'est accru légèrement au cours de l'année en revue, soit d'environ 40 jours pour s'établir à 5 ans et 192 jours. Cette évolution indique que le troupeau en question s'est étoffé moyennement. En ce qui concerne la garde de chèvres et de brebis laitières, on constate une évolution inverse. Pour les chèvres, l'effectif a baissé de 9 % entre 1983 et 1988, alors que le nombre des brebis laitières a doublé. La garde de chèvres laitières de plus de 12 mois (on en dénombrait environ 44'000) a néanmoins nettement prédominé sur la garde de brebis laitières du même âge, dont l'effectif se montait à 5'700 pièces.

Milchschafthaltung dennoch deutlich.

Milchleistungsprüfungen

Im Kontrolljahr 1987/88 schlossen die vier schweizerischen Rindviehzuchtverbände insgesamt 528'400 Milchleistungskontrollen ab. Dies sind rund zwei Drittel des schweizerischen Kuhbestandes. In maximal 305 Tagen leisteten die Tiere mit vollständiger Kontrolldauer 5'408 kg Milch, fast gleich viel wie ein Jahr zuvor. Der durchschnittliche Fettgehalt der Milch betrug wie im Vorjahr 3,96 g je 100 cm³, der durchschnittliche Eiweissgehalt 3,27 g.

Milchproduzentenorganisationen

Die im Zentralverband Schweizerischer Milchproduzenten zusammengeschlossenen dreizehn Milchverbände vereinigten in 4'056 Genossenschaften rund 55'500 Mitglieder. Gegenüber dem Vorjahr ist der Mitgliederbestand um rund 1'500 gesunken. Der durchschnittliche Bestand je Genossenschaft erreicht weniger als 14 Mitglieder. Teilweise nicht genossenschaftlich organisiert sind rund 10'700 Kuhhalter ohne Verkehrsmilchproduktion. Rund 1'700 davon sind im Schweizerischen Kälbermästerverband zusammengeschlossen.

Milchkontingentierung

Das Bundesamt für Landwirtschaft wertet jährlich entweder die Betriebe in der Talzone, der Voralpinen Hügelizeone und der Bergzone 1 oder jene in den Bergzonen 2 - 4 statistisch aus. In der Abrechnungsperiode 1987/88 verfügten 13'568 Betriebe in den Bergzonen 2 - 4 über ein Milchkontingent. 8'768 oder fast zwei Drittel lagen in der Bergzone 2. Rund jeder dritte aller Betriebe verfügte über ein Kontingent von 20'001 - 40'000 kg, je ein vierter über eines von entweder weniger als 20'001 kg oder 40'001 - 60'000 kg, jeder zehnte über 60'001 - 80'000 und jeder fünfzehnte über ein solches von über 80'000 kg.

Milchrechnung

In der Milchrechnung 1987/88, welche die Periode vom 1. November bis 31. Oktober umfasst, werden Aufwendungen von 948,7 Millionen Franken ausgewiesen. Davon entfallen 31 % auf die Butter- und 56 % auf die Käseverwertung. Der Aufwand wurde gedeckt mit 326 Mio Franken aus Abgaben und Preiszuschlägen, 51 Mio Franken von Milchproduzenten und 572 Mio Franken aus allgemeinen Bundesmitteln. Der Mehraufwand gegenüber dem Vorjahr konnte infolge mehr Importen mit der Abgabe auf Importbutter und den Preiszuschlägen auf Importkäse gedeckt werden, sodass der Bundesbeitrag und die Beiträge der Produzenten auf dem Vorjahresniveau verharrten.

Milchproduktion

Im Berichtsjahr wurden im Inland 3,797 Mio t Milch produziert. Das sind 14'000 t mehr als im Vorjahr aber

Contrôles laitiers

Durant la période 1987/88, les fédérations suisses d'élevage ont effectué, au total, 528'400 contrôles laitiers. Ils ont donc porté sur les deux tiers du troupeau de vaches gardé en Suisse. En 305 jours au maximum, les animaux ayant subi un contrôle complet ont fourni un rendement de 5'408 kg, soit presque autant qu'une année auparavant. La teneur moyenne en matières grasses fut, comme l'année précédente, de 3,96 g par 100cm³, tandis que la moyenne en protéines s'élevait à 3,27 g.

Organisations des producteurs de lait

Les treize fédérations affiliées à l'Union centrale des producteurs suisses de lait comptent environ 55'000 membres adhérant à 4'056 sociétés de laiterie. Par rapport à l'année précédente, on compte environ 1'500 membres de moins. La moyenne est inférieure à 14 membres par société. Les détenteurs de vaches dont le lait n'est pas commercialisé sont environ 10'700, mais seule une partie de ceux-ci sont membres d'une société. Environ 1'700 de ces détenteurs sont affiliés à la Fédération suisse des engraisseurs professionnels de veaux.

Contingentement laitier

L'Office fédéral de l'agriculture analyse statistiquement chaque année soit les exploitations de plaine, de la zone préalpine des collines et de la zone de montagne 1, soit celles des zones de montagne 2 à 4. Pour la période de compte 1987/88, ce sont les secondes nommées qui ont été prises en considération pour ladite analyse. Il en ressort que, dans les zones en question, 13'568 exploitations ont disposé d'un contingent. Presque deux tiers de celles-ci, soit 8'768 se trouvaient en zone de montagne 2. Environ un tiers de toutes les exploitations a disposé d'un contingent entre 20'001 et 40'000 kg et pour deux fois un quart, le contingent fut inférieur à 20'001 kg ou en tre 40'001 et 60'000 kg; il s'est élevé entre 60'001 et 80'000 kg pour un dixième des exploitations; enfin, pour un quinzième de celle-ci, il culmina à plus de 80'000 kg.

Compte laitier

Le compte laitier 1987/88 qui englobe la période entre le 1er novembre et le 31 octobre révèle que les dépenses se sont élevées à 948,7 millions de francs, dont 31 % ont été utilisés en vue de la mise en valeur du beurre et 56 % à celle du fromage. Les dépenses précitées ont été couvertes par les taxes et les suppléments de prix (326 millions de francs), les contributions des producteurs de lait (51 millions) et par la caisse fédérale (572 millions). Le surplus de dépenses a été couvert par la taxe sur les importations de beurre et par les suppléments de prix sur celles de fromage, de sorte que la contribution fédérale et celle des producteurs sont restées au niveau de l'année précédente.

Production laitière

Au cours de l'année en revue, 3,797 millions de tonnes de lait ont été produites en Suisse. Ce qui

rund 70'000 t weniger als in den Jahren 1984, 1985 und 1986. Anteile von 0,5 % bzw. 0,3 % entfallen auf Ziegen- und Schafmilch. Die durchschnittliche Milchleistung je Kuh erhöhte sich auf 4'800 kg. Der Wert der Milchproduktion lässt sich auf 3,8 Mrd Franken schätzen. Davon sind 3,1 Mrd Franken als Endrohertrag zu bezeichnen. Die übrigen 0,7 Mrd Franken entfallen auf den Wert der in Landwirtschaftsbetrieben zur Fütterung verwendeten Milchprodukte.

Milchgehalt, Milchqualität

Die Untersuchungen in zehn Verbandsmolkereien und einigen Kantonalen Milchwirtschaftlichen Zentralstellen ergaben für das Berichtsjahr gleiche Fettgehalte der Verkehrsmilch wie vor Jahresfrist. Im arithmetischen Durchschnitt aller Meldungen wurden 3,9 g Fett je 100 cm³ Milch festgestellt. Die Zahl der Proben ohne Beanstandungen bei der Zellzahlbestimmung stieg von 96 % im Vorjahr auf 96,5 %. Nicht mehr ganz so hoch wie im Vorjahr war der Anteil der Proben ohne Beanstandungen in der Keimzahlbestimmung, von 97,5 sank er auf 97,2 %. Demgegenüber mussten nur in 9 von 10'000 Sinnenproben Beanstandungen ausgesprochen werden.

Milchverwertung

a) Betriebe und Beschäftigte

Die eidgenössische Betriebszählung von 1985 ermittelte in milchwirtschaftlichen Produktionsbetrieben rund 9'300 Beschäftigte. Dazu kamen rund 5'500 Beschäftigte in Handelsbetrieben mit Milch und Milchprodukten, darin eingeschlossen die Molkereien mit Läden. Den grössten Anteil, nämlich 30 % beanspruchten Kleinbetriebe mit 1 - 3 Arbeitskräften.

b) Gesamtübersichten

Aus Produktion und Frischmilcheinfuhr standen 3,82 Mio t Milch zur Verfügung. Davon wurden 622'000 t in den Produzentenbetrieben zur Fütterung verwendet. 135'000 t benötigten die Milchviehbesitzer im Haushalt. Somit verbleiben 3,063 Mio t Verkehrsmilch. Davon gelangten 584'000 t als Konsummilch in den Verkauf, 8'500 t wurden ausgeführt als Frischmilch oder Joghurt und 2,47 Mio t technisch verarbeitet. Nahezu die Hälfte der Verkehrsmilch gelangte in die Käseproduktion. Weitere 14 % wurden für die Konsumrahmherstellung benötigt und aus 12 % wurde Butter hergestellt. Von der gesamten, in der Milch vorhandenen verdaulichen Energie von 10,5 Petajoules werden nur rund zwei Drittel für die menschliche Ernährung verwendet. Das restliche Drittel dient als Frischmilch, Magermilch oder Schotte der Tierfütterung. Bei den einzelnen Milchbestandteilen sind die Anteile der menschlichen Ernährung unterschiedlich hoch, am höchsten beim Milchlaktose mit 77 %, gefolgt von Milcheiweiss mit 54 % und Milchzucker mit lediglich 25 %.

représente 14'000 t de plus que l'année précédente, mais environ 70'000 t de moins que dans les trois années 1984, 1985 et 1986. Le lait de chèvre et de brebis correspond à 0,5 respectivement 0,03 % de la production. En moyenne, le rendement par vache a passé à 4'800 kg. La valeur de la production laitière est estimée à 3,8 milliards de francs, dont 3,1 milliards sont à attribuer au rendement brut épuré. Le solde de 0,7 milliard représente la valeur des produits d'affouragement dans les exploitations.

Teneur et qualité du lait

La teneur du lait commercial en matières grasses était la même pour la période en revue que pour la précédente. En moyenne arithmétique de toutes les données, ce lait contenait 3,9 g de matières grasses par 100 cm³. Les épreuves franches de réclamations au dénombrement des cellules a passé de 96 % l'année précédente à 96,5 % pour la période en revue. La part des épreuves franches de réclamations lors du dénombrement des germes n'a pas été aussi élevée que l'année précédente; elle a baissé en effet de 97,5 à 97,2 %. En revanche, des réclamations n'ont été formulées que pour 9 épreuves organoleptiques seulement sur 10'000.

Utilisation du lait

a) Entreprises et main-d'oeuvre

Le recensement fédéral des entreprises effectué en 1985 a dénombré environ 9'300 personnes occupées dans les exploitations de production laitière. Il faut ajouter à ce nombre environ 5'500 employées et employés des entreprises commercialisant le lait et les produits laitiers, y compris les laiteries qui ont un magasin. Les petites entreprises occupant 1 à 3 personnes font 30 %, ce qui en représente la part la plus importante.

b) Vue d'ensemble

La quantité mise à disposition par la production et les importations de lait frais s'est élevée à 3,82 millions de tonnes. De cette quantité, 622'000 tonnes furent utilisées pour l'affouragement dans les exploitations des producteurs de lait. Les ménages des détenteurs de bétail laitier ont utilisé de leur côté 135'000 tonnes. Il reste donc 3,063 millions de tonnes comme lait commercial, dont 584'000 tonnes furent mises en vente en tant que lait de consommation; en outre, 8'500 tonnes ont été exportées comme lait frais ou yaourt, tandis que 2,47 millions de tonnes passèrent à la transformation technique. Presque la moitié du lait commercial a servi à la fabrication de fromage, alors que 14 % allaient à la fabrication de crème de consommation et 12 % à celle de beurre. De l'ensemble de l'énergie digestible fournie par le lait, soit 10,5 pétajoules, seuls deux tiers environ servent à l'alimentation humaine. Le dernier tiers sert comme lait frais, lait écrémé ou petit-lait pour l'affouragement. La part des composants du lait pour l'alimentation humaine sont d'importance variée; elle est la plus grande dans les matières

c) Frischmilchprodukte

Auch im Berichtsjahr war der Aufwärtstrend der uperisierten Milch ungebrochen. Bei der Vollmilch betrug die Zunahme gegenüber dem Vorjahr 1,7 %, bei der standardisierten Milch 9,1 %. Eine Ausweitung um 5 % erfolgte beim Trinkmagermilchabsatz. Der Verbrauch von Joghurt, welcher im Vorjahr stagnierte legte im Berichtsjahr wieder deutlich zu (3,3 %).

d) Käse

Die Käseproduktion erreichte 130'100 t, 2'200 t mehr als im Vorjahr. Im Sortengefüge trat keine grosse Aenderung ein. Allerdings ging auch im Berichtsjahr der Anteil von Emmentaler und Greyerzer leicht zurück, auf 45,1 bzw. 17,1 %, während jener von Frischkäse, Weichkäse und halbharterm Spezialkäse auf 19,2 % anstieg. Die Schmelzkäsefabrikation lieferte fast genau die Vorjahreswerte, sowohl was den Bezug von Rohware als auch was den Warenausgang betraf. Der Anteil von Fertig-Fondue erhöhte sich jedoch von 25 % im Vorjahr auf 27 %.

e) Butter und Konsumrahm

Mit 36'100 t wurde die letztjährige Butterproduktion deutlich übertroffen, die Mengen der Jahre 1984, 1985 und 1986 jedoch ebenso deutlich verfehlt. Die grösste Zunahme verzeichnete die in Butterzentralen aus Sammelrahm hergestellte Vorzugs-, Molkerei- und Milchrahmbutter (+ 8,8 %), gefolgt von der Käse- und unpasteurisierten Käse-Butter, hergestellt in Butterzentralen aus Sammelrahm (+ 4,8 %). Erstmals seit vielen Jahren nahm die Konsumrahmproduktion nicht mehr zu. Der Mehrverbrauch von Halbrahm entsprach der Verminderung von Vollrahm, während Kaffeerahm den Vorjahreswert erreichte.

f) Andere Milchprodukte

Aufgrund der Rapporte der Fabrikanten an den ZVSM kann die zu Quark verarbeitete Milchmenge auf rund 46'000 t geschätzt werden. Dies entspricht einer Zuwachsrate von 3,1 % gegenüber dem Vorjahr. Deutlich ausgedehnt wurde auch die Kaseinproduktion. Eine leichte Einbusse erlitt die Milchpulverproduktion, da die Abnahme beim Vollmilchpulver etwas grösser war als die Zunahme beim Magermilchpulver.

Aussenhandel

Der Einfuhr im Wert von 239 Mio Franken standen Ausfuhren im Wert von 603 Mio Franken gegenüber. Werden die Milchprodukte nach ihrem Gehalt an verdaulicher Energie in Vollmilch umgerechnet, so ergibt sich eine Einfuhrmenge von 291'300 t und eine Ausfuhrmenge von 455'800 t. Sowohl bei der Einfuhr wie bei der Ausfuhr entfällt der grösste Anteil auf Käse (35 bzw. 70 %). Die Buttereinfuhr macht rund einen Drittel aus. Hauptsächlichster Handelspartner für Milch und Milchprodukte ist Italien. Dies gilt

grasses où elle se monte à 77 %, puis viennent les protéines (54 %) et la lactose (25 %).

c) Produits à base de lait frais

L'importance du lait upérisé n'a cessé de s'accroître au cours de l'année en revue. En ce qui concerne le lait entier, l'augmentation a été de 1,7 % par rapport à l'année précédente et de 9,1 % pour le lait standardisé. La vente de lait écrémé a progressé de 5 %. La consommation de yaourt qui a stagné l'année précédente, s'est accrue à nouveau nettement (3,3 %) durant l'année en revue.

d) Fromage

La production fromagère a atteint 130'100 t, soit 2'200 t de plus que pour l'année précédente. La structure des sortes ne s'est guère modifiée. Toutefois, au cours de la période en revue, la part de l'Emmental et du Gruyère a fléchi légèrement et elles sont tombées à 45,1, respectivement 17,1 %. Quant à la part des fromages blancs, à pâte molle et des fromages spéciaux à pâte mi-dure, elle a passé à 19,2 %. En ce qui concerne les fromages fondus, tant la quantité de matière première que celle des marchandises fabriquées ont été à peu de choses près identiques à celles de l'année précédente. La part de la fondue préfabriquée a cependant passé de 25 à 27 %.

e) Beurre et crème de consommation

Il a été produit nettement plus de beurre qu'au cours de l'année précédente, soit 36'100 t. Ce qui fut également nettement inférieur aux quantités produites entre 1984 et 1986. La production de beurre de choix, de laiterie et celle de beurre de crème de lait avec de la crème collectée par les centrales beurrières a enregistré la progression la plus forte (+ 8,8 %), suivi dans ces centrales, par la production de beurre de fromagerie et de beurre de fromagerie non pasteurisé (+ 4,8 %). Pour la première fois depuis de nombreuses années, la production de crème de consommation ne s'est pas accrue. Le surplus de consommation de demi-crème a été compensé par une baisse pour la crème entière.

f) Autres produits

Si l'on se base sur les rapports transmis à l'UCPL par les fabricants, la quantité de lait transformée en fromage blanc est estimée à 46'000 t environ. Ce qui représente une augmentation de 3,1 % par rapport à l'année précédente. La production de caséine s'est également accrue nettement. La production de poudre de lait a légèrement fléchi, car la diminution enregistrée pour la poudre de lait entier fut un peu plus forte que l'accroissement pour la poudre de lait écrémé.

Commerce extérieur

La valeur des importations s'est élevée à 239 millions de francs, celle des exportations à 603 millions. Si l'on transforme les produits laitiers en lait entier selon leur teneur en énergie digestible, les importations auraient atteint 291'300 t et les exportations 455'800 t. La part prise par le fromage est la plus grande, tant dans les

insbesondere für Aus- und Einfuhr von Käse und Schmelzkäse. Wesentliche Handelsströme fliessen jedoch auch von und nach Frankreich (Aus- und Einfuhr von Käse, Einfuhr von Konsummilch) und aus der Bundesrepublik Deutschland (Butterimporte).

Vorräte

Am Ende des Berichtsjahres lag etwas mehr Käse und Butter an Handelslagern als im Durchschnitt mehrerer Jahre. Demgegenüber war beim Milchpulver eine deutliche Vorratsverminderung festzustellen.

Verbrauch

Die Zunahme der mittleren ortsanwesenden Bevölkerung wirkte sich auf den Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen nicht linear aus. Während bei Joghurt, Quark und Käse die Verbrauchszunahme grösser ist, als die Bevölkerungszunahme, sind bei Konsummilch und Butter Verbrauchsabnahmen zu verzeichnen. Für die einzelnen Milcherzeugnisse lautet der Pro-Kopf-Verbrauch wie folgt: Konsummilch 110,0 kg, Joghurt 16,9 kg, Kondensmilch 0,7 kg, Konsumrahm 6,5 kg, Butter 6,5 kg, Käse 12,8 kg und Schmelzkäse 1,5 kg. Nach den Haushaltsrechnungen von Unselbständigerwerbenden wurden im Berichtsjahr 2,2 % der Haushalteinkommen für den Ankauf von Milch und Milcherzeugnissen ausgegeben. Der Anteil der Milch und Milchprodukte an den Nahrungsausgaben stellte sich auf 18,6 %. Wesentlich mehr Milch und Milchprodukte werden in landwirtschaftlichen Haushalten verbraucht. Bei Unterstellung gleicher Haushaltgrösse sind deren Ausgaben um 60 % höher.

Preise

Auf den 1. Februar 1988 erhöhte der Bundesrat den Milchgrundpreis um 5 Rp. auf 102 Rp. je kg. Auf den gleichen Termin stiegen auch die Konsumentenpreise, für Konsummilch um 10 Rp. je Liter, für Butter um Fr. 1.-- und für Käse um Fr. 1.-- bis 1.50 je kg. Eine gleichzeitig beschlossene Erhöhung der Preiszuschläge auf eingeführten Milchprodukten trat am 1. März in Kraft.

Internationale Uebersichten

Nach Angaben der FAO wurden im Berichtsjahr weltweit rund 468 Mio t Kuhmilch produziert. Darunter je rund ein Viertel von den Ländern der EG und von der UDSSR. Die durchschnittliche Jahresmilchleistung je Kuh betrug 2110 kg, 1 % mehr als im Vorjahr.

importations que dans les exportations (35 % respectivement 70 %). Les importations de beurre font environ 1/3. L'Italie reste le principal client de la Suisse pour les produits laitiers, en particulier pour ce qui est de l'exportation et de l'importation de fromage et de fromage fondu. Les échanges furent également importants avec la France (exportation et importation de fromage, importation de lait de consommation) ainsi qu'avec la République fédérale d'Allemagne (importation de beurre).

Stocks

A la fin de l'année en revue, il y avait un peu plus de fromage et de beurre dans les entrepôts commerciaux comparativement à la moyenne pluriannuelle. En revanche, les stocks de poudre de lait avaient nettement diminué.

Consommation

L'augmentation de la moyenne de la population résidante ne s'est pas répercutée de façon linéaire sur la consommation de lait et de produits laitiers. Certes, la consommation de yaourt, de fromage blanc et de fromage a augmenté plus fortement que l'accroissement démographique, mais une régression de la consommation a été enregistrée en ce qui concerne le lait de consommation et le beurre. Chaque personne résidante a consommé au cours de la période en revue 110,0 kg de lait de consommation, 16,9 kg de yaourt, 0,7 kg de lait condensé, 6,5 kg de crème de consommation, 6,5 kg de beurre, 12,8 kg de fromage, ainsi que 1,5 kg de fromage fondu. Selon les comptes, les ménages de salariés ont dépensé 2,2 % de leur revenu durant l'année en revue pour l'achat de lait et de produits laitiers. La part du lait et des produits laitiers dans les dépenses pour l'alimentation s'est établie à 18,6 %. La consommation de lait et de produits laitiers des ménages paysans est beaucoup plus forte. La comparaison des ménages paysans aux autres ménages de taille égale englobés dans l'enquête révèle que les premiers nommés ont des dépenses de 60 % plus élevées pour ces produits.

Prix

Le Conseil fédéral a relevé de 5 ct le prix de base du lait et l'a porté à 102 ct le kg au 1er février 1988. A la même date, les prix à la consommation ont augmenté de 10 ct par litre pour le lait de consommation, de 1 fr. le kg pour le beurre et de 1 fr. à 1 fr.50 le kg pour le fromage. L'augmentation des suppléments de prix sur les produits laitiers importés décidée parallèlement est entrée en vigueur le 1er mars.

Données concernant l'étranger

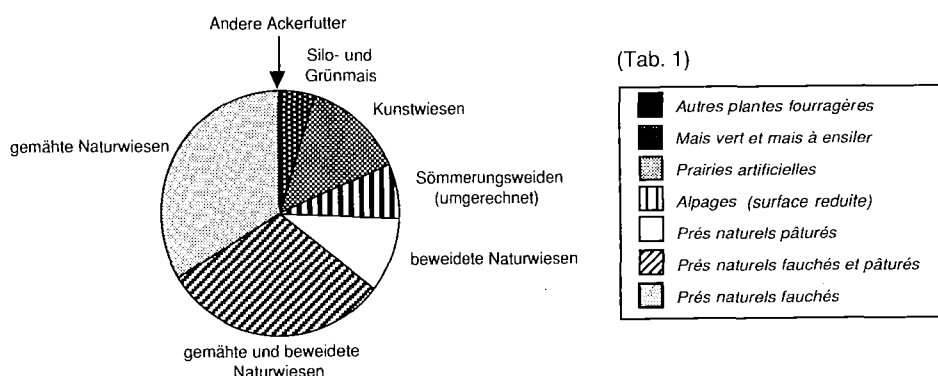
Selon la FAO, la production mondiale de lait de vache s'est élevée à environ 468 millions de tonnes. Les pays de la CE et l'Union soviétique en ont produit chacune un quart environ. Le rendement laitier annuel fut en moyenne de 2110 kg par vache, soit 1 % de plus que durant l'année précédente.

I. FUTTERVERHÄLTNISSE I. CONDITIONS FOURRAGÈRES

Hauptfutterfläche nach Kulturarten, Kantonen und Zonen in ha, 1985
Surface fourragère principale, suivant les divers genres de cultures en ha, 1985

Kantone Zonen	Naturwiesen, Maiensässe <i>Prés naturels, mayens</i>			Umge- rechnete Sömmerungs- weiden <i>Surfaces réduites des Alpages</i>	Kunstwiesen, Ackerfutter <i>Prairies artificielles champs de plantes fourragères</i>			Total
	nur gemähte seulement fauchés	gemähte und beweidete fauchés et pâturés	nur beweidete seulement pâturés		Kunstwiesen <i>Prairies artificielles</i>	Silo- und Grünmais Mais vert et maïs à ensiler	Andere <i>Autres</i>	
ZH	18297	14328	2777	1330	8217	5397	98	50444
BE	43214	32557	19965	14597	43683	6641	379	161036
LU	35503	15027	6171	2893	10399	2749	404	73146
UR	1947	4844	261	1128	0	14	0	8194
SZ	9714	13003	1869	2678	125	136	1	27526
OW	2289	6079	219	1800	12	36	0	10435
NW	2463	3485	518	925	25	14	0	7430
GL	1080	6109	246	1417	29	38	2	8921
ZG	5042	3547	472	395	547	712	3	10718
FR	20325	19252	4211	5139	9614	2933	560	62034
SO	8806	3444	3822	969	4830	1809	47	23727
BS	87	78	28	2	30	16	0	241
BL	7077	2111	2090	381	2123	1020	39	14841
SH	2931	638	254	53	1058	1038	20	5992
AR	1072	9457	1953	608	5	18	1	13114
AI	1144	4957	1575	519	0	2	0	8197
SG	10265	54478	4328	5711	1294	1843	40	77959
GR	41695	9178	2803	7413	1091	1115	16	63311
AG	19003	5765	2144	809	8672	5473	243	42109
TG	8893	20818	1061	1047	4721	2236	220	38996
TI	6732	2634	1209	763	278	270	5	11891
VD	11657	15798	5809	8346	14952	5158	469	62189
VS	11350	8003	4181	2440	492	499	14	26979
NE	11179	5770	7781	969	2192	784	43	28718
GE	640	458	227	221	449	287	10	2292
JU	10435	5284	6278	1613	2907	1980	84	28581
CH davon / dont :	292840	267102	82252	64166	117745	42218	2698	869021
Tal	83134	92365	16770	17590	74998	32428	1922	319207
Voralp	42443	38005	9667	6548	22634	6665	539	126501
Zone 1	41699	43999	13430	8790	14917	2197	202	125234
Zone 2	58094	58291	30494	14509	4435	625	23	166471
Zone 3	47788	28383	9312	13344	619	287	9	99742
Zone 4	19682	6059	2579	3385	142	16	3	31866

Anteil der einzelnen Kulturen an der Hauptfutterfläche
Part des divers genres de cultures à la surface fourragère principale



Dauer der Grünfütterung und der Alpzeit
Durée du régime vert et de l'estivage

2

Jahre	Dauer der Grünfütterung im schweizerischen Mittelland Durée du régime vert sur le Plateau suisse				Dauer der Alpzeit in Graubünden Durée de l'estivage dans les Grisons			
	Beginn der Grünfütterung (Weide) - Début du régime vert (pâturage)		Beginn der Dürrfütterung Début du régime sec		Dauer	Alp-auftrieb	Alp-abfahrt	Dauer
Années	Zahl der Gemeindeangaben Nombre des indications communales	Datum Date	Zahl der Gemeindeangaben Nombre des indications communales	Datum Date					Durée	Montée à l'alpage	Désalpe	Durée
		April/Avril		Nov./Nov.	Tage/Jours	Junii/Juin	Sept./Sept.	Tage/Jours
1985	614	25.	529	11.	200	22.	16.	87
1986	579	1.5	431	20.	203	23.	17.	87
1987	678	24.	481	16.	206	30.	19.	82
1988	477	19.	455	16.	211	20.	17.	89

Erhebungen des SBS

Enquêtes du SPS

Rauhfutterernten, Heueinfuhr
Récolte de fourrage grossiers, importations de foin

3

Jahre	Rauhfutterernte - Récolte de fourrages grossiers								Heueinfuhr Importations de foin 1000 t						
	Ertrag je ha 1) Par ha 1)		Qualität 1) Qualité 1)		Gesamternte Récolte totale			Silomais Maïs à ensiler	roh entier	geschnitten gemahlen haché moulu	Total				
Années	Heu Foin	Emd Regain	Heu Foin	Emd Regain	Grünfütter Fourrage vert	Heu Foin	Emd Regain					1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	Zolltarifnummer 1210.10	Zolltarifnummer 1210.12
	dt	dt	Note 2)	Note 2)	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t							
1985	60	44	3.7	4.3	20580	1430	1150	1470	42	6	48				
1986	52	42	3.6	4.2	18270	1190	1160	1510	33	2	35				
1987	54	51	2.5	4.0	19760	1250	1130	1490	70	4	74				
1988	61	54	3.5	4.3	24080	1420	1270	1720	40	2	42				

1) Naturwiesen, schweizerisches Mittel

1) Prairies naturelles, moyenne suisse

2) Es bedeuten: 5 = sehr gut, 4 = gut, 3 = mittel, 2 = gering, 1 = sehr gering

2) 5 = très bonne, 4 = bonne, 3 = moyenne, 2 = médiocre, 1 = mauvaise

Erhebungen und Schätzungen des SBS; Heueinfuhr laut Handelsstatistik

Enquêtes et évaluations du SPS; importations de foin d'après la statistique du commerce extérieur.

Umsatz von Milchviehfutter im ganzen und je kg produzierte Milch
Débit en fourrages pour bétail laitier au total et par kg de lait produit

4

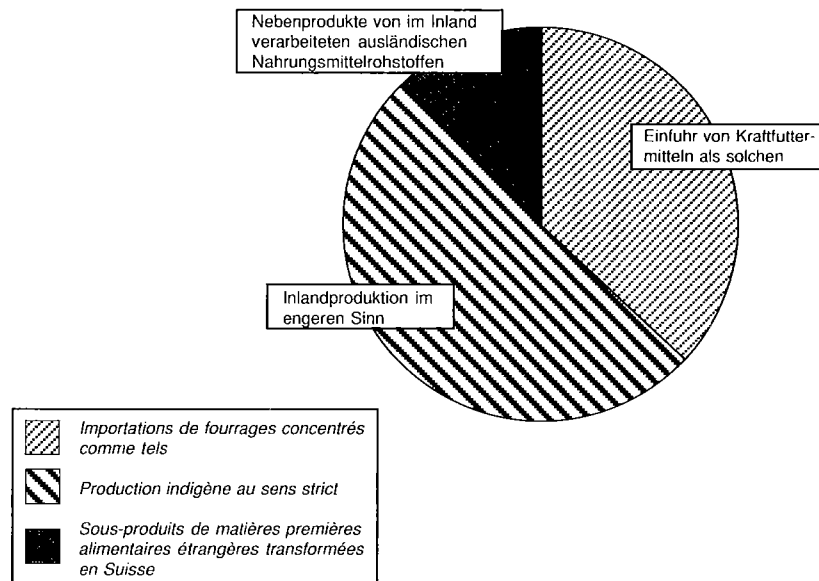
Jahre Années	Umsatz von Mischfutter und Eiweisskonzentraten für Milchvieh <i>Débit en fourrages mixtes et concentrés protéiques pour bétail laitier</i>			Milchproduktion <i>Production de lait</i>	Kraftfutter je kg Milch <i>Concentrés par kg de lait</i>
	von VSF-Mitgliedern <i>des membres de la VSF</i>	von anderen Firmen (Schätzung) <i>d'autres maisons (estimation)</i>	Total		
	t	t	t	t	kg
1984	126448	138000	264448	3853000	0.069
1985	119844	135000	254844	3845000	0.066
1986	120855	135000	255855	3845000	0.067
1987	124579	132000	256579	3761000	0.068
1988	127061	141000	268061	3765700	0.071

Vereinigung schweizerischer Futtermittelfabrikanten (VSF) und SBS

Association suisse des fabricants d'aliments fourragers (VSF) et SPS

Herkunft des verfügbaren Kraftfutters 1988
Provenance des concentrés disponibles en 1988

(Total 1917000 Tonnen)
 (1917000 tonnes au total)



Siloverbotzonen 1987/1988 1)
Zones avec interdiction d'ensilage 1987/1988 1)

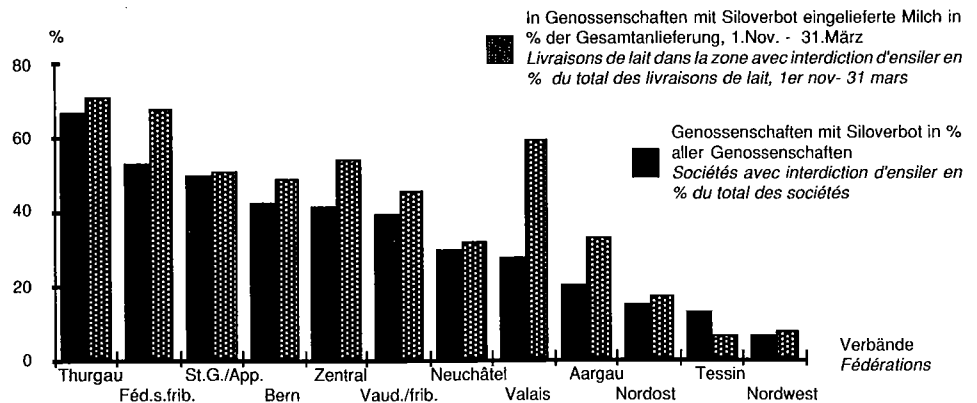
5

Verbände	Anzahl Genossenschaften Nombre des sociétés			Genossenschaften mit Siloverbot in % aller Genossenschaften Sociétés avec interdiction d'ensilage en % du total des sociétés	In Genossenschaften mit Siloverbot eingelieferte Milch in % der gesamten Milchanlieferung, 1. Nov.-31. März Livraisons de lait dans la zone avec interdiction d'ensilage en % du total des livraisons de lait, 1er nov.- 31 mars	Fédérations
	mit Siloverbot (Käserei-genossenschaften) avec interdiction d'ensilage (sociétés de fromagerie)	Uebrige Zone Autre zone	Total			
St.Gall./App.	160	164	324	49.4	50.4	St. Gall./App. Thurgovie Nord-est Argovie Suisse centrale
Thurgau	160	79	239	66.9	71.1	
Nordost	114	650	764	14.9	17.0	
Aargau	34	131	165	20.6	33.1	
Zentral	203	280	483	42.0	53.9	
Nordwest	20	271	291	6.9	7.3	Nord-ouest Berne Neuchâtel Orlait
Bern	337	451	788	42.8	49.0	
Neuenburg	19	49	68	27.9	31.6	
Waadt/Freib.	146	221	367	39.8	45.2	
Genf	-	114	114	-	-	Lait réunies Sociétés frib. Valais Tessin
Freiburg	106	96	202	52.5	64.7	
Wallis	61	153	214	28.5	59.5	
Tessin	5	32	37	13.5	5.5	
Total	1365	2691	4056	33.7	42.9	Total

1) Ohne die Industriemilch liefernden Genossenschaften mit Siloverbot, vergleiche auch Tabelle 110

1) Sans les sociétés avec interdiction d'ensilage livrant aux fabriques, voir aussi tableau 110

Genossenschaften mit Siloverbot und deren Milchanlieferungen
November 1987 - März 1988
Sociétés avec interdiction d'ensiler et leurs livraisons de lait
novembre 1987 - mars 1988



II. BETRIEBSEINRICHTUNGEN II. INSTALLATIONS, EQUIPEMENTS

Einrichtungen auf Landwirtschaftsbetrieben Installations, équipements dans les exploitations agricoles

Einrichtungen	1975	1980	1985	Installations, équipements
Greiferscheunen	...	1079	2918	Ponts roulants (griffes p. tour., paille)
Heubelüftungsanlagen	25107	34308	38954	Séchage du foin
Eimermelkanlagen	42337	50162	51614	Traite mécanique par pot
Rohrmelkanlagen, Melkstände	1357	1791	3598	Traite méc. par conduites, pour stab. libre
Milchkammern	7891	11665	18279	Chambres à lait
Warmwasser (Milchkammer, Stall)	14250	22269	27218	Eau chaude (chambre à lait, étables)
Mechanische Fütterung (Rindvieh)	222	362	332	Distrib. mécan. des fourrages pour bovins
Mechanische Entmistung (Rindvieh)	1974	3294	4616	Evacuateurs de fumier pour bovins
Schwemm- und Treibentmistungen	7675	12130	15827	Lisier flottant
Biogasanlagen	...	...	130	Biogaz
Betriebe mit Sonnenkollektoren	...	...	652	Exploitations avec panneaux solaires

Eidg. Betriebs- und Landwirtschaftszählungen

Recensements fédéraux des exploitations et de l'agriculture

Betriebe mit Rindvieh, Silobehältern und Melkanlagen, 1985 Exploitations ayant bovins, silos et installations de traite mécanique, 1985

Jahre Kantone	Landwirtschaftsbetriebe mit Rindvieh	Betriebe mit Siloraum für Grün- und Welkfutter			Betriebe mit Melkanlagen				Mit Melkmaschine gemolkene Kühe in % 1)
		Anzahl	In % der Betr. mit Rindvieh	Siloraum	Anzahl	In % der Betriebe mit Rindv.	Anzahl Melkanl.	Anzahl Kühe je Melkanl.	
Années Cantons	Exploitations ayant bovins	Nombre	En % des exploitations ayant bovins	Contenance m3	Nombre	En % des exploitations ayant bovins	Nombre des installations	Vaches par installation	Vaches traitées à la machine en % 1)
ZH	4515	3440	76.2	537860	3606	79.9	3700	14	93
BE	17238	7920	45.9	810184	12651	73.4	12891	11	87
LU	6444	2449	38.0	308941	5352	83.1	5439	15	93
UR	803	404	50.3	18772	347	43.2	356	10	61
SZ	2205	1567	71.1	113127	1455	66.0	1501	13	82
OW	961	478	49.7	26012	723	75.2	736	12	86
NW	618	343	55.5	20077	494	79.9	496	14	91
GL	604	329	54.5	23359	351	58.1	358	14	73
ZG	719	579	80.5	92844	635	88.3	638	18	96
FR	4815	1216	25.3	238608	3930	81.6	4100	15	93
SO	1875	1347	71.8	204443	1484	79.1	1517	13	93
BS	9	7	77.8	1615	8	88.9	10	16	100
BL	1014	779	76.8	113064	799	78.8	817	14	94
SH	543	489	90.1	96595	389	71.6	405	12	93
AR	1100	708	64.4	52149	800	72.7	829	14	86
AI	781	695	89.0	46349	621	79.5	627	12	88
SG	6098	2449	40.2	275899	4778	78.4	4918	15	91
GR	3644	1604	44.0	143543	2333	64.0	2370	8	80
AG	4174	2808	67.3	496446	3112	74.6	3168	14	92
TG	3474	1137	32.7	190129	3097	89.1	3211	17	96
TI	1018	195	19.2	27446	353	34.7	363	11	63
VD	4424	2054	46.4	440521	3505	79.2	3657	14	93
VS	3241	229	7.1	44872	827	25.5	858	8	54
NE	1176	553	47.0	104361	979	83.2	1017	17	94
GE	106	79	74.5	21688	60	56.6	66	15	87
JU	1464	893	61.0	196653	1144	78.1	1164	16	90
CH	73063	34751	47.6	4645557	53833	73.7	55212	13	90

1) des gesamten Kuhbestandes

1) de l'effectif total des vaches

Eidg. Betriebszählung

Recensement fédéral des exploitations

6

7

III. MILCHVIEHHALTUNG III. EXPLOITATION DE BETAIL LAITIER

Kuh- und Ziegenhaltung
gesamtschweizerische Entwicklung seit 1931 und nach Kantonen im Jahre 1988
Exploitation de vaches et de chèvres
évolution dans l'ensemble du pays depuis 1931 et par cantons en 1988

8

Kantone Cantons	Kuhhaltung Exploitation de vaches							Ziegenhaltung Exploitation de chèvres		
	Rindvieh- besitzer Posses- seurs de bétail bovin	Rindvieh- bestand Bovins	Kühe - Vaches				je 100 ha Land 1) par 100 ha de sur- face 1)	Ziegen- besitzer Posses- seurs de chèvres	Milchziegen Chèvres laitières	
			Bestand, Stück Effectif, pièces	In % d. Rind- viehbe- standes En % des bovins	In % En %	je Rindvieh- besitzer par pos- sesseur de bétail bovin			Stück Pièces	In % En %
1931	192490	1609410	868516	54.0		4.5	40	66152	170493	
1941	185245	1584326	863155	54.5		4.7	40	62101	159100	
1951	170117	1607271	886539	55.2		5.2	41	45227	117270	
1961	143395	1760844	943372	53.6		6.6	43	27018	66638	
1973	96972	1910827	889086	46.5		9.2	44	15138	46931	
1978	86635	2023679	892777	44.1		10.3	44	13902	50530	
1983	76423	1932897	843546	43.6		11.0	42	12367	45643	
1988										
ZH	4156	125177	52240	41.7	6.6	12.6	60	555	1235	2.8
BE	16577	361031	160168	44.4	20.1	9.7	51	2911	7125	16.1
LU	6223	168337	86727	51.5	10.9	13.9	95	719	1296	2.9
UR	764	14112	5642	40.0	0.7	7.4	15	217	936	2.1
SZ	2114	52046	22340	42.9	2.8	10.6	46	440	1427	3.2
OW	938	20339	9931	48.8	1.2	10.6	40	158	354	0.8
NW	606	14372	7317	50.9	0.9	12.1	55	83	294	0.7
GL	584	14191	6422	45.3	0.8	11.0	19	135	498	1.1
ZG	690	23643	11662	49.3	1.5	16.9	100	53	102	0.2
FR	4551	155821	62988	40.4	7.9	13.8	59	545	1662	3.8
SO	1741	50627	20809	41.1	2.6	12.0	53	226	500	1.1
BS	9	443	169	38.1	0.0	18.8	35	9	25	0.1
BL	945	27001	11603	43.0	1.5	12.3	52	120	307	0.7
SH	490	17588	5063	28.8	0.6	10.3	34	47	110	0.3
AR	1036	25527	12715	49.8	1.6	12.3	85	174	594	1.3
AI	754	16269	8310	51.1	1.0	11.0	73	84	438	1.0
SG	5803	156792	77287	49.3	9.7	13.3	65	966	2256	5.1
GR	3422	86521	26068	30.1	3.3	7.6	8	937	6443	14.6
AG	3820	114071	44100	38.7	5.5	11.5	61	478	848	1.9
TG	3295	95345	52526	55.1	6.6	15.9	92	353	597	1.4
TI	905	11894	6106	51.3	0.8	6.7	6	673	11382	25.8
VD	4132	148493	54006	36.4	6.8	13.1	32	490	1406	3.2
VS	3067	33955	13786	40.6	1.7	4.5	7	605	3684	8.3
NE	1169	41856	17851	42.6	2.2	15.3	44	169	261	0.6
GE	82	3677	1076	29.3	0.1	13.1	7	24	56	0.1
JU	1385	57845	20760	35.9	2.6	15.0	41	227	330	0.8
CH	69258	1836973	797672	43.4	100.0	11.5	39	11398	44166	100.0

1) Produktives Land ohne Wald
gemäss Arealstatistik.

1) Surface productive sans les forêts
d'après la statistique de la superficie.

**Kuhbestand nach der Anzahl Kühe je Besitzer
in den Jahren 1978, 1983 und 1988**
*Effectif des vaches d'après le nombre de vaches par possesseur
en 1978, 1983 et 1988*

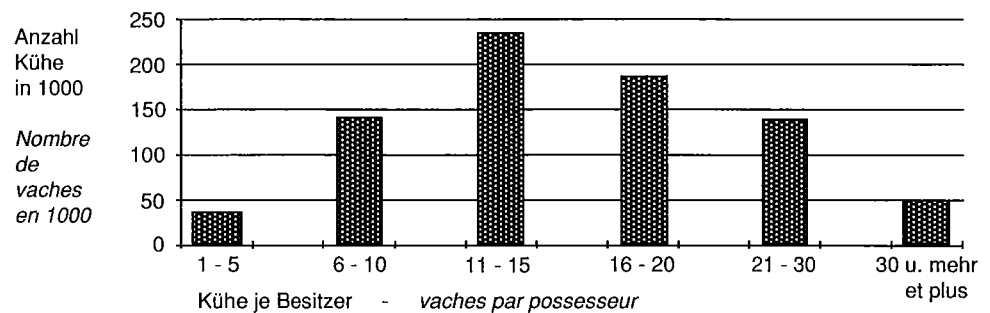
Kühe je Besitzer <i>Vaches par possesseur</i>	1978	1983	1988	1978	1983	1988
	Anzahl Kuhbesitzer - <i>Nombre des possesseurs</i>			% - Anteil - <i>en %</i>		
1	4508	2931	1928	5.4	4.0	2.9
2	5826	4075	2815	7.0	5.6	4.3
3	4724	3499	2560	5.7	4.8	3.9
4	4442	3387	2507	5.4	4.7	3.8
5	4185	3228	2607	5.1	4.4	3.9
6	4176	3444	2888	5.0	4.7	4.4
7	4188	3324	3085	5.1	4.6	4.7
8	4281	3818	3546	5.2	5.2	5.4
9	4338	3900	3690	5.2	5.4	5.6
10	4788	4361	4305	5.8	6.0	6.5
11, 12	8533	8113	7996	10.3	11.1	12.1
13 - 15	10220	10110	10347	12.4	13.9	15.7
16 - 20	10467	10734	10664	12.7	14.7	16.1
21 - 30	6355	6336	5777	7.7	8.7	8.7
31 und mehr - <i>et plus</i>	1695	1564	1301	2.0	2.2	2.0
Total	82726	72824	66016	100.0	100.0	100.0
	Anzahl Kühe - <i>Nombre des vaches</i>			% - Anteil - <i>en %</i>		
1 - 5	69025	51266	38301	7.7	6.0	4.8
6 - 10	175542	153186	143551	19.6	18.2	18.0
11, 12	98212	93435	92125	11.0	11.1	11.5
13 - 15	142522	141076	144514	16.0	16.7	18.1
16 - 20	185724	190390	188978	20.8	22.6	23.7
21 - 30	154168	153248	139464	17.3	18.2	17.5
31 und mehr - <i>et plus</i>	67584	60945	50739	7.6	7.2	6.4
Total	892777	843546	797672	100.0	100.0	100.0
	Kühe je Kuhbesitzer - <i>Vaches par possesseur de vaches</i>					
	11	12	12	-	-	-

9

Eidg. Viehzählungen

Recensements fédéraux du bétail

Kuhbestand nach der Anzahl Kühe je Besitzer, 1988
Effectif des vaches d'après le nombre de vaches par possesseur en 1988



Kuhbestand nach Kulturfläche und Zahl der Kühe je Betrieb
Effectif des vaches d'après la surface cultivée
et le nombre de vaches par exploitation

Kulturfläche bzw. Kühe je Betrieb Surface cultivée et nombre de vaches par exploitation	Landwirtschaftsbetriebe mit Rindvieh Exploitations agricoles avec bétail bovin				Betriebe mit Kühen im Jahre 1985 Exploitations avec vaches en 1985			
	1965	1975	1980	1985	Anzahl Nombre	% - Ver- teilung En %	Kühe je Betrieb Vaches par exploitation	
0 - 0.5 ha	951	587	559	449	218	0.3	2.2	
0.5 - 1.0 ha	2935	1284	925	582	385	0.6	1.5	
1 - 2 ha	8478	3965	2635	1811	1454	2.1	1.9	
2 - 3 ha	8164	4243	2998	2153	1841	2.6	2.5	
3 - 5 ha	14888	8034	6045	4602	4201	6.0	3.7	
5 - 10 ha	38513	22351	17436	14263	13726	19.7	7.2	
10 - 15 ha	25088	21670	19523	17389	17026	24.4	11.1	
15 - 20 ha	11326	13352	13657	13588	13305	19.0	13.9	
20 - 30 ha	7234	10051	11774	12334	12012	17.2	16.7	
30 - 50 ha	2458	3493	4325	4907	4746	6.8	20.9	
50 - 70 ha	411	512	641	693	661	0.9	27.6	
70 - 100 ha	155	193	212	212	199	0.3	32.4	
über 100 ha / plus de 100 ha	91	83	97	80	75	0.1	51.1	
Total	120692	89818	80827	73063	69849	100	11.8	
ohne Kühe / sans vaches	2250	3541	3443	3214	...	...	...
1 - 2 Kühe / vaches	22797	12688	8805	6255	6255	9.0	1.6	
3 - 5 Kühe / vaches	28477	14835	11400	8964	8964	12.8	4.0	
6 - 10 Kühe / vaches	39814	23093	19622	17833	17833	25.5	8.1	
11 - 20 Kühe / vaches	24098	28771	29361	29285	29285	41.9	14.7	
über 20 K. / plus de 20 v.	3256	6890	8196	7512	7512	10.8	27.0	
Total	120692	89818	80827	73063	69849	100	11.8	
Kuhbestand - Effectif des vaches								
	Stück - Têtes				Prozentverteilung - En %			
	1965	1975	1980	1985	1965	1975	1980	1985
0 - 0.5 ha	949	339	428	476	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5 - 1.0 ha	3410	1346	932	562	0.4	0.2	0.1	0.1
1 - 2 ha	13903	6097	4045	2833	1.6	0.7	0.5	0.3
2 - 3 ha	19110	9331	6423	4576	2.1	1.1	0.7	0.5
3 - 5 ha	53739	27183	20361	15363	6.0	3.1	2.3	1.9
5 - 10 ha	252724	156107	121579	98677	28.5	17.9	13.9	12.0
10 - 15 ha	241070	235443	214727	189164	27.2	27.0	24.6	23.0
15 - 20 ha	136094	180955	189452	184402	15.3	20.7	21.7	22.4
20 - 30 ha	103695	161976	195186	200004	11.7	18.6	22.3	24.3
30 - 50 ha	44065	69452	91485	99076	5.0	8.0	10.5	12.0
50 - 70 ha	9564	13508	17146	18271	1.1	1.5	2.0	2.2
70 - 100 ha	4431	5800	7037	6443	0.5	0.7	0.8	0.8
über 100 ha / plus de 100 ha	5014	4811	4956	3836	0.6	0.5	0.6	0.5
Total	887768	872348	873757	823683	100	100	100	100
1 - 2 Kühe / vaches	35418	19539	13729	9860	4.0	2.2	1.6	1.2
3 - 5 Kühe / vaches	112552	58366	45084	35643	12.7	6.7	5.1	4.3
6 - 10 Kühe / vaches	314143	185998	158725	145301	35.4	21.3	18.2	17.7
11 - 20 Kühe / vaches	334552	418410	431435	430038	37.7	48.0	49.4	52.2
über 20 K. / plus de 20 v.	91103	190035	224784	202841	10.2	21.8	25.7	24.6
Total	887768	872348	873757	823683	100	100	100	100

Mittleres Alter des Kuhbestandes in Buchhaltungsbetrieben
Age moyen de l'effectif des vaches dans les exploitations comptables

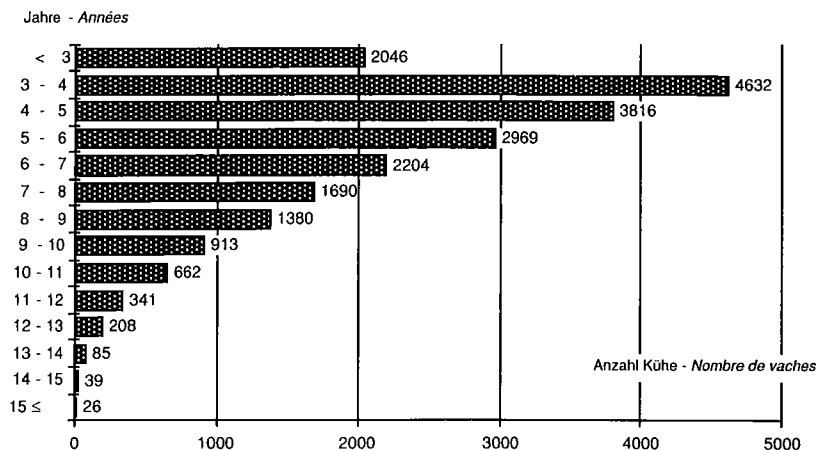
Jahre Kantone Zonen Années Cantons Zones	Zahl der Betriebe Nombre des exploitations	Kuhbestand <i>Effectif des vaches</i>		Mittleres Alter der Kühe <i>Age moyen des vaches</i>	
		zu Beginn des Jahres au début de l'année	am Ende des Jahres à la fin de l'année	zu Beginn des Jahres au début de l'année	am Ende des Jahres à la fin de l'année
				Jahre / Tage	Années / Jours
1985	665	12016	11852	5/171	5/177
1986	828	14239	14235	5/177	5/179
1987	1664	28261	27643	5/158	5/170
1988					
Zürich	77	1285	1293	5/170	5/241
Bern	265	3550	3651	5/102	5/101
Luzern	42	766	778	5/185	5/182
Solothurn	91	1342	1356	5/ 57	5/113
Appenzell I.Rh.	25	345	335	5/105	5/144
Appenzell A.Rh.	32	574	589	5/117	5/225
St. Gallen	295	5542	5577	5/224	5/276
Graubünden	115	1398	1415	5/130	5/202
Aargau	236	3807	3832	5/157	5/195
Thurgau	33	616	788	5/221	5/263
Total oder Mittel ¹⁾ Total ou moyenne ¹⁾	1307	20735	21011	5/154	5/192
davon - dont					
Talzone - Plaine	715	12187	12311	5/165	5/210
VAH - Collines	244	3939	3972	5/122	5/143
Bergzone 1 - Zone 1	121	1741	1805	5/206	5/212
Bergzone 2 - Zone 2	120	1765	1779	5/122	5/168
Bergzone 3 - Zone 3	79	840	869	5/116	5/195
Bergzone 4 - Zone 4	28	263	275	5/ 95	5/121
1) Inbegriffen Angaben nicht erwähnter Kantone			1) Y compris les cantons ne figurant pas ci-dessus		

11

Erhebungen des SBS

Enquêtes du SPS

Altersaufbau des Kuhbestandes in Buchhaltungsbetrieben, Ende 1988
Composition, par catégories d'âge, du troupeau de vaches dans des exploitations comptables, fin 1988



Kuhbestand und Herdebuchkühe nach Rassen
Effectif des vaches du herd-book par race

12

Jahre, Datum Années, date	Braunvieh Race brune	Simmentaler Fleckvieh Tachetée rouge	Schwarzfleckvieh Tachetée noire	Eringer Race d'Hérans	Alle Rassen Kuhbestand Total Toutes les races Effectif des vaches, total
	Kuhbestand der Betriebe mit nur einer Rasse Effectif des vaches des exploitations qui ne gardent qu'une race				
1978	321402	291201	39998	5550	892777
1983	289405	277165	70333	4807	843546
1988	267903	271110	54832	4495	797672
	Bestand der Rindviehzuchtgenossenschaften an weiblichen Herdebuchtieren Effectif de femelles du herd-book dans les syndicats d'élevage				
1.1.1978	244007	235130	40204	5453	524794
1.1.1983	245641	246400	54021	4971	551033
1.1.1988	247656	264800	63633	5059	581148

Angaben der Verbände und Ergebnisse
der Eidg. Viehzählungen

Indications des fédérations et résultats
des recensements fédéraux du bétail

Grösse des Ziegenbesitzes 1978,1983 und 1988
Chèvres par possesseur en 1978, 1983 et 1988

13

Ziegen je Besitzer Chèvres par possesseur	Ziegenbesitzer Possesseurs de chèvres					Ziegen Chèvres				
	Anzahl - Nombre			In % - En %		Anzahl - Nombre			In % - En %	
	1978	1983	1988	1983	1988	1978	1983	1988	1983	1988
1	3386	2823	2651	22.8	23.3	3386	2823	2651	3.5	3.7
2	2674	2272	2037	18.4	17.9	5348	4544	4074	5.7	5.6
3 - 5	3996	3447	3217	27.9	28.2	15003	12918	12081	16.3	16.7
6 - 10	2169	2020	1887	16.3	16.5	16198	15084	14167	19.0	19.6
11 - 25	1181	1285	1148	10.4	10.1	18436	20352	18265	25.6	25.3
über / pl.de 25	496	520	458	4.2	4.0	21606	23725	20981	29.9	29.1
Total	13902	12367	11398	100.0	100.0	79977	79446	72219	100.0	100.0

Eidg. Viehzählungen

Recensements fédéraux du bétail

Milchschafthaltung nach der Kulturfläche je Betrieb, 1983 und 1988
**Exploitations de moutons de race laitière, d'après la surface cultivée
par exploitation en 1983 et 1988**

14

Kulturfläche je Betrieb Surface cultivée par exploitation	Milchschaftbesitzer Possesseurs de moutons de race laitière		Milchschaft Moutons de race laitière		Weibliche Zuchtschafe im Alter von über 12 Monaten Moutons de rente femelles d'un âge de plus de 12 mois		Milchschaft je Milchschaftbesitzer Moutons de race laitière par possesseur	
	1983	1988 ¹⁾	1983	1988 ¹⁾	1983	1988 ¹⁾	1983	1988
	0 - 1 ha	196	299	858	1736	610	924	4.4	5.8
1 - 5 ha	133	230	973	2294	1056	1834	7.3	10.0
5 - 10 ha	46	78	581	1074	695	1251	12.6	13.8
10 - 15 ha	22	49	183	731	213	686	8.3	14.9
15 - 20 ha	10	26	134	217	160	269	13.4	8.3
20 - 30 ha	6	24	8	256	60	486	1.3	10.7
über 30 -pl.de 30 ha	5	8	18	227	412	201	3.6	28.4
Total	418	714	2755	6535	3206	5651	6.6	9.2

¹⁾ Zunahme beruht zum Teil auf der Einführung einer anderen Erhebungsmethode

¹⁾ Augmentation due en partie à l'introduction d'une autre méthode de recensement

Eidg. Viehzählungen

Recensements fédéraux du bétail

IV. MILCHLEISTUNGSPRÜFUNGEN IV. CONTRÔLE LAITIER
Zuchtverbände - Fédérations d'élevage

15

Kontroll- jahre <i>Années de contrôle</i>	Verbände der Rindviehzuchtgenossenschaften <i>Fédérations des syndicats d'élevage bovin</i>					Schweizerischer Ziegenzucht- verband <i>Fédération suisse d'élevage de l'espèce caprine</i>
	Schweizerischer Braunvieh- zuchtverband <i>Fédération suisse d'éle- vage de la race brune</i>	Schweizerischer Fleckviehzucht- verband <i>Fédération suisse d'éle- vage de la race tachetée rouge</i>	Schweizerischer Schwarzfleck- viehzucht- verband <i>Fédération suisse d'éle- vage de la race tachetée noire</i>	Eringervieh- zuchtverband <i>Fédération des syndicats d'élevage de la race d'Hérens</i>	Total beziehungsweise Mittel <i>Total respectivement moyenne</i>	
	Verbandsgenossenschaften am 31.Dez./1.Jan., Total <i>Syndicats d'élevage le 31 déc./1er janv., total</i>					
1985/86	836	1018	103	68	2025	231
1986/87	836	1017	103	66	2022	231
1987/88	833	1016	103	66	2018	230
	Genossenschaften mit Milchleistungsprüfungen <i>Syndicats effectuant le contrôle laitier</i>					
1985/86	838	1021	103	68	2030	209
1986/87	836	1019	103	66	2024	209
1987/88	833	1016	103	66	2018	191
	Gesamtbestand an weiblichen Herdebuchtieren am 31.Dez./1.Jan. <i>Femelles du herd-book, le 31 déc./1er janv., total</i>					
1985/86	254287	264747	62194	5000	586228	15483
1986/87	257088	270410	65082	5054	597634	15198
1987/88	247656	264800	63633	5059	581148	14554
	Anzahl Milchleistungs - Kontrollabschlüsse <i>Nombre des contrôles laitiers effectués</i>					
1985/86	238777	238954	44388	4316	526435	8451 2)
1986/87	248438	241945	45385	4200	539968	8215 2)
1987/88	239121	240294	44631	4351	528397	6569 2) 3)
	Davon Tiere mit 270 bis 305 Kontrolltagen 1) <i>Dont animaux ayant 270 à 305 jours de contrôle 1)</i>					
1985/86	189916	186743	33088	2739	412486	7304 2)
1986/87	195836	181406	33502	2702	413446	7072 2)
1987/88	188051	175167	33074	2681	398973	4934 2) 3)
	Milchleistung je Tier in maximal 305 Tagen, kg <i>Rendement en lait par bête en 305 jours au maximum, kg</i>					
1985/86	5129	5527	6159	3029	5378	604.6 2)
1986/87	5184	5535	6163	3046	5404	598.4 2)
1987/88	5199	5530	6144	3090	5408	586.9 2)
	Fettleistung je Tier in maximal 305 Tagen, kg <i>Rendement en graisse par bête en 305 jours au maximum, kg</i>					
1985/86	198	223	240	115	212	...
1986/87	201	225	238	116	214	...
1987/88	202	225	238	117	215	...
	Fettgehalt der Milch g/100 cm ³ <i>Teneur en graisse du lait en g/100 cm³</i>					
1985/86	3.86	4.04	3.89	3.80	3.94	...
1986/87	3.87	4.07	3.86	3.82	3.96	...
1987/88	3.89	4.06	3.88	3.78	3.96	...
	Eiweissgehalt der Milch g/100 cm ³ <i>Teneur en protéines du lait en g/100 cm³</i>					
1985/86	3.29	3.25	3.17	...	...	...
1986/87	3.29	3.27	3.20	...	...	...
1987/88	3.31	3.24	3.15	3.37	3.27	...

1) Eringer, 220 - 305 Tage; Ziegen, mind. 160 Tage
 2) Im 1. der nebenstehenden Jahre
 3) Abnahme z.T. wegen unvollständigem Jahr, infolge neuer Definition des Kontrolljahres

1) Race d'Hérens, 220 à 305 jours; chèvres, 160 jours au min.
 2) La première des années indiquées
 3) Réduction partiellement due à une nouvelle définition de l'année de contrôle

**Ergebnisse der Milchleistungsprüfungen nach Alter und
Haltungsgebiet der Kühe mit vollständiger Kontrolle (270-305 Melktage)
1986/87 und 1987/88 (Kontrolljahre)
Résultats du contrôle laitier selon l'âge et la région d'exploitation
des vaches ayant subi un contrôle complet (270 jours à 305 jours
de traite) en 1986/87 et 1987/88 (Année de contrôle)**

16

Gebiete 1) Régions 1)	Braunviehkühe, im Zeitpunkt des Abkalbens im Alter von Vaches de la race brune, au moment de vêlage à l'âge de									
	bis 40 Monate 40 mois au min.		41 bis 54 Monate 41 à 54 mois		55 bis 68 Monate 55 à 68 mois		über 68 Monate plus de 68 mois		Total bzw. Mittel total resp. moyenn	
	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88
	Kontrolltiere - Animaux contrôlés									
T/P	22174	22045	17614	16872	15016	13976	33865	31808	88669	84701
T/P + A/E	1476	1386	895	840	580	589	871	877	3822	3692
B/M 1	10992	10969	9159	8563	7825	7256	17906	16958	45882	43746
B/M 1 + A/E	2961	2757	2087	1876	1365	1364	2516	2457	8929	8454
B/M 2	4753	4595	3761	3620	3100	2912	7014	6800	18628	17927
B/M 2 + A/E	2769	2785	2006	1946	1438	1491	2747	2725	8960	8947
B/M 3	1087	1285	872	1016	808	840	2149	2244	4916	5385
B/M 3 + A/E	5000	4760	3614	3257	2560	2487	4856	4695	16030	15199
Total 2)	51212	50582	40008	37990	32692	30915	71924	68564	195836	188051
	Milchleistung je Tier (kg) - Production laitière par animal, en kg									
T/P	4760	4737	5528	5489	5866	5860	5914	5928	5541	5519
T/P + A/E	4378	4434	4952	5004	5190	5332	5358	5460	4859	4951
B/M 1	4391	4385	5091	5066	5389	5418	5430	5455	5106	5104
B/M 1 + A/E	4226	4284	4761	4816	5074	5164	5146	5259	4740	4827
B/M 2	4190	4189	4771	4839	5074	5141	5153	5208	4817	4862
B/M 2 + A/E	4104	4196	4616	4666	4907	4962	4935	5026	4602	4679
B/M 3	4296	4402	4848	4900	5209	5251	5234	5383	4954	5037
B/M 3 + A/E	4149	4288	4589	4667	4862	4974	4883	5048	4585	4716
Total 2)	4481	4498	5159	5159	5494	5517	5558	5596	5184	5199
	Wenn Talgebiet = 100 - Si plaine = 100									
B/M 3 + A/E	87	91	83	85	83	85	83	85	83	85
	Simmentaler Fleckviehkühe, im Zeitpunkt des Abkalbens im Alter von Vaches de la race tachetée rouge, au moment de vêlage à l'âge de									
	bis 40 Monate 40 mois au min.		41 bis 53 Monate 41 à 53 mois		54 bis 66 Monate 54 à 66 mois		über 66 Monate plus de 66 mois		Total bzw. Mittel total resp. moyenn	
	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88
	Kontrolltiere - Animaux contrôlés									
T/P	30607	30665	18405	18011	14391	13376	29593	28075	92996	90127
B/M 1	10857	10758	6470	6223	4895	4726	10615	10049	32837	31756
B/M 2	9740	9593	6026	6106	4976	4443	10866	10253	31608	30395
B/M 3	4127	4137	2820	2623	2192	2052	4772	4482	13911	13294
Total 2)	55331	55153	33721	32963	26454	24597	55846	52859	171352	165572
	Milchleistung je Tier (kg) - Production laitière par animal, en kg									
T/P	5027	5024	5761	5749	6111	6103	6302	6286	5746	5723
B/M 1	4783	4787	5462	5481	5816	5813	5951	5972	5448	5451
B/M 2	4624	4637	5271	5285	5630	5615	5713	5768	5280	5292
B/M 3	4280	4359	4848	4915	5233	5220	5332	5413	4906	4957
Total 2)	4852	4861	5540	5546	5894	5886	6038	6052	5535	5530
	Wenn Talgebiet = 100 - Si plaine = 100									
B/M 3	85	87	84	85	86	86	85	86	85	87
1) T/P = Talgebiet, B/M = Berggebiet + A/E = mit Alpung						1) T/P = Plaine, B/M = Rég. de montagne + A/E = avec estivage				
2) Gewogenes Mittel						2) Moyenne pondérée				

V. MILCHPRODUZENTEN-ORGANISATIONEN V. ORGANISATIONS DES PRODUCTEURS DE LAIT

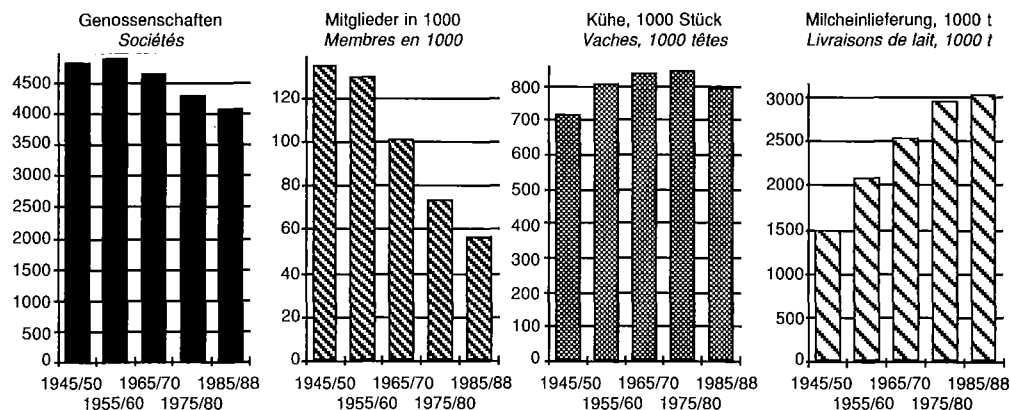
Zentralverband schweizerischer Milchproduzenten (ZVSM)
Angeglichene Verbände, Verbandsgenossenschaften, Genossenschafts- und Einzelmitglieder¹⁾, Kuhbestand und Milcheinlieferung
*Union centrale des producteurs suisses de lait (UCPL)
Fédérations affiliées, sociétés locales, membres des sociétés et membres isolés¹⁾, effectif de vaches et livraisons de lait.*

Verbände nach Geschäftsjahren <i>Fédérations par exercices</i>	Genossenschaften <i>Sociétés</i>		Einzelmitglieder der Unterverbände <i>Membres isolés des fédérations</i>	Total Genossenschafts- und Einzelmitglieder <i>Total membres de sociétés et isolés</i>	Von den Mitgliedern gehaltene Kühe <i>Nombre de vaches</i>	Milcheinlieferung <i>Livraisons de lait</i>	
	Anzahl <i>Nombre</i>	Mitglieder <i>Membres</i>				Total <i>t</i>	je Kuh <i>par vache</i> <i>kg</i>
1. V. 1987 - 30. IV. 1988							
St. Gallen-App.	324	5293	107	5400	81767	302684	3702
Thurgau	239	3056	7	3063	51888	225069	4338
Aargau	165	2024	11	2035	28452	115420	4057
Zentralschweiz	483	7783	22	7805	114554	430863	3761
1. I. 1988 - 31. XII. 1988							
Nordwestschweiz	291	3716	218	3934	58183	231253	3975
Féd. sociétés frib.	202	2659	30	2689	45728	197872	4327
Laiteries Réunies	114	540	16	556	11018	46301	4202
Tessin	37	351	0	351	4195	12775	3045
1. XI. 1987 - 31. X. 1988							
Nordostschweiz	764	8909	47	8956	128039	461591	3605
Bern	788	14274	46	14320	169020	635338	3759
Vaud.-fribourg.	367	3603	36	3639	54700	234300	4283
Neuchâtel	68	978	33	1011	17421	75691	4345
Valais	214	1656	104	1760	13800	35194	2550
Schweiz	4056	54842	677	55519	778765	3004351	3858
1) In den meisten Verbänden Zahl der Milchlieferanten, ohne jene Mitglieder von Alpgenossenschaften, die bereits im Mitgliederbestand der Talgenossenschaften erfasst wurden und ohne Schweiz. Kälbermästerverband (vergl. Tab. 21).				1) Dans la plupart des fédérations nombre des fournisseurs de lait, sans compter les membres des sociétés d'alpages, déjà membres des sociétés de plaine ainsi que les membres de la Féd. suisse des engraisseurs professionnels de veaux (voir tabl. 21).			

Jahresberichte und direkte Mitteilungen der Verbände

Rapports annuels et autres communications des fédérations

Entwicklung des ZVSM - Développement de l'UCPL



ZVSM, Kantonsübersicht 1987 / 1988
UCPL, Récapitulation par canton en 1987 / 1988

18

Kt.	Verbände 1) Ct. Fédérations 1)	Genossenschaften Sociétés			Einzelmitglieder der Unterverbände Membres isolés des fédérations	Total Genossenschafts- und Einzelmitglieder Total membres de sociétés et isolés	Von den Mitgliedern gehaltene Kühe Nombre de vaches	Milcheinlieferung Livraisons de lait	
		Anzahl Nombre	Mitglieder Membres					Total	t	Je Lieferant par fournisseur kg
			je Genossenschaft par société						
ZH	Nordost	356	3515	10	30	3545	55334	203681	57456
BE	Bern	694	12825	18	42	12867	148562	554356	43084
	Nordwest	28	327	12	38	365	5201	21200	58082
	Total	722	13152	18	80	13232	153763	575556	43497
LU	Zentralschweiz	310	5280	17	14	5294	83963	330777	62481
UR	Zentralschweiz	31	586	19	2	588	6036	13103	22284
SZ	Nordost	69	1172	17	4	1176	15466	52131	44329
	Zentralschweiz	18	243	14	-	243	3535	12825	52778
	Total	87	1415	16	4	1419	19001	64956	45776
OW	Zentralschweiz	44	918	21	1	919	9937	32942	35845
NW	Zentralschweiz	64	538	8	5	543	6822	24397	44930
GL	Nordost	26	442	17	1	443	5827	19030	42957
ZG	Nordost	33	603	18	-	603	12131	42802	70982
	Zentralschweiz	4	35	9	-	35	557	2049	58543
	Total	37	638	17	-	638	12688	44851	70299
FR	Féd. soc. frib.	202	2659	13	30	2689	45728	197872	73586
	Vaud.-frib.	27	289	11	9	298	4427	17430	58490
	Bern	64	1066	17	2	1068	15472	60305	56465
	Total	293	4014	14	41	4055	65627	275607	67967
SO	Nordwest	93	1122	12	65	1187	17317	65689	55340
	Bern	20	230	12	-	230	2913	11280	49043
	Total	113	1352	12	65	1417	20230	76969	54318
BS	Nordwest	2	6	3	3	9	197	930	103333
BL	Nordwest	57	760	13	31	791	10936	43827	55407
SH	Nordost	36	385	11	1	386	5307	18991	49199
AR	St.Gallen-App.	43	721	17	76	797	11313	40149	50375
AI	St.Gallen-App.	49	626	13	-	626	8098	28029	44775
SG	St.Gallen-App.	230	3937	17	31	3968	62146	233754	58910
	Nordost	68	988	15	2	990	14606	50338	50846
	Total	298	4925	17	33	4958	76752	284092	57300
GR	Nordost	159	1586	10	6	1592	15889	62149	39038
AG	Aargau	165	2024	12	11	2035	28452	115420	56717
	Nordwest	45	617	14	24	641	8228	31708	49466
	Zentralschweiz	12	183	15	-	183	3704	14771	80716
	Nordost	7	113	16	-	113	1892	6674	59062
	Total	229	2937	13	35	2972	42276	168573	56720

ZVSM, Kantonsübersicht 1987 / 1988
UCPL, Récapitulation par canton en 1987 / 1988

Schluss

Fin

18

Kt.	Verbände 1) Cf. Fédérations 1)	Genossenschaften Sociétés			Einzelmitglieder der Unterverbände Membres isolés des fédérations	Total Genossenschafts- und Einzelmitglieder Total membres de sociétés et isolés	Von den Mitgliedern gehaltene Kühe Nombre de vaches	Milcheinlieferung Livraisons de lait	
		Anzahl Nombre	Mitglieder Membres	je Genossenschaft par société				Total t	je Lieferant par fournisseur kg
TG	Thurgau	239	3056	13	7	3063	51888	225069	73480
	Nordost	9	93	10	3	96	1436	5277	54969
	St.Gallen-App.	2	9	5	-	9	210	752	83556
	Total	250	3158	13	10	3168	53534	231098	72948
TI	Tessin	37	351	9	-	351	4195	12775	36396
VD	Vaud.-frib.	340	3314	10	27	3341	50273	216870	64912
	Lait.réunies	37	283	8	11	294	3305	12333	41949
	Total	377	3597	10	38	3635	53578	229203	63054
VS	Valais	214	1656	8	104	1760	13800	35194	19997
NE	Neuchâtel	68	978	14	33	1011	17421	75691	74867
	Bern	1	26	26	1	27	430	1616	59852
	Total	69	1004	15	34	1038	17851	77307	74477
GE	Lait.réunies	46	45	1	2	47	947	3832	81532
JU	Bern	9	127	14	1	128	1643	7781	60789
	Nordwest	66	884	13	57	941	16304	67898	72155
	Total	75	1011	13	58	1069	17947	75679	70794
	Total Schweiz	4024	54618	14	674	55292	771848	2973697	53782
	Büsingen N.ost	1	12	12	-	12	151	518	43167
	Franz.Zone L.R.	31	212	7	3	215	6766	30136	140167
Total	4056	54842	14	677	55519	778765	3004351	54114	

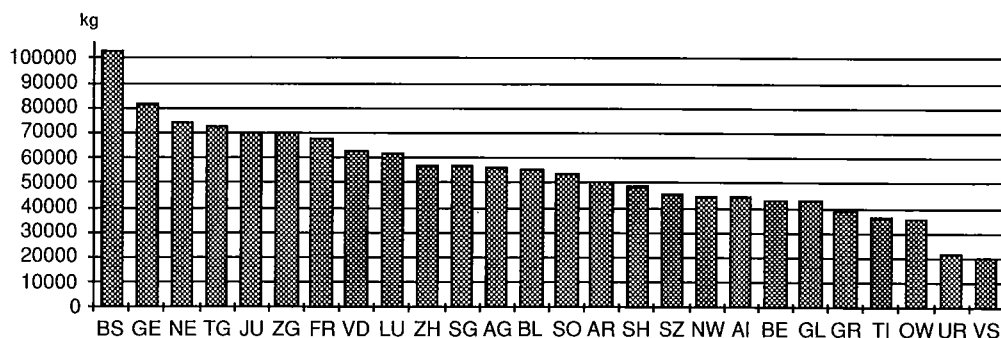
1) Verbände, denen die Genossenschaften und Einzelmitglieder des betreffenden Kantons angeschlossen sind.

1) Fédérations auxquelles sont affiliées les sociétés locales et les membres isolés des divers cantons.

Jahresberichte und direkte Mitteilungen der Verbände.

Rapports annuels et autres communications des fédérations.

ZVSM, Milcheinlieferungen je Lieferant nach Kantonen, 1987/88
UCPL, Livraisons de lait par fournisseur d'après les cantons, en 1987/88



**Milcheinlieferungen der in Verbänden organisierten
Produzenten nach Kantonen seit 1939/40, in t**

19

Jahre	Zürich	Bern	Luzern	Uri	Schwyz	Obwalden	Nidwalden
1939/40	156058	312893	187127	7948	32131	12378	12024
5-Jahres-Mittel:							
1940/41 -1944/45	147056	1) 304330	162590	7126	25479	9461	9898
1945/46 -1949/50	151292	1) 298731	164326	6401	27582	8237	10625
1950/51 -1954/55	173668	1) 364618	209303	7311	36429	11865	14250
1955/56 -1959/60	201023	1) 402538	238205	7802	40416	13958	15818
1960/61 -1964/65	207646	1) 446899	271750	9042	48651	18596	17316
1965/66 -1969/70	214990	1) 505758	293597	10063	54672	23656	19657
1970/71 -1974/75	210901	1) 546014	303192	10860	55302	26723	21514
1975/76 -1979/80	218296	1) 618852	334182	11883	61835	31064	24372
1980/81 -1984/85	213844	579127	343846	12779	64661	34317	25489
1982/83	213641	575271	341003	12536	62735	33579	25354
1983/84	218783	588970	346829	13100	67075	34964	25762
1984/85	213054	583949	350866	13263	65280	36374	26217
1985/86	210113	584819	341348	13266	65289	35567	26080
1986/87	202148	573658	336726	13285	64474	35637	25792
1987/88	203681	575556	330777	13103	64956	32942	24397
1987/88 wenn 1939/40 =100	130.5	183.9	176.8	164.9	202.2	266.1	202.9
	Appenzell- l.-Rh.	St. Gallen	Grau- bünden	Aargau	Thurgau	Ticino	Vaud
1939 / 40	9700	143769	32696	100448	125068	4533	166895
5-Jahres-Mittel:							
1940/41 - 1944/45	7584	126302	17532	97702	123622	3331	134291
1945/46 - 1949/50	7436	138184	14989	95772	133015	5582	127515
1950/51 - 1954/55	10658	165450	21176	122773	158078	14776	162529
1955/56 - 1959/60	14543	173481	28199	145737	180337	16644	179342
1960/61 - 1964/65	19846	206521	33860	157873	203596	18464	183556
1965/66 - 1969/70	20929	230648	38460	164071	222985	16221	197188
1970/71 - 1974/75	22360	250278	37747	167218	232617	12714	206834
1975/76 - 1979/80	25199	282455	43285	180545	245526	10689	226412
1980/81 - 1984/85	26774	291362	54892	179505	241721	11777	235570
1982 / 83	26432	292837	54279	178261	238207	11580	234853
1983 / 84	26492	293799	57793	179771	241508	12590	240518
1984 / 85	27750	285173	59182	179557	244892	12612	236410
1985 / 86	26948	288159	60472	175022	238016	12500	235847
1986 / 87	28832	283719	62917	171875	235148	13219	227816
1987 / 88	28029	284092	62149	168573	231098	12775	229203
1987 / 88, wenn 1939 / 40 = 100	289	197.6	190.1	167.8	184.8	281.8	137.3
1)	Inbegriffen Jura		3)	Bei Bern inbegriffen			
2)	Inbegriffen Büsingen		4)	Bei Schaffhausen inbegriffen			

Livraisons de lait par les producteurs fédérés, par canton depuis 1939/40, en t

Glarus	Zug	Fribourg	Solothurn	Basel-stadt	Basel-land	Schaff-hausen	Appenzell A.-Rh.	Années
10660	24406	124309	48277	2695	32509	10577	20936	1939 / 40
9715	21851	113450	45607	2087	27970	2) 10071	17581	Moyenne de 5 ans 1940/41 - 1944/45
10549	24759	103354	42496	1215	26542	2) 9640	20212	1945/46 - 1949/50
13020	29275	137139	52125	1172	31556	2) 12301	25191	1950/51 - 1954/55
13123	32516	157583	57876	1135	35572	2) 17351	29897	1955/56 - 1959/60
15494	36900	166372	62227	1098	35770	17804	28928	1960/61 - 1964/65
17010	41627	193501	67236	918	39198	18159	31559	1965/66 - 1969/70
17454	43198	232221	70997	855	40862	18544	28799	1970/71 - 1974/75
19767	46726	269875	78936	957	44646	19506	31753	1975/76 - 1979/80
21848	46455	282990	79779	964	45631	19249	35250	1980/81 - 1984/85
21279	47312	286685	80534	1030	45563	19275	34057	1982 / 83
23094	47857	290408	80929	1013	46995	19387	35396	1983 / 84
23404	45768	282816	78790	876	44956	19025	39059	1984 / 85
25341	46165	283649	79024	915	45562	18888	38582	1985 / 86
20434	44024	274054	75689	824	43487	18150	40461	1986 / 87
19030	44851	275607	76969	930	43827	18991	40149	1987 / 88
178.5	183.8	221.7	159.4	34.5	134.8	179.5	191.8	1987 / 88, si 1939 / 40 = 100
Valais	Neuchâtel	Genève	Jura	Schweiz Suisse	Französi-sche Zone Zone française	Büsin-gen	Total	
36936	37631	13490	23290	1689384	4080	187	1693651	1939 / 40
33133	29676	10088	3)	1497533	1849	4)	1499382	Moyenne de 5 ans 1940/41 - 1944/45
29639	28761	9157	3)	1496011	1470	4)	1497481	1945/46 - 1949/50
35503	37587	12298	3)	1860321	2212	4)	1862533	1950/51 - 1954/55
40472	39953	13922	3)	2097443	5032	4)	2102475	1955/56 - 1959/60
41909	46161	10827	3)	2307106	8219	476	2315801	1960/61 - 1964/65
37341	51924	7291	3)	2518659	18512	464	2537635	1965/66 - 1969/70
30163	55453	5323	3)	2648143	22776	566	2671485	1970/71 - 1974/75
31840	65565	4941	3)	2929107	26128	610	2955845	1975/76 - 1979/80
33393	74312	4844	73275	3033654	28225	576	3062455	1980/81 - 1984/85
32752	73613	4628	72426	3019722	27995	586	3048303	1982 / 83
33966	76803	4954	75452	3084188	27883	594	3112665	1983 / 84
35160	76996	4837	76087	3062353	28828	582	3091763	1984 / 85
35750	77415	4414	75218	3044369	31170	582	3076121	1985 / 86
36441	75173	4152	73944	2982079	31120	547	3013746	1986 / 87
35194	77307	3832	75679	2973697	30136	518	3004351	1987 / 88
95.3	205.4	28.4	324.9	176.0	738.6	277.0	177.4	1987 / 88, si 1939 / 40 = 100
1) Y compris le Jura				3) Inclus dans Berne				
2) Y compris Büsingen				4) Inclus dans Schaffhouse				

19

Uebersicht über die Milcheinlieferungen nach Kantonen
Aperçu des livraisons de lait , par canton

20

Jahre Kantone Années Cantons	In Verkehr gebrachte Milch - <i>Quantité de lait commercialisé</i>						
	Durch die in Verbänden organisierten Produzenten 1) (ohne Alpennereien) <i>par les producteurs fédérés 1) (sans les fromageries d'alpages)</i>		Durch nicht in Verb. org. Produzenten 2)	Durch Sommerbetr. 3) (Alpennereien)	Total	je ha Kulturland ohne Wald 4)	je Verkehrs-milch-produzent
	Total t	je Kuh par vache kg	<i>par les producteurs non fédérés</i> t	<i>par les fromageries d'alpages 3)</i> t		<i>par ha de surface cultivée sans forêts 4)</i> kg	<i>par producteur de lait commercial</i> kg
1980/81	2995175	3568	286	33000	3028461	1500	47306
1981/82	3006832	3614	295	33000	3040127	1505	48034
1982/83	3019722	3635	221	33000	3052943	1512	49987
1983/84	3084188	3759	166	33000	3117354	1544	51805
1984/85	3062353	3834	236	33000	3095589	1533	52813
1985/86	3044369	3827	119	33000	3077488	1524	53014
1986/87	2982079	3784	112	33000	3015191	1493	53108
1987/88							
ZH	203681	3681	23	100	203804	2334	57474
BE	575556	3743	31	6400	581987	1847	43914
LU	330777	3940	0	1100	331877	3646	62689
UR	13103	2171	0	1200	14303	383	24325
SZ	64956	3419	17	2100	67073	1384	47069
OW	32942	3315	0	1200	34142	1373	37151
NW	24397	3576	0	600	24997	1891	46035
GL	19030	3266	1	500	19531	564	43791
ZG	44851	3535	4	0	44855	3857	70196
FR	275607	4200	0	1000	276607	2561	68214
SO	76969	3805	0	100	77069	1953	54389
BS	930	4721	0	0	930	1933	103333
BL	43827	4008	0	100	43927	1969	55534
SH	18991	3578	0	0	18991	1266	49199
AR	40149	3549	0	1000	41149	2743	51630
AI	28029	3461	0	500	28529	2523	45573
SG	284092	3701	6	2300	286398	2410	57742
GR	62149	3911	0	8300	70449	219	44252
AG	168573	3987	21	300	168894	2336	56809
TG	231098	4317	0	0	231098	4042	72948
TI	12775	3045	0	1400	14175	132	40385
VD	229203	4278	0	1700	230903	1373	63522
VS	35194	2550	0	1600	36794	191	20906
NE	77307	4331	6	100	77413	1918	74436
GE	3832	4046	0	0	3832	244	81532
JU	75679	4217	1	1400	77080	1518	72037
CH	2973697	3853	110	33000	3006807	1489	54343

1) Erhebungen der Milchverbände, siehe Tabelle 18
 2) Konsummilchabsatz, Erhebungen des Bundesamtes für Landwirtschaft
 3) Frischmilchverkauf und technisch verarbeitete Milch, soweit nicht in den zwei vorangehenden Kolonnen erfasst
 4) Land- und alpwirtschaftlich genutztes Land, gemäss Arealstatistik 1972

1) *Relevés des fédérations laitières, voir tableau 18*
 2) *Lait de consommation, relevés de l'Office féd. de l'agriculture*
 3) *Vente de lait frais et lait transformé, dans la mesure où il n'est pas compris dans les deux colonnes précédentes*
 4) *Terres cultivées et alpages, d'après la statistique de la superficie de la Suisse 1972*

**Organisierte und nichtorganisierte Verkehrsmilchproduzenten
sowie Kuhhalter ohne Verkehrsmilchproduktion**

**Producteurs de lait commercial fédérés et non fédérés ainsi que
détenteurs de vaches sans production de lait commercial**

Jahre Kantone Années Cantons	Verkehrsmilchproduzenten <i>Producteurs de lait commercial</i>		Total	Kuhhalter ohne Verkehrsmilchproduktion <i>Détenteurs de vaches sans production de lait commercial</i>		
	in Verbänden organisierte 1) <i>fédérés 1)</i>	nichtorgani- sierte 2) <i>non fédérés 2)</i>		im Schweiz. Kälber- mästerverband 3) organisierte 4) <i>affiliés à la Fédé- ration suisse des engraisseurs professionnels de veaux 3) 4)</i>	Total 2)	Anzahl der gehaltenen Kühe <i>Nombre de vaches</i>
1980/81	63920	98	64018	1339	12309	65377
1981/82	63194	97	63291	1334	12047	66900
1982/83	60986	89	61075	1364	11952	67761
1983/84	60118	57	60175	1398	11875	71253
1984/85	58547	67	58614	1513	11659	72141
1985/86	58010	41	58051	1548	11351	72601
1986/87	56735	40	56775	1679	11123	72196
1987/88						
ZH	3545	1	3546	0	355	2313
BE	13232	21	13253	726	2779	16748
LU	5294	0	5294	431	772	6158
UR	588	0	588	0	421	2608
SZ	1419	6	1425	0	676	4472
OW	919	0	919	} 41	52	345
NW	543	0	543		63	418
GL	443	3	446	0	76	498
ZG	638	1	639	0	37	376
FR	4055	0	4055	0	262	1670
SO	1417	0	1417	0	198	1469
BS	9	0	9	0	0	0
BL	791	0	791	0	96	806
SH	386	0	386	0	44	302
AR	797	0	797	} 150	189	1733
AI	626	0	626		108	939
SG	4958	2	4960	351	789	5640
GR	1592	0	1592	0	1726	10879
AG	2972	1	2973	0	477	3107
TG	3168	0	3168	0	120	829
TI	351	0	351	0	259	1484
VD	3635	0	3635	0	238	2331
VS	1760	0	1760	0	644	3115
NE	1038	2	1040	0	115	1032
GE	47	0	47	0	15	160
JU	1069	1	1070	0	232	2699
CH	55292	38	55330	1699	10743	72131

- 1) Angaben der Verbände (Tab. 18)
 2) Erhebungen des Bundesamtes für
Landwirtschaft
 3) Mitglied des ZVSM
 4) Je im 2. der genannten Jahre

- 1) *Relevés des fédérations (tab. 18)*
 2) *Relevés de l'Office fédéral de
l'agriculture*
 3) *Membre de l'UCPL*
 4) *La deuxième des années indiquées*

21

VI. MILCHKONTINGENTIERUNG VI. CONTINGEMENTEM

**Der Milchkontingentierung unterstellte Lieferanten nach Verbänden
Fournisseurs soumis au contingentement d'après les fédérations**

22

Verbände Zonen	Anzahl Genossenschaften Nombre de sociétés		Anzahl Lieferanten Nombre de fournisseurs		Fédérations Zones
	1984/85	1986/87	1984/85	1986/87	
	Talzone, Voralpine Hügelzone, Bergzone 1 Plaine, Zone préalpine, Zone 1				
	1984/85	1986/87	1984/85	1986/87	
St. Gallen / Appenzell	232	236	3523	3456	Saint-Gall / Appenzell
Thurgau	241	251	3138	3025	Thurgovie
Nordostschweiz	576	577	6790	6560	Nord-est
Aargau	168	167	2227	2135	Argovie
Zentralschweiz	436	447	6152	6041	Suisse centrale
Nordwestschweiz	289	288	3601	3502	Nord-ouest
Bern	676	672	11036	10751	Berne
Freiburg	192	191	2730	2681	Féd. soc. fribourgeoise
Waadt/Freiburg	342	357	3314	3175	Vaud. / fribourgeoise
Genf	18	18	242	221	Lait. réunies
Neuenburg	38	36	302	290	Neuchâtel
Wallis	21	21	223	217	Valais
Tessin	6	5	172	141	Tessin
Total	3235	3266	43450	42195	Total
davon:					dont:
Talzone	...	...	25314	24470	Plaine
Voralpine Hügelzone	...	...	9366	9214	Zone des collines
Bergzone 1	...	...	8770	8511	Zone 1
Silozone	...	...	25559	25133	Zone d'ensilage
Siloverbotszone	...	...	17891	17062	Zone avec interdiction
	Bergzonen 2 - 4 - Zones 2 à 4				
	1985/86	1987/88	1985/86	1987/88	
St. Gallen / Appenzell	167	166	2026	1977	Saint-Gall / Appenzell
Thurgau	9	8	47	46	Thurgovie
Nordostschweiz	219	222	2500	2583	Nord-est
Zentralschweiz	167	169	1429	1595	Suisse centrale
Nordwestschweiz	41	41	505	519	Nord-ouest
Bern	254	256	3415	3552	Berne
Féd. stés. frib.	22	24	205	237	Féd. soc. frib.
Vaud. / frib.	45	45	454	492	Vaud. / frib.
Neuchâtel	44	46	718	735	Neuchâtel
Valais	74	72	1737	1563	Valais
Tessin	29	28	264	269	Tessin
Total	1071	1077	13300 ¹⁾	13568	Total
davon:					dont:
Bergzone 2	...	...	8613	8768	Zone 2
Bergzone 3	...	...	3286	3456	Zone 3
Bergzone 4	...	...	1401	1344	Zone 4
Silozone	...	...	7942	9699	Zone d'ensilage
Siloverbotszone	...	...	5358	3869	Zone avec interdict.
1)	Ohne Lieferanten, welche Milch in mehrere Genossenschaften abliefern und ohne eigentliche Alpbetriebe.		1)		Sans les fournisseurs de lait qui livrent dans plusieurs sociétés et sans exploitations d'alpage.

Betriebe nach Kontingentsgrösse - Volume des contingents attribués

23

Kontingent, kg je Jahr Contingent, kg par année	Betriebe Exploitations		Anzahl Kühe je ha 1) Vaches par ha 1)	Einlieferungen Livraisons		Kontingent je ha Contingent par ha kg	Kontingent grösser oder kleiner als Einlieferungen Contingent supérieur ou inférieur aux livraisons %
	Anzahl Nombre	%		je Kuh 2) par vache 2) kg	je ha par ha kg		
Taizone, Voralpine Hügellzone, Bergzone 1 - Plaine, Zone préalpine, Zone de montagne 1 1986/87							
0 - 20000	2798	6.6	0.9	2565	2325	2565	10.3
20001 - 40000	9081	21.5	1.0	3410	3252	3341	2.7
40001 - 60000	12309	29.2	1.0	3831	3648	3675	0.7
60001 - 80000	9311	22.1	1.0	4087	3904	3913	0.2
80001 - 100000	4720	11.2	1.0	4269	4167	4168	0.0
100001 - 130000	2659	6.3	1.0	4384	4372	4381	0.2
130001 - 160000	898	2.1	0.9	4399	4134	4162	0.7
160001 - 200000	280	0.7	0.9	4446	4100	4086	- 0.3
über 200000	139	0.3	0.8	4588	3565	3607	1.2
Total oder Mittel	42195	100	1.0	3991	3819	3847	0.7
Bergzonen 2 bis 4 - Zones de montagne 2 à 4 1987/88							
0 - 20000	3559	26.2	1.0	1397	1429	1592	11.4
20001 - 40000	4628	34.1	1.2	1942	2279	2390	4.9
40001 - 60000	3060	22.6	1.1	2298	2618	2680	2.4
60001 - 80000	1386	10.2	1.1	2462	2728	2789	2.2
80001 - 100000	546	4.0	1.1	2581	2821	2880	2.1
100001 - 130000	263	1.9	1.1	2699	2978	3061	2.8
130001 - 160000	80	0.6	1.0	3066	3167	3241	2.3
160001 - 200000	33	0.3	1.2	2425	2814	2910	3.4
plus de 200000	13	0.1	1.4	2022	2869	2964	3.3
Total ou moyenne	13568	100.0	1.1	2176	2448	2537	3.6
1) Bergzonen 2 - 4: Anzahl Grossvieheinheiten (GVE) je ha				1) Zones de montagne 2 à 4: Unités de gros bétail (UGB) par ha			
2) Bergzonen 2 - 4: je GVE				2) Zones de montagne 2 à 4: par UGB			

Bundesamt für Landwirtschaft

Office fédéral de l'agriculture

**Basismilchmenge, Summe der verteilten Kontingente und
Verkehrsmilchproduktion in 1000 t
Quantité de base, somme des contingents individuels et
production de lait commercial en 1000 t**

24

Jahre (1.XI. - 31.X.) Années (1.XI. - 31.X.)	Basismilchmenge Quantité de base	Summe der ver- teilten Kontin- gente Somme des contingents indi- viduels	Verkehrsmilch - Lait commercial		
			Total	davon - dont	
				aus den Freizo- nen eingeführ- te Milch Lait importé des zones	Inlandproduktion Production indigène
1981/82	2900	3089	2980.80	22.30	2958.50
1982/83	2900	3096	3066.30	22.60	3043.70
1983/84	2900	3110	3149.30	22.40	3126.90
1984/85	2900	3115	3065.50	22.60	3042.90
1985/86	2900	3123	3067.20	22.80	3044.40
1986/87	2900	3094	2986.59	21.84	2964.75
1987/88	2900	3085	2997.90	22.90	2975.00

Ueberlieferungsmenge und individuelle Ueberlieferungsabgabe
Excédents et taxe individuelle sur les livraisons excédentaires

25

Abrechnungsperiode <i>Période de compte</i>	Inländische Verkehrs- milchmenge ¹⁾ <i>Lait commercial indigène¹⁾</i>	Ueberlieferungsmenge <i>Excédents</i>		Individuelle Ueberlieferungsabgabe <i>Taxe individuelle sur excédents</i>		
		absolut ²⁾	in % ³⁾	Total	Rp./kg Ueber- lie- ferung	Rp./kg Verkehrs- milch
	t	t	en % ³⁾	Fr.	Ct./kg excé- dents	Ct./kg lait commercial
1.V.1979 - 30. IV.1980	3016480	31962	1.1	12784930	40	0.424
1.V.1980 - 30. IV.1981	2969720	3505	0.1	2078216	60	0.070
1.V.1981 - 30. IV.1982	3005370	15055	0.5	9054229	60	0.301
1.V.1982 - 30. IV.1983	2975460	6403	0.2	3991524	60	0.134
1.V.1983 - 30. IV.1984	3059140	22683	0.7	13714160	60	0.448
1.V.1984 - 30. IV.1985	3112110	47721	1.5	28688019	60	0.922
1.V.1985 - 30. IV.1986	3041940	6729	0.2	5129304	75	0.167
1.V.1986 - 30. IV.1987	3025420	10039	0.3	7589610	82	0.251
1.V.1987 - 30. IV.1988	2974890	7255	0.2	6006036	82	0.202
1) gemäss Milchrechnung		1) <i>selon le compte laitier</i>				
2) Summe der Ueberlieferungen für die ein Abzug erfolgte. Die Summe aller Einzelüberlieferungen ist grösser, da Unterlieferungen vorkommen		2) <i>total des livraisons excédentaires soumises à une taxe. La somme de toutes les livraisons excédentaires individuelles est plus élevée compte tenu des contingents non épuisés</i>				
3) der inländischen Verkehrsmilchmenge		3) <i>des quantités de lait commercial indigène</i>				

ZVSM

UCPL

Milchkontingentierungsabrechnung nach Zonen
Décompte du contingentement par zones

26

Abrechnungs- periode <i>Période de compte</i>	Talzone, Voralpine Hügelize, Berg- zone 1 - <i>Plaine, zone préalpine des collines, zone de montagne 1</i>			Bergzonen 2, 3 und 4 <i>Zones de montagne 2, 3 et 4</i>			Alpen <i>Alpages</i>		
	Verkehrsmilch- produktion <i>Production de lait commercial</i>	Ueber- lieferung <i>Excédents</i>	Individu- elle Ab- gaben ¹⁾ <i>Taxe individuelle¹⁾</i>	Verkehrsmilch- produktion <i>Production de lait commercial</i>	Ueber- lie- ferung <i>Excé- dents</i>	Indivi- duelle Abgaben ¹⁾ <i>Taxe indivi- duelle¹⁾</i>	Verkehrsmilch- produktion <i>Production de lait commercial</i>	Ueber- lie- ferung <i>Excé- dents</i>	Indivi- duelle Abgaben ¹⁾ <i>Taxe indivi- duelle¹⁾</i>
	t	t	1000 Fr.	t	t	1000 Fr.	t	t	1000 Fr.
1981 / 82	2550123	14451	8669	439902	514	308	48246	90	54
1982 / 83	2514005	6097	3658	454725	255	153	47483	51	31
1983 / 84	2554813	21617	12873	485485	1031	619	47606	35	21
1984 / 85	2587868	44317	26590	503919	3330	1998	47506	74	45
1985 / 86	2520661	5871	4403	501630	697	519	51412	161	120
1986 / 87	2494695	8896	6617	509404	1117	838	50685	26	20
1987 / 88	2445964	7035	5770	506885	204	167	50635	16	13
1) ohne Nachträge vom Vorjahr				1) <i>sans supplément des années antérieures</i>					

ZVSM

UCPL

VII. MILCHRECHNUNG

VII. COMPTE LAITIER

Verkehrsmilchproduktion nach den Milchrechnungen, in t
Production de lait commercial d'après les comptes laitiers, en t

27

Abrechnungs- perioden <i>Périodes de compte</i>	Konsum- milch 1) <i>Lait de consom- mation 1)</i>	Vollmilch zur Herstellung von - <i>Lait entier pour la fabrication de</i>						Total Verkehrsmilch <i>Lait commercial au total</i>
		Joghurt <i>Yaourt</i>	Käse <i>Fromage</i>	Butter <i>Beurre</i>	Konsumrahm und Kaffeerahm <i>Crème entière et pour le café</i>	Dauer- milch- waren Con- serves de lait	Uebrig Milch- zeugnisse <i>Autres produits laitiers</i>	
1.XI. - 31.X.								
	<i>Int - Ent</i>							
1958/59 2)	676993	17241	757566	591676	121017	59479	7240	2231212
1978/79	548060	60970	1377410	464400	366410	150720	48260	3016230
1979/80	548510	64010	1370360	441370	380450	146950	48380	3000030
1980/81	552140	65760	1395960	408380	388980	151890	48970	3012080
1981/82	550960	68470	1418300	345670	394410	153400	49610	2980820
1982/83	550590	71110	1470090	382270	384420	154850	52950	3066280
1983/84	544120	74370	1482860	440520	400060	152670	54730	3149330
1984/85	537630	76500	1442060	424390	407520	123630	53770	3065500
1985/86	524540	76910	1486160	387600	414850	122780	54360	3067200
1986/87								
Winter ³⁾	262630	36540	653830	178540	211200	59190	27650	1429580
Sommer ³⁾	254590	37630	806820	150400	212480	65590	29390	1556900
Total ³⁾⁴⁾	517220	74170	1460650	328940	423680	124780	57040	2986480
Bund ⁵⁾	110	-	-	-	-	-	-	110
Total ⁴⁾	517330	74170	1460650	328940	423680	124780	57040	2986590
1987/88								
Hiver ³⁾	259910	36030	656190	181110	214940	63130	27910	1439220
Été ³⁾	249200	37650	807890	163520	211320	60060	28880	1558520
Total ³⁾⁴⁾	509110	73680	1464080	344630	426260	123190	56790	2997740
Conf. ⁵⁾	110	-	-	-	-	-	-	110
Total ⁴⁾	509220	73680	1464080	344630	426260	123190	56790	2997850
	<i>Prozentverteilung - En pour-cent</i>							
1984/85	17.5	2.5	47.0	13.9	13.3	4.0	1.8	100
1985/86	17.1	2.5	48.5	12.6	13.5	4.0	1.8	100
1986/87	17.3	2.5	48.9	11.0	14.2	4.2	1.9	100
1987/88	17.0	2.5	48.8	11.5	14.2	4.1	1.9	100
1)	Gewöhnliche Konsummilch, Vorzugs- und pasteurisierte Milch, inbegriffen eingeführte Frischmilch (soweit von französischen Genossenschaften des Milchverbandes Genf geliefert). Die in kg/l erhobenen Mengen werden als Mengen in kg angenommen. 1964/65 und folgende Jahre inbegriffen standardisierte Milch zu 2,7 % Fett, umgerechnet in Vollmilch zu 3,8 % Fett.				1) <i>Lait de consommation ordinaire, lait spécial, lait pasteurisé, y compris lait frais importé (pour autant qu'il soit livré par des sociétés membres des Laiteries réunies). Les quantités données en kg/l sont prises comme kg. 1964/65 et suivantes y compris lait standardisé à 2,7 % de matières grasses, converti en lait entier à 3,8 % de matières grasses.</i>			
2)	Erste Milchrechnungsperiode				2) <i>Premier compte laitier</i>			
3)	Abrechnung durch die Verbände				3) <i>Décompte établi par les fédérations</i>			
4)	Inbegriffen 15 964 t bzw. 17 354 t nicht rückbehaltspflichtige Alpenmilch.				4) <i>Y compris 15 964 t resp. 17 354 t de lait des alpes franc de retenue.</i>			
5)	Abrechnung durch das Bundesamt für Landwirtschaft				5) <i>Décompte établi par l'office fédéral de l'agriculture</i>			

Milchrechnungen

Comptes laitiers

**Aufteilung der Verkehrsmilch in Freimenge und sicherstellungs-
(d.h. abgabe-) pflichtige Menge nach Verbandsgebieten**
**Répartition du lait commercial en quantités franches et en quantités
assujetties au montant à assurer selon les fédérations**

28

Milchrechnungsjahre (1. Nov.-31. Okt.) Verbände <i>Exercices</i> (1er nov.-31 oct.) <i>Fédérations</i>	Verkehrsmilch im ganzen 1) <i>Lait commercial</i> au total 1) dt	Freimenge - <i>Quantité franche</i>				Sicherstellungs- pflichtige Menge <i>Quantité assujettie au</i> <i>montant à assurer</i>	
		maximal je Betrieb au maximum <i>par exploitation</i>		Total dt	in % der Verkehrsmilch- menge en % de la quan- tité de lait com- mercial	Total dt	in % der Verkehrsmilch- menge en % de lait com- mercial
		im Tal- gebiet en plaine kg	im Berg- gebiet en ré- gions de montagne kg				
1981 / 82	29804477	8000	20000	7907433	26.5	21897044	73.5
1982 / 83	30516447	8000	20000	7819025	25.6	22697422	74.4
1983 / 84	31341539	8000	20000	7823238	25.0	23518301	75.0
1984 / 85	30527339	8000	20000	7735011	25.3	22792328	74.7
1985 / 86	30495976	8000	20000	7686253	25.2	22809723	74.8
1986 / 87	29705158	8000	20000	7635742	25.7	22069416	74.3
1987 / 88	29803860	8000	20000	7481458	25.1	22322402	74.9
		Wenn Total = 100 Si total = 100	Wenn Total = 100 Si total = 100				Wenn Total = 100 Si total = 100
1987 / 88							
St. Gallen / App.	3037159	10.2	11.3	845040	27.8	2192119	9.8
Thurgau	2286047	7.7	3.5	260721	11.4	2025326	9.1
Nordostschweiz	4513548	15.1	15.7	1172233	26.0	3341315	15.0
Aargau	1158554	3.9	2.8	209298	18.1	949256	4.2
Zentralschweiz	4296210	14.4	15.1	1129216	26.3	3166994	14.2
Nordwestschweiz	2307709	7.7	7.6	570813	24.7	1736896	7.8
Bern	6433934	21.6	27.5	2056747	32.0	4377187	19.6
Féd. stés fribourg.	1947045	6.5	5.3	394500	20.3	1552545	6.9
Vaud. / fribourg.	2285944	7.7	5.5	413303	18.1	1872641	8.4
Lait. réunies	401411	1.4	0.5	38674	9.6	362737	1.6
Neuchâtel	746621	2.5	2.4	176159	23.6	570462	2.6
Valais	263593	0.9	2.1	160507	60.9	103086	0.5
Tessin	126085	0.4	0.7	54247	43.0	71838	0.3
Total	29803860	100.0	100.0	7481458	25.1	22322402	100.0

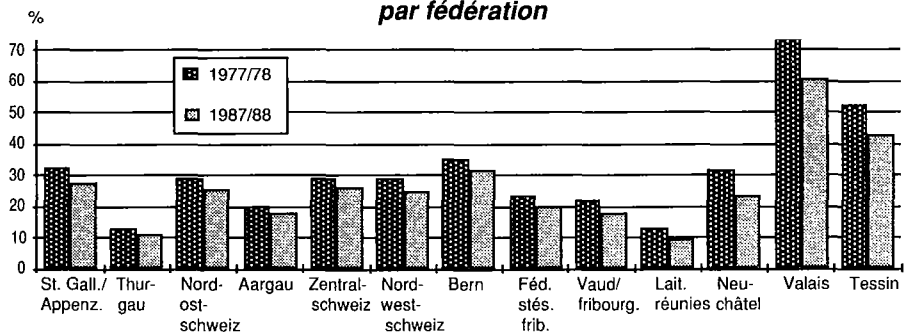
1) Ohne die durch den Bund abgerechnete Milch, vergl. Tab. 27

1) Sans les quantités enregistrées par la Confédération, voir tabl. 27

Milchrechnungen

Comptes laitiers

%-Anteil der Freimenge an der gesamten Verkehrsmilchmenge nach Verbänden
**Pourcentage de la quantité franche dans la quantité totale de lait commercial
par fédération**



Milchrechnungen seit 1958 / 59 (Zusammenfassung)
Comptes laitiers depuis 1958 / 59 (récapitulation)

29

Jahre Années 1.XI. - 31.X.	Aufwand - Dépenses				Deckung - Couverture					
	Butter- ver- wertung Mise en valeur du beurre	Käsever- wertung Mise en valeur du fro- mage	Verwertung übriger Milch- produkte1) Mise en valeur d'autres produits laitiers1)	Total	Davon - Dont		Bund - Confédération			Produ- zenten Produc- teurs
					Export- förderung Encoura- gement à l'expor- tation	Uebrig Aufwand Autres dépenses	Abgaben, Preis- zuschläge Taxes, supplé- ments de prix	Allge- meine Bundes- mittel Presta- tions fédérales	Total	
	In Mio. Fr. - En millions de fr.									
1958/59 2)	46.0	47.2	1.2	94.4	36.1	58.3	22.2	57.0	79.2	15.2
1959/60	64.0	46.8	11.7	122.5	37.2	85.3	26.9	44.7	71.6	50.9
1960/61	37.7	39.4	12.7	89.8	36.1	53.7	44.6	34.4	79.0	10.8
1961/62	44.4	43.4	20.0	107.8	38.4	69.4	41.9	54.4	96.3	11.5
1962/63	56.2	59.4	20.5	136.1	49.5	86.6	44.5	82.1	126.6	9.5
1963/64	44.2	66.1	20.5	130.8	54.5	76.3	71.2	58.4	129.6	1.2
1964/65	62.9	85.1	2.2	150.2	58.9	91.3	57.0	86.4	143.4	6.8
1965/66	68.1	99.6	4.5	172.2	71.5	100.7	60.1	104.8	164.9	7.3
1966/67	91.5	100.9	4.9	197.3	...	...	62.6	98.7	161.3	36.0
1967/68	222.8	150.8	20.4	394.0	...	...	55.0	223.9	278.9	115.1
1968/69	154.6	120.3	27.6	302.5	...	...	85.7	153.8	239.5	63.0
1969/70	115.4	97.1	24.7	237.2	...	...	126.5	108.4	234.9	2.3
1970/71	114.7	90.0	31.5	236.2	...	...	101.9	126.7	228.6	7.6
1971/72	147.8	127.0	40.5	315.3	...	...	75.5	206.7	282.2	33.1
1972/73	157.8	240.7	39.3	437.8	...	...	111.5	279.6	391.1	46.7
1973/74	204.6	242.4	49.4	496.4	...	...	96.1	345.0	441.1	55.3
1974/75	228.4	277.6	60.6	566.6	...	...	117.3	398.9	516.2	50.4
1975/76	229.4	309.2	50.3	588.9	...	...	123.4	375.8	499.2	89.7
1976/77	226.3	330.6	50.9	607.8	...	...	138.6	376.1	514.7	93.1
1977/78	180.6	322.2	62.2	565.0	...	...	201.1	322.7	523.8	41.2
1978/79	228.4	349.9	70.7	649.0	...	...	154.5	441.9	596.4	52.6
1979/80	226.9	411.9	69.3	708.1	...	...	205.9	445.8	651.7	56.4
1980/81	216.8	369.8	74.5	661.1	...	...	205.0	409.8	614.8	46.3
1981/82	200.4	366.9	83.9	651.2	...	...	245.0	353.3	598.3	52.9
1982/83	223.2	372.1	93.2	688.5	...	...	271.6	367.5	639.1	49.4
1983/84	263.0	456.4	98.7	818.1	...	...	243.3	514.0	757.3	60.8
1984/85	264.4	491.1	125.8	881.3	...	...	242.5	564.5	807.0	74.3
1985/86	267.1	505.4	133.5	906.0	...	...	272.6	582.7	855.3	50.7
1986/87	265.8	500.5	146.9	913.2	...	...	289.6	571.8	861.4	51.8
1987/88	289.8	531.9	127.0	948.7	...	...	326.0	572.0	898.0	50.7
	Prozentverteilung - En pour cent									
1979/80	32.0	58.2	9.8	100	...	...	29.0	63.0	92.0	8.0
1980/81	32.8	55.9	11.3	100	...	...	31.0	62.0	93.0	7.0
1981/82	30.8	56.3	12.9	100	...	...	37.6	54.3	91.9	8.1
1982/83	32.4	54.1	13.5	100	...	...	39.4	53.4	92.8	7.2
1983/84	32.1	55.8	12.1	100	...	...	29.7	62.9	92.6	7.4
1984/85	30.0	55.7	14.3	100	...	...	27.5	64.1	91.6	8.4
1985/86	29.5	55.8	14.7	100	...	...	30.1	64.3	94.4	5.6
1986/87	29.1	54.8	16.1	100	...	...	31.7	62.6	94.3	5.7
1987/88	30.5	56.1	13.4	100	...	...	34.4	60.3	94.7	5.3
1)	Inbegriffen übrige Beiträge					1) Y compris les autres contributions				
2)	Erste Milchrechnungsperiode					2) Premier compte laitier				

Milchrechnung 1982 / 83 - 1987 / 88

30

Aufwand- und Deckungsposten	1982/ 83 Fr.	1983/ 84 Fr.	1984/ 85 Fr.
Aufwand			
Verwertung von Butter	223233927	263033303	264433704
Verwertung von Käse	372126969	456375496	491120537
Verwertung übriger Milchprodukte	24132670	21872006	37446278
Beiträge an bäuerliche Kälbermäster	58980083	66914636	75999425
Kosten d. Lieferung v. Aushilfsmilch	2018593	1794614	1945226
Absatzwerbung für Rahm	315000	405000	3537452
Beiträge für Strukturverbesserungen bei der Milchverwertung	7702500	7702500	6860000
Total Aufwand	688509742	818097555	881342622
Deckung			
Abgabe auf Konsummilch	15439327	9578837	3804622
Abgabe auf teilentrahmter Konsummilch	17078800	16906630	16872162
Ausgleichsabgabe auf Konsummilch	998	1366	4482
Abgabe auf Konsumrahm	12255859	12733486	13171254
Preiszuschlag auf Importkäse	34624264	36626454	36044584
Preiszuschlag auf Speisefett	126957889	109687752	120921234
Abgabe auf Importbutter	63917645	56294263	50113773
Preiszuschläge auf Magermilch-, Rahm-, Molken- und Buttermilch- pulver, sowie Rahm und Kondens- milch	1360621	1448799	1599548
Bundesmittel, inbegriffen Vor- wegleistung des Bundes	365468778	512274274	562592480
Beitrag der Produzenten	49386968	60751080	74273257
Bundesbeitrag an die Kosten der Lieferung von Aushilfsmilch	2018593	1794614	1945226
Total Deckung	688509742	818097555	881342622
Davon			
Gesamtleistung des Bundes	639122774	757346475	807069365
Gesamtleistung der Milch- produzenten (brutto)	49386968	60751080	74273257
Ab: Rückbehaltsrest aus den Vorjahren	569482	548971	556615
Gesamtleistung der Milchprodu- zenten (netto)	48817486	60202109	73716642
Einbezahlter Rückbehalt (ohne Bei- trag an Werbefonds)	49366457	60758724	74275077
Zur Rückzahlung frei Total	548971	556615	558435
Eingelieferte Milch (sicherstellungspflichtig) dt	22697722	23518301	22792619
Zur Rückzahlung frei je Kilo, Rp.	0.024	0.024	0.025
Ausbezahlter Rückbehaltsrest, Rp./kg	-	-	-

Comptes laitiers 1982 / 83 - 1987 / 88

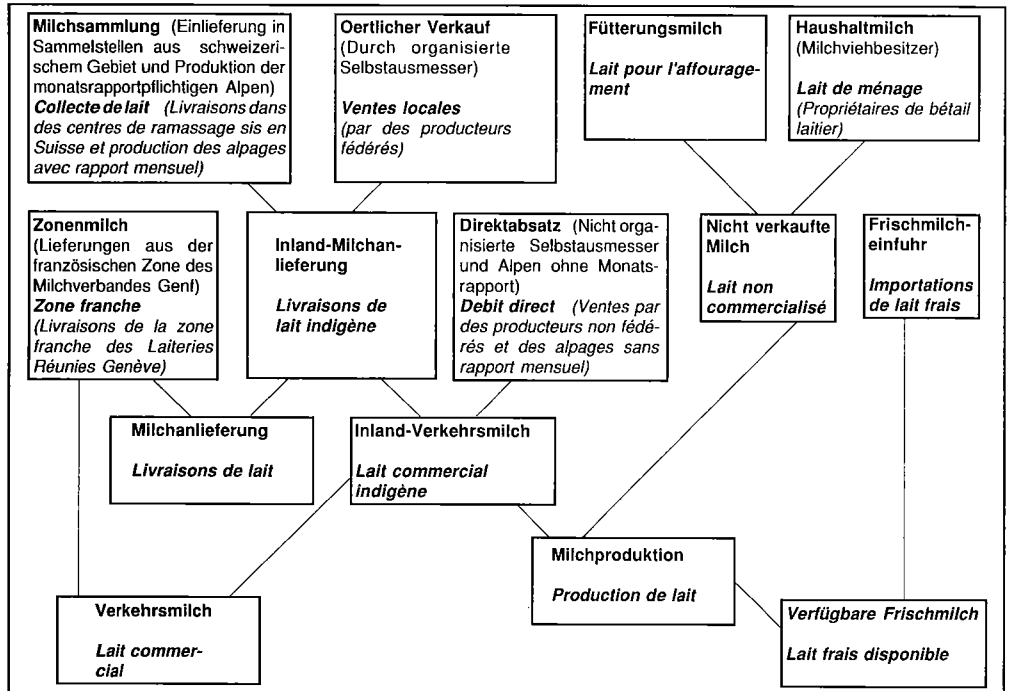
	1985/ 86 Fr.	1986/ 87 Fr.	1987/ 88 Fr.	Postes des dépenses et de la couverture
				Dépenses
	267068402	265831692	289782515	Mise en valeur du beurre
	505441696	500519479	531931650	Mise en valeur du fromage
	42630909	51269678	24449081	Mise en valeur d'autres produits laitiers
				Contributions aux agriculteurs
	79239953	83780568	89363397	engraissant des veaux
	2194071	2000000	2966826	Frais de livr. du lait de secours
	450000	450000	600000	Publicité en faveur de la crème
				Contributions aux améliorations
	9000000	9300000	9600000	de structures pour la mise en valeur du lait
	906025031	913151417	948693469	Total des dépenses
				Couverture
	1789420	5478488	11477285	Taxe sur le lait de consommation
	16736839	16724461	20233598	Taxe sur le lait de consommation partiellement écrémé
	1879	2315	1766	Taxe de compensation sur le lait de consommation
	13188257	13451096	13540918	Taxe sur la crème de consommation
	36723652	37794125	45874159	Suppl. de prix, fromage importé
	133668607	138914940	128369053	Suppl. de prix, graisse comestible
	68670776	75413778	103628469	Taxe sur le beurre importé
				Supplément de prix sur poudres de lait écrémé, de crème, de lactosérum et de babeurre, ainsi que sur crème et lait condensé
	1789587	1827601	2918934	Prestations fédérales, y compris prestation anticipée
	580512903	569815879	569022805	Contribution des producteurs
	50749040	51728734	50659656	Contribution fédérale aux frais de livraisons de lait de secours
	2194071	2000000	2966826	Total couverture
	906025031	913151417	948693469	Dont
	855275991	861422683	898033813	Prestations totales de la Conféd.
	50749040	51728734	50659656	Prestations totales des producteurs de lait (brut)
	558435	487420	569971	Solde de la retenue de l'année précédente
	50190605	51241314	50089685	Prestations totales des producteurs de lait (net)
	50678025	51811285	50675381	Retenue versée (sans contribution au fonds de propagande)
	487420	569971	585696	Reste pour remboursement total
	22809868	22069562	22326810	Lait livré (assujetti au montant à assurer), dt
	0.021	0.026	0.026	Reste pour rembours. par kilo, ct.
	-	-	-	Reste remboursé par kilo, ct.

VIII. MILCHPRODUKTION

VIII. PRODUCTION LAITIÈRE

Verwendete Begriffe - Termes utilisés

31



Milchproduktion - Production de lait

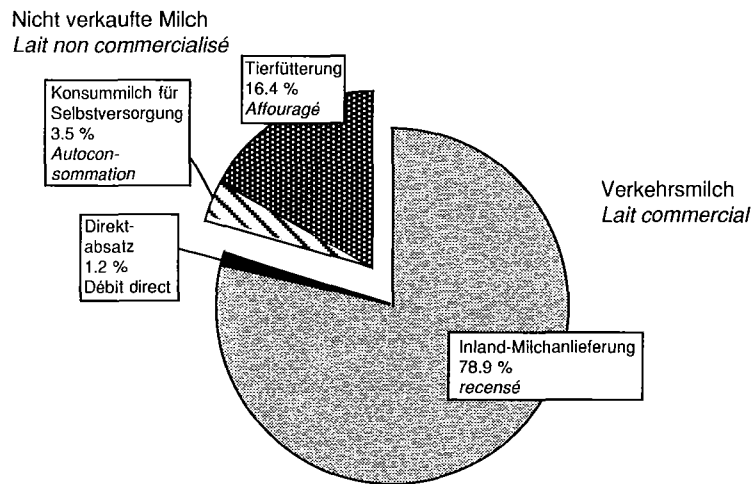
32

Jahre Années	In 1 000 t - En 1 000 t						In % - En %				
	Nicht verkaufte Milch (Schätzung) Lait non commercialisé (évaluation)			Inland-Verkehrsmilch Lait commercial indigène			Milchproduktion Production de lait	Nicht verkaufte Milch Lait non commercialisé	Inland-Verkehrsmilch Lait commercial indigène		Milchproduktion Production de lait
	Haushaltmilch Lait de ménage	Fütterungsmilch Lait pour l'affouragement	Total	Inland-Milchanlieferung Livraisons de lait indigène	Direktabsatz 1) (geschätzt) Débit direct 1) (évaluation)	Total			Inland-Milchanlieferung Livraisons de lait indigène	Direktabsatz Débit direct	
61/70	210	489	699	2419.3	49.0	2468	3167	22.1	76.4	1.5	100
71/80	149	438	587	2811.4	33.7	2845	3432	17.1	81.9	1.0	100
1983	140	495	635	3075.8	44.2	3120	3755	16.9	81.9	1.2	100
1984	140	566	706	3127.2	41.8	3169	3875	18.2	80.7	1.1	100
1985	142	649	791	3031.1	44.9	3076	3867	20.4	78.4	1.2	100
1986	140	639	779	3048.6	39.4	3088	3867	20.1	78.9	1.0	100
1987	135	662	797	2945.5	40.5	2986	3783	21.0	77.9	1.1	100
1988	135	622	757	2993.8	46.2	3040	3797	19.9	78.9	1.2	100

1) Von nicht organisierten Selbstausmessern verkaufte Menge und nicht durch die Monatsstatistik erfasste Einlieferung in Alpsennereien

1) Lait vendu par les producteurs non fédérés et lait livré aux fromageries d'alpage non compris dans les statistiques mensuelles

Verwertung der Gesamtproduktion
Utilisation de la production totale



Milchanlieferung nach Monaten
Livraisons de lait par mois

Jahre Monate Années Mois	Milchanlieferung 1) - Livraisons de lait 1), dt					Inland-Milchanlieferung Livraisons de lait indigène			
	Total	davon - dont				%Veränderung gegenüber gleichem Monat des Vorjahres Modif. en % par rapport au mois de l'année précédente	Jahres-total = 100 Total annuel = 100	Mittlere Tagesmenge (x̄) Quantité moyenne par jours (x̄)	
		Lieferung aus der französischen Zone Livraisons des zones franches	im Inland - à l'intérieur du pays					wenn x̄ während des Jahres = 100 si x̄ à l'année = 100	
			In Sammelstellen aux centres collecteurs	Verkauf durch organisierte Selbstausmesser Ventes locales par des producteurs fédérés	Inland-Milchanlieferung Livraisons de lait indigène				
1985	30537286	226167	30265574	45545	30311119	-3.1	100	83044	100
1986	30712207	226156	30441689	44362	30486051	0.6	100	83523	100
1987	29681900	226506	29411829	43565	29455394	-3.4	100	80700	100
1988									
J	2406515	16431	2385281	4803	2390084	0.1	8.0	77099	94
F	2339274	13320	2323015	2939	2325954	5.6	7.8	83070	101
M	2602496	19129	2580115	3252	2583367	2.3	8.6	83334	102
A	2684301	25018	2654067	5216	2659283	4.2	8.9	88643	108
M	2927733	24498	2899887	3348	2903235	-4.1	9.7	93653	114
J	2668381	21231	2644003	3147	2647150	-2.2	8.8	88238	108
J	2673256	19684	2650043	3529	2653572	2.7	8.9	85599	104
A	2562496	17594	2541984	2918	2544902	1.2	8.5	82094	100
S	2410029	17825	2389018	3186	2392204	3.1	8.0	79740	97
O	2340269	15549	2317541	7179	2324720	0.4	7.8	74991	91
N	2209592	16848	2189623	3121	2192744	4.6	7.3	73091	89
D	2340182	19578	2317629	2975	2320604	4.5	7.7	74858	91
Total	30164524	226705	29892206	45613	29937819	1.6	100	82021	100

1) Aufgrund der monatlichen Rapporte der Verbände an den ZVSM

1) Basés sur les rapports mensuels des fédérations à l'UCPL

Inland-Milchanlieferung nach Monaten und Verwertungsarten 1988
Livraisons de lait indigène par mois et mode d'utilisation en 1988

34

Monate Mois	Konsummilch Lait de consommation	Verarbeitet zu - Transformé en						Total
		Joghurt yaourt	Konsumrahm crème de consommation	Butter beurre	Käse fromage	Dauer- milchwaren conserves de lait	Übrige Milch- produkte 1) autres pro- duits lait. 1)	Inland-Milch- anlieferung Livraisons de lait indigène
Int - Ent 2)								
J	41145	5789	32061	29828	108471	17794	3920	239008
F	39515	6172	31109	36950	106246	7695	4909	232596
M	46015	7148	41110	32850	118340	7553	5321	258337
A	37965	6062	31218	59083	118704	8185	4711	265928
M	40258	6959	39031	46483	141023	10975	5595	290324
J	39235	6586	35304	29334	136068	13215	4973	264715
J	36901	5870	31732	37368	139627	10387	3472	265357
A	39895	6962	36065	18294	138260	10186	4828	254490
S	40534	5637	34921	15990	130531	7449	4159	239221
O	40605	5634	34265	16461	122073	7844	5590	232472
N	41944	5829	35027	17174	106070	8939	4291	219274
D	43272	4957	42818	21334	109313	7426	2940	232060
Total	487284	73605	424661	361149	1474726	117648	54709	2993782
Jahrestotal = 100 - Total annuel = 100								
J	8.4	7.9	7.5	8.3	7.4	15.1	7.2	8.0
F	8.1	8.4	7.3	10.2	7.2	6.6	9.0	7.8
M	9.4	9.7	9.7	9.1	8.0	6.4	9.7	8.6
A	7.8	8.2	7.4	16.3	8.0	7.0	8.6	8.9
M	8.3	9.4	9.2	12.9	9.6	9.3	10.2	9.7
J	8.1	8.9	8.3	8.1	9.2	11.2	9.1	8.8
J	7.6	8.0	7.5	10.3	9.5	8.8	6.4	8.9
A	8.2	9.5	8.5	5.1	9.4	8.7	8.8	8.5
S	8.3	7.7	8.2	4.4	8.8	6.3	7.6	8.0
O	8.3	7.7	8.1	4.6	8.3	6.7	10.2	7.8
N	8.6	7.9	8.2	4.8	7.2	7.6	7.8	7.3
D	8.9	6.7	10.1	5.9	7.4	6.3	5.4	7.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Monatstotal = 100 - Total mensuel = 100								
J	17.2	2.4	13.4	12.5	45.5	7.4	1.6	100
F	17.0	2.7	13.4	15.9	45.6	3.3	2.1	100
M	17.8	2.8	15.9	12.7	45.8	2.9	2.1	100
A	14.3	2.3	11.7	22.2	44.6	3.1	1.8	100
M	13.9	2.4	13.4	16.0	48.6	3.8	1.9	100
J	14.8	2.5	13.3	11.1	51.4	5.0	1.9	100
J	13.9	2.2	12.0	14.1	52.6	3.9	1.3	100
A	15.7	2.7	14.2	7.2	54.3	4.0	1.9	100
S	16.9	2.4	14.6	6.7	54.6	3.1	1.7	100
O	17.5	2.4	14.7	7.1	52.5	3.4	2.4	100
N	19.1	2.7	16.0	7.8	48.3	4.1	2.0	100
D	18.6	2.1	18.5	9.2	47.1	3.2	1.3	100
Total	16.3	2.5	14.2	12.1	49.2	3.9	1.8	100
1) inbegriffen Milchmischgetränke, Tabelle 54					1) y compris boissons à base de lait, tableau 54			
2) mitgeteilt vom ZVSM, Tabelle 33					2) communiqué par l'UCPL, tableau 33			

Inland-Milchanlieferung nach Monaten und Verbänden 1988
in t und in %-Veränderung gegenüber 1987
Livraisons de lait indigène par mois et par fédération en 1988
en t et variation en pourcent par rapport à 1987

35

Monate Mois	St.Gallen- Appenzell		Thurgau		Nordost- schweiz		Aargau		Zentral- schweiz	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
J	251139	2.1	185537	0.9	382666	0.2	94761	1.2	345974	0.6
F	234172	7.5	175599	6.4	366868	5.3	90213	6.2	332801	5.8
M	251811	0.9	188556	2.0	401813	1.8	97460	3.2	363172	2.1
A	256795	0.7	194048	3.6	406373	3.1	99780	5.0	377149	4.0
M	280561	-3.8	207090	-3.7	438934	-3.4	106472	-3.8	413576	-5.1
J	267560	0.7	200494	5.9	392225	-2.1	99428	1.7	388336	-1.8
J	278346	3.9	204753	5.9	378519	3.2	101620	5.6	390593	1.9
A	270219	3.9	199362	1.2	359498	3.0	98399	1.9	381175	1.8
S	252993	2.4	189444	1.6	341034	4.8	95938	4.2	359319	3.6
O	258359	0.7	186215	-1.8	348428	0.3	96906	0.5	349946	0.7
N	242487	5.7	179291	1.2	345787	3.8	92499	2.7	326287	4.7
D	256206	4.7	183910	2.6	373691	3.7	92449	1.9	337777	4.3
Jahr	3100648	2.3	2294299	2.1	4535836	1.8	1165925	2.4	4366105	1.7
	Nordwest- schweiz		Bern		Féd. des sociétés fribourgeoises		Féd. Laitière Vaud.-Fribourgeoise		Neuchâtel	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
J	183371	1.6	497490	-0.1	153490	-1.6	178415	-3.1	54473	-2.2
F	175565	7.1	491039	5.7	157757	4.5	184066	3.4	53364	7.4
M	193974	5.3	552446	2.8	181382	2.7	218289	2.8	60915	3.2
A	194661	6.0	572855	5.0	186291	5.8	230985	6.6	64989	6.7
M	220876	-2.4	631653	-4.0	207084	-6.0	247702	-5.7	74303	4.8
J	201904	-2.4	567643	-4.5	179368	-5.8	220344	-4.1	72652	-1.8
J	207843	2.4	581690	2.9	181855	0.5	217489	0.8	71911	1.1
A	202177	-0.3	566371	0.8	169531	-1.9	196083	-2.2	70756	5.3
S	193733	3.4	536797	3.4	160935	0.2	171509	2.9	63727	5.5
O	189821	-1.0	521147	1.1	133202	-0.8	153638	0.9	59634	3.0
N	173209	1.3	477875	5.2	125234	6.8	143447	7.9	51979	8.0
D	175677	1.7	484813	5.3	142705	7.8	165427	6.9	54028	4.3
Année	2312811	1.7	6481819	1.7	1978834	0.5	2327394	0.9	752731	3.6
	Genève		Valais		Ticino		Total			
	t	%	t	%	t	%	t		%	
J	15960	-1.3	32894	-3.7	13913	-3.6	2390083		0.1	
F	16239	3.6	33839	-2.0	14432	0.0	2325954		5.6	
M	19159	-0.1	37853	-5.8	16540	-3.9	2583370		2.3	
A	19746	0.7	38422	-2.1	17188	-0.1	2659282		4.2	
M	19340	-11.6	38510	-6.4	17133	-4.9	2903234		-4.1	
J	16278	-0.9	30207	-8.6	10712	-17.6	2647151		-2.2	
J	15062	1.2	19624	-3.7	4266	-18.3	2653571		2.7	
A	12052	-7.0	15565	-0.2	3715	-11.0	2544903		1.2	
S	10621	-6.1	11668	1.4	4487	-5.9	2392205		3.1	
O	10839	1.1	11229	1.7	5355	-1.5	2324719		0.4	
N	12185	8.0	15172	9.4	7291	3.7	2192743		4.6	
D	15376	12.5	26923	8.9	11622	2.8	2320604		4.5	
Jahr	182857	-0.5	311906	-2.3	126654	-4.2	29937819		1.6	

Mitgeteilt vom ZVSM auf Grund der
 monatlichen Rapporte der Verbände

Communiqué par l'UCPL, basés sur les
 rapports mensuels des fédérations

Milchviehbestand, Milchproduktion nach Tierart und Milchleistung
Troupeau laitier, production de lait par espèce d'animaux et rendement

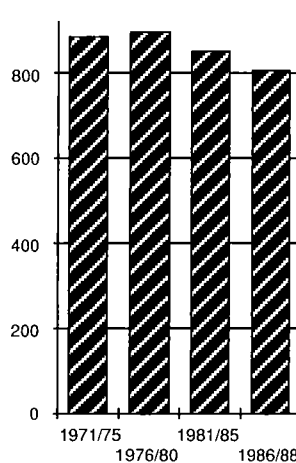
36

Jahre Années	Milchviehbestand, Stück Troupeau laitier, têtes			Milchproduktion Production de lait				Mittlerer Jahres- ertrag - Rendement annuel moyen		Wert der Milch- produktion in Mio Fr. ²⁾ Valeur de la production laitière en millions de fr. ²⁾
	Kühe - Vaches im April laut Vieh- zählung en avril d'après le recensement	Mittlerer Jahresbestand (geschätzt) effectif an- nuel moyen (évalué)	Milch- ziegen ¹⁾ Chèvres laitières ¹⁾	Kuhmilch Lait de vache 1000 t	Ziegen- milch Lait de chèvre 1000 t	Schaf-, Stuten- milch Lait de mouton, jument 1000 t	Total Total	je Kuh par vache kg	je Milch- ziege par chèvre kg	
1966 / 70	914110	...	49058	3212	21.0	...	3233	3514	440	1735
1971 / 75	884657	883200	46186	3268	21.0	...	3289	3698	450	2197
1976 / 80	897275	881600	49306	3552	23.0	...	3575	4029	466	2672
1981 / 85	848206	837200	48332	3750	22.6	0.4	3773	4480	470	3261
1984	848000	835000	46000	3853	21.6	0.4	3875	4610	470	3475
1985	826200	816000	46000	3845	21.6	0.4	3867	4710	470	3496
1986	815200	806000	46000	3845	21.6	0.4	3867	4770	470	3612
1987	809100	788000	46000	3761	21.6	0.4	3783	4770	470	3646
1988	797672	786000	44166	3776	20.0	1.0	3797	4800	470	3828 ³⁾

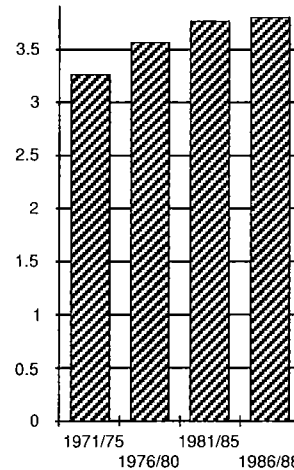
- 1) 1966, 1973, 1978, 1983 und 1988: Viehzählungs-
ergebnisse; übrige Jahre: Schätzungen
des SBS
- 2) Berechnet auf Grund der Produzentenpreise
(Trinkmilch für die nichtlandw. Bevölkerung:
Produzentenpreise für Konsummilch;
übrige Verkehrsmilch: Mittelpreis für
Käserei- und Molkereimilch, Abgang dem
Käufer; Milch zur Selbstversorgung:
Vorstehender Mittelpreis abzüglich
Transportkosten bis zur Sammelstelle,
d.h. seit 1977 3 Rp. je kg)
- 3) Vorläufiges Ergebnis

- 1) 1966, 1973, 1978, 1983 et 1988: Recen-
sements du bétail; pour les autres an-
nées: estimations du SPS
- 2) Calculé d'après les prix payés aux pro-
ducteurs (lait de consommation pour la
population non agr.: prix du lait de con-
sommation au producteur; autre lait com-
mercial: prix moyen payé pour le lait de
from. et de beurrerie, avec les résidus;
lait pour l'approvisionnement domestique:
prix moyen moins frais de transport au
local de coulage, dès 1977 3 ct/kg)
- 3) Chiffres provisoires

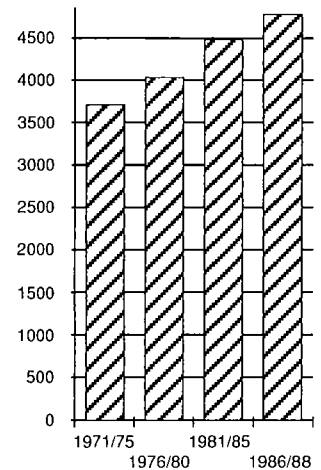
Kuhbestand, 1000 Stück
Effectif des vaches
1000 têtes



Kuhmilchproduktion, Mio t
Production de lait de vache
millions de tonnes



Jahresmilchleistung je Kuh, kg
Rendement annuel moyen
par vache, kg



Direkte Milchverwertung der Produzenten, Anteil an der Gesamtproduktion
Utilisation du lait par les producteurs, part de la production totale

Jahre Années	Milch- produktion Production de lait	Durch die Milchproduzenten selbst verwertete Milch Lait utilisé par les producteurs eux-mêmes						Total			
		Nicht verkaufte Milch Lait non commer- cialisé	In Verkehrsmilchmenge erfasst Compris dans la quantité de lait commercial					Erfüllung der Rück- bezugs- pflicht 1) Reprise en vertu de l'obli- gation 1)	Total	in % der Milch- produk- tion en % de la production de lait	
			In Konsummilchmenge erfasst Compris dans le lait de consommation			Total (inbegrif- fen nicht erfasste Milch - y compris lait non recensé) 100 t	100 t				100 t
			Oertlicher Verkauf recensé par les fédéra- tions	durch das Bundesamt für Landw. recensé par l'Office fédéral de l'agriculture	100 t						
1961/70	31673	6990	96	16	112	672	784	7774	24.5		
1971/80	34321	5870	60	7	74	537	611	6481	18.9		
1986	38670	7790	45	1	126	574	700	8490	22.0		
1987	37830	7970	44	1	120	554	674	8644	22.8		
1988	37970	7570	46	1	122	563	685	8255	21.7		

37

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

Endrohertrag aus der Milchproduktion
Rendement brut épuré de la production laitière

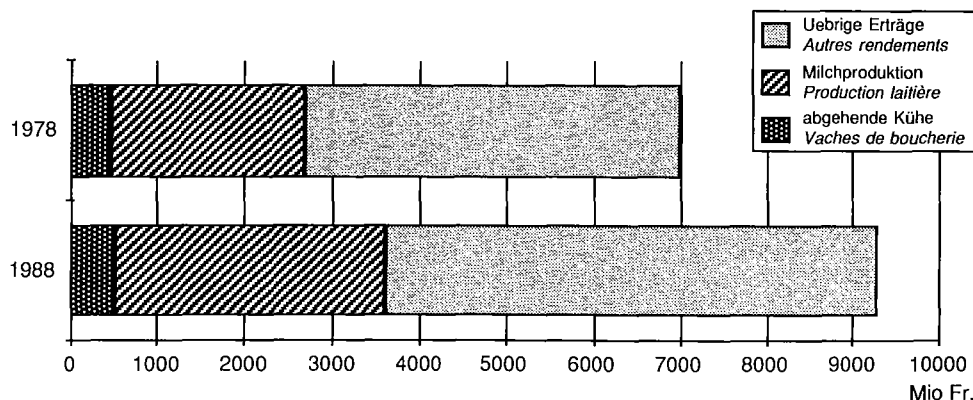
Produktion	Einheit Unité	1984	1985	1986	1987	1988 prov.	Produktion
Endrohertrag total	Mio. Fr.	8919	8791	8775	8824	9265	Rendement brut épuré
davon Milchproduktion	Mio. Fr.	2883	2814	2910	2906	3081	dont production laitière
"	%	32.5	32.0	33.2	32.9	33.3	"
abgehende Kühe	Mio. Fr.	540	500	483	484	504	vaches de boucherie
"	%	6.1	5.7	5.5	5.5	5.4	"

38

Schätzungen des SBS

Evaluations du SPS

Anteil Milch und abgehende Kühe am Endrohertrag der schweiz. Landwirtschaft
**Rendement brut épuré et part afférente à la production laitière et
 aux vaches de boucherie**



IX. MILCHGEHALT, MILCHQUALITÄT IX. TENEUR DU LAIT, QUALITÉ DU LAIT

**Fettgehalt der Bassinmilch in 10 Verbandsmolkereien (%) 1) nach Monaten
Teneur en graisse du lait de bassin dans 10 laiteries (en %) 1) par mois**

39

Jahre Années	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept. Sept	Okt. Oct.	Nov. Nov.	Dez. Déc.	Jahres- mittel 2) Moyenne
1961/65	3.82	3.80	3.77	3.80	3.82	3.81	3.85	3.89	3.94	3.96	3.93	3.87	3.85
1966/70	3.78	3.74	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79	3.83	3.89	3.88	3.86	3.83	3.80
1971/75	3.78	3.74	3.74	3.76	3.78	3.77	3.80	3.80	3.85	3.86	3.85	3.83	3.80
1976/80	3.80	3.78	3.77	3.79	3.78	3.79	3.81	3.83	3.84	3.84	3.83	3.82	3.81
1981/85	3.83	3.83	3.82	3.82	3.82	3.82	3.84	3.86	3.87	3.87	3.86	3.86	3.84
1986	3.90	3.92	3.91	3.89	3.91	3.88	3.89	3.92	3.91	3.91	3.92	3.94	3.91
1987	4.00	3.94	3.94	3.89	3.86	3.88	3.92	3.93	3.95	3.93	3.92	3.92	3.92
1988	3.87	3.89	3.91	3.90	3.87	3.89	3.90	3.93	3.94	3.99	3.97	3.96	3.92

1) Gramm Fett je 100 cm³ Milch
2) Arithmetisches Mittel

1) g de graisse par 100 cm³ de lait
2) Moyenne arithmétique

Erhebungen des SBS. (Berichtende Verbandsmolkereien: Davos, Chur, Winterthur, Zürich, Basel, Bern, Lausanne, Genf)

Enquêtes du SPS. (Laiteries rapportant: Davos, Coire, Winterthour, Zurich, Bâle, Berne, Lausanne et Genève)

**Fettgehalt der Verkehrsmilch (%) 1)
Teneur en graisse du lait commercial (en %) 1)**

40

Jahre Années	Chur	Sankt Gallen	Thur- gau	Winter- thur	Zürich	Basel	Bern	Lausanne	Genève	Mittel 2) Moyenne	Zentral- schweiz Suisse centrale	Gesamt- mittel 2) Moyenne générale
1961/65	3.71	3.72	3.74	3.82	3.76	3.84	3.99	3.94	3.91	3.82	3.71	3.81
1966/70	3.68	3.68	3.73	3.78	3.75	3.81	3.88	3.91	3.84	3.78	3.69	3.77
1971/75	3.71	3.74	3.73	3.78	3.77	3.76	3.85	3.88	3.86	3.79	3.67	3.78
1976/80	3.71	3.77	3.74	3.81	3.80	3.79	3.90	3.80	3.87	3.80	3.68	3.79
1981/85	3.77	3.82	3.84	3.91	3.80	3.86	3.95	3.77	3.84	3.84	3.75	3.83
1986	3.86	3.83	3.93	3.99	3.86	3.95	4.06	3.75	3.80	3.89	3.77	3.88
1987	3.87	3.86	3.96	3.93	3.84	3.99	4.09	3.84	3.85	3.91	3.80	3.90
1988	3.87	3.84	4.00	3.89	3.80	3.96	4.18	3.81	3.80	3.91	3.80	3.90

1) Gramm Fett je 100 cm³ Milch
2) Arithmetisches Mittel

1) g de graisse par 100 cm³ de lait
2) Moyenne arithmétique

Erhebungen des SBS. (Chur, Winterthur, Zürich, Basel, Bern, Lausanne und Genf: Siehe Tab. 39, St. Gallen und Thurgau: Fettgehalt der Käse- milch, Lieferantenmilchproben, mitgeteilt von den kantonalen milchwirtschaftlichen Zentralstellen, Luzern: Fettgehalt von aus dem Gebiet des zentral-schweizerischen Milchverbandes stammender Verkehrsmilch)

Enquêtes du SPS. (Coire, Winterthour, Zurich, Bâle, Berne, Lausanne et Genève: voir tabl. 39, Saint-Gall et Thourgovie: teneur en graisse du lait de fromagerie, analyse des livraisons, communi- quée par les offices cantonaux du lait, Lucerne: teneur en matières grasses du lait commercial provenant de la région de la Fédération laitière de la Suisse centrale)

**Individuelle Qualitätsbezahlung der Verkehrsmilch
Rémunération individuelle selon sa qualité du lait commercial**

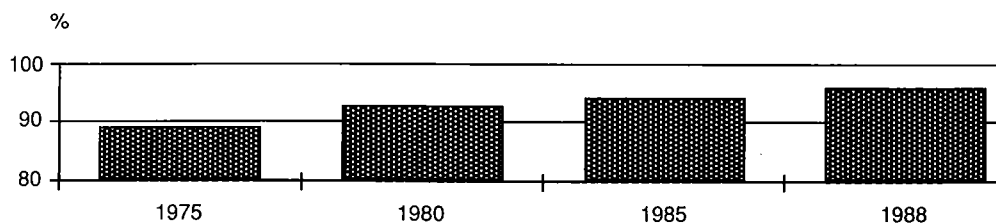
Jahre Années	Monate - Mois											
	Jan. Janv.	Febr. Févr.	März Mars	April Avril	Mai Mai	Juni Juin	Juli Juillet	Aug. Août	Sept. Sept.	Okt. Oct.	Nov. Nov.	Dez. Déc.
	Anzahl Proben (Lieferanten) - Nombre d'épreuves (fournisseurs)											
1974	...	56016	56346	55734	66940	63712	60997	60678	61627	62944	62148	62563
1980	58830	59255	59599	59534	59722	58378	54370	54663	55349	57034	57185	57379
1985	54278	54473	54477	54272	54902	52761	50351	50350	50797	52814	53113	53517
1986	53674	53746	53873	53798	53988	52632	49698	49714	50497	52202	52561	52963
1987	53089	53248	53207	53075	53316	52194	49026	48850	49415	51330	51692	51856
1988	52191	52300	51571	52098	52079	50552	47947	47859	48630	50428	51173	51109
	Anteil der Proben ohne Beanstandungen, % - Part des épreuves sans réclamations, en %											
	Keimzahlbestimmung - Dénombrement des germes											
1974	...	86.80	87.80	88.80	88.60	84.70	83.80	79.60	82.20	89.70	91.00	91.20
1980	95.10	94.90	95.40	95.00	93.00	90.80	91.70	86.60	90.50	93.20	94.50	95.20
1985	96.30	96.20	96.50	96.00	94.10	93.00	89.90	91.70	92.60	94.00	96.60	96.30
1986	96.80	97.30	97.00	96.40	91.70	92.90	92.30	90.60	93.30	94.20	96.60	97.30
1987	97.20	97.20	97.50	96.80	96.60	94.70	90.80	92.90	92.70	95.40	96.80	97.50
1988	97.50	98.10	98.10	97.00	95.50	95.20	94.40	93.20	95.10	94.60	97.40	97.20
	Zellzahlbestimmung - Dénombrement des cellules											
1974	...	87.50	86.50	86.80	86.20	83.70	80.40	80.10	81.10	82.90	84.60	85.50
1980	90.00	90.60	90.80	90.80	91.10	87.50	85.20	83.40	83.00	84.00	85.50	87.00
1985	94.40	94.30	95.10	94.40	94.30	91.60	90.50	89.00	91.30	91.70	92.60	93.30
1986	94.40	95.30	95.90	95.30	93.70	92.10	89.80	89.50	91.20	91.80	93.40	94.40
1987	95.50	96.30	96.40	95.60	95.30	94.80	92.30	92.20	91.90	93.40	94.50	96.00
1988	96.20	96.90	96.80	96.40	96.00	95.30	94.70	92.90	93.80	94.80	95.80	96.50
	Sinnenprobe - Epreuves organoleptiques											
1974	...	99.60	99.60	99.70	99.80	99.60	99.70	99.60	99.70	99.80	99.60	99.60
1980	99.33	99.36	99.36	99.69	99.74	99.69	99.73	99.59	99.73	99.63	99.52	99.39
1985	99.76	99.75	99.76	99.70	99.67	99.58	99.51	99.55	99.60	99.76	99.58	99.62
1986	99.79	99.77	99.80	99.70	99.69	99.58	99.67	99.44	99.68	99.72	99.73	99.69
1987	99.75	99.74	99.80	99.78	99.81	99.72	99.58	99.80	99.65	99.85	99.76	99.83
1988	99.88	99.91	99.89	99.87	99.89	99.88	99.77	99.78	99.85	99.88	99.89	99.91

41

Eidgenössische Zentralstelle für den milchwirtschaftlichen Kontroll- und Beratungsdienst

Centrale fédérale du service d'inspection et de consultation en matière d'économie laitière

**Proben ohne Beanstandungen bei der Keimzahlbestimmung
in % aller Proben
Epreuves sans réclamations lors du dénombrement des germes
en % du total des épreuves**



X. MILCHVERWERTUNG

X. UTILISATION DU LAIT

a) Betriebe und Beschäftigte

a) Entreprises et employés

**Milchverwertung, Milchprodukteherstellung und -handel
Betriebe (Arbeitsstätten) und Beschäftigte**

**Utilisation du lait, fabrication et commercialisation
de produits laitiers, entreprises (établissements) et employés**

42

Jahre Wirtschaftsart Années Genre d'activité économique	Beschäftigte je Betrieb Employés par établissement				
	1 - 3	4 - 19	20 - 99	über plus de 99	über plus de 1
	Anzahl Arbeitsstätten Nombre d'établissements				
1975					
Produktion von					
Käse	724	110	27	17	878
Dauermilchwaren	1	3	7	4	15
Anderen Milchprodukten	21	15	6	2	44
Handelsbetriebe 1)					
Grosshandel	148	99	23	1	271
Einzel- und Detailhandel	1632	344	3	0	1979
Gesamttotal	2526	571	66	24	3187
1985					
Produktion de					
Fromage	1147	305	9	3	1464
Conserves de lait	3	2	5	0	10
Autres produits laitiers	45	26	20	13	104
Commerce de lait et produits laitiers 1)					
Commerce de gros	130	92	29	3	254
Commerce de détail	924	177	3	0	1104
Total	2249	602	66	19	2936
	Anzahl Beschäftigte Nombre d'employés				
1975					
Produktion von					
Käse	1412	606	1201	2911	6130
Dauermilchwaren	1	37	287	991	1316
Anderen Milchprodukten	35	129	392	229	785
Handelsbetriebe 1)					
Grosshandel	230	947	917	101	2195
Einzel- und Detailhandel	3034	1772	103	0	4909
Gesamttotal	4712	3491	2900	4232	15335
1985					
Produktion de					
Fromage	2448	1567	297	419	4731
Conserves de lait	4	19	259	0	282
Autres produits laitiers	81	212	1010	3021	4324
Commerce de lait et produits laitiers 1)					
Commerce de gros	211	889	1097	612	2809
Commerce de détail	1681	956	89	0	2726
Total	4425	3643	2752	4052	14872
1)	Inbegriffen Molkereien mit Läden		1) Inklus laiteries avec magasins		

**Berufstätige in Käsereien, Molkereien sowie anderen Betrieben der
Milchprodukteherstellung 1970 und 1980 1)**
*Personnes actives des fromageries, laiteries et autres entreprises produisant
des produits laitiers, 1970 et 1980 1)*

43

Kantone Cantons	1970				1980				
	Männer Hommes	Frauen Femmes	Total	Selbständige Indépendants	Männer Hommes	Frauen Femmes	Total	Selbständige Indépendants	
ZH	874	215	1089	56	808	214	1022	47	
BE	2102	811	2913	196	2031	683	2714	257	
LU	964	149	1113	169	1034	201	1235	160	
UR	11	3	14	3	14	4	18	6	
SZ	144	47	191	42	194	61	255	26	
OW	53	12	65	25	54	15	69	22	
NW	50	2	52	26	46	9	55	12	
GL	72	17	89	5	20	11	31	2	
ZG	74	9	83	16	73	15	88	14	
FR	683	126	809	161	681	83	764	140	
SO	115	27	142	26	120	42	162	31	
BS	140	20	160	1	130	17	147	2	
BL	98	7	105	0	119	24	143	2	
SH	24	4	28	0	16	3	19	1	
AR	46	3	49	24	48	11	59	14	
AI	9	0	9	6	7	0	7	3	
SG	578	47	625	205	731	115	846	198	
GR	121	42	163	1	127	39	166	9	
AG	301	55	356	58	333	69	402	58	
TG	646	72	718	178	610	82	692	168	
TI	225	47	272	5	125	31	156	3	
VD	768	176	944	146	685	175	860	127	
VS	89	9	98	1	79	17	96	4	
NE	86	24	110	37	104	17	121	35	
GE	320	70	390	1	224	56	280	7	
JU	...	...	...	...	46	15	61	8
CH	8593	1994	10587	1388	8459	2009	10468	1356	
1)	Ohne Berücksichtigung jener Berufstätigen, welche nur in Teilzeit beschäftigt waren. 1970 waren dies 309 Männer und 1147 Frauen.				1)	<i>Il n'est pas tenu compte ici des personnes employées temporairement seulement, elles étaient au nombre de 1456 (309 hommes, 1147 femmes) en 1970.</i>			

Eidg. Volkszählungen.

Recensements féd. de la population.

b) Gesamtübersichten

b) Tableaux généraux

Verfügbare Frischmilch und Verwendung derselben
Lait frais disponible et utilisation de ce lait

44

Jahre Années	Milch- produktion Production de lait	Frischmilch- einfuhr Importations de lait frais	Verfügbare Frischmilch Lait frais disponible	Verwendung - Utilisation					
				als Fütte- rungsmilch Lait pour l'af- fouragement	Als Haushalt- milch (Milch- viehbesitzer) Lait de ménage (Propriétaires de bétail laitières)	als Konsum- milch 1) für die übrige Bevölkerung Consommé par le reste de la po- pulation 1)	zur technischen Verarbeitung Transformé en produits laitiers	zur Ausfuhr als Frisch- milch oder Joghurt Exporté en tant que lait frais ou yaourt	
In 100 t - en 100 t									
1921/30	25691	115	25806	4670	3900	6968	10130	138	
1931/40	26808	100	26908	4960	3900	6475	11559	14	
1941/50	22705	28	22733	3430	3720	6670	8908	5	
1951/60	28551	61	28612	4745	3200	7135	13532	0	
1961/70	31673	147	31820	4895	2095	7057	17772	1	
1971/80	34321	226	34547	4385	1485	6382	22268	27	
1965	31170	152	31322	4600	2200	7148	17371	3	
1966	31530	159	31689	4600	2150	7051	17882	6	
1967	32740	190	32930	4000	1950	6971	20009	0	
1968	33220	180	33400	4900	1800	6960	19739	1	
1969	32140	184	32324	4800	1750	6977	18796	1	
1970	32040	187	32227	5150	1700	6903	18473	1	
1971	31600	211	31811	4450	1600	6858	18901	2	
1972	32340	229	32569	3740	1550	6773	20506	0	
1973	32950	228	33178	4250	1500	6636	20783	9	
1974	33600	229	33829	4310	1450	6468	21584	17	
1975	33960	229	34189	4350	1450	6370	22002	17	
1976	34730	229	34959	4000	1450	6275	23214	20	
1977	35110	221	35331	4380	1450	6137	23335	29	
1978	35420	229	35649	4420	1500	6091	23598	40	
1979	36710	229	36939	4800	1450	6042	24584	63	
1980	36790	230	37020	5150	1450	6166	24178	76	
1981	36800	230	37030	4700	1450	6174	24613	93	
1982	36870	229	37099	5300	1450	6199	24052	98	
1983	37550	230	37780	4950	1400	6230	25097	103	
1984	38750	231	38981	5660	1400	6149	25665	107	
1985	38670	230	38900	6490	1420	6102	24763	125	
1986	38670	229	38899	6390	1400	5989	25011	109	
1987	37830	229	38059	6620	1350	5892	24096	101	
1988	37970	230	38200	6220	1350	5840	24705	85	
In Prozenten - en %									
1983	99.4	0.6	100	13.1	3.7	16.5	66.4	0.3	
1984	99.4	0.6	100	14.5	3.6	15.8	65.8	0.3	
1985	99.4	0.6	100	16.7	3.6	15.7	63.7	0.3	
1986	99.4	0.6	100	16.4	3.6	15.4	64.3	0.3	
1987	99.4	0.6	100	17.4	3.5	15.5	63.3	0.3	
1988	99.4	0.6	100	16.3	3.5	15.3	64.7	0.2	
1)	Inbegriffen zu Joghurt und Milchmisch- getränken verarbeitete Milch				1)	Y compris lait transformé en yaourt et boissons lactées			

Technisch verarbeitete Milch nach Verwertungsarten
Lait transformé en divers produits

Jahre Années	Milchmenge in 100 t - Quantités en 100 t					in % - en %				
	Technisch verarbeitete Milch Lait transformé	davon verarbeitet - dont transformé				Technisch verarbeitete Milch Lait transformé	davon verarbeitet - dont transformé			
zu Käse en fromage		zu Konsumrahm en crème	zu Butter en beurre	zu übrigen Produkten wie Dauer- milchwaren usw. en autres produits	zu Käse en fromage		zu Konsumrahm en crème	zu Butter en beurre	zu übrigen Produkten wie Dauer- milchwaren usw. en autres produits	
1981	24613	14290	3890	4700	1733	100	58.1	15.8	19.1	7.0
1982	24052	14410	3970	3930	1742	100	59.9	16.5	16.3	7.3
1983	25097	15080	3870	4005	2142	100	60.1	15.4	16.0	8.5
1984	25665	15020	4018	4480	2147	100	58.5	15.7	17.4	8.4
1985	24763	14617	4086	4332	1728	100	59.0	16.5	17.5	7.0
1986	25011	15121	4172	3930	1788	100	60.5	16.7	15.7	7.1
1987	24096	14757	4267	3203	1869	100	61.2	17.7	13.3	7.8
1988	24705	14994	4247	3752	1712	100	60.7	17.2	15.2	6.9

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

45

Aus der verarbeiteten Milch hergestellte Milcherzeugnisse in 100 t
Produits laitiers fabriqués en Suisse en 100 t

Jahre Années	Käse - Fromage										
	Emmentaler Emmental	Greyerzer Gruyère	Sbrinz	Spalenschnitt- und Bergkäse Spalen de couteau, fromage de montagne	Kleinere Rundkäse der Alpen und 1/2 fette Rundkäse Petits fromages de montagne et fromages 1/2 gras	Halbhart- und Weichkäse Pâtes mi-dures et molles	Magerkäse aller Art Fromages maigres de tout genre	Glarner Kräuter- käse Schab- ziger glaronais	Total		
1982	579	210	46	10	79	21	82	208	9	5	1249
1983	599	227	48	10	85	21	84	214	9	5	1302
1984	588	227	50	10	86	19	82	220	8	5	1295
1985	565	215	48	9	84	19	83	227	9	5	1264
1986	587	221	47	10	86	20	82	242	9	5	1309
1987	569	216	46	9	84	20	79	241	10	5	1279
1988	576	219	47	9	88	22	80	245	11	4	1301

Jahre Années	Butter - Beurre										
	Vorzugs- butter Beurre de marque	Molkerei- Milch- rahm- butter Beurre de laiterie de crème de lait	Käserei- butter Beurre de fro- magerie	Total	Konsum- rahm Crème de consom- mation	Kondens- milch Sterili- sierte Milch Lait condensé et lait stérilisé	Vollmilch- pulver und -nährmittel Poudre de lait entier et produits aliment- naires dérivés	Mager- milch- pulver und -nährmittel Poudre de lait écrémé et produits alimen- taires	Kasein Caséine	Joghurt Yaourt	
1982	175	12	138	325	606	43	169	347	2	1039	
1983	187	15	148	350	623	41	184	374	3	1086	
1984	216	16	152	384	643	39	176	428	3	1147	
1985	207	19	152	378	650	35	140	394	2	1197	
1986	197	16	160	373	664	30	147	364	3	1207	
1987	172	13	155	340	677	31	154	297	2	1202	
1988	187	15	159	361	676	33	136	318	3	1222	

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

46

Milchanlieferung und -verwertung 1988 nach Verbänden, in t

47

Milchverwertungsarten	St. Gallen Appenzell	Thurgau	Nordostschweiz	Aargau	Zentral-schweiz	Nordwest-schweiz	Bern
Milchanlieferung 1)	310065	229430	453584	116593	436611	231281	648182
Milchverwertung 2)							
I. Konsummilchverkauf							
1. Offene Milch	6428	3340	20983	5242	6947	8773	16998
2. Pastmilch	18105	4421	53713	12948	12360	23302	22643
3. Uperisierte Milch	9622	-	21727	4631	1178	3692	9094
4. Standardisierte Milch							
a) pasteurisiert	4689	6802	27160	10986	15755	17761	19208
b) uperisiert	6344	-	12446	1045	960	1667	6027
Total stand. Milch	11033	6802	39606	12031	16715	19428	25235
davon Magermilch	3493	2000	11246	2960	4315	5944	7481
Rest: Vollmilch	7540	4802	28360	9071	12400	13484	17754
Total Konsummilchverkauf	41695	12563	124783	31892	32885	49251	66489
II. Technisch verarbeitete Milch							
1. Zentrifugierte Milch							
a) Konsumrahm	45445	9138	95661	19332	39135	24669	64172
b) Butter	28018	37345	34398	15888	74014	38744	98762
2. Verkäste Milch:							
a) Emmentaler	48305	127895	27737	36177	178151	6115	284385
b) Greyerzer	-	-	2641	1044	4164	7385	30965
c) Berg- u. Spalenschnittkäse 3)	-	-	-	-	92	-	131
d) Sbrinz	1197	-	12678	3515	40496	-	562
e) Tilsiter: Rahmtilsiter	1287	2427	678	-	7386	-	-
vollfett	14236	25677	19473	1480	5703	1618	1272
1/4 - 1/2-fett	14	697	783	-	-	-	-
Total Tilsiter	15537	28801	20934	1480	13089	1618	1272
f) Appenzeller:							
vollfett	77537	14934	654	-	-	-	-
1/4-fett	1029	81	-	-	-	-	-
Total Appenzeller	78566	15015	654	-	-	-	-
g) Berg-, Spalen- u. Rundkäse 4)	30	-	8339	-	604	-	338
h) 1/4-1/2-fette Käse 5)	204	-	820	-	478	4	193
i) Spezial-, Weich- u. Halbhartkäse:							
Raclette	11525	254	29129	-	8285	-	18225
andere	8034	3037	14247	547	58914	4734	26075
Total verkäste Milch	163398	175002	117179	42763	304273	19856	362146
3. Dauermilchwaren	-	17236	14546	1737	22271	-	32464
4. Joghurt	6708	657	19398	3160	12061	4139	8000
5. Milchmischgetränke	4	38	352	-	39	4	392
6. Quark	57	18	456	-	5	170	201
7. Cremes u. and. Produkte	176	13	15214	340	8530	219	10095
8. Versuche u. Verluste	264	90	884	133	25	293	985
Total techn. verarbeitete Milch	244070	239537	298088	83353	460353	88094	577217
Milchverwertung Total (I + II)	285765	252100	422871	115245	493238	137345	643706
Differenz gegenüber der Milchanlieferung im Verbandsgebiet	-24300	22670	-30713	-1348	56627	-93936	-4476
1) Milcheinlieferung im Verbandsgebiet der Genossenschafts- und Einzelmitglieder sowie Konsummilchverkauf der von den Verbänden kontrollierten Selbstausmesser; ohne Bezüge aus anderen Verbandsgebieten. 2) Inbegriffen Milch aus anderen Verbandsgebieten. 3) An die Schweizerische Käseunion ablieferungspflichtig. 4) Nicht an die Schweizerische Käseunion ablieferungspflichtig. 5) Ohne Milch für 1/4-1/2-fette Tilsiter und Appenzeller Käse.							

Mitgeteilt vom ZVSM.

Livraisons de lait et utilisation en 1988 par fédération, en t

Féd.soc. fribour- geoises	Vaudoise- fribur- geoise	Neuchâtel	Laiteries Réunies Genève	Valais	Tessin	Total	Modes d'utilisation du lait
197883	232739	75273	40956	31191	12665	3016453	Livraisons de lait 1) Utilisation 2)
2374	3956	984	1304	1437	1189	79955	I. Vente de lait de consommation
1055	11859	6712	8902	4222	8775	189017	1. Lait en vrac
11141	40018	-	3558	5283	3926	113870	2. Lait pasteurisé
130	3221	1940	3832	1622	262	113368	3. Lait upérisé
4659	25295	-	1046	1808	1646	62943	4. Lait standardisé
4789	28516	1940	4878	3430	1908	176311	a) pasteurisé
1391	6995	554	1290	783	437	48889	b) upérisé
3398	21521	1386	3588	2647	1471	127422	Total lait standardisé dont lait écrémé reste: lait entier
17968	77354	9082	17352	13589	15361	510264	Total ventes lait de consommation
36636	80594	2394	5718	24	1743	424661	II. Lait transformé
-2009	24435	2934	7666	1967	-1013	361149	1. Lait centrifugé
954	796	-	-	-	-	710515	a) Crème de consommation
102593	91477	22700	1002	-	-	263971	b) Beurre
-	-	-	-	-	-	223	2. Lait transformé en fromage
-	-	-	-	-	-	58448	a) Emmental
-	-	-	-	-	-	11778	b) Gruyère
-	-	-	-	-	-	69459	c) Fromage de montagne, Spalen p. le couteau 3)
-	-	-	-	-	-	1494	d) Sbrinz
-	-	-	-	-	-	82731	e) Tilsit: à la crème tout gras 1/4 à 1/2 gras Total Tilsit
-	-	-	-	-	-	93125	f) Fromage d'Appenzell tout gras 1/4 gras Total from. d'Appenzell
-	-	-	-	-	-	94235	g) Fromage de montagne et Spalen d'alpage 4)
8	-	-	-	104	810	10233	h) From. 1/4 à 1/2 gras: 5)
-	104	-	-	45	-	1848	i) Fromages spéciaux, à pâte molle, mi-dure: raclette autres Total de lait en fromage
5033	9930	17	-	15358	-	97756	3. Conserves de lait
18754	10913	408	8405	52	646	154766	4. Yaourt
127342	113220	23125	9407	15559	1456	1474726	5. Boissons mélanges au lait
19422	9972	-	-	-	-	117648	6. Caillebotte de lait entier
1421	13266	51	2821	1118	805	73605	7. Crèmes à dessert, autr. prod.
339	16	-	-	-	-	1184	8. Essais et pertes
54	178	-	-	-	-	1139	Total de lait transformé
101	14026	-	727	-	-	49441	
11	215	8	206	17	-	3131	
183316	255922	28512	26545	18685	2992	2506684	
201284	333276	37594	43897	32274	18353	3016948	Utilisation au total (I + II)
3401	100537	-37679	2941	1083	5688	495	Différence par rapport aux livraisons de lait
<p>1) Livraisons des membres des sociétés et des membres isolés des fédérations, y compris le lait débité directement à des consommateurs par les producteurs-détaillants contrôlés par les fédérations; mais sans le lait reçu des autres fédérations</p> <p>2) Y compris le lait d'autres fédérations</p> <p>3) Livrables à l'Union suisse du commerce de fromage</p> <p>4) Non livrables à l'Union suisse du commerce de fromage</p> <p>5) Sans le lait pour la fabrication de Tilsit et d'Appenzell, 1/4 à 1/2 gras</p>							

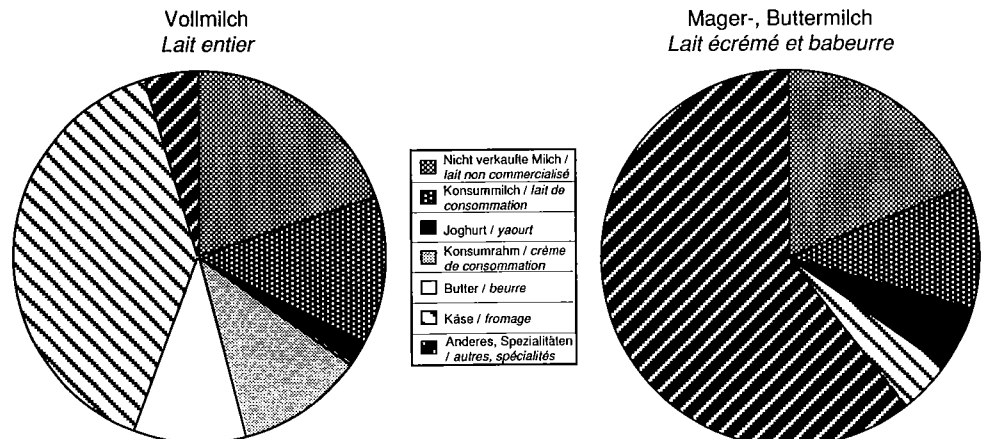
47

Verwendung von Voll-, Mager- und Buttermilch sowie Schotte, 1988
Utilisation de lait entier et écrémé, de babeurre et de petit-lait en 1988
 100 t - en 100 t

48

Verwendung	Vollmilch <i>Lait entier</i>	Mager-, Buttermilch <i>Lait écrémé et babeurre</i>	Molke, Schotte, Sirte <i>Sérum, petit-lait, seré</i>	Utilisation
Nicht verkaufte Milch				<i>Lait non commercialisé</i>
- Fütterungsmilch	6220	1347	13355 ¹⁾	- <i>Lait pour l'affouragement</i>
- Haushaltmilch	1350	...	-	- <i>Lait de ménage</i>
Nicht verkaufte Milch total	7570	1347	13355 ¹⁾	<i>Lait non commercialisé total</i>
Inland-Verkehrsmilch				<i>Lait commercial indigène</i>
- Konsummilch	4947	746	...	- <i>Lait de consommation</i>
- Joghurt	736	375	...	- <i>Yaourt</i>
- Milchmischgetränke	12	146	...	- <i>Boissons lactées</i>
- Konsumrahm	4247	-	-	- <i>Crème de consommation</i>
- Butter	3752	-	13515	- <i>Beurre</i>
- Käse	14994	343	-	- <i>Fromage</i>
- Dauermilchwaren				- <i>Conserves de lait</i>
- Kondensmilch	87	12	-	- <i>Lait condensé</i>
- Milchpulver	837	2621	638	- <i>Poudre de lait</i>
- andere	253	909	...	- <i>autres</i>
Dauermilchwaren total	1177	3542	638	<i>Conserves de lait total</i>
- Kasein	-	126	-	- <i>Caséine</i>
- Quark	11	444	-	- <i>Caillebotte</i>
- Anderes, Spezialitäten	524	26	229	- <i>Autres, spécialités</i>
Inland-Verkehrsmilch total	30400	5748	14382	<i>Lait commercial indigène total</i>
Milchproduktion	37970	7095	14382	<i>Production de lait</i>
1) Diese Menge ist enthalten in der unten angegebenen, zur Käse- und Butterherstellung verwendeten Menge			1) Cette quantité est incluse dans la quantité indiquée ci-dessous, utilisée pour la fabrication de beurre et de fromagerie	

Verwendung von Voll- und Magermilch
Utilisation de lait entier et écrémé



Verwendung der Milch *Utilisation du lait*

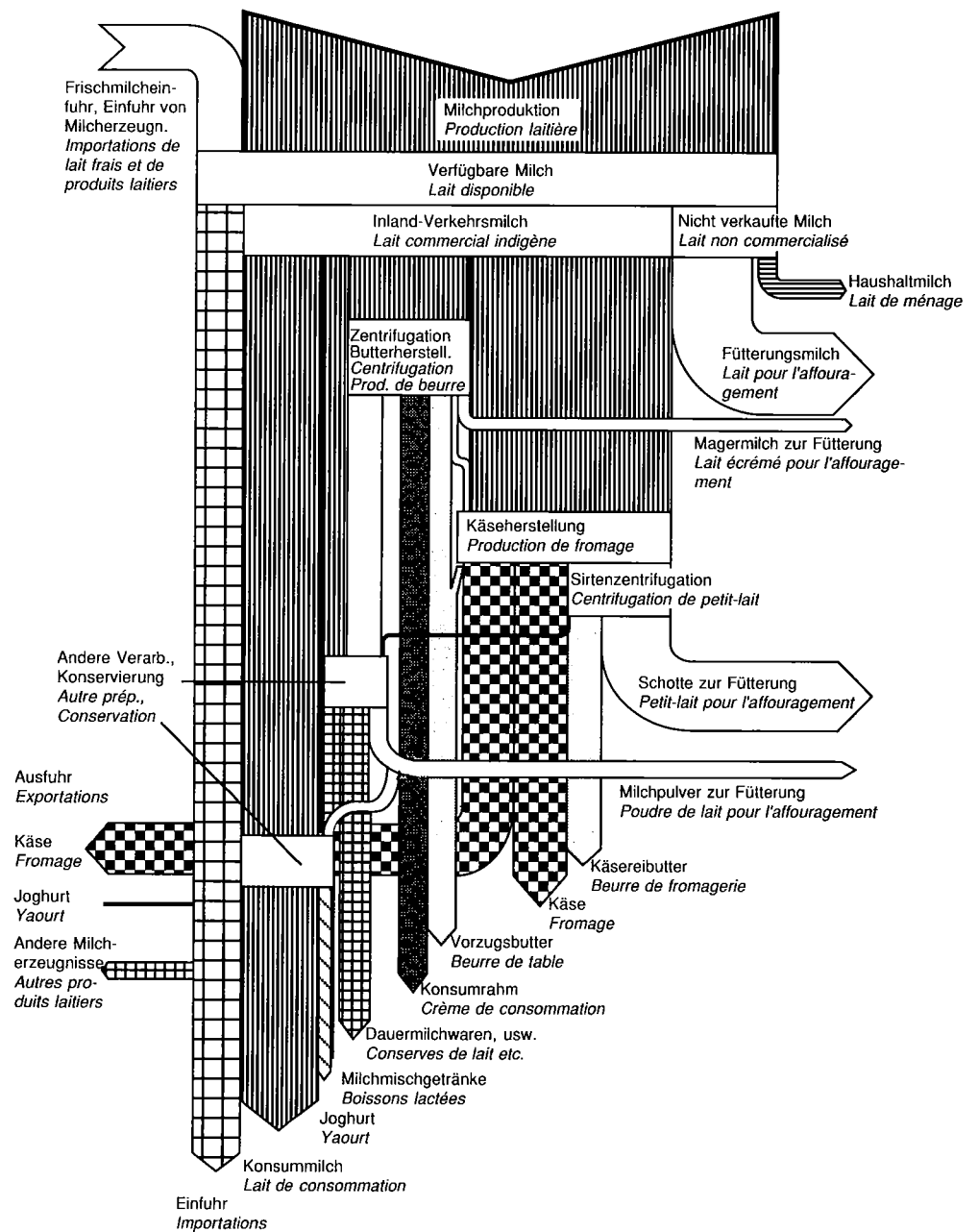


Tabelle 48 und 49

Tableau 48 et 49

**Gesamtübersicht über Milchproduktion und Verwendung
von Milchprodukten im Jahre 1988**

**Tableau général de la production de lait et de l'utilisation
des produits laitiers en 1988**

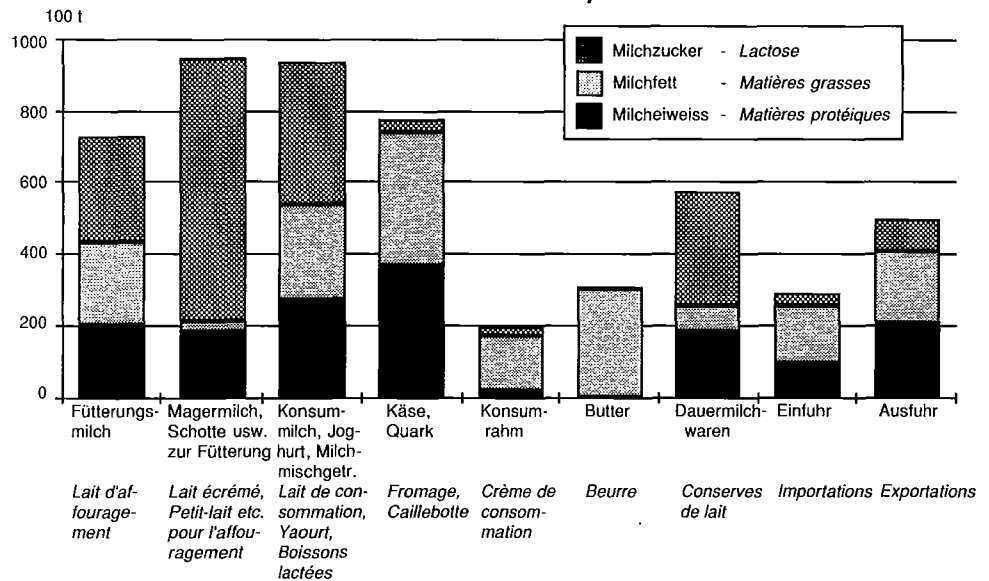
49

Verwendung	Produkte-	Milchfett	Milch-	Milch-	Energie	Utilisation
	menge		e-weiss	zucker	der Milch-	
	<i>Quantité</i>	<i>Matières grasses du lait</i>	<i>Matières protéiques du lait</i>	<i>Lactose</i>	<i>Energie des composants du lait</i>	
	100 t	100 t	100 t	100 t	Terajoules	
Milchproduktion	37970	1435	1230	1815	10518	<i>Production de lait</i>
Nicht verkaufte Milch						<i>Lait non commercialisé</i>
- Fütterungsmilch	6220	235	201	297	1723	- <i>Lait pour l'affouragement</i>
- Haushaltmilch	1350	51	44	65	374	- <i>Lait de ménage</i>
Nicht verkaufte Milch total	7570	286	245	362	2097	<i>Lait non commercialisé total</i>
Inland-Verkehrsmilch						<i>Lait commercial indigène</i>
- Konsummilch	5694	184	187	274	1483	- <i>Lait de consommation</i>
- Joghurt	1222	29	38	54	260	- <i>Yaourt</i>
- Milchlischgetränke	158	1	5	8	26	- <i>Boissons à base de lait</i>
- Konsumrahm	676	156	18	25	648	- <i>Crème de consommation</i>
- Butter	361	302	3	2	1144	- <i>Beurre</i>
- Käse	1301	374	364	27	2085	- <i>Fromage</i>
- Dauermilchwaren						- <i>Conserves de lait</i>
- Kondensmilch	33	...	...	...	...	- <i>Lait condensé</i>
- Milchpulver	402	...	...	...	...	- <i>Poudre de lait entier</i>
- andere, Spezialitäten	52	...	...	...	...	- <i>autres, spécialités</i>
Dauermilchwaren total	487	72	181	322	962	<i>Conserves de lait total</i>
- Kasein	3	0	2	0	4	- <i>Caséine</i>
- Quark	44	1	5	6	271	- <i>Caillebotte</i>
- Magermilch zur Fütterung	1347	3	48	67	202	- <i>Lait écrémé d'affouragem.</i>
- Schotte zur Fütterung	13355	27	134	668	1336	- <i>Petit-lait d'affouragement</i>
- Gewichtsverluste, usw.	5752	0	0	0	0	- <i>Pertes, etc.</i>
Inland-Verkehrsmilch total	30400	1149	985	1453	8421	<i>Lait commerc. indigène total</i>
Einfuhr						<i>Importations</i>
- Frischmilch	230	9	7	11	64	- <i>Lait frais</i>
- Butter	80	67	1	1	254	- <i>Beurre</i>
- Käse	241	70	67	5	385	- <i>Fromage</i>
- Andere Milcherzeugnisse	155	14	20	19	121	- <i>Autres produits laitiers</i>
Einfuhr total	706	160	95	36	824	<i>Importations total</i>
Ausfuhr						<i>Exportations</i>
- Konsummilch	0	0	0	0	0	- <i>Lait de consommation</i>
- Joghurt	85	2	3	4	20	- <i>Yoghourt</i>
- Käse	603	181	175	12	1001	- <i>Fromage</i>
- Andere Milcherzeugnisse	330	16	14	23	123	- <i>Autres produits laitiers</i>
Ausfuhr total	1018	199	192	39	1144	<i>Exportations total</i>

Berechnungen des Schweiz. Bauernsekretariates

Calculs du Secrétariat des paysans suisses

Verwertung einzelner Milchbestandteile
Mise en valeur de certains composants du lait



Anfall von Schotte, Mager- und Buttermilch zur Fütterung, in 100 t
Résidus de la transformation du lait pour l'affouragement, en 100 t

Erzeugnisse	1987	1988	Produits
Zu Käse verarbeitete Milch	14757	14994	<i>Lait transformé en fromage</i>
Davon ab:			<i>Dont à déduire:</i>
Käse, 1/2- bis vollfett 1)	1387	1414	<i>Fromage demi à tout gras 1)</i>
Käseibutter	154	159	<i>Beurre de fromagerie</i>
Molke für Molkenpulver	606	638	<i>Lactosérum pour poudre</i>
Verlust 2)	44	46	<i>Perte 2)</i>
Bleibt Schotte	12566	12737	<i>Petit-lait restant</i>
Dazu Sirte aus der Magermilchverarbeitung 3), abzüglich Schotte für Getränke und Milchzucker	576	618	<i>Petit-lait provenant de la transformation de lait écrémé 3) moins petit-lait pour la fabrication de boissons et de sucre</i>
Schotte zur Fütterung	13142	13355	<i>Petit-lait pour l'affouragement</i>
Zentrifugierte Vollmilch	8015	8623	<i>Lait entier centrifugé</i>
Davon ab:			<i>Dont à déduire:</i>
Rahm, Tafelbutter	919	944	<i>Crème, beurre de table</i>
Magerkäse 1)	11	12	<i>Fromage maigre 1)</i>
Rohziger, Quark, Kasein	53	54	<i>Sérac brut, caillebotte, caséine</i>
Sirte 3)	771	847	<i>Petit-lait 3)</i>
Magermilch für Dauermilchwaren	3361	3584	<i>Lait écrémé pour conserves</i>
Uebrige Produkte	1540	1809	<i>Autres produits</i>
Verlust 2)	24	26	<i>Perte 2)</i>
Mager-, und Buttermilch zur Fütterung	1336	1347	<i>Lait écrémé et babeurre pour l'affouragement</i>
1) Gewicht ab Presse		1) Poids à l'état frais	
2) 0.3% der verarbeiteten Milch		2) 0.3% du lait transformé	
3) aus der Kasein und Magerkäseproduktion, Zigerschotte		3) provenant de la fabrication de caséine, de fromage maigre, de sérac	

50

c) Frischmilchprodukte c) Produits de lait frais

Verkauf von Konsummilch nach Arten ¹⁾, t
Ventes de lait de consommation ¹⁾, en t

51

Jahre Monate Années Mois	Offen verkaufte Konsummilch Lait en vrac	Pasteuri- sierte Milch Lait pasteurisé	Uperisierte Milch Lait upérisé	Standardisierte Milch Lait standardisé			Trinkmager- milch Lait de consommation écrémé	Total Verkauf von Konsummilch Total ventes de lait de consommation
				pasteuri- siert pasteurisé	uperisiert upérisé	Total		
1984	99150	215290	98186	122735	50888	173623	21000	607249
1985	93767	213251	101990	121410	52518	173928	24163	607099
1986	86570	201098	109553	117091	55542	172633	22354	592208
1987	82138	197872	111997	114765	57678	172443	23295	587745
1988								
Jan.	6939	15904	9690	9248	5114	14362	1808	48703
Febr.	6755	15876	8378	9225	4496	13721	1834	46564
März	7306	17685	11008	10392	6005	16397	2058	54454
April	6666	15548	7633	9285	5155	14440	2068	46355
Mai	6637	15939	9864	9672	4935	14607	2216	49263
Juni	6543	15334	9371	9389	4496	13885	2187	47320
Juli	6046	14074	8608	8605	5011	13616	1777	44121
Aug.	6465	15267	9092	9323	6379	15702	2049	48575
Sept.	6500	15670	9830	9481	4693	14174	2273	48447
Okt.	6966	15518	9617	9241	4992	14233	2190	48524
Nov.	6569	15888	10129	9648	5579	15227	1955	49768
Dez.	6563	16314	10650	9858	6088	15946	2056	51529
Jahr	79955	189017	113870	113367	62943	176310	24471	583623

1) Ohne Direktabsatz, das heisst ohne Verkauf nicht organisierter Selbstausmesser und Alpen ohne Monatsrapport 1) Sans débit direct, ça veut dire sans ventes par des producteurs non fédérés et des alpages sans rapport mensuel

Mitgeteilt von ZVSM

Communiqué par l'UCPL

Verwendung von Voll- und Magermilch als Konsummilch
Utilisation de lait entier et écrémé comme lait de consommation

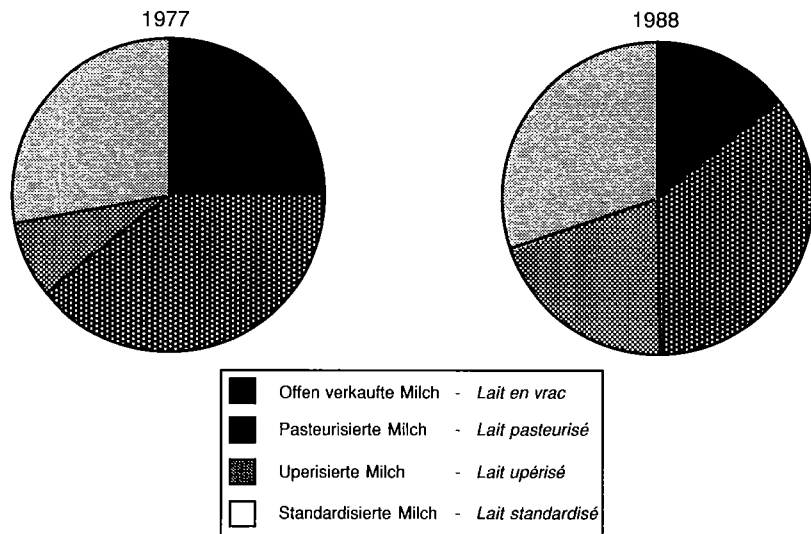
52

Jahre Monate Années Mois	Total Verkauf von Konsum- milch Total ventes de lait de consommation	Davon - dont					Total Verkauf von Konsum- milch je Tag Total ventes de lait de consommation par jour dt	
		Frischmilch- einfuhr Importations de lait frais	Magermilch für Trinkmagerm.u. standard. Milch Lait écrémé pour lait de consom. écrémé et lait standardisé	Inlandvollmilch - Lait entier indigène				Verkauf je Tag Ventes par jour
				Total	Veränderung gegenüber Vorjahr Modification par rapport à l'année précédente			
					t	t		
1984	607249	23058	66663	517528	-8543	-1.6	14140	16592
1985	607099	23002	70518	513579	-3949	-0.8	14071	16633
1986	592208	22880	69542	499786	-13793	-2.7	13693	16225
1987	587745	22918	71910	492917	-6869	-1.4	13505	16103
1988								
Jan.	48703	1663	5895	41145	-585	-1.4	13273	15711
Febr.	46564	1360	5689	39515	248	0.6	13626	16057
März	54454	1929	6510	46015	3114	7.3	14844	17566
April	46355	2542	5848	37965	-2836	-7.0	12655	15452
Mai	49263	2486	6519	40258	135	0.3	12986	15891
Juni	47320	2178	5907	39235	-1274	-3.1	13078	15773
Juli	44121	2006	5214	36901	-2330	-5.9	11903	14233
Aug.	48575	1780	6900	39895	96	0.2	12870	15669
Sept.	48447	1769	6144	40534	-535	-1.3	13512	16149
Okt.	48524	1567	6352	40605	-2979	-6.8	13098	15653
Nov.	49768	1720	6104	41944	660	1.6	13982	16589
Dez.	51529	1981	6276	43272	653	1.5	13959	16622
Jahr	583623	22981	73358	487284	-5633	-1.1	13314	15946

Mitgeteilt vom ZVSM und Berechnung des SBS

Communiqué par l'UCPL et calculs du SPS

Konsummilchverkauf nach Sorten gemäss Tabelle 51
Ventes de lait de consommation selon tableau 51



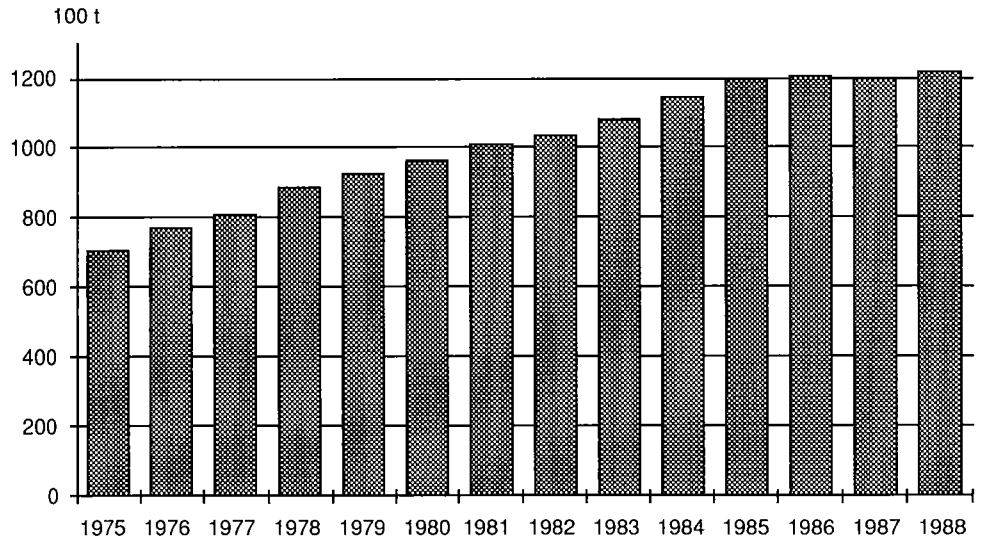
Zu Joghurt verarbeitete Milch, nach Monaten, 1987 und 1988
Lait transformé en yaourt, par mois, en 1987 et 1988

Produkte, Verwendung Periode	Verarbeitungsmenge, in dt Quantité transformée, en dt		% -Veränderung 1988 geg. 1987 Modifica- tion en % 1988 par rap. à 1987	Tagesmenge - Quantité journalière			
	1987	1988		dt		Wenn mittlere Tagesmenge während des Jahres=1000 Si quantité journalière moy. durant l'année=1000	
				1987	1988	1987	1988
Vollmilch (Tab.34)							
Januar	59209	57892	-2.2	1910	1867	943	929
Februar	58746	61719	5.1	2098	2128	1036	1058
März	69119	71483	3.4	2230	2306	1101	1147
April	67136	60624	-9.7	2238	2021	1105	1005
Mai	64369	69593	8.1	2076	2245	1025	1116
Juni	66811	65855	-1.4	2227	2195	1100	1092
Juli	64259	58698	-8.7	2073	1893	1024	942
August	65206	69617	6.8	2103	2246	1039	1117
September	60270	56367	-6.5	2009	1879	992	934
Oktober	55368	56339	1.8	1786	1817	882	904
November	57052	58288	2.2	1902	1943	939	966
Dezember	51562	49572	-3.9	1663	1599	821	795
Lait entier total	739107	736047	-0.4	2025	2011	1000	1000
Magermilch - Lait écrémé	353373	375205	6.2	968	1025		
Milch total - Lait total	1092480	1111252	1.7	2993	3036		
Joghurt, Produktion ¹⁾	1201728	1222377	1.7	3292	3340	Yaourt, production ¹⁾	
Ausfuhr	101153	85226	-15.7	277	233	exportations	
Inlandverkauf	1100575	1137151	3.3	3015	3107	ventes au pays	

¹⁾ Annahme: Milchmenge und 10 % Zusätze

¹⁾ Supposition: Quantité de lait plus 10 % d'additifs

Produktionsentwicklung beim Joghurt seit 1975
Evolution de la production de yaourt depuis 1975



Zu Milchlischgetränken verarbeitete Milch, nach Monaten, 1987 und 1988
Lait transformé en boissons lactées, par mois, en 1987 et 1988

54

Produkte Perioden <i>Produits Périodes</i>	Menge, in dt <i>Quantité, en dt</i>		% - Veränderung 1988 gegen- über 1987 <i>Modification en % 1988 par rapport à 1987</i>	Tagesmenge - <i>Quantité journalière</i>			
	1987	1988		dt		Wenn mittlere Tagesmenge während des Jahres=1000 <i>Si quantité journalière moy. durant l'année=1000</i>	
				1987	1988	1987	1988
Vollmilch - Lait entier							
Januar	1297	708	-45.4	42	23	726	706
Februar	1390	1067	-23.2	50	37	861	1137
März	1913	802	-58.1	62	26	1071	800
April	2848	1154	-59.5	95	38	1647	1189
Mai	2252	1147	-49.1	73	37	1260	1144
Juni	1794	1004	-44.0	60	33	1038	1035
Juli	2241	1262	-43.7	72	41	1254	1258
August	1575	1039	-34.0	51	34	881	1036
September	1940	1069	-44.9	65	36	1122	1102
Oktober	1790	754	-57.9	58	24	1002	752
November	937	1002	6.9	31	33	542	1032
Dezember	1061	832	-21.6	34	27	594	830
Total Vollmilch	21038	11840	-43.7	58	32	1000	1000
Magermilch	139752	146114	4.6	383	399	Lait écrémé	
Gesamttotal Milch	160790	157954	-1.8	441	432	Total général	

d) Käse

d) Fromage

Käseproduktion im ganzen - *Production fromagère totale*
in 100 t - *en 100 t*

Art der Ermittlung	Tab.Nr. No tab	1983	1984	1985	1986	1987	1988	Recherches
Statistisch erfasst	57, 69	1284	1278	1246	1291	1261	1281	<i>Selon statistiques</i>
Geschätzt		18	17	18	18	18	20	<i>Évalué</i>
Total	46	1302	1295	1264	1309	1279	1301	<i>Total</i>

55

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

Käseproduktion nach Verbandsgebieten 1)

Production fromagère par fédération 1)

Produktions- perioden <i>Périodes de production</i>	Emmen- taler <i>Emmental</i>	Greyerzer <i>Gruyère</i>	And.Schnitt- käse vollfett 3/4fett, Au- tres fromages de couteau		Sbrinz	Tilsiter vollfett <i>Tilsit tout gras</i>	Appen- zeller vollfett <i>Appen- zell tout gras</i>	Weich- käse <i>Fromages à pâte molle</i>	Halb- fette Käse jeder Art 1/2 gras de toutes sortes	Mager- bis 1/4 fette Käse jeder Art 1/4 gras, toutes sortes	Käse- produk- tion Total <i>Production fromagère totale</i>
			mit <i>avec</i>	ohne <i>sans</i>							
Verbände <i>Fédérations</i>	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt
Winter/Hiver											
1982/83	258101	94039	62	4613	19818	38349	39868	101432	1403	4567	562252
1983/84	256095	96752	45	5038	19971	37942	40215	104872	1230	4399	566559
1984/85	245688	93901	47	4454	19298	36955	38853	107442	819	4252	551709
1985/86	252422	92651	1368	4548	19637	38814	40707	113041	799	4275	568262
1986/87	250143	93601	176	4895	19293	36362	39666	114657	807	4964	564564
1987/88	251756	95483	22	4883	19331	36776	40896	110851	1468	5264	566730
Sommer/Été											
1983	335241	129671	393	4764	27983	41742	43762	110462	1094	4455	699567
1984	333957	129752	494	4419	29856	41149	44786	115618	1047	3893	704971
1985	321719	122755	566	4032	28458	41120	43334	118617	682	4581	685864
1986	332569	126545	229	3759	27805	39843	45108	127468	687	4678	708691
1987	321973	123128	156	3646	26418	38673	43538	129132	1315	5298	693277
1988	321862	122628	103	3585	26967	38545	45073	128026	1407	5485	693681
Jahr/Année 1988											
Säntis	39127	-	-	25	957	14436	72109	19179	101	4162	150096
Thurgau	103595	-	-	-	-	26136	13889	3239	264	1880	149003
Nordost	22467	2192	-	6921	10142	18741	608	42129	1157	3413	107770
Aargau	29303	866	-	-	2812	1377	-	547	-	-	34905
Zentral	144303	3456	76	501	32397	12173	-	63896	908	273	257983
Nordwest	4953	6129	-	-	-	1505	-	4734	-	48	17369
Bern	230352	25701	109	280	450	1183	-	43995	363	1163	303596
Fribourg	773	85152	-	7	-	-	-	23767	-	-	109699
Vaud.-frib.	644	75926	-	-	-	-	-	19105	199	-	95874
Neuchâtel	-	18841	-	-	-	-	-	426	-	-	19267
Genève	-	832	-	-	-	-	-	7685	-	-	8517
Valais	-	-	-	87	-	-	-	15410	38	-	15535
Tessin	-	-	-	673	-	-	-	645	-	-	1318
Total	575517	219095	185	8494	46758	75551	86606	244757	3030	10939	1270932
1) Siehe Anmerkungen 1) und 6) in Tabelle 57						1) Voir remarques 1) et 6) du tableau 57					

56

Käseproduktion nach Sorten und Monaten

57

Jahre Monate	dt	Emmentaler ¹⁾	Greyerzer ¹⁾	Andere Schnittkäse, voll- und 3/4-fett ¹⁾		Sbrinz ¹⁾	Tilsiter vollfett ²⁾
		Emmental ¹⁾	Gruyère ¹⁾	mit Abliefe- rungspflicht obligatoire- ment livrab- les à l'USF	ohne Abliefe- rungspflicht non oblig. livrables à l'USF		Tilsit tout gras ²⁾
1984	dt	588437	227098	543	9301	49737	81991
1985	dt	565139	215024	604	8461	47486	82684
1986	dt	586831	220460	1598	8437	47357	82059
1987	dt	568759	216308	327	8544	45540	78909
1988	dt	575517	219096	185	8494	46759	80029
1986	%	45.7	17.1	0.1	0.7	3.7	6.4
1987	%	45.4	17.3	0.0	0.7	3.6	6.3
1988	%	45.1	17.1	0.0	0.7	3.7	6.3
Milchrechnungsjahre							
Winter 86/87 (XI-IV)	dt	250143	93601	176	4895	19293	38636
Sommer 1987 (V.-X.)	dt	321973	123128	156	3646	26418	40441
Total	dt	572116	216729	332	8541	45711	79077
Winter 87/88 (XI-IV)	dt	251756	95483	22	4883	19331	39000
Sommer 1988 (V.-X.)	dt	321861	122627	102	3586	26967	40591
Total	dt	573617	218110	124	8469	46298	79591
1988							
Januar	dt	41864	15424	5	859	3245	6373
Februar	dt	40296	15933	3	831	3128	6067
März	dt	44137	18871	4	902	3482	7043
April	dt	45620	19745	6	868	3505	6673
Mai	dt	56003	23731	14	943	4418	7006
Juni	dt	52896	22187	27	1009	4889	6796
Juli	dt	55799	22291	12	688	4906	6696
August	dt	54943	20529	17	386	4677	6868
September	dt	52099	18683	24	242	4179	6697
Oktober	dt	50121	15206	8	318	3898	6528
November	dt	40609	12436	14	612	3213	6601
Dezember	dt	41130	14059	51	836	3218	6681
Jahr	dt	575517	219095	185	8494	46758	80029
Januar	%	7.3	7.0	2.7	10.1	6.9	8.0
Februar	%	7.0	7.3	1.6	9.8	6.7	7.6
März	%	7.7	8.6	2.1	10.6	7.4	8.8
April	%	7.9	9.0	3.2	10.2	7.5	8.3
Mai	%	9.7	10.8	7.6	11.1	9.5	8.7
Juni	%	9.2	10.1	14.6	11.9	10.5	8.5
Juli	%	9.7	10.2	6.5	8.1	10.5	8.4
August	%	9.5	9.4	9.2	4.6	10.0	8.6
September	%	9.1	8.5	13.0	2.9	8.9	8.4
Oktober	%	8.7	7.0	4.3	3.7	8.3	8.2
November	%	7.1	5.7	7.6	7.2	6.9	8.2
Dezember	%	7.1	6.4	27.6	9.8	6.9	8.3
Jahr	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

- 1) Vom ZVSM berechnet auf Grund der von den regionalen Milchverbänden gemeldeten verkästen Milchmengen und der üblichen Ausbeuteansätze.
- 2) Mitgeteilt von der Schweizerischen Geschäftsstelle für Tilsiter.
- 3) Mitgeteilt von der Geschäftsstelle für Appenzeller Käse.
- 4) Weichkäse im engeren Sinne sowie Frischkäse und teilweise halbharte Spezialkäse (siehe Tabelle 65).
- 5) Effektive Produktionsmengen, mitgeteilt von den Verbänden.
- 6) Käseproduktion im Wallis nur teilweise erfasst. Ohne Produktion in den Alpennereien der übrigen Kantone und ohne Kräuterkäse.

Production fromagère suisse par sorte et par mois

57

Appenzeller Käse vollfett ³⁾	Weichkäse ^{1) 4)} <i>Fromage à pâte molle^{1) 4)}</i>	Halbfette Käse jeder Art ⁵⁾ <i>1/2 gras de toutes sortes²⁾</i>	Mager bis 1/4-fette Käse jeder Art ⁵⁾ <i>Maigres et 1/4 gras de toutes sortes²⁾</i>	Käseproduktion Total ⁶⁾ <i>Production fromagère totale⁶⁾</i>	Années Mois
85773	219939	2085	8154	1273058	dt 1984
83734	227000	1571	8739	1240442	dt 1985
86082	241623	1415	9395	1285257	dt 1986
83911	238763	2322	10164	1253547	dt 1987
87701	244757	3030	10939	1276507	dt 1988
6.7	18.8	0.1	0.7	100	% 1986
6.7	19.0	0.2	0.8	100	% 1987
6.9	19.2	0.2	0.8	100	% 1988
40025	114657	807	4964	567197	dt Exercices laitiers Hiver 86/87 (XI-IV)
43875	129132	1315	5298	695382	dt Eté 1987 (V - X)
83900	243789	2122	10262	1262579	dt Total
41169	110851	1468	5264	569227	dt Hiver 87/88 (XI-IV)
45644	128026	1408	5486	696298	dt Eté 1988 (V.-X.)
86813	238877	2876	10750	1265525	dt Total 1988
7107	18181	227	774	94059	dt Janvier
6641	17927	247	899	91972	dt Février
7212	19911	270	1030	102862	dt Mars
7221	17511	308	928	102385	dt Avril
8050	19721	236	842	120964	dt Mai
7503	20819	234	978	117338	dt Juin
8052	20531	229	857	120061	dt Juillet
7654	22768	278	895	119015	dt Août
7248	22605	190	950	112917	dt Septembre
7137	21582	241	964	106003	dt Octobre
6612	21710	263	901	92971	dt Novembre
7264	21491	307	921	95958	dt Décembre
87701	244757	3030	10939	1276505	dt Année
8.1	7.4	7.5	7.1	7.4	% Janvier
7.6	7.3	8.1	8.2	7.2	% Février
8.2	8.1	8.9	9.4	8.1	% Mars
8.2	7.2	10.2	8.5	8.0	% Avril
9.2	8.1	7.8	7.7	9.5	% Mai
8.6	8.5	7.7	9.0	9.2	% Juin
9.2	8.4	7.6	7.8	9.4	% Juillet
8.7	9.3	9.2	8.2	9.3	% Août
8.3	9.2	6.3	8.7	8.8	% Septembre
8.1	8.8	7.9	8.8	8.3	% Octobre
7.5	8.9	8.7	8.2	7.3	% Novembre
8.3	8.8	10.1	8.4	7.5	% Décembre
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	% Année

- 1) Calculée par l'UCPL sur la base du lait transformé en fromage communiqué par les fédérations et des taux de rendement usuels.
- 2) Communiqué par la Centrale suisse du commerce de Tilsit.
- 3) Communiqué par l'Office commercial pour le fromage d'Appenzell.
- 4) Fromages à pâte molle proprement dits, fromages frais et en partie fromages spéciaux à pâte mi-dure (voir tabl. 65).
- 5) Production effective communiquée par les fédérations.
- 6) La production fromagère du Valais n'est comprise qu'en partie. Sans la production des fromages d'alpage des autres cantons et sans le Schabziger.

Ablieferungspflichtige Käsesorten, in dt

58

Produktions- perioden	Produktion									
	Harlkäse (Emmentaler, Greyerzer, Spalenschnitt- und Bergkäse, Sbrinz), Fromages à pâte dure (Emmental, Gruyère, fromage de montagne, Spalen et Sbrinz)							Tilsiter		
	Durch die Schweiz. Käseunion (SK) übernommen <i>Repris par l'Union suisse du commerce de fromage (USF)</i>				Den Herstellern überlassen <i>Laisse aux fabricants</i>		Total ablieferungs- pflichtige Menge <i>Production obligatoire livrable</i>	Durch die Vertrags- firmen übernommen <i>Repris par les maisons contractantes</i>		
la	Ila	IIla	Total	Orts- reserve <i>Réserves locales</i>	freie Verw. <i>libre dispos.</i>	la,lb		IIa	Total	
W 1981/82	347166	7862	297	355325	9578	54	364957	40299	130	40429
S 1982	446312	9571	350	456233	15663	89	471985	40565	106	40671
Total	793478	17433	647	811558	25241	143	836942	80864	236	81100
W 1982/83	353327	7820	355	361502	10162	30	371694	39067	189	39256
S 1983	464099	11480	323	475902	15458	31	491391	41753	322	42075
Total	817426	19300	678	837404	25620	61	863085	80820	511	81331
W 1983/84	354586	7707	202	362495	9496	15	372006	38956	112	39068
S 1984	471552	9957	391	481900	14152	65	496117	41790	160	41950
Total	826138	17664	593	844395	23648	80	868123	80746	272	81018
W 1984/85	341143	10373	344	351860	8992	30	360882	37845	308	38153
S 1985	446644	12787	297	459728	13364	77	473169	41933	108	42041
Total	787787	23160	641	811588	22356	107	834051	79778	416	80194
W 1985/86	345659	9623	272	355554	9039	92	364685	40092	149	40241
S 1986	456955	10494	287	467736	14101	115	481952	41027	140	41167
Total	802614	20117	559	823290	23140	207	846637	81119	289	81408
W 1986/87	342609	9793	157	352559	9020	78	361657	37722	186	37908
S 1987	441541	12627	279	454447	13484	100	468031	39581	119	39700
Total	784150	22420	436	807006	22504	178	829688	77303	305	77608
W 1987/88	341355	11842	220	353417	9157	90	362664	38277	75	38352
S 1988	445012	10807	160	455979	12566	116	468661	39810	36	39846
Total	786367	22649	380	809396	21723	206	831325	78087	111	78198
Vom Handel übernommen, nach Sorten										
Emmentaler <i>Emmental</i>			Greyerzer <i>Gruyère</i>			Spalenschnitt- und Bergkäse <i>Spalen de couteau et fromage de montagne</i>				
la	IIa	IIIa	la	IIa	IIIa	la	IIa	IIIa	Total	Total
W 1984/85	233319	6144	239463	89199	3744	92943	349	34	383	
S 1985	302568	6714	309282	116789	5056	121845	535	38	573	
Total	535887	12858	548745	205988	8800	214788	884	72	956	
W 1985/86	239150	5666	244816	88429	2978	91407	226	24	250	
S 1986	311065	5580	316645	120020	3872	123892	137	19	156	
Total	550215	11246	561461	208449	6850	215299	363	43	406	
W 1986/87	235602	6322	241923	89536	2561	92097	-	13	13	
S 1987	300342	6211	306553	116963	5316	122279	60	15	75	
Total	535944	12533	548476	206499	7877	214376	60	28	88	
W 1987/88	233500	8627	242127	90424	2483	92907	-	8	8	
S 1988	302586	5891	308477	117623	3747	121370	31	32	63	
Total	536086	14518	550604	208047	6230	214277	31	40	71	

Mitgeteilt von der Schweizerischen Käseunion AG, der Schweizerischen Geschäftsstelle für Tilsiter und der Geschäftsstelle für Appenzeller Käse.

Fromages obligatoirement livrables, en dt

Production												Périodes de production
Tilsit		Appenzeller Käse - Fromages d'Appenzell										
		vollfett - tout gras					1/4-fett (Rässkäse) - 1/4 gras					
Den Herstellern überlassen Laissé aux fabricants	Total ablieferungs-pflichtige Menge	Durch die Vertrags-firmen übernommen Repris par les mai-sons contractantes		Den Herstellern über-lassen Laissé aux fabri-cants	Total ab-lieferungs-pflichtige Menge	Durch die Vertrags-firmen über-n. Repris par les mai-sons contr.		Den Herst. über-lassen Laissé aux fabri-cants	Total ab-lieferungs-pflichtige Menge			
Orts-reserve Réserve locales	freie Verw. libre dispos	Production obligatoirement livrable	la, lb	IIa, IIIa	Production obligatoirement livrable	la, lb	IIa, IIIa	Production obligatoirement livrable	la, lb	IIa, IIIa	Production obligatoirement livrable	Semestre d'hiver (H): 1.XI.-30.IV.
909	17	41355	36397	379	1043	37819	1464	28	158	1650		H 1981/82
924	19	41614	39804	733	1068	41605	1307	131	78	1516		E 1982
1833	36	82969	76201	1112	2111	79424	2771	159	236	3166		Total
849	43	40148	37836	982	1015	39833	1341	18	61	1420		H 1982/83
933	41	43049	41459	1409	1029	43897	1561	39	69	1669		E 1983
1782	84	83197	79295	2391	2044	83730	2902	57	130	3089		Total
792	42	39902	38012	1511	962	40485	1019	202	48	1269		H 1983/84
915	87	42952	41225	3264	863	45352	928	94	47	1069		E 1984
1707	129	82854	79237	4775	1825	85837	1947	296	95	2338		Total
762	59	38974	37129	1279	1014	39422	1111	21	94	1226		H 1984/85
841	85	42967	41245	1568	962	43775	1368	44	74	1486		E 1985
1603	144	81941	78374	2847	1976	83197	2479	65	168	2712		Total
705	45	40991	39412	804	1015	41231	967	4	56	1027		H 1985/86
813	35	42015	42615	1842	970	45427	1155	32	111	1298		E 1986
1518	80	83006	82027	2646	1985	86658	2122	36	167	2325		Total
655	30	38593	37834	1194	980	40008	1168	10	93	1271		H 1986/87
770	29	40499	41056	1921	878	43855	1614	3	84	1701		E 1987
1425	59	79092	78890	3115	1858	83863	2782	13	177	2972		Total
618	27	38997	39072	1049	1029	41150	1380	74	52	1506		H 1987/88
733	40	40619	42512	2207	918	45637	1597	14	55	1666		E 1988
1351	67	79616	81584	3256	1947	86787	2977	88	107	3172		Total
Repris par le commerce, par sortes												
Sbrinz Sbrinz à râper			Tilsiter Tilsit			Appenzeller Käse Fromage d'Appenzell						
la	IIa IIIa	Total	la	IIa IIIa	Total	la lb	IIa IIIa	Total				
18173	792	18965	37845	308	38153	38240	1300	39540				
26748	1276	28024	41933	108	42041	42613	1612	44225				
44921	2068	46989	79778	416	80194	80853	2912	83765				
17737	1224	18961	40092	149	40241	40379	808	41187				
25588	1310	26898	41027	140	41167	43770	1874	45644				
43325	2534	45859	81119	289	81408	84149	2682	86831				
17417	1052	18470	37722	186	37908	39003	1203	40206				
24175	1364	25539	39581	119	39700	42669	1925	44594				
41592	2416	44009	77303	305	77608	81672	3128	84800				
17429	904	18333	38277	75	38352	40452	1123	41575				
24772	1297	26069	39810	36	39846	44109	2221	46330				
42201	2201	44402	78087	111	78198	84561	3344	87905				

Communiqué par l'Union suisse du commerce de fromage, la Centrale suisse du commerce de Tilsit et l'Office commercial pour le fromage d'Appenzell.

**Käsereibetriebe, die Unionsware, Tilsiter oder Appenzeller 1) herstellten, und deren Produktion.
Fromageries qui ont fabriqué des sortes de fromages de l'Union, de Tilsit ou de fromage d'Appenzell 1) et leur production.**

59

Produktionsperioden Winter: 1.XI.-30.IV. Sommer: 1.V.-31.X.	Betriebe, deren Ablieferung zu 50% und mehr bestand aus ... <i>Fromageries dont les livraisons consistaient à raison de 50% et plus en...</i>					Betriebe, die nur Ortsreserve produzierten <i>Fromageries qui n'ont produit que pour les réserves loc.</i>	Betriebe Total 1)	Abgelieferte Käsemenge 1) 3)	Ortsreserve aller Betriebe 3) 4)			
	Verbände	Unionsware <i>Fromage de l'Union</i>			Tilsiter <i>Tilsit</i>					Appenzeller Käse <i>Fromage d'Appenzell</i>	Quantité de fromage livrée 1) 3)	dt
		Emmentaler <i>Emmental</i>	Greyerzer <i>Gruyère</i>	Sbrinz, Uebrige Sorten 2) <i>Sbrinz, Autres sortes 2)</i>								
<i>Périodes de production Hiver: 1.XI.-30.IV. Eté: 1.V.-31.X.</i>	<i>Fédérations</i>											
Winter / Hiver												
1982/83	674	280	67	91	...	32	1144	400758	11083			
1983/84	677	273	68	89	...	33	1140	401563	10345			
1984/85	654	272	66	86	...	31	1109	390013	9843			
1985/86	673	260	61	86	113	26	1219	436982	10952			
1986/87	668	272	67	88	114	47	1256	430674	10093			
1987/88												
St. Gallen/Appenzell	39	-	1	20	95	-	155	60557	1308			
Thurgau	116	-	-	23	19	4	162	65668	1001			
Nordostschweiz	23	2	13	34	1	1	74	22870	524			
Aargau	35	1	3	2	-	3	44	13889	450			
Zentralschweiz	137	5	41	4	-	-	187	82319	1259			
Nordwestschweiz	7	7	-	1	-	1	16	4864	169			
Bern	305	42	2	3	-	15	367	104088	2963			
Féd. soc. fribourg	1	95	1	-	-	-	97	38626	1453			
Vaudoise-fribourg.	1	93	-	-	-	-	94	32277	1503			
Laiteries réunies	-	1	-	-	-	-	1	17	5			
Neuchâtel	-	19	-	-	-	5	24	8171	248			
Total Winter 87/88	664	265	61	87	115	29	1221	433346	10883			
Sommer / Eté												
1983	712	359	98	89	...	13	1271	517977	16463			
1984	708	346	97	88	...	13	1252	523850	15219			
1985	703	354	103	86	...	10	1256	501769	14367			
1986	697	346	102	85	113	16	1359	554547	16145			
1987	695	347	104	87	114	29	1376	538742	14445			
1988												
St. Gallen/Appenzell	40	-	1	19	95	-	155	66033	1194			
Thurgau	116	-	-	23	19	-	158	75385	1136			
Nordostschweiz	23	6	15	34	1	-	79	28905	687			
Aargau	40	2	3	2	-	-	47	18413	662			
Zentralschweiz	142	6	78	4	-	2	232	103796	1734			
Nordwestschweiz	8	9	-	1	-	1	19	7217	360			
Bern	317	51	3	3	-	13	387	142783	4340			
Féd. soc. fribourg	1	123	-	-	-	-	124	45862	1873			
Vaudoise-fribourg.	1	121	-	-	-	-	122	42801	1990			
Laiteries réunies	-	5	-	-	-	-	5	809	45			
Neuchâtel	-	18	-	-	-	2	20	10151	290			
Total Sommer 1988	688	341	100	86	115	18	1348	542155	14311			

1) Bis Sommer 1985 ohne Appenzellerkäse
2) Spalenschnitt-, Berg- und ähnliche Rundkäse, im Winterhalbjahr 2, im Sommerhalbjahr 5 - 10 Käsereien
3) Vergleiche auch Tabelle 58
4) Inbegriffen den Herstellern zur freien Verwertung überlassene Käse

1) *Jusqu'en été 1985 sans le fromage d'Appenzell*
2) *Spalen de couteau, fr. de montagne, fr. en meules analogues, au semestre d'hiver 2, au semestre d'été 5 à 10 fromageries*
3) *Voir aussi tableau 58*
4) *Y compris les fromages laissés aux fabricants pour libre disposition*

**Prozentanteil der Qualitätsklassen an der von der Schweizerischen Käseunion
übernommenen Käseproduktion nach Produktionsmonaten**

**Pourcentage des classes de qualité dans la production de fromage reprise par
l'Union suisse du commerce de fromage**

60

Qualitätsklassen Classes de qualité	Produktionsmonate des Winterhalbjahres 1987/88 Semestre d'hiver 1987/88					Produktionsmonate des Sommerhalbjahres 1988 Semestre d'été 1988					
	Nov.- Dez	Dez.- Jan.	Febr.- März	März - April	Total	Mai - Juni	Juni - Juli	Aug.- Sept.	Sept.- Okt.	Total	
Emmentaler - Emmental											
Ila	2.82	3.71	3.41	3.15	3.24	2.07	1.88	1.05	1.11	1.54	
la	0.24	0.23	0.18	0.26	0.22	0.13	0.16	0.09	0.08	0.12	
Grundpreis	0.52	0.99	0.45	0.67	0.61	0.58	0.42	0.03	-	0.27	
16 Punkte	0.46	1.29	1.26	0.99	0.97	0.50	0.45	-	-	0.24	
16.5	1.73	1.76	1.68	1.41	1.66	0.57	0.12	0.13	0.25	0.29	
17	3.03	6.21	4.58	3.86	4.27	2.15	2.02	1.00	1.50	1.65	
17.5	11.27	13.96	18.89	16.78	15.27	9.58	7.50	4.60	5.61	6.91	
18	23.78	24.86	27.22	30.26	26.34	23.77	22.81	16.51	16.57	20.02	
18.5	39.11	32.86	30.79	32.80	34.08	38.66	40.55	42.28	39.22	40.25	
19	15.61	13.41	10.85	9.72	12.54	18.80	20.16	29.13	31.85	24.64	
19.5	1.43	0.72	0.69	0.10	0.80	3.02	3.93	4.52	3.81	3.81	
20	-	-	-	-	-	0.17	-	0.66	-	0.26	
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
18-20 Punkte	79.93	71.85	69.55	72.88	73.76	84.42	87.45	93.10	91.45	88.98	
Qualitätsprämie											
Fr. je t	192	175	171	172	178	201	207	226	224	215	
Menge 1)	733	441	770	470	2414	961	596	952	564	3073	
Greizer - Gruyère											
Ila	2.52	2.09	2.21	2.97	2.45	3.38	3.79	2.05	2.11	2.88	
la sans points	0.07	0.07	0.17	0.07	0.10	0.15	0.08	0.05	0.10	0.11	
la 16-17 points	4.40	10.68	9.20	14.38	9.55	8.60	9.46	6.78	2.57	7.29	
17.5	19.18	13.20	13.87	14.30	15.15	18.25	16.01	15.75	12.49	16.17	
18	28.22	34.08	25.42	25.40	27.70	25.14	27.83	28.95	25.93	26.89	
18.5	29.23	23.11	32.18	29.39	29.10	32.15	27.86	31.27	39.24	32.17	
19	15.45	15.11	13.94	12.65	14.22	10.96	13.08	14.00	16.68	13.16	
19.5	0.93	1.30	2.47	0.48	1.40	1.20	1.89	1.15	0.88	1.27	
20	-	0.36	0.54	0.36	0.33	0.17	-	-	-	0.06	
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Prime d.qualität											
Fr. par t	180	171	181	167	175	172	173	178	193	178	
Sbrinz - Sbrinz											
Ila	6.89	4.04	4.52	2.63	4.57	5.92	4.57	4.65	4.54	5.00	
la Grundpreis	0.51	0.12	0.18	0.13	0.24	0.03	0.03	0.04	0.09	0.05	
la 16-17 Punkte	4.78	6.72	3.14	3.28	4.37	5.11	2.78	4.69	1.10	3.70	
17.5	10.37	0.94	15.95	8.27	9.34	7.72	5.53	3.89	8.89	6.42	
18	21.09	22.04	12.35	13.11	16.93	15.70	20.61	17.48	12.48	16.61	
18.5	13.24	20.80	23.75	26.92	21.13	24.49	24.45	17.94	16.85	21.15	
19	24.79	31.92	25.04	24.35	26.28	23.90	19.15	32.34	39.37	28.29	
19.5	15.93	12.27	13.57	21.31	15.85	15.02	16.27	13.07	13.78	14.50	
20	2.40	1.15	1.50	-	1.29	2.11	6.61	5.90	2.90	4.28	
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Qualitätsprämie											
Fr. je t	219	225	213	233	224	225	223	238	242	234	
1)	In Wagen à 10 t, ohne übernommene Käsepartien, die Versuchszwecken dienen					1)	En wagons à 10 t, sans les quantités livrées, ayant servi à des essais				

**Prozentanteil der Qualitätsklassen an der von den Geschäftsstellen
übernommenen Tilsiter- bzw. Appenzellerproduktion**

**Pourcentage des classes de qualité dans la production de Tilsit et
d'Appenzell reprise par la Centrale suisse de commerce de Tilsit et
l'Office commercial pour le fromage d'Appenzell**

61

Qualitäts- klassen Classes de qualité	Tilsiter - Tilsit				Appenzeller Käse, vollfett Fromage d'Appenzell, tout gras				Appenzeller Käse, 1/4 fett (Rässkäse) Fromage d'Appenzell, 1/4 gras			
	Winter Hiver 86/87	Sommer Eté 1987	Winter Hiver 87/88	Sommer Eté 1988	Winter Hiver 86/87	Sommer Eté 1987	Winter Hiver 87/88	Sommer Eté 1988	Winter Hiver 86/87	Sommer Eté 1987	Winter Hiver 87/88	Sommer Eté 1988
	Ila, IIIa	0.4	0.4	0.1	0.1	3.1	4.5	2.6	4.9	0.8	0.2	5.1	0.9
Ib	4.7	5.1	3.6	4.0	1.9	2.0	0.6	2.3	2.9	0.9	2.5	0.4
Ia 18.5 P	5.2	10.6	5.0	9.4	8.7	11.8	6.9	11.9	6.2	1.1	4.1	1.6
18.75	6.3	8.7	8.0	8.9	10.3	11.1	9.1	12.3	2.0	9.2	3.2	4.9
19	14.9	16.6	16.9	19.7	15.4	17.2	15.9	12.8	6.4	3.7	15.5	17.1
19.25	22.0	18.2	22.6	21.2	16.5	18.5	21.3	20.8	0.7	13.7	10.4	21.8
19.5	22.8	24.2	24.9	20.6	20.3	17.8	19.4	17.0	29.5	17.0	28.2	17.7
19.75	15.7	12.2	14.2	12.3	15.1	10.5	15.3	11.3	34.3	29.7	18.0	22.6
20	8.0	4.0	4.7	3.8	8.7	6.6	8.9	6.7	17.2	24.5	13.0	13.0
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Menge 1)	212	229	212	232	390	430	401	447	12	16	15	16

1) In Wagen à 10 t

1) En wagons à 10 t

Schweiz. Geschäftsstelle für Tilsiter,
Geschäftsstelle für Appenzeller Käse

Central suisse du commerce de Tilsit
Office commercial pour le fromage
d'Appenzell

Gesamtübersicht über den Anteil der I. Qualität 1)

Tableau général part de la 1re qualité 1)

62

Produktions- perioden Périodes de production Jahre Années 1. Nov. bis 31. Okt.	Emmentaler, Greyzer, Spalen- schnitt, Bergkäse und Sbrinz Emmental, Gruyère, Spalen de couteau, from.d.montagne, Sbrinz			Tilsiter Tilsit		Appenzeller Käse vollfett Fromage d'Appenzell				Total I. Qual. in % der ab- lieferungs- pflichtigen Menge Total de la 1re qual. en % des quan- tités oblig. livrables
	Abliefe- rungs- pflichtig Obliga- toirement livrables dt	Davon I. Qualität Dont 1re qualité		Abliefe- rungs- pflichtig Obliga- toirement livrables dt	Davon I. Qualität Dont 1re qualité		Abliefe- rungs- pflichtig Obliga- toirement livrables dt	Davon I. Qualität Dont 1re qualité		
		dt	%		dt	%		dt	%	
1981/82	836942	793478	94.8	82969	80864	97.5	78524	76201	97.0	95.2
1982/83	863085	817426	94.7	83197	80820	97.1	83730	79295	94.7	94.9
1983/84	868123	826138	95.2	82854	80746	97.5	85837	79237	92.3	95.1
1984/85	834051	787787	94.5	81941	79778	97.4	83197	78374	94.2	94.7
1985/86	846637	802614	94.8	83006	81119	97.7	86658	82027	94.7	95.0
1986/87	829688	784150	94.5	79092	77303	97.7	83863	78890	94.1	94.7
1987/88	831325	786367	94.6	79616	78087	98.1	86787	81584	94.0	94.8

1) Die den Herstellern überlassene Orts-
reserve wird in dieser Berechnung als II.
Qualität angenommen, obschon ein nicht
genau ermittelter Teil als I. Qualität zu
betrachten ist

1) La réserve locale laissée aux fabricants
est considérée, dans ce calcul, comme
second choix, bien qu'une partie non dé-
terminée de celle-ci doive être considérée
comme 1er choix

Prozentanteil der Spitzenqualität 1) und der I. Qualität im ganzen an den Uebernahmемengen
Pourcentage de la qualité supérieure 1) et de l'ensemble de la première qualité dans les quantités reprises

63

Produktionsperioden Périodes de production Winterhalbjahr (XI. - IV.) Semestre d'hiver		Winterproduktion-Production d'hiver			Sommerproduktion-Production d'été		
Sommerhalbjahr (V. - X.) Semestre d'été		Spitzenqualität 1) Qualité supérieure 1)	Uebrigel. Qualität Autre première qualité	Total l. Qualität Total de la première qualité	Spitzenqualität 1) Qualité supérieure 1)	Uebrigel. Qualität Autre première qualité	Total l. Qualität Total de la première qualité
Emmentaler - Emmental							
1981/1982	1982	85.79	11.95	97.74	90.67	7.53	98.20
1982/1983	1983	85.77	12.13	97.90	90.44	7.35	97.79
1983/1984	1984	88.63	9.41	98.04	92.69	5.63	98.32
1984/1985	1985	84.72	12.84	97.56	90.81	7.14	97.95
1985/1986	1986	83.47	14.43	97.90	92.21	6.15	98.36
1986/1987	1987	82.67	14.82	97.49	88.37	9.67	98.04
1987/1988	1988	73.76	22.78	96.54	88.98	9.36	98.34
Greyerzer - Gruyère							
1981/1982	1982	68.59	30.37	98.96	57.82	40.12	97.94
1982/1983	1983	69.65	28.85	98.50	57.74	39.90	97.64
1983/1984	1984	68.82	29.26	98.08	58.72	38.89	97.61
1984/1985	1985	51.31	44.94	96.25	45.65	50.50	96.15
1985/1986	1986	21.60	75.35	96.95	16.03	81.01	97.04
1986/1987	1987	19.27	78.20	97.47	15.14	80.70	95.84
1987/1988	1988	15.95	81.50	97.45	14.49	82.52	97.01
Sbrinz - Sbrinz							
1981/1982	1982	72.52	21.32	93.84	70.60	24.07	94.67
1982/1983	1983	73.56	20.66	94.22	73.75	22.08	95.83
1983/1984	1984	76.05	19.97	96.02	81.31	14.64	95.95
1984/1985	1985	73.13	22.70	95.83	71.75	23.69	95.44
1985/1986	1986	41.80	51.56	93.36	45.29	49.79	95.08
1986/1987	1987	41.62	52.72	94.34	41.47	53.18	94.65
1987/1988	1988	43.42	51.77	95.19	47.07	47.88	94.95
Tilsiter - Tilsit							
1981/1982	1982	94.35	5.37	99.72	92.69	6.91	99.60
1982/1983	1983	94.94	4.42	99.36	92.66	6.56	99.22
1983/1984	1984	95.33	4.33	99.66	95.23	4.39	99.62
1984/1985	1985	93.88	5.39	99.27	95.10	4.63	99.73
1985/1986	1986	95.03	4.55	99.58	93.45	6.26	99.71
1986/1987	1987	94.94	4.68	99.62	94.54	5.10	99.64
1987/1988	1988	96.26	3.61	99.87	95.82	4.11	99.93
Appenzeller Käse, vollfett - Fromage d'Appenzell, tout gras							
1981/1982	1982	96.56	2.41	98.97	94.55	3.64	98.19
1982/1983	1983	93.72	3.75	97.47	92.89	3.83	96.72
1983/1984	1984	94.08	2.10	96.18	88.66	4.00	92.66
1984/1985	1985	94.61	2.05	96.66	92.15	4.19	96.34
1985/1986	1986	95.94	2.06	98.00	93.35	2.51	95.86
1986/1987	1987	95.01	1.93	96.94	93.49	2.05	95.54
1987/1988	1988	96.76	0.62	97.38	92.79	2.27	95.06
1)	Taxation: Emmentaler 18 - 20 Punkte, Greyerzer und Sbrinz 19 - 20 Punkte, Tilsiter und Appenzeller 18 1/2 - 20 Punkte, bei einem Maximum von 20 Punkten			1)	Taxation: Emmental de 18 à 20 points, Gruyère et Sbrinz à râper de 19 à 20 points, Tilsit et fromage d'Appenzell de 18 1/2 à 20 points, le maximum étant 20 points		

Mitgeteilt von der Schweiz. Käseunion AG, der Schweiz. Geschäftsstelle für Tilsiter und der Geschäftsstelle für Appenzeller Käse

Communiqué par l'Union suisse du commerce de fromage, la Centrale suisse du commerce de Tilsit et l'Office commercial pour le fromage d'Appenzell

**Zu Frischkäse, Weichkäse und halbhartem Spezialkäse verarbeitete
Vollmilchmengen im Jahr 1988, nach Verbänden, in dt**
Lait entier transformé en fromages blancs, fromages à pâte molle et fromages spéciaux à pâte mi-dure 1988, par fédérations

64

Käsesorten Sortes de fromages	St.Gallen- Appenzell	Thurgau	Nordost- schweiz	Aargau	Zentral- schweiz	Nordwest- schweiz	Bern
1. Frischkäse	1016	1714	45985	5008	170136	1054	0
2. Weisssschimmelkäse	0	1747	0	0	75685	0	3217
3. Ueberfette Weichkäse	752	1365	0	0	55806	0	4587
4. Weichkäse mit Schmiere	0	22117	953	0	29632	198	6551
5. Tomme-ähnliche Käse	0	0	0	0	10238	0	230
6. Grünschimmelkäse	0	0	0	0	0	0	0
7. Geisskäse	0	0	15	0	433	0	1312
8. Vacherin Mont d'Or	0	0	0	0	0	0	0
9. Kaltgereifte Käse	6602	0	11814	1	0	0	0
10. Fontinakäse	48026	0	18897	0	25746	0	39711
11. Raclettekäse	115249	2537	291286	0	82852	0	182249
12. St. Paulin	17707	0	6314	0	111018	0	0
13. Spezialkäse	1870	731	35018	144	30667	0	17768
14. Vacherin fribourgeois	0	0	0	0	0	0	30694
15. Tête de Moine	0	0	0	0	0	44420	30452
16. Jurakäse	0	0	0	0	0	1657	24048
17. Diverse Lokalsorten	566	1656	11006	318	46749	12	1144
18. Edamer	0	0	0	0	0	0	69779
19. Weichkäse zum Schmelzen	0	521	0	0	0	0	28206
Total	191788	32388	421288	5471	638962	47341	439948
Mit Berücksichtigung der Rahmverarbeitung	195584	32910	433761	5471	671989	47342	442992
	<i>Féd.stés. fribour- geoises</i>	<i>Vau- doise fribourg.</i>	<i>Neuchâtel</i>	<i>Genève</i>	<i>Valais</i>	<i>Tessin</i>	<i>Total</i>
1. Fromages blancs	156	10843	1489	14041	0	6458	257900
2. Fromages à croûte fleurie	22861	6278	0	3008	0	0	112796
3. Fromages crème et double crème	6384	1226	0	2503	0	0	72623
4. Fromages à croûte lavée	2501	7500	0	16388	0	0	85840
5. Tommes	13691	36634	2593	40912	288	0	104586
6. Fromages persillés	263	0	0	0	0	0	263
7. Fromage de chèvre	143	6	0	0	3	0	1912
8. Vacherin Mont d'Or	0	22484	0	0	0	0	22484
9. Fromage mûri à froid	0	0	0	0	0	0	18417
10. Fontina	0	0	0	0	0	0	132380
11. Raclette	50331	99296	172	0	153584	0	977556
12. St. Paulin	15324	0	0	0	0	0	150363
13. Fromages spéciaux	468	282	0	0	0	0	86948
14. Vacherin fribourgeois	123869	6498	0	0	0	0	161061
15. Tête de Moine	0	0	0	0	0	0	74872
16. Fromage du Jura	0	0	0	0	0	0	25705
17. Div. sortes locales	1682	0	0	0	230	0	63363
18. Edamer	0	0	0	0	0	0	69779
19. Fromages à pâte molle de fonte	0	0	0	0	0	0	28727
Total	237673	191047	4254	76852	154105	6458	2447575
En tenant compte de la transformation de crème	237869	208423	4254	84051	154105	6458	2525209

Frischkäse, Weichkäse und halbharte Spezialkäse
Fromages blancs, fromages à pâte molle et fromages spéciaux

Auszug aus dem Sortenverzeichnis - Extrait de la liste des sortes:

1. **Frischkäse - Fromages blancs:** Bries frais, Brio, Carré Gervais, Cottage Cheese, Doppelrahm, Feta, Fior di Latte, Frisch-Chäs, Formaggini, Frischkäse Cristallina, Fyord, Hüttenkäse, Jockey, Morzolino, Mozzarella, Pâtes fraîches, Petits Suisses, Ricotta, Robiole, Robiolini, Très-frais.
2. **Weisssschimmelkäse - Fromages à croûte fleurie:** Abrie, Brie, Camembert, Carré gras, Chabichou, Convive, Dagobert, Fines herbes, Fleur de la Gruyère, Fribourg, Fromage du Pays, les Granges du Val d'Arve, Prince d'Ogoz, St.-Etienne.
3. **Ueberfette Weichkäse - Fromages crème et double crème:** Brie crème, Brie de Roman-die, Briedor, Brie portion, Le Crèmeux, Convie, Double crème de Morat, Fromage à la crème, Jean-Louis, Nidelchäsl, Noblesse, Papillon, Petit Armailli, Petit Gruyérien, Rahm-Camembert, Rahmkäse, Rahmli, Rahmweichkäse (Zingg), Schloss-Chäs, Seigneur d'Ogoz, Swiss Dessert, Tommes à la crème, Tomme Vaudoise crème, Valbroye.
4. **Weichkäse mit Schmiere - Fromages à croûte lavée:** Arenenberger, Bachtelkäse, Buurechäs, Couronne, Farmerkäse, Güntisberger, Heimehuserli, Limburger, Münster, Nidwaldner-Nidlechäs, Rahmromadur, Rathaus-Chäs, Reblochon, Reblochon à la crème, Romadur, Rüttschibli, Schauenberger, St-Nicolas, Val d'Or, Vazer-Schibli, Zähringer.
5. **Tomme-ähnliche Käse - Tommes:** Tomme la Britchonne, - cumin, - nature, - neuchâtoise, - des Granges, - de la montagne, - rustique, - Val d'Arve, - de la Vallée, - vaudoise.
6. **Grüenschimmelkäse - Fromages persillés:** Bleu de Fribourg, Rütli-Zola.
7. **Geisskäse - Fromage de chèvre:** Geisschäs, Sântis-Chäsl, Tommes de chèvre, Ziegenkäse.
8. **Vacherin Mont d'Or.**
9. **Kaltgereifte Käse - Fromage mûri à froid:** Bel Paese, Belle Fleur, Belle Suisse, Douce Gruyère, Fleurs-des-Alpes, Heidi Bergkäse, Rothkäse, Valpiano, Zürcher Oberländer.
10. **Fontinakäse - Fontina:** Berner, Corgémont-Spezial, Dallenwiler, Fontina, Fürstenländer, Gaiser Bergkäse, Klosterkäse, Küssnacher, Mythenkäse, Oeschberger, Sennen, Thurberg, Vazer Bergkäse, Vigneron, Winzerkäse, Wisi.
11. **Raclettekäse - Raclette:** Bagnes, Belsano, Combiers, Diana, Fontal, St. Niklaus, Turtmantal, Vineuve, Walliser Raclettekäse.
12. **St. Paulin:** Coraule de Gruyère, Le Gottéron, Rigikäse, St. Paulin.
13. **Spezialkäse - Fromages spéciaux:** Alpkäse, Beaumont, Bischofszeller, Bratkäse, Diätkäse, Hüttwiler-Mutschli, Iltios, Igiser Munggeli, Luzerner Rugel, Mutschli, Säumer-Chäs, Savognin-käse, Sântiskäse, Sântis-Gourmet, Schwyzerli, Seelisberger, Toggenburger.
14. **Vacherin fribourgeois.**
15. **Tête de Moine.**
16. **Jurakäse - Fromages du Jura:** Ajoie, Chasseur, Châtelat-Jägerchäsl, Chaux d'Abel, Fornet-Spécial, Jurakäse, Jura-Rollenkäse, Moron-Spécial, Stangenkäse, Villeret-Spécial.
17. **Diverse Lokalsorten - Diverses sortes locales:** Appasita, Armailli, Burrini, Cacciocavallo, Formaggella, Formagelli, Formaggio, Gossauerli, Grigiotto, Ittinger Klosterkäse, Ittinger Reb-käse, Marquis d'Ogoz, Montasio, Napfkäse, Pfefferkäse, Provolone, Schafkäse, Scamorze, Tomme de Savoie, Trece, Triangolo, Versuche, Walchwiler Bergkäse, Walchwiler Weichkäse, Weichkäse 0.25 - 0.5 fett.
18. **Edamer.**
19. **Weichkäse zu Schmelzzwecken - Fromages à pâte molle de fonte:** Baer Schmelzroh-ware, Cheddar, Fromage à fonte, Schmelzpack, Schmelzware Camembert.

**Produktion von Frischkäse, Weichkäse
und halbharterm Spezialkäse**
*Production de fromage blanc, fromage à pâte molle et
fromages spéciaux à pâte mi-dure*

66

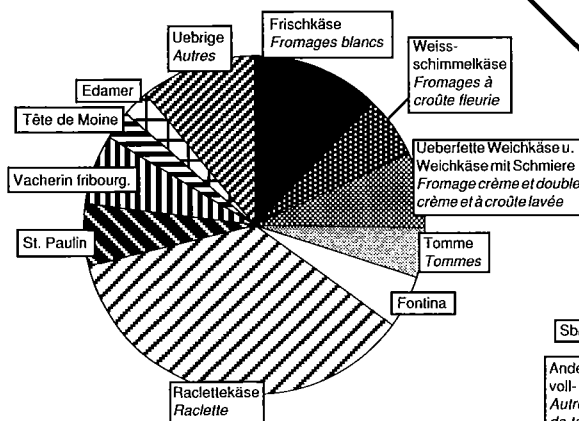
Käsesorten	1986	1987	1988	% -Veränderung 1988 gegen- über 1987 <i>Modification en % 1988 par rapport à 1987</i>	Sortes de fromages
	t	t	t		
1. Frischkäse	2672	3000	2991	-0.3	1. Fromages blancs
2. Weisseschimmekäse	1547	1572	1466	-6.7	2. From. à croûte freurie
3. Überfette Weichkäse	928	845	799	-5.4	3. F. crème et double cr.
4. Weichkäse mit Schmiere	1057	1060	944	-10.9	4. Fromage à croûte lavée
5. Tomme-ähnliche K.	1227	1227	1151	-6.2	5. Tommes
6. Grünschimmelkäse	2	4	3	-25.0	6. Fromages persillés
7. Geisskäse	19	17	15	-11.8	7. Fromages de chèvre
8. Vacherin Mont d'Or	866	628	326	-48.1	8. Vacherin Mont d'Or
9. Kaltgereifte Käse	191	175	184	5.1	9. From. mûri à froid
10. Fontinakäse	1019	1008	1165	15.6	10. Fontina
11. Raclettekäse	8309	8390	8798	4.9	11. Raclette
12. St. Paulin	1793	1656	1504	-9.2	12. St. Paulin
13. Spezialkäse	758	801	870	8.6	13. Fromages spéciaux
14. Vacherin fribourg.	1747	1659	1611	-2.9	14. Vacherin fribourg.
15. Tête de Moine	565	566	674	19.1	15. Tête de Moine
16. Jurakäse	218	226	244	8.0	16. Fromage du Jura
17. Diverse Lokalsorten	612	681	697	2.3	17. Div. sortes locales
18. Edamer	500	542	600	10.7	18. Edamer
19. Weichkäse zum Schmelzen	319	253	287	13.4	19. Fromages à pâte molle de fonte
Total 1)	24349	24310	24329	0.1	Total 1)

1) Die Abweichungen gegenüber den Angaben in den übrigen Tabellen sind methodisch bedingt. 1) Les écarts par rapport aux indications dans les autres tableaux sont dues à la méthode.

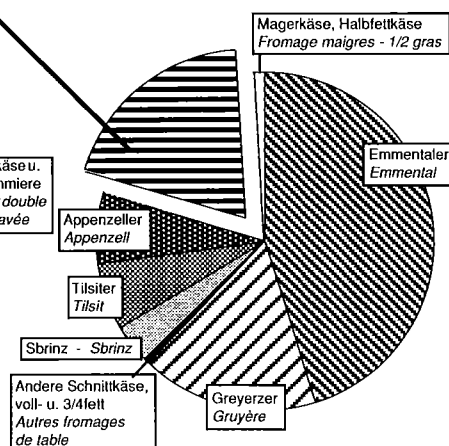
Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

Frisch-, Weich- und Spezialkäse
*Fromage frais, fromage à pâte molle et
fromages spéciaux à pâte mi-dure*



Käseproduktion 1988
Production de fromage 1988



Bezug von Rohware durch die Schmelzkäsefabriken 1986 - 1988
Matière première achetée par les fabriques de fromage fondu de 1986 - 1988

Rohmaterialien	1986 dt	1987 dt	1988 dt	Matières premières
Emmentaler, Greyerzer, Sbrinz	95279	95816	95648	Emmental, Gruyère et Sbrinz
Rundkäse				Fromages en meules,
3/4- und 1/2-fett	1120	1088	211	3/4 et 1/2 gras
1/4-fett und mager	546	586	439	1/4 gras et maigre
Tilsiter				Tilsit,
vollfett	8354	9338	9393	tout gras
1/2-, 1/4-fett, mager	102	0	0	1/2, 1/4 gras, maigre
Appenzeller, vollfett	2752	3280	3852	Fromages d'Appenzell, tout gras
Weichkäse	7873	6762	7306	Fromages à pâte molle
Kräuterkäse	453	459	446	Fromage aux herbes
Quark aus Vollmilch	12	6	0	Caillebotte de lait entier
Quark aus Magermilch	330	92	93	Caillebotte de lait écrémé
Importkäse	36	32	32	Fromage importé
Total Käse	116857	117459	117420	Fromage au total
Vollmilchpulver	16	3	7	Poudre de lait entier
Magermilchpulver	372	356	380	Poudre de lait écrémé
Andere Milcherzeugnisse	8765	7751	7780	Autres produits laitiers
Total Rohware	126010	125569	125587	Total des matières premières

67

Erhebung des Verbandes schweizerischer Schachtelkäsefabrikanten

Enquête de l'Union des fabriques suisses de fromages en boîtes

**Rohware für die Schmelzkäsefabrikation,
Warenausgang bei den Fabriken und Export**
**Fromage fondu: Matière première pour fabrication,
ventes totales et exportations**

Verwertungsarten	1984 dt	1985 dt	1986 dt	1987 dt	1988 dt	Mode d'utilisation
Rohware	127698	130375	126010	125569	125587	Matière première
Warenausgang ¹⁾						Ventes ¹⁾
Schmelzkäse	139963	144119	139532	132024	128194	Fromage fondu
Fertig-Fondue	39745	40213	41407	44476	48436	Fondue préfabr.
Total	179708	184332	180939	176500	176630	Total
Davon exportiert						Dont exporté
Schmelzkäse ¹⁾²⁾	86866	89053	83997	77557	72889	Fromage fondu ¹⁾²⁾
Fertig-Fondue ¹⁾	15010	15626	15771	16871	20150	Fondue préfabriquée ¹⁾
Total	101876	104679	99768	94428	93039	Total
1) Warenausgang bei den Fabriken, mitgeteilt von der Schweizerischen Käseunion AG.				1) Ventes auprès des fabricants, communiqué par l'Union suisse du commerce de fromage.		
2) Inbegriffen Sendungen an Hilfswerke im Ausland				2) Y compris exportations pour oeuvres de secours.		

68

Produktion, Inlandsverbrauch und Export von Schabziger
Production, consommation indigène et exportations de Schabziger

69

Jahre <i>Années</i>	Produktion - <i>Production</i>			Inlandverkauf <i>Consommation indigène</i>	Ausfuhr - <i>Exportations, Nr. 0406.9021</i>		
	Zu Rohziger verarbeitete Magermilch <i>Lait écrémé travaillé en séré brut</i> dt	Rohziger (Rohprodukt) <i>Séré brut</i> dt	Schabziger <i>Schabziger</i> dt		Menge <i>Quantité</i> dt	Wert Total <i>Valeur totale</i> Fr.	Wert je dt <i>Valeur par dt</i> Fr.
1984	72000	6514	4906	2414	2492	1575100	632
1985	74000	6621	4966	2259	2707	1792735	662
1986	79000	7081	5014	2214	2800	1887335	674
1987	76000	6795	4730	2034	2696	1955081	725
1988	67000	6044	4348	2843	1505	1075715	715

Mitteilung der GESKA und
Schweiz. Aussenhandelsstatistik

*Communiqué par la GESKA et
statistique du commerce extérieur*

e) **Butter und Konsumrahm**

e) **Beurre et crème de consommation**

Zentrifugierte Milch nach Monaten
Lait centrifugé par mois

70

Monate <i>Mois</i>	Menge, in dt <i>Quantité en dt</i>			% - Verteilung <i>En %</i>			% - Veränderung gegenüber Vorjahr <i>Modification en % par rapport aux années précédentes</i>		
	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988
Januar	696983	674894	614508	8.3	8.7	7.3	0.3	-3.2	-8.9
Februar	598560	616992	735761	7.2	7.9	8.8	-0.5	3.1	19.2
März	763968	744352	815746	9.1	9.6	9.7	1.5	-2.6	9.6
April	807950	786039	927015	9.6	10.1	11.1	-10.9	-2.7	17.9
Mai	890779	937126	909141	10.6	12.1	10.9	-14.6	5.2	-3.0
Juni	689774	740858	697653	8.2	9.5	8.3	-15.6	7.4	-5.8
Juli	858170	659231	701205	10.2	8.5	8.4	14.1	-23.2	6.4
August	657235	562209	602891	7.8	7.2	7.2	-1.1	-14.5	7.2
September	607541	477914	560478	7.3	6.2	6.7	7.4	-21.3	17.3
Oktober	581843	465163	551865	6.9	6.0	6.6	3.7	-20.1	18.6
November	548166	485667	565771	6.5	6.2	6.8	2.5	-11.4	16.5
Dezember	696657	624150	682539	8.3	8.0	8.2	-2.4	-10.4	9.4
Jahr	8397626	7774595	8364573	100.0	100.0	100.0	-2.8	-7.4	7.6

Mitgeteilt vom ZVSM

Communiqué par l'UCPL

Butterproduktion im ganzen, in 100 t
Production beurrière totale, en 100 t

71

Art der Ermittlung	Tab.Nr. <i>No tab.</i>	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	<i>Recherches</i>
		Statistisch erfasst	85	320	344	379	372	369		336	356	Selon statistiques Évaluée Bonus et manques 1) Total
Geschätzte Produktion		2	2	2	2	2	2	2	
Bonus und Mankos 1)		3	4	3	4	2	2	3	
Total	51	325	350	384	378	373	340	361	

1) aus Umarbeitung und Handel

1) provenant du traitement et du commerce

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

Butterproduktion nach Monaten, dt
Production de beurre par mois, dt

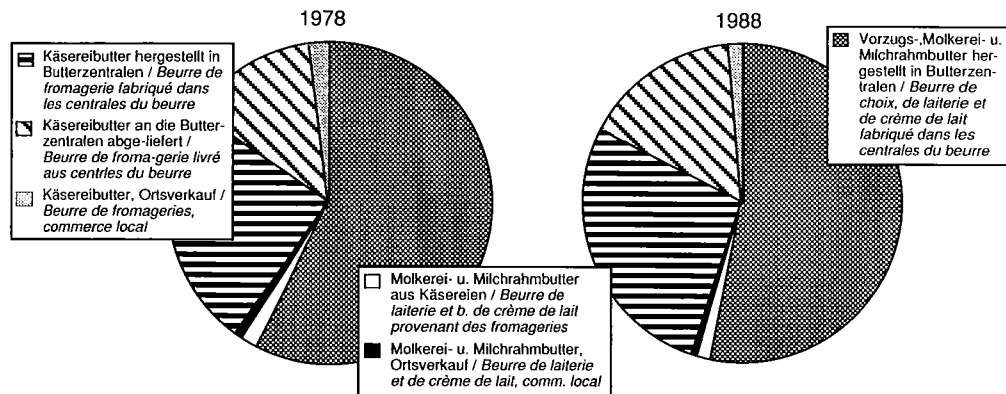
72

Jahre Monate Années Mois	Vorzugs-, Molkerei- u. Milchrahm- butter herge- stellt in Butter- zentralen aus Sammelrahm <i>Beurre de choix, de laiterie et de crème de lait fabriqué dans les centrales du beurre avec de la crème collectée</i>	Molkerei- und unpasteurisierte Milchrahmbutter aus Käseereien <i>Beurre de laiterie et beurre de crème de lait non pasteurisé pro- venant des fromageries</i>		Total Vorzugs- butter, Molkerei- butter und Milchrahm- butter <i>Total beurre de choix, beurre de laiterie et beurre de crème de lait</i>	Käseerei- und unpasteurisierte Käseireibutter <i>Beurre de fromagerie et beurre de fromagerie non pasteurisé</i>				Butter- produktion Total 1) <i>Production de beurre au total 1)</i>
		an die Butter- zentralen abgeliefert <i>livré aux centrales du beurre</i>	im Orts- verkauf abgesetzt <i>vendu au commerce local</i>		hergestellt in Butter- zentralen aus Sam- melrahm <i>fabriqué dans les centrales du b. avec de la crème collectée</i>	an die Butter- zentralen abgeliefert <i>livré aux centrales du beurre</i>	im Orts- verkauf abgesetzt <i>vendu au commerce local</i>	Total Käseerei-, u. unpasteuri- sierte Käse- reibutter <i>Total beurre de fromage- rie et beurre de fromage- rie non pasteurisé</i>	
1979	221426	5841	2423	229690	80659	42953	6238	129850	359540
1980	203952	5305	2380	211637	81237	43513	6180	130930	342567
1981	205255	4964	2312	212531	83203	44766	6147	134116	346647
1982	175269	4794	2131	182194	86186	45367	5892	137445	319639
1983	189782	4693	1976	196451	90956	50296	5749	147001	343452
1984	220769	5261	1875	227905	93368	51736	5706	150810	378715
1985	213005	6069	1835	220909	93985	51783	5298	151066	371975
1986	202698	5407	1665	209770	98295	55225	5256	158776	368546
1987	174696	5375	1548	181619	93940	54967	5277	154184	335803
1988	190156	5324	1450	196930	98426	55462	5279	159167	356097
1987									
Janv.	18255	376	136	18767	7424	3958	383	11765	30532
Févr.	14526	360	145	15031	6675	3617	380	10672	25703
Mars	17249	411	148	17808	7515	4098	391	12004	29812
Avril	19593	399	150	20142	7630	4111	415	12156	32298
Mai	26133	399	107	26639	9486	5378	480	15344	41983
Juin	17296	440	117	17853	8930	5381	470	14781	32634
Juillet	17356	854	111	18321	9128	5522	448	15098	33419
Août	10722	775	123	11620	8993	5470	483	14946	26566
Sept.	7534	477	115	8126	8354	5105	444	13903	22029
Oct.	7394	275	118	7787	8266	4891	474	13631	21418
Nov.	7104	274	116	7494	6132	3845	421	10398	17892
Dez.	11534	335	162	12031	5407	3591	488	9486	21517
Total	174696	5375	1548	181619	93940	54967	5277	154184	335803
En %	52.0	1.6	0.5	54.1	28.0	16.3	1.6	45.9	100.0
Modif., %	-13.8	-0.6	-7.0	-13.4	-4.4	-0.5	0.4	-2.9	-8.9
1988									
Jan.	12473	352	134	12959	7293	3763	414	11470	24429
Febr.	18555	390	136	19081	7168	3904	377	11449	30530
März	19265	388	146	19799	7687	4231	458	12376	32175
April	26402	375	127	26904	7880	4260	404	12544	39448
Mai	22764	309	105	23178	9094	5367	478	14939	38117
Juni	16209	518	109	16836	8798	5148	465	14411	31247
Juli	17484	873	103	18460	9256	5517	451	15224	33684
Aug.	12593	778	103	13474	9325	5650	476	15451	28925
Sept.	11000	457	109	11566	8624	5236	447	14307	25873
Okt.	9723	276	111	10110	8457	4777	449	13683	23793
Nov.	10011	299	118	10428	7270	3774	410	11454	21882
Dez.	13677	309	149	14135	7574	3835	450	11859	25994
Total	190156	5324	1450	196930	98426	55462	5279	159167	356097
In %	53.4	1.5	0.4	55.3	27.6	15.6	1.5	44.7	100.0
%-Veränd.	8.8	-0.9	-6.3	8.4	4.8	0.9	0.0	3.2	6.0

1) Ohne nichtpasteurisierte Käseireibutter aus den Freihandelszonen Genf

1) Sans beurre de fromagerie non pasteurisé des zones franches

Butterproduktion - Production de beurre



**Eigenproduktion und Bezug von Butter durch die Butterzentralen
Beurre fabriqué et acheté par les centrales du beurre
Milchrechnungsjahr 87/88 (1.Nov.-31. Okt.) - Exercice 87/88 (1er nov.-31. oct.), t**

73

Butterzentralen Centrales du beurre	Eigenproduktion aus Sammelrahm Fabriqué par les centrales du beurre de crème collectée					Bezug aus Käsereien Achats de fromageries				Ortsverkäufe der Käsereien ventes locales de fromageries		Total
	Vorzugs- butter	Molke- reibutter	Milch- rahm- butter	Käse- rei- butter	Unpast. Käse- reibutter	Molke- reibutter	Milch- rahm- butter	Käse- rei- butter	Unpast. Käse- reibutter	Molke- u. Milch- rahm- butter	Käserei- u. un- past. Käserei- butter	
	Beurre de choix	Beurre de laite- rie	Beurre de crème de lait	Beurre de froma- gerie	Beurre de froma- gerie non past.	Beurre de laite- rie	Beurre de crème de lait	Beurre de froma- gerie	Beurre de froma- gerie non past.	Beurre de laite- rie et crème de lait	Beurre d. from. past. et non past.	
Winterthur	2941	45	18	752	13	0	153	11	37	28	38	4036
Burgdorf	3022	39	0	68	0	175	92	4073	126	36	210	7841
Luzern	2375	-	-	2605	1	-	3	274	84	12	54	5408
Fribourg	2099	-	-	1721	-	0	18	340	323	7	82	4590
Basel	3181	229	-	4	41	-	20	108	-	2	9	3594
Gossau	2397	-	5	1516	-	-	32	43	0	3	-	3996
St. Gallen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	29	46
Kreuzlingen	537	2	-	2161	-	1	-	81	-	6	36	2824
Suhr	922	4	8	552	1	0	-	5	0	20	19	1531
Bellinzona	6	1	-	1	-	-	25	-	17	1	0	51
Lausanne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	39	43
Sion	65	-	-	67	-	-	12	-	-	1	5	150
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11	20
Genève	377	-	-	9	-	-	1	-	70 ¹⁾	0	1	458
Rorschach	238	-	0	-	-	-	-	1	-	-	-	239
Total	18160	320	31	9456	56	176	356	4936	657	146	533	34827

1) inbegriffen Zonenbutter 1) y compris beurre de la zone
Mitgeteilt von der Butyra Communiqué par l'a Butyra

**Durch die Butyra eingesottene Butter - Beurre fondu par la Butyra
(1.XI. - 31.X.), t**

74

Butterarten - Sortes de beurre	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Frischbutter zum Einsieden Beurre frais, à fondre	3672	3794	4152	3830	4343	4985	5127
Erhaltene, eingesottene Butter Beurre fondu obtenu	3022	3124	3427	3157	3584	4114	4226

Mitgeteilt von der Butyra Communiqué par la Butyra

Konsumrahmproduktion, 100 t 1)
Production de crème de consommation, 100 t 1)

Rahmart	1983	1984	1985	1986	1987	1988	Sorte de crème
Vollrahm	219	225	230	231	237	230	Crème entière
Halbrahm	52	64	70	79	83	90	Demi-crème
Kaffeerahm	352	354	350	355	357	356	Crème pour le café
Total Konsumrahm	623	643	650	665	677	676	Total crème de consommation
Total in Vollrahm	407	423	430	439	449	447	Total en crème entière
1) Abgabepflichtige Produktion (inbegriffen unbedeutende Mengen eingeführten Rahms), die annähernd dem Verbrauch von frischem Konsumrahm entspricht (somit ohne Rahm zur Herstellung von Butter, Rahmpulver, Spezialkäse, Ice-Cream und Schokolade)				1) La production assujettie à la taxe (y compris les quantités insignifiantes de crème importée), correspond approximativement à la consommation de crème fraîche (donc sans la crème affectée à la fabrication de beurre, de crème en poudre, de fromages spéciaux, de crème glacée et de chocolat)			

75

Tabelle 76

Tableau 76

Konsumrahmproduktion nach Monaten 1986-1988, dt
Production de crème de consommation par mois en 1986-1988, dt

Monate Mois	Vollrahm Crème entière		Kaffeerahm Crème pour le café		Halbrahm Demi-crème		Konsumrahm im ganzen, Kaffeerahm und Halbrahm auf Vollrahm umgerechnet 1) Crème de consommation en tout, crème pour le café et demi-crème convertie en crème entière 1)		
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1986	1987	1988
Jan.	16047	17318	27600	29075	5230	5558	32885	31611	33749
Febr.	16438	16545	27121	27053	5984	6449	31800	32336	32746
März	20187	22463	31200	33954	6917	8762	38133	38499	43273
April	20124	17016	32664	26149	7412	6493	37003	39417	32861
Mai	23065	21971	27672	29965	7667	8782	39451	40401	41085
Juni	21592	19307	30507	29147	7580	7510	39812	40080	37162
Juli	17980	17269	28265	26587	6421	6633	31964	34680	33402
Aug.	18763	19331	28194	30858	6186	7570	33508	35265	37963
Sept.	21069	19028	29048	29596	6090	7066	36829	37868	36759
Okt.	18412	18402	28837	29211	6430	7207	37286	35363	36069
Nov.	18226	18287	29963	31270	6793	7255	34947	35919	36871
Dez.	24985	23223	36124	33325	10136	10594	45510	47707	45072
Jahr	236888	230160	357195	356190	82846	89879	439128	449146	447012
1) Umrechnung im gleichen Verhältnis, wie es zwischen den Abgaben an die Preisausgleichskasse besteht, das heisst 15 : 35 bzw. 25 : 35 Kaffeerahmmenge x 15 : 35 = Vollrahmmenge, Halbrahmmenge x 25 : 35 = Vollrahmmenge				1) Calcul effectué sur la même base que pour les taxes versées à la caisse de compensation des prix, c'est-à-dire 15 : 35 ou 25 : 35. Quantité de crème pour le café x 15 : 35 = crème entière, quantité de demi-crème x 25 : 35 = crème entière					

76

Konsumrahmproduktion, mittlere Tagesmengen nach Monaten, 1987 und 1988
Production de crème de consommation, quantités journalières par mois

77

Monate Mois	Tagesmenge - Quantités journalières, dt						Tagesmenge, wenn mittlere Tagesmenge während des Jahres = 1000 Quantités journalières, si quantité moyenne par jour durant l'année = 1000					
	Vollrahm Crème entière		Kaffeerahm Crème p. le café		Halbrahm Demi-crème		Vollrahm Crème entière		Kaffeerahm Crème p. le café		Halbrahm Demi-crème	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
Janvier	518	559	890	938	169	179	798	886	910	961	743	728
Février	587	588	969	966	214	230	905	932	990	990	942	935
Mars	651	725	1006	1095	223	283	1003	1149	1028	1122	983	1150
Avril	671	567	1089	872	247	216	1034	899	1113	893	1089	878
Mai	744	709	893	967	247	283	1146	1124	912	991	1090	1150
Juin	720	644	1017	972	253	250	1109	1021	1039	996	1113	1016
Juillet	580	557	912	858	207	214	894	883	932	879	913	870
Août	605	624	909	995	200	244	933	989	929	1019	879	992
Septembre	702	634	968	987	203	236	1082	1005	989	1011	894	959
Octobre	594	594	930	942	207	232	915	941	951	965	914	943
Novembre	608	610	999	1042	226	242	936	967	1021	1068	998	984
Décembre	806	749	1165	1075	327	342	1242	1187	1191	1101	1441	1390
Moyenne	649	631	979	976	227	246	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Berechnung des SBS

Calculs du SPS

f) Andere Milchprodukte

f) Autres produits laitiers

Verarbeitung von Milch zu Quark
Transformation de lait en caillebotte

78

Jahre Années	Zur Herstellung von Quark verwendet Utilisé pour la fabrication de caillebotte				Inlandprodukt. von Quark aller Art ¹⁾ Production indigène de caillebotte de toutes sortes ¹⁾	
	Vollmilch Lait entier	Magermilch Lait écrémé	Rahm Crème	Total	Total	Gramm je Kopf der Bevölkerung Grammes par habitant
1983	9194	406477	14872	430543	113900	1730
1984	16883	412910	15194	444987	117600	1780
1985	19611	428174	13275	461060	119300	1800
1986	11280	424256	12508	448044	120300	1810
1987	10229	432169	12352	454750	122000	1820
1988	11394	444146	12785	468325	125800	1860

1) Bei einer Ausbeute von 1 kg Quark aus 4,3 kg (bis 1985 4,5 kg) Magermilch und einem Gewichtsanteil von 13 % der Zusätze beim Fruchtequark

1) Avec un rendement de 1 kg de caillebotte pour 4,3 kg (jusqu'en 1985 4,5 kg) de lait écrémé et avec une part de 13 % des ingrédients dans la caillebotte aux fruits

Mitgeteilt vom ZVSM und Berechnungen des SBS

Communiqué par l'UCPL et calculs du SPS

Kaseinproduktion und -verbrauch, in dt
Production et consommation de caséine, en dt

79

Jahre Années	Kasein-trocknungsstellen Sécheries	Inlandproduktion - Production indigène			Dazu verwendete Magermilch Lait écrémé pour caséine	Einfuhr Importations	Ausfuhr Exportations	Für den Inlandsverbrauch verfügbar Disponible pour le pays
		Kasein getrocknet - Caséine sèche						
		Säurekasein acide	Labkasein à la présure	Total				
1984	3	2588	0	2588	89000	7361	37	9912
1985	3	2289	12	2301	85319	7242	43	9500
1986	3	2505	0	2505	95499	5997	141	8361
1987	3	2476	0	2476	93019	7756	76	10156
1988	3	3240	0	3240	125765	7471	417	10294

ZVSM, Aussenhandelsstatistik

UCPL, statistique du commerce extérieur

Produktion von Voll-, Mager-, Buttermilch- und Molkenpulver, in t
Production de poudre de lait entier, de lait écrémé, de lactosérum
et de petit-lait, en t

Monat Mois	Vollmilchpulver Poudre de lait entier		Magermilchpulver Poudre de lait écrémé		Buttermilchpulver Poudre de babeurre		Molkenpulver Poudre de lactosérum	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
Jan.	1040	2229	2371	1174	48	14	179	199
Febr.	1090	813	1775	2279	35	39	261	233
März	1032	741	2282	2682	42	43	241	269
April	1448	804	2876	3691	59	105	289	258
Mai	1464	1199	4154	3417	132	86	417	362
Juni	1295	1278	2460	1873	81	42	428	365
Juli	937	1130	1981	1976	53	52	441	435
Aug.	962	963	1332	1083	29	23	351	390
Sept.	1004	755	654	1033	8	7	234	376
Okt.	1232	803	669	1078	1	3	206	278
Nov.	886	943	607	1230	3	11	146	216
Dez.	1737	929	1611	2074	17	17	198	193
Jahr	14127	12587	22772	23590	508	442	3391	3574

80

Mitgeteilt vom ZVSM

Communiqué par l'UCPL

Zu Kondensmilch, Milchpulver und Nahrungsmitteln verarb. Voll- und Magermilch, in t
Lait entier et écrémé transformé en lait condensé, en poudre et en conserves, en t

Jahre Monate Années Mois	Vollmilch-Verarbeitung - Lait entier transformé				Magermilch-Verarbeitung - Lait écrémé transformé			
	zu Kondens- milch und sterilisier- ter Milch en lait condensé et stérilisé	zu Milch- pulver en poudre de lait	zu anderen Produkten (Nahrungsmittel) en autres produits ali- mentaires	Total ¹⁾	zu Kondens- milch und sterilisier- ter Milch en lait condensé et stérilisé	zu Milch- pulver en poudre de lait	zu anderen Produkten en autres produits	Total
1982	10940	104306	31002	146248	1687	284391	150522	436600
1983	10467	115542	28323	154332	1569	305167	147835	454571
1984	10036	110841	26291	147168	1541	366089	104519	472149
1985	9259	86583	21044	116886	1324	357145	78790	437259
1986	7749	90154	22963	120866	1273	319392	84680	405345
1987	7820	94484	24051	126355	1343	246234	82911	330488
1988								
Jan.	789	14714	1705	17208	109	14872	7635	22616
Févr.	799	5312	1183	7294	105	25410	7924	33439
Mars	875	5040	1393	7308	124	28727	8276	37127
Avril	758	5591	1386	7735	91	38762	8503	47356
Mai	844	8171	1587	10602	81	36604	9121	45806
Juin	971	8629	3092	12692	111	20990	7819	28920
Juillet	388	7805	1799	9992	54	20754	7618	28426
Août	869	6462	2428	9759	119	12140	8192	20451
Sept.	817	4714	1617	7148	109	10825	9631	20565
Oct.	816	5202	1469	7487	131	12014	7554	19699
Nov.	694	6083	1877	8654	99	14194	5900	20193
Déc.	62	5939	994	6995	14	21936	7024	28974
Total	8682	83662	20530	112874	1147	257228	95197	353572
In % von 1987								
En % de 1987	111.0	88.5	85.4	89.3	85.4	104.5	114.8	107.0

81

1) Ohne Milch zur Herstellung von Rahm für Dauermilchwaren

1) Sans le lait pour la fabrication de crème pour conserves de lait

Mitgeteilt vom ZVSM

Communiqué par l'UCPL

XI. AUSSENHANDEL MIT MILCH UND MILCHERZEUGNISSEN XI. COMMERCE EXTERIEUR DE LAIT ET DE PRODUITS LAITIERS

Wertbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen

Balance laitière commerciale de la Suisse

82

Jahre Warenart <i>Années Genre de marchandise</i>	Ausfuhr - <i>Exportations</i>		Einfuhr - <i>Importations</i>		Ausfuhr- überschuss <i>Excédent d'exportation</i>
	Wert 1)	in % der schweizerischen Gesamtausfuhr	Wert 1)	in % der schweizerischen Gesamteinfuhr	
	<i>Valeur 1)</i>	<i>en % des exportations totales de la Suisse</i>	<i>Valeur 1)</i>	<i>en % des importations totales de la Suisse</i>	
	Fr.	%	Fr.	%	Fr.
1985					
<i>Commerce spécial</i>	596728359	0.9	221363579	0.3	375364780
<i>Oeuvres de séc. 2)</i>	32735340	0.1	-	-	32735340
Total	629463699	1.0	221363579	0.3	408100120
1986					
Spezialhandel	592290250	0.9	220082691	0.3	372207559
Hilfswerke 2)	27977293	0.0	-	-	27977293
Total	620267543	0.9	220082691	0.3	400184852
1987					
<i>Commerce spécial</i>	574545087	0.9	233889917	0.3	340655170
<i>Oeuvres de séc. 2)</i>	31991372	0.0	-	-	31991372
Total	606536459	0.9	233889917	0.3	372646542
1988					
Spezialhandel	583575108	0.8	239434617	0.3	344140491
Hilfswerke 2)	19901976	0.0	-	-	19901976
Total	603477084	0.8	239434617	0.3	364042467

1) Tarif-Nr. 0401.1000 bis 0406.9029
und 3501.1000,9000

2) Lieferungen an Hilfswerke

1) *Positions du tarif 0401.1000 à 0406.9029 et
3501.1000,9000*

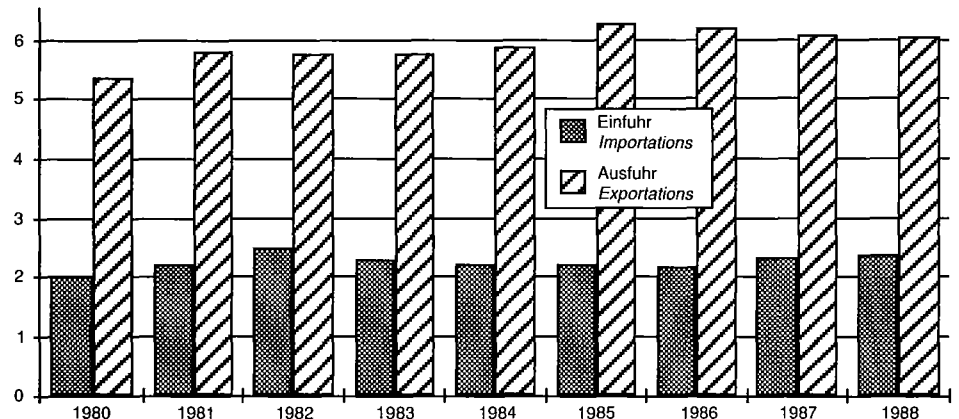
2) *Livraisons aux oeuvres de secours*

Eidg. Oberzolldirektion

Direction générale des douanes

Wert der Ein- und Ausfuhr von Milch und Milcherzeugnissen 1980 - 1988 *Importations et exportations (en valeur) de lait et de produits laitiers 1980 - 1988*

100 Mio Fr.



**Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch
und Milcherzeugnissen¹⁾, in 100 t Frischmilch
Balance laitière quantitative de la Suisse ¹⁾, en 100 t de lait frais**

Jahre Années	Frisch- milch Joghurt <i>Lait frais Yaourt</i>	Milch- pulver u. Kinder- mehl <i>Poudre de lait et farine lactée</i>	Scho- kolade Eis- crème <i>Choco- lat crème glacée</i>	Kon- dens- u. steri- lisierte Milch <i>Lait con- densé et stérilisé</i>	Butter und Rahm <i>Beurre et crème</i>	Käse und Schmelzkäse <i>Fromage et fromage fondu</i>				Total	Aus- fuhr- über- schuss <i>Excé- dent d'expor- tation</i>
						Weich- käse <i>Fromage à pâte molle</i>	Hart- käse <i>Fromage à pâte dure</i>	Schmelz- käse <i>Fromage fondu</i>	Total		
Einfuhr - Importations											
1981/85	230	219	58	40	2804	958	1343	133	2434	5785	
1985	230	224	48	40	1862	1014	1320	137	2471	4875	
1986	229	204	55	43	2094	1084	1385	162	2631	5256	
1987	229	263	65	39	3020	1120	1449	176	2745	6361	
1988	230	253	80	34	2256	1092	1531	193	2816	5669	
1986*	230	222	83	44	980	510	629	91	1230	2789	
1987*	230	447	96	39	1396	525	658	100	1283	3491	
1988*	233	427	99	42	996	417	606	93	1116	2913	
Ausfuhr (Spezialhandel) - Exportations (commerce spécial)											
1981/85	105	212	280	10	89	17	6860	783	7660	8356	
1985	125	170	298	12	117	17	7094	819	7930	8652	
1986	109	159	281	9	126	18	6980	788	7786	8470	
1987	101	176	319	9	137	14	6394	712	7120	7862	
1988	85	302	362	0	146	4	6609	681	7294	8189	
1986*	88	666	319	9	81	8	3391	445	3844	5007	
1987*	81	785	355	9	93	6	3107	403	3516	4839	
1988*	68	355	380	13	65	1	3171	326	3498	4379	
Ausfuhr (Lieferungen an Hilfswerke) - Exportations (livraisons aux oeuvres de secours)											
1981/85	-	190	-	-	-	-	-	56	56	246	
1985	-	176	-	-	-	-	-	68	68	244	
1986	-	166	-	-	-	-	-	56	56	222	
1987	-	129	-	-	-	-	-	64	64	193	
1988	-	100	-	-	-	-	-	45	45	145	
1986*	-	206	-	-	-	-	-	31	31	237	
1987*	-	213	-	-	-	-	-	36	36	249	
1988*	-	157	-	-	-	-	-	22	22	179	
Ausfuhr Total - Exportations totales											
1981/85	105	401	280	10	89	17	6860	840	7717	8602	2817
1985	125	346	298	12	117	17	7094	887	7998	8896	4021
1986	109	325	281	9	126	18	6980	844	7842	8692	3436
1987	101	305	319	9	137	14	6394	776	7184	8055	1694
1988	85	402	362	0	146	4	6609	726	7339	8334	2665
1986*	88	872	319	9	81	8	3391	476	3875	5244	2455
1987*	81	998	355	9	93	6	3107	439	3552	5088	1597
1988*	68	512	380	13	65	1	3171	348	3520	4558	1645

1) Nach üblichen Ausbeuteansätzen
(* = nach Gehalt an verdaulicher
Energie der Milchbestandteile)
auf Frischmilch umgerechnet

1) Selon les rendements habituels
(* = selon la teneur en éner-
gie digestible des éléments de
lait) convertis en lait frais

84

Ausfuhr von Milch und Milcherzeugnissen
Exportations de lait et de produits laitiers

Jahre	Voll-, Mager-, Buttermilch, Schotte, frisch (auch homogenisiert, pasteurisiert, fermentiert, usw.), Joghurt <i>Lait entier et écrémé, babeurre, petit-lait, frais (aussi homogénéisé, pasteurisé, fermenté, etc.), yaourt</i>	Rahm, frisch und konserviert <i>Crème, fraîche et conservée</i>	Milchpulver <i>Poudre de lait</i>	Butter <i>Beurre</i>		
Années	Milch, usw., frisch <i>Lait, etc., frais</i> 0401.1000, 2000, 3010 0403.1090, 9019	Joghurt mit Zutaten <i>Yaourt avec additif</i> 0403.1010, 1020	Total	0401.3020 0402.2120, 2920, 9120, 9920 0403.9011, 9021 0404.9019	0402.1000, 2110 2910 0404.9011 1702.1010 0405.0010, 0090	
Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>						
1984	259	106770	107029	7842	4290	22
1985	401	124592	124993	9554	98218	29
1986	204	108841	109045	9923	81140	38
1987	124	101153	101277	9874	99457	3
1988	54	85179	85233	8509	14182	7
Wert (transit Grenze, ohne Abgaben) in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière sans taxe) en 1000 fr.</i>						
1984	34	24476	24510	2893	2512	38
1985	48	28289	28337	3370	15924	49
1986	39	24734	24773	3489	10897	67
1987	38	23355	23393	3413	12387	6
1988	18	23131	23149	3054	6343	8
Käse und Schmelzkäse - <i>Fromage et fromage fondu</i>						
	Frischkäse, Weichkäse, Quark <i>Fromage blanc, Fromage à pâte molle, caillebotte</i> 0406.1000, 4010, 4091, 9011, 9012, 9013, 9019	Hart- und Halbhartkäse <i>Fromage à pâte dure et mi-dure</i> Caciocavallo, Canestrato, Grana, Pecorino, Provolone, Fontina, Fontal, Saint-Paulin, Brà u. a. 0406.9022, 9023, 9024	Andere <i>autres</i> 0406.2000, 4099, 9029	Kräuterkäse (Schabziger) <i>Fromage aux herbes (Schabziger)</i> 0406.9021	Schmelzkäse <i>Fromage fondu</i> 0406.3000	Total
Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>						
1984	1777	13	544658	2492	79868	628808
1985	1675	6	567457	2707	81874	653719
1986	1807	17	558288	2800	78823	641735
1987	1361	7	511416	2696	71269	586749
1988	426	35	528640	1505	68051	598657
Wert (transit Grenze, ohne Abgaben) in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière sans taxe) en 1000 fr.</i>						
1984	1873	18	491463	1575	54417	549346
1985	1807	7	514565	1793	56532	574704
1986	2000	21	518080	1887	53304	575292
1987	1645	8	503398	1955	49024	556030
1988	513	38	498802	1076	47573	548002
Sterilisierte Milch, Kondensmilch <i>Lait stérilisé, lait condensé</i> 0402.9110, 9910 0403.9029 0404.1000, 9091						
	Kindernahrungsmittel <i>Aliments pour enfants</i> 1901.1011, 1012, 1013	Nahrungsmittelzubereitung <i>Prépar. alimentaires</i> 1900.2081, 2082, 2091, 2092 1901.9071/9074, 9081 2106.9081, 9082	Kasein <i>Caséine</i> 3501.1000, 9000	Speiseeis <i>Crème glacée</i> 2105.0000	Milchschokolade <i>Chocolat au lait</i> 1806.2011/2019, 2091/2093, 2095, 2096, 3111, 3119, 3211/3213, 9011, 9019	
Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>						
1984	3563	35494	606	37	.	271445
1985	5064	41361	814	43	.	278780
1986	5062	32240	903	141	.	277309
1987	5066	32969	1468	76	.	315589
1988	5535	24922	218	417	6626	276623
Wert (transit Grenze, ohne Abgaben) in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière sans taxe) en 1000 fr.</i>						
1984	1806	22613	529	50	.	223038
1985	2579	24755	773	54	.	240995
1986	2390	20493	830	115	.	238904
1987	2603	17543	935	69	.	247060
1988	2951	10732	160	284	3828	222392

Einfuhr von Milch und Milcherzeugnissen
Importations de lait et de produits laitiers

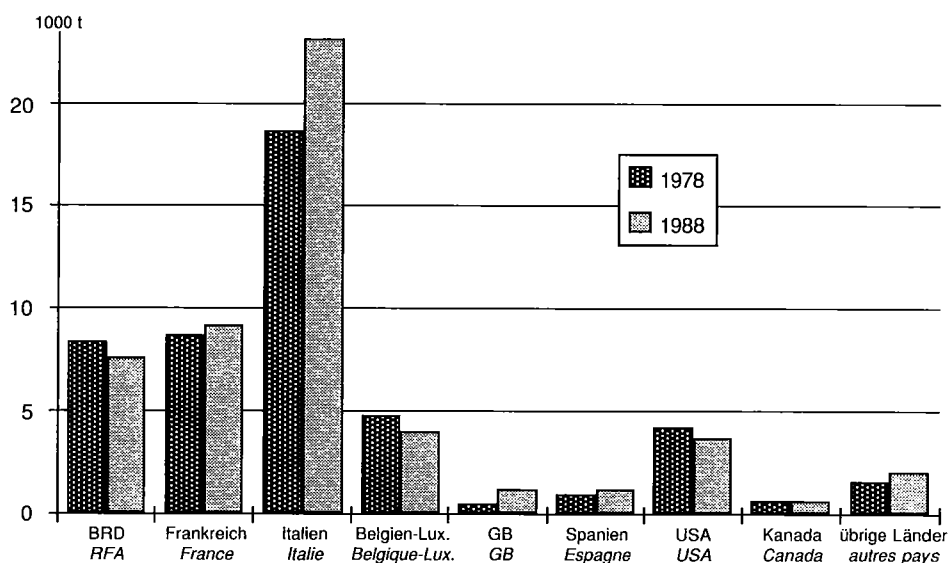
85

Jahre Années	Milch, frisch, Joghurt <i>Lait, frais, yaourt</i>		Milchpulver <i>Poudre de lait</i>			Kondensmilch <i>Lait condensé</i>
	Milch, usw. frisch <i>Lait, etc. frais</i>	Joghurt mit Zusätzen <i>Yaourt avec additif</i>	aus Vollmilch <i>de lait entier</i>	aus Magermilch <i>de lait écrémé</i>	übrige <i>autre</i>	<i>0402.9110, 9910 0403.9029 0404.1000, 9091</i>
	Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>					
1984	230581	51	27148	180	1436	15528
1985	230016	367	21384	170	2551	15543
1986	228799	199	19291	70	2410	16833
1987	229174	37	26493	120	6660	15161
1988	229809	206	26895	80	350	18055
	Wert (transit Grenze, ohne Abgaben), in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière, sans taxe), en 1000 fr.</i>					
1984	19470	14	6782	45	359	2035
1985	19418	90	5278	56	849	1997
1986	19295	41	4809	18	600	2095
1987	21633	18	5845	25	1302	1619
1988	22096	76	6246	20	70	2837
	Butter - <i>Beurre</i>		Käse und Schmelzkäse - <i>Fromage et fromage fondu</i>			
	frisch <i>frais</i>	gesalzen, gesotten <i>salé, fondu</i>	Weichkäse, Quark <i>Fromage à pâte molle, caillebotte</i>	Hart- und Halbhartkäse <i>Fromage à pâte dure et mi-dure</i>	Schmelzkäse <i>Fromage fondu</i>	Total Einfuhr <i>Total importations</i>
	0405.0010	0405.0090	.	.	.	.
	Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>					
1984	80073	541	98675	101536	13242	213453
1985	70547	889	101379	98355	13742	213476
1986	79573	898	108417	102547	16178	227142
1987	115254	1887	112015	107145	17618	236778
1988	78820	1380	109239	112471	19311	241021
	Wert (transit Grenze, ohne Abgaben), in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière, sans taxe), en 1000 fr.</i>					
1984	29140	332	73010	76881	9734	159625
1985	21351	693	80639	76167	10616	167422
1986	18114	286	84451	75603	11481	171535
1987	21652	490	85730	78945	12578	177253
1988	15406	359	86638	87093	13545	187276
	Frischrahm, Rahmpulver, Andere Rahm- konserven <i>Crème fraîche, poudre de crème, autres conserves de crème</i>	Speiseeis <i>Crème glacée</i>	Milchschokolade <i>Chocolat au lait</i>	Kindernährmittel <i>Aliments pour enfants</i>	Nahrungsmittel- zubereitungen <i>Préparations alimentaires</i>	Kasein <i>Caséine</i>
	.	ex 2105.0000	.	.	.	.
	Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>					
1984	398	5362	65521	1194	4078	7361
1985	999	4567	69950	2735	3958	7242
1986	793	6341	72834	3867	4503	5997
1987	948	8953	78025	4063	4484	7756
1988	658	7730	80196	6491	6873	7471
	Wert (transit Grenze, ohne Abgaben), in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière, sans taxe), en 1000 fr.</i>					
1984	242	2402	33462	433	2436	3787
1985	574	2359	37488	1041	2366	3726
1986	393	3059	38495	1428	2355	2937
1987	415	4375	40541	1503	2151	3657
1988	354	4159	43449	3174	2264	4693

* Zolltarifnummern wie Ausfuhr (Tabelle 84)

* Positions du tarif douanier comme exportations (tableau 84)

Ausfuhr von Hartkäse in Laiben nach Bestimmungsländern
Exportations de fromage à pâte dure en meules par pays de destination



Ausfuhr von Hartkäse in Laiben nach Bestimmungsländern
Exportations de fromage à pâte dure en meules par pays de destination

Tarifnummer - position du tarif 0406.9029

86

Bestimmungsland	1983 dt	1984 dt	1985 dt	1986 dt	1987 dt	1988 dt	Pays
BRD	86423	84195	87554	85038	83610	75830	RFA
Frankreich	90723	94737	100942	95174	86303	92032	France
Italien	208863	222436	234180	239204	215616	231125	Italie
Niederlande	2565	2646	2556	2654	2608	2540	Pays-Bas
Belgien-Lux.	47259	46029	46198	45568	41261	40433	Belgique-Lux.
Grossbritannien	8467	9815	11018	11218	11948	12024	Grande-Bretagne
Dänemark	586	615	763	630	567	634	Danemark
Irland	-	-	-	-	37	132	Irlande
Griechenland	256	370	913	177	200	168	Grèce
Portugal	263	269	1025	526	275	352	Portugal
Spanien	11700	15641	13796	14550	12556	12494	Espagne
Total EG	457105	476753	498945	494739	454981	467764	Total CE
In % des							En % du
Gesamttotal	86.5	87.5	87.9	88.6	89.0	88.6	total global
Oesterreich	3577	4072	4961	4595	5242	5477	Autriche
Norwegen	82	102	102	107	105	98	Norvège
Schweden	1130	630	873	985	638	442	Suède
Finnland	296	311	353	570	456	411	Finlande
Total EFTA	5085	5115	6289	6257	6441	6428	Total AELE
In % des							En % du
Gesamttotal	1.0	0.9	1.1	1.1	1.3	1.2	total global
Kanada	9245	7384	5783	8658	8241	7155	Canada
USA	45919	44300	43802	38602	33020	37143	Etats-Unis
Uebrige Länder	11353	11106	12638	10032	8733	9653	Autres pays
Gesamttotal	528707	544658	567457	558288	511416	528143	Total global

Ausfuhr von Schmelzkäse nach Bestimmungsländern
Exportations de fromage fondu par pays de destination
Tarifnummer - position du tarif 0406.3000

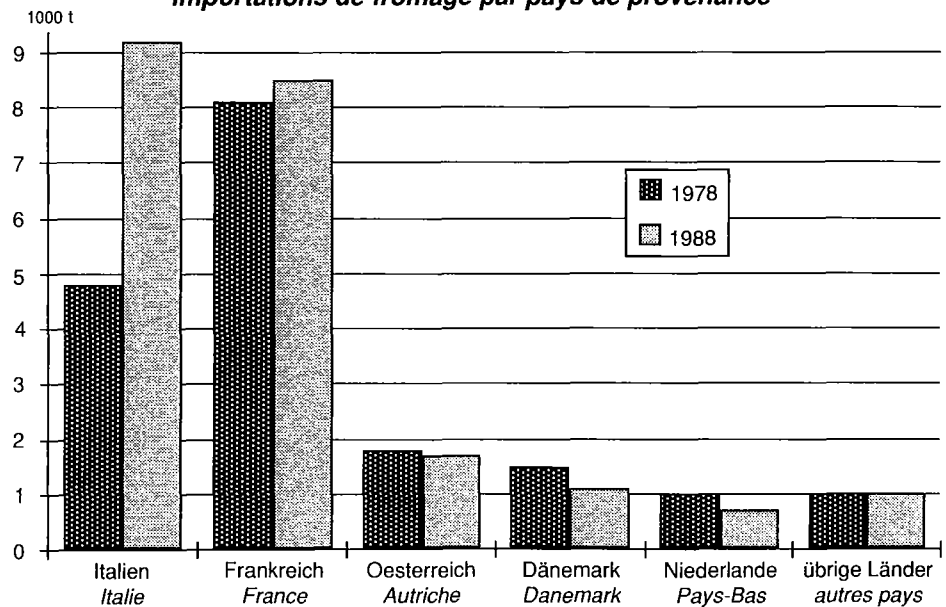
Bestimmungsland	1983 dt	1984 dt	1985 dt	1986 dt	1987 dt	1988 dt	Pays
BRD	1227	1159	1205	1050	904	690	RFA
Frankreich	1294	1298	1367	1332	775	681	France
Italien	25867	29373	32325	34800	34622	34527	Italie
Niederlande	1586	1555	1646	1747	1595	1591	Pays-Bas
Belgien-Lux.	5871	5244	5933	6009	5497	4845	Belgique-Lux.
Grossbritannien	2271	2275	2039	1795	1319	1387	Grande-Bretagne
Dänemark	94	49	91	63	62	52	Danemark
Irland	-	-	-	-	0	-	Irlande
Griechenland	552	1225	971	1007	487	258	Grèce
Portugal	591	892	633	1249	492	259	Portugal
Spanien	472	399	79	112	25	44	Espagne
Total EG	39825	43469	46289	49164	45778	44334	Total CE
Anteil in %	52.0	54.4	56.5	62.4	64.2	65.1	Part en %
Oesterreich	122	143	865	677	813	1490	Autriche
Norwegen	53	34	30	30	30	18	Norvège
Schweden	165	179	232	174	163	148	Suède
Finnland	-	-	-	-	-	-	Finlande
Total EFTA	340	356	1127	881	1006	1656	Total AELE
Anteil in %	0.4	0.4	1.4	1.1	1.4	2.4	Part en %
Kanada	13049	13262	13995	13851	12340	10974	Canada
USA	13633	15552	14693	10718	7296	6991	USA
Uebrig. Länder	9708	7229	5770	4209	4849	4096	Autres pays
Total Schmelzkäse	76555	79868	81874	78823	71269	68051	Total from. fondu

87

Schweiz. Aussenhandelsstatistik

Statistique du commerce extérieur de la Suisse

Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern
Importations de fromage par pays de provenance



Einfuhr von Milcherzeugnissen nach Herkunftsländern, in dt
Importations de produits laitiers par pays de provenance, en dt

88

Herkunftsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988	Pays
Milch usw., frisch - (*) - Lait etc., frais							
Frankreich	228980	230329	229853	228706	229133	229669	France
Uebrig Länder	384	252	162	93	41	140	Autres pays
Total	229364	230581	230015	228799	229174	229809	Total
Butter, frisch - (0405.0010, 0090) - Beurre, frais							
BRD	38550	31650	24800	26402	48402	38475	RFA
Niederlande	17160	9158	12223	14500	32616	23121	Pays-Bas
Schweden	30950	30148	27752	20500	8000	6020	Suède
Finnland	19000	8520	4980	17400	25585	10500	Finlande
Uebrig Länder	12448	597	792	771	651	704	Autres pays
Total	118108	80073	70547	79573	115254	78820	Total
Frisch-, Weichkäse, Quark - (*) - From. blanc, à pâte molle, caillebotte							
Frankreich	52965	54411	55440	56706	55029	50217	France
Italien	33626	36225	38273	43150	47394	48340	Italie
Dänemark	4410	4395	4421	4479	4599	4797	Danemark
Uebrig Länder	3910	3644	3246	4083	4992	5885	Autres pays
Total	94911	98675	101380	108418	112014	109239	Total
Hart- und Halbhartkäse, GATT gemäss - (0406.9022/9024) - Fromage à pâte dure et mi-dure, conform au GATT (Caciocavallo, Canestrato, Grana, Provolone, Aostataler Fontina, Asiago, Bitto, Brà, Fontal, Montasio, Saint-Paulin, Saint-Nectaire, Cantal)							
Italien	22261	23856	23092	27042	29261	35715	Italie
Frankreich	18895	18150	18546	19869	19717	19305	France
Oesterreich	5861	5067	4335	4609	4328	4259	Autriche
Dänemark	3091	3363	4518	3351	3402	3114	Danemark
Uebrig Länder	312	252	37	3	3	157	Autres pays
Total	50420	50688	50528	54874	56711	62550	Total
Hart- und Halbhartkäse - (0406.2000, 4099, 9029) - Fromage à pâte dure et mi-dure							
Frankreich	15031	14264	13205	13597	14820	15167	France
Italien	6170	7237	8284	8611	8680	8009	Italie
Niederlande	8229	8007	7600	6934	7335	6916	Pays-Bas
Oesterreich	14864	14105	12455	13317	13537	13238	Autriche
Dänemark	3829	3809	3451	2690	2579	2827	Danemark
Uebrig Länder	3788	3426	2832	2515	3484	3764	Autres pays
Total	51911	50848	47827	47664	50435	49921	Total
Schmelzkäse - (0406.3000) - Fromage fondu							
BRD	1914	1753	1502	1710	1829	2627	RFA
Frankreich	5399	6822	7827	8497	7824	7637	France
Italien	3582	3872	4065	5661	6113	6715	Italie
Oesterreich	1311	787	338	179	1185	1836	Autriche
Uebrig Länder	11	7	10	131	667	496	Autres pays
Total	12217	13241	13742	16178	17618	19311	Total
Milchschokolade - (*) - Chocolat au lait							
BRD	10680	12237	15114	14343	19513	21696	RFA
Frankreich	12900	14164	20164	23575	25473	12029	France
Niederlande	24732	26620	22568	21766	19794	31528	Pays-Bas
Uebrig Länder	11004	12500	12104	13150	13245	14943	Autres pays
Total	59316	65521	69950	72834	78025	80196	Total

* Zolltarifpositionen wie Tabelle 85

* Positions du tarif douanier comme tableau 85

Käseimport nach Sorten und Einfuhr von Schmelzkäse 1987 und 1988
Importations de fromage d'après les sortes, importations de fromage fondu

89

Käse und Schmelzkäse <i>Fromage et fromage fondu</i>	Tarif-Nr. <i>Pos. du tarif</i> 406. ...	Zollansatz <i>Droit de douane</i> Fr./dt	1987		1988	
			dt	Fr./dt	dt	Fr./dt
Frischkäse ¹⁾, Quark - <i>From. blanc ¹⁾, Caillebotte</i>	1000	50.- ⁷⁾	21852	825	19333	940
Weichkäse - <i>Fromage à pâte molle</i> Total			90163	765	89906	762
m. Schimmelb. im Teig - <i>à pâte persillée</i>						
Danablu, Gorgonzola ²⁾	4010	25.-	14209	651	14211	637
Bleus, Saingorlon	4091	50.- ⁸⁾	4081	1057	2700	1018
andere - <i>autres</i>	4091	50.- ⁸⁾	.	.	1508	1213
andere Weichkäse - <i>autres fromages à pâte molle</i>						
Mascarpone	9011	30.-	.	.	10427	640
Mozzarella	9012	40.- ⁹⁾	15209	605	14725	691
Brie	9013	30.-	3	1141	71	699
Camembert	9013	30.-	147	937	119	1064
Pont l'Evêque	9013	30.-	.	.	0	0
Reblochon	9013	30.-	596	896	560	893
Italico	9013	30.-	0	708	7	1109
Brie **	9019	50.- ⁷⁾	2953	859	2778	840
Camembert **	9019	50.- ⁷⁾	2961	792	2494	852
Ziegenkäse	9019	50.- ⁷⁾	1379	1338	1309	1386
Italico **	9019	50.- ⁷⁾	1181	800	1149	814
Carrés ³⁾	9019	50.- ⁷⁾	1295	587	522	798
Münster, Reblochon ⁴⁾	9019	50.- ⁷⁾	3447	828	2881	840
Frischkäse fermentiert - <i>from. blanc fermenté</i>	9019	50.- ⁷⁾	.	.	5835	374
andere * - <i>autres *</i>	9013	30.-	.	.	110	594
andere ** - <i>autres **</i>	9019	50.- ⁷⁾	.	.	28500	878
Hart- und Halbhartkäse						
<i>Fromage à pâte dure et mi-dure</i> Total			107145	737	109594	776
mit Schimmelb. im Teig - <i>à pâte persillée</i>	4099	80.- ¹¹⁾	.	.	3	847
Kräuterkäse	9021	40.-	.	.	0	0
Permigiano, Reggiano, Grana	9022	25.- ¹⁰⁾	23166	1041	28114	1057
Pecorino, Provolone ⁵⁾	9022	25.- ¹⁰⁾	1343	973	1921	947
Fontal	9023	50.- ¹¹⁾	30238	601	30611	628
Saint Paulin, Asiago ⁶⁾	9023	50.- ¹¹⁾	1956	647	1897	758
Cantal	9024	60.- ¹⁰⁾	3	793	7	870
Fontal **	9029	80.- ¹¹⁾	7061	573	7418	650
Edamer "Babybel"	9029	80.- ¹¹⁾	9980	699	9770	796
Gouda	9029	80.- ¹¹⁾	2641	574	2613	652
Galantine, Lunch-, Brotkäse	9029	80.- ¹¹⁾	126	575	145	609
Emmentaler	9029	80.- ¹¹⁾	2060	508	1713	542
Greyerzer	9029	80.- ¹¹⁾	899	407	549	512
Gruyere de Compte, Comté	9029	80.- ¹¹⁾	402	661	65	749
Saint-Paulin **	9029	80.- ¹¹⁾	22	933	39	788
Danbo	9029	80.- ¹¹⁾	76	526	67	609
Esrom	9029	80.- ¹¹⁾	11	642	8	609
Fynbo	9029	80.- ¹¹⁾	2	590	47	587
Havarti	9029	80.- ¹¹⁾	1568	636	1277	764
Samsøe	9029	80.- ¹¹⁾	3517	500	3465	558
Bergkäse	9029	80.- ¹¹⁾	2605	546	2641	1080
Tilsiter	9029	80.- ¹¹⁾	3103	533	3063	543
andere - <i>autres</i>	9029	80.- ¹¹⁾	16362	849	14161	685
Käse in geriebener oder Pulver-Form						
<i>Fromages râpés ou en poudre</i>	2000	80.- ⁷⁾	.	.	2877	705
Schmelzkäse - <i>Fromages fondus</i>	3000	80.- ¹²⁾	17618	714	19311	701
Käse und Schmelzkäse						
<i>Fromages et fromages fondus</i> Total			236778	749	241021	777

* = GATT-gemäss ** = nicht GATT-gemäss

* = conforme au GATT ** = non conforme au GATT

¹⁾ - ¹²⁾ siehe nachstehend

¹⁾ à ¹²⁾ voir ci-après

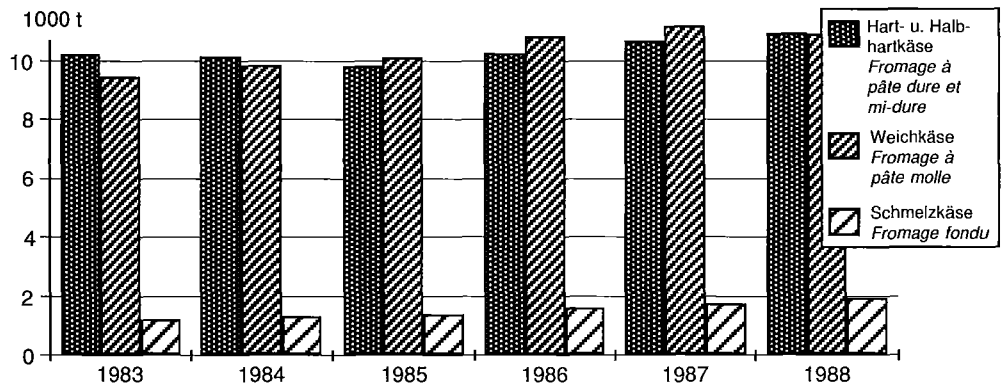
Anmerkungen zu Tabelle 89

- 1) nicht fermentiert, inbegriffen Molkenkäse
- 2) sowie Crescenza, Robiola, Stracchino
- 3) sowie Le Roitelet, Petit Pâtre 50%, Valdieue, Valmeuse
- 4) sowie Pont-l'Evêque, Romadur, Chaumes lavés
- 5) sowie Caciocavallo, Canestrato, Aostataler Fontina
- 6) sowie Bitto, Brà, Montasio, Saint Nectaire
- 7) Preiszuschlag Fr. 290.--/dt
- 8) Preiszuschlag Fr. 50.--/dt für Roquefort mit Ursprungsnachweis, Fr. 290.--/dt für andere Käse
- 9) Preiszuschlag Fr. 270.--/dt
- 10) Käse mit einem Wassergehalt von 57 - 67 % in der fettfreien Masse, die nicht unter das Käseabkommen mit der EG, Oesterreich und Finnland fallen: Zollzuschlag Fr. 110.--/dt
- 11) Gemäss Anmerkung 10) und Preiszuschlag Fr. 290.--/dt
- 12) Preiszuschlag Fr. 190.--/dt für Schmelzkäse mit anerkanntem Zeugnis, sowie Fr. 440.--/dt für anderen Schmelzkäse

Remarques relatives au tableau 89

- 1) non fermenté, y compris fromage de sérum
- 2) y compris Crescenza, Robiola, Stracchino
- 3) y compris Le Roitelet, Petit Pâtre 50 %, Valdieue, Valmeuse
- 4) y compris Pont-l'Evêque, Romadur, Chaumes lavés
- 5) y compris Caciocavallo, Canestrato, Aostataler Fontina
- 6) y compris Bitto, Brà, Montasio, Saint Nectaire
- 7) Supplément de prix Fr. 290.--/dt
- 8) Supplément de prix Fr. 50.--/dt pour le Roquefort avec preuve d'origine, Fr. 290.--/dt pour les autres fromages
- 9) Supplément de prix Fr. 270.--/dt
- 10) Fromage ayant une teneur en eau de plus de 57 à 67 % dans la masse non grasseuse et qui n'est pas soumis à l'accord sur le fromage avec la CE, l'Autriche et la Finlande: supplément de Fr. 110.--/dt
- 11) selon remarque 10) et supplément de prix de Fr. 290.--/dt
- 12) Supplément de prix de Fr. 190.--/dt pour le fromage fondu avec certificat et de Fr. 440.--/dt pour les autres fromages fondus

Einfuhr von Käse und Schmelzkäse in den Jahren 1983 bis 1988
Importations de fromage et de fromage fondu de 1983 à 1988



Sendungen von Milcherzeugnissen an Hilfswerke im Ausland
Exportations de produits laitiers pour oeuvres de secours

90

Jahre Années	Kondensierte und sterilisierte Milch Lait condensé et stérilisé		Milchpulver Poudre de lait		Hartkäse Fromage à pâte dure		Schmelzkäse Fromage fondu		Total 1000 Fr.
	dt	1000 Fr.	dt	1000 Fr.	dt	1000 Fr.	dt	1000 Fr.	
1971/75	209	47	20749	12919	38	22	3314	1508	14496
1976/80	-	-	25208	17194	-	-	3761	2504	19698
1981/85	-	-	32935	25413	-	-	5643	3190	28603
1985	-	-	37110	28787	-	-	6830	3948	32735
1986	-	-	29272	24576	-	-	5572	3401	27977
1987	-	-	32399	28058	-	-	6403	3933	31991
1988	-	-	23926	16757	-	-	4513	3145	19902

Mitgeteilt von der Eidg. Oberzolldirektion

Communiqué par la Direction générale des douanes

Aus- und Einfuhrmengen ausgewählter Milcherzeugnisse, nach Monaten, 1988
Exportations et importations de quelques produits laitiers, par mois, 1988

91

Monate Halb- jahre Mois Seme- stres	Ausfuhr - Exportations		Einfuhr - Importations				Käse - Fromage		Schmelz- käse Fromage fondu
	Hart- und Halbhartkäse	Schmelz- käse	Frische Milch	Kondens- milch	Milchpulver	Frische Butter	weich	hart und halbhart	
	Fromage à pâte dure et mi-dure	Fromage fondu	Lait frais	Poudre de lait	Poudre de lait	Beurre frais	à pâte molle	à pâte dure et mi-dure	
	0406.2000, 4099, 9022/ 9024, 9029	0404.3000	0401.1000, 2000, 3010 0403.1090, 9019	0402.9110, 9910 0403.9029 0404.1000, 9091	0402.1000, 2110, 2910 0404.9011	0405.0010	0404.1000, 4010, 4091, 9011/9013, 9019	0406.2000, 4099, 9022/ 9024, 9029	0404.3000
Menge in dt - Quantités en dt									
J	34918	4443	16631	1632	2425	17179	7335	8972	1411
F	42598	5426	13604	3751	1108	7375	8683	11413	1751
M	39956	6257	19288	2240	2169	5181	9735	8215	1267
A	49277	5717	25416	315	2855	1581	8314	7560	1695
M	32003	4181	24864	456	2240	4070	8995	7824	1711
J	37784	4509	21780	585	3987	3021	10126	9772	2059
1. Hj.	236536	30533	121583	8979	14784	38407	53188	53756	9894
J	43308	5827	20057	1449	2147	121	7692	7770	1265
A	41577	4393	17804	688	2185	3087	10521	7853	1571
S	52866	6922	17691	1531	3318	7012	9203	10510	1817
O	47401	7275	15666	1269	2058	5429	8930	9856	1583
N	55899	7498	17195	1881	1426	12654	9327	11176	1415
D	51088	5603	19813	2258	1407	12110	10378	11550	1766
2. Hj.	292139	37518	108226	9076	12541	40413	56051	58715	9417
Jahr	528675	68051	229809	18055	27325	78820	109239	112471	19311
Veränderung gegenüber dem Vorjahr, in dt Modification par rapport à l'année précédente, en dt									
1. Sem.	-4558	-3194	-13910	2026	1717	4948	-1445	2179	1470
2. Sem.	21809	-24	14545	868	-7666	-41382	-1331	3147	223
Année	17251	-3218	635	2894	-5949	-36434	-2776	5326	1693
Veränderung gegenüber dem Vorjahr, in % Modification par rapport à l'année précédente, en %									
1. Hj.	-1.9	-9.5	-10.3	29.1	13.1	14.8	-2.6	4.2	17.5
2. Hj.	8.1	-0.1	15.5	10.6	-37.9	-50.6	-2.3	5.7	2.4
Jahr	3.4	-4.5	0.3	19.1	-17.9	-31.6	-2.5	5.0	9.6
Monatsmengen, in % - Quantités mensuelles, en %									
J	6.6	6.5	7.2	9.1	8.9	21.8	6.7	8.0	7.3
F	8.1	8.0	5.9	20.8	4.1	9.4	8.0	10.1	9.1
M	7.6	9.2	8.4	12.4	7.9	6.6	8.9	7.3	6.6
A	9.3	8.4	11.1	1.7	10.5	2.0	7.6	6.7	8.8
M	6.0	6.1	10.8	2.5	8.2	5.2	8.2	7.0	8.9
J	7.1	6.6	9.5	3.3	14.6	3.8	9.3	8.7	10.7
J	8.2	8.6	8.7	8.0	7.9	0.1	7.0	6.9	6.5
A	7.9	6.5	7.8	3.8	8.0	3.9	9.6	7.0	8.1
S	10.0	10.2	7.7	8.5	12.1	8.9	8.4	9.3	9.4
O	9.0	10.7	6.8	7.0	7.5	6.9	8.2	8.8	8.2
N	10.6	11.0	7.5	10.4	5.2	16.0	8.6	9.9	7.3
D	9.6	8.2	8.6	12.5	5.1	15.4	9.5	10.3	9.1
Année	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

XII. VORRÄTE

XII.STOCKS

je per Monatsende, 5-Jahresmittel 1983 - 87 und 1988, in t
en fin de mois, moyenne des 5 années 1983 - 87 et 1988, en t

92

Jahre Années	Jan. Janv.	Febr. Févr.	März Mars	April Avril	Mai Mai	Juni Juin	Juli Juillet	Aug. Août	Sept. Sept.	Okt. Oct.	Nov. Nov.	Dez. Déc.
	Emmentaler - Emmental											
Mittel 1988	7796 9977	8179 9326	6914 9264	6915 8843	6801 9769	5620 9183	3382 7268	6583 10159	5672 8262	6945 9301	8038 10508	6807 8827
	Greyerzer - Gruyère											
Moyenne 1988	6497 5612	5425 3790	5158 4157	5193 4286	4760 4086	5003 4639	4759 4271	6160 5458	6272 5736	7206 6538	7122 6230	6707 6000
	Sbrinz - Sbrinz											
Mittel 1988	5523 5617	5715 5789	5671 5809	5625 5618	5601 5668	5597 5878	5373 5632	5324 5457	5573 5717	5793 5963	5479 5492	5874 5822
	Unionsware im ganzen - Total des fromage obligat. livrables à l'Union suisse du commerce de fromage											
Moyenne 1988	19831 21210	19339 18908	17773 19234	17740 18751	17171 19527	16230 19702	13526 17173	2330 21069	17528 19716	19961 21804	20653 22233	19406 20653
	Davon Schmelzrohware: a) Emmentaler - Dont fromage pour la fonte: a) Emmental											
Mittel 1988	146 360	198 468	173 434	322 688	317 924	349 1111	221 874	390 1196	325 913	313 1017	209 1098	216 1112
	b) Greyerzer - b) Gruyère											
Moyenne 1988	110 285	94 174	84 109	141 48	153 55	180 53	145 91	184 204	184 203	255 187	200 143	209 119
	Tilsiter, voll- und 3/4 fett - Tilsit, tout gras et 3/4 gras											
Mittel 1988	480 419	497 412	468 365	453 355	449 366	426 342	491 345	497 330	485 329	457 331	442 320	458 327
	Appenzeller Käse, vollfett - Fromage d'Appenzell, tout gras											
Moyenne 1988	1556 1517	1647 1505	1583 1492	1595 1618	1657 1726	1784 1885	1850 2016	1815 2063	1835 2084	1752 1879	1669 1666	1583 1603
	Appenzeller Käse, 1/4 fett - Fromage d'Appenzell, 1/4 gras											
Mittel 1988	66 71	65 69	57 63	61 67	54 61	57 64	61 60	60 59	63 63	63 68	66 67	65 76
	Butter - Beurre											
Moyenne 1988	4737 4343	4567 5151	4199 5263	4800 6399	5460 7255	4950 7222	5877 7556	5634 7104	5234 6510	5127 5961	4516 5287	4477 5352
	Vollmilchpulver - Poudre de lait entier											
Mittel 1988	1064 1562	1375 1328	1629 1478	2329 1754	2673 2145	1838 1796	1884 2067	1867 2141	1817 1891	1779 1661	1587 1514	1530 1383
	Magermilchpulver - Poudre de lait écrémé											
Moyenne 1988	9200 1828	8634 1753	8144 2036	8956 3256	11086 4415	9411 2573	10393 3035	10016 2651	9527 2275	9337 1980	8279 1638	8772 2257

Käse: Vorräte bei den Mitgliedern der Schweizerischen Käseunion AG und der Schweizerischen Geschäftsstellen für Tilsiter bzw. Appenzeller Käse.
Butter: Vorräte der Butyra, der Butterzentralen und des Grosshandels.
Voll- und Magermilchpulver: Vorräte der Fabriken.

Fromage: stocks des membres de l'Union du commerce de fromage SA et de la Centrale suisse du commerce de Tilsit resp. de l'Office commercial pour le fromage d'Appenzell.
Beurre: stocks de la Butyra, des centrales de beurre et du commerce de gros.
Poudre de lait entier et lait écrémé: stocks des fabriques.

XIII. VERBRAUCH

XIII. CONSOMMATION

**Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen ¹⁾ im ganzen
Consommation totale de lait et de produits laitiers ¹⁾**

93

Jahre Années	Inlandsproduktion (Milch für die menschliche Ernährung) Production indigène (lait pour l'alimentation humaine)			Einfuhr Importations			Ausfuhr Exportations			
	Konsummilch, Joghurt 2) Lait de consommation, yaourt 2) 100 t	Milcherzeugnisse Produits laitiers 100 t	Total 100 t	Konsummilch, Joghurt 2) Lait de consommation, yaourt 2) 100 t	Milcherzeugnisse Produits laitiers 100 t	Total 100 t	Konsummilch, Joghurt 2) Lait de consommation, yaourt 2) 100 t	Milcherzeugnisse Produits laitiers 100 t	Total 100 t	
Total (Abgang aus der Verarbeitung inbegriffen) - Total (y compris résidus de la fabrication)										
71/75	7915	20755	28670	225	6244	6469	9	6615	6624	
76/80	7420	23782	31202	228	5544	5772	46	7821	7867	
81/85	7469	24839	32308	230	5555	5785	105	8497	8602	
1987	7114	24096	31210	229	6132	6361	101	7954	8055	
1988	7045	24705	31750	230	5439	5669	85	8249	8334	
für die menschliche Ernährung, netto - pour l'alimentation humaine, net										
1983*	7498	17435	24933	230	2846	3076	83	4509	4592	
1984*	7425	18192	25617	231	2504	2735	86	4678	4764	
1985*	7417	17792	25209	231	2381	2612	100	5413	5513	
1986*	7269	17969	25238	230	2559	2789	88	5156	5244	
1987*	7114	17225	24339	230	3261	3491	81	5007	5088	
1988*	7045	17692	24737	233	2680	2913	68	4490	4558	
Vorräteveränderung (Milcherzeugnisse) Modifications des stocks (produits lait.) 100 t										
Verbrauch - Consommation										
im ganzen - en tout										
	Konsummilch, Joghurt 2) Lait de consommation, yaourt 2) 100 t	Milcherzeugnisse Produits laitiers 100 t	Total 100 t	Mittlere ortsanwesende Bevölkerung Population présente moyenne 1000	Jahresmenge je Kopf Quantité annuelle par habitant kg	Milcherzeugnisse Produits laitiers kg	Total kg	Tagesmenge je Kopf Quantité quotidienne par habitant g	Milcherzeugnisse Produits laitiers g	Total g
Total (Abgang aus der Verarbeitung inbegriffen) - Total (y compris résidus de la fabrication)										
71/75	250	8131	20134	28265	6498	125	310	435	340	850
76/80	198	7602	21307	28909	6442	118	331	449	320	910
81/85	7	7594	21890	29484	6574	115	333	448	320	910
1987	357	7242	21917	29159	6704	108	327	435	300	890
1988	313	7199	21582	28772	6747	106	320	426	290	880
für die menschliche Ernährung, netto - pour l'alimentation humaine, net										
1983*	652	7645	15120	22765	6569	117	230	347	320	630
1984*	642	7570	15376	22946	6595	115	233	348	310	640
1985*	-437	7548	15197	22745	6613	114	230	344	310	630
1986*	-22	7411	15394	22805	6663	111	231	342	310	630
1987*	-295	7263	15774	23037	6704	108	235	343	300	640
1988*	78	7210	15804	23014	6747	107	234	341	290	640
1)	Nach üblichen Ausbeuteansätzen (* = nach Gehalt an verdaulicher Energie der Milchbestandteile) auf Frischmilch umgerechnet					1) Selon les rendements habituels (* = selon la teneur en énergie digestible des éléments de lait) convertis en lait frais				
2)	Inbegriffen Milchlischgetränke					2) Y compris boissons lactées				

Verbrauch von Konsummilch und Milch für Milchmischgetränke, 1986 - 1988
Utilisation du lait de consommation et du lait pour boissons lactées, 1986 - 1988

94

Produkte	1986	1987	1988	Produits
Mio kg - En millions de kg				
1. Vollmilch				1. Lait entier
- Konsummilch für Selbstversorgung	140.0	135.0	135.0	- pour l'auto-approvisionnement
- Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	8.0	7.5	7.5	- Vente directe des producteurs de lait de consommation
- offen verkaufte Konsummilch	86.6	82.1	79.9	- lait de consommation vendu en vrac
Total	234.6	224.6	222.4	Total
Past. Vollmilch	201.1	197.9	189.0	Lait entier pasteurisé
UHT-Vollmilch	109.5	112.0	113.9	Lait entier UHT
Total Vollmilch	545.2	534.5	525.3	Total lait entier
2. Standardisierte Milch				2. Lait standardisé
- pasteurisiert	117.1	114.7	113.4	- pasteurisé
- UHT	55.5	57.7	62.9	- UHT
Total standardisierte Milch	172.6	172.4	176.3	Total lait standardisé
3. Magermilch (verkauft als Trinkmilch)	22.4	23.3	24.5	3. Lait écrémé (vendu comme boisson)
4. Milchmischgetränke				4. Boissons lactées
- Vollmilch	1.9	2.1	1.2	- lait entier
- Magermilch	12.7	14.0	14.6	- lait écrémé
Total Milch in Milchmischgetränken	14.6	16.1	15.8	Total lait dans boissons lactées
Gesamttotal an Konsummilch	754.8	746.3	741.9	Total général de lait de consommation
je Kopf der Bevölkerung, kg - Par habitant, kg				
1. Vollmilch				1. Lait entier
- Offenmilch	35.2	33.5	33.0	- en vrac
- Past. Vollmilch	30.2	29.5	28.0	- pasteurisé
- UHT-Vollmilch	16.4	16.7	16.9	- UHT
Total Vollmilch	81.8	79.7	77.9	Total lait entier
2. Standardisierte Konsummilch				2. Lait de consommation standardisé
- pasteurisiert	17.6	17.1	16.8	- pasteurisé
- UHT	8.3	8.6	9.3	- UHT
Total stand. Milch	25.9	25.7	26.1	Total lait standardisé
3. Magermilch (verkauft als Trinkmilch)	3.4	3.5	3.6	3. Lait écrémé (vendu comme boisson)
4. Milchmischgetränke				4. Boissons lactées
- Vollmilch	0.3	0.3	0.2	- lait entier
- Magermilch	1.9	2.1	2.2	- lait écrémé
Total Milch in Milchmischgetränken	2.2	2.4	2.4	Total lait dans boissons lactées
Gesamttotal an Konsummilch	113.3	111.3	110.0	Total général du lait de consommation

Inlandverkauf und Ausfuhr von Hartkäse durch die Schweiz. Käseunion AG
Ventes dans le pays et exportations de fromages à pâte dure par l'USF

Jahre Années	Inlandverkauf - Vente dans le pays						Ausfuhr (ohne Schmelzkäse) Exportations (sans fromage fondu)				Verkauf Total Total des ventes
	zu direktem Konsum pour la consom- mation directe	an Schmelz- käse- fabriken aux fabri- ques de fromage fondu	Total	davon - dont Emmen- taler Em- mental	Greyer- zer Spalen- und Berg- käse, 3/4, 1/2 fette Rundkäse Gruyère, Spalen, montag- ne, 3/4, 1/2 gras	Sbrinz	Total	davon - dont Emmen- taler Em- mental	Greyer- zer Spalen- und Berg- käse Gruyère, Spalen, montag- ne	Sbrinz	
	In t - En t										
1984	21556	10347	31903	15489	14192	2222	48252	40160	6133	1959	80155
1985	22392	11101	33493	15718	15485	2290	50492	41637	6801	2054	83985
1986	21315	13402	34717	18267	14220	2230	49627	40561	6935	2131	84344
1987	22104	10253	32357	15388	14666	2303	45284	36693	6502	2089	77641
1988	21316	10512	31828	15680	14023	2125	46617	37852	6729	2036	78445
	In % - En %										
1984	26.9	12.9	39.8	19.3	17.7	2.8	60.2	50.1	7.7	2.4	100
1985	26.7	13.2	39.9	18.7	18.5	2.7	60.1	49.6	8.1	2.4	100
1986	25.3	15.9	41.2	21.7	16.9	2.6	58.8	48.1	8.2	2.5	100
1987	28.5	13.2	41.7	19.8	18.9	3.0	58.3	47.2	8.4	2.7	100
1988	27.2	13.4	40.6	20.0	17.9	2.7	59.4	48.2	8.6	2.6	100

95

Mitteilung der Schweiz. Käseunion AG

Communiqué par l'Union suisse du commerce de fromage

Inlandverkauf und Ausfuhr von Tilsiter- und Appenzellerkäse
Vente dans le pays et exportations de tilsit et de fromage d'Appenzell

Jahre Années	Tilsiter, vollfett - Tilsit tout gras					Appenzeller Käse - Fromage d'Appenzell						Verkauf Total Total des ventes
	zu direktem Konsum pour la consom- mation directe	an Schmelz- käse- fabriken aux fa- briques de from. fondu	Total	Ausfuhr Exportations	Verkauf Total Total des ventes	Inlandverkauf Vente dans le pays	Appenzeller vollfett Appenzell tout gras	zu direktem Konsum pour la consom. directe	an Schmelz- käsefabr. aux fabr. de from. fondu	1/4 fett 1/4 gras	Total		Ausfuhr Exportations
	In t - En t											
1984	6735	650	7385	858	8243	3278	406	254	3938	4652	8590	
1985	6514	717	7231	712	7943	3264	287	233	3784	4811	8595	
1986	6528	835	7363	669	8032	3453	275	252	3980	4760	8740	
1987	6290	934	7224	510	7734	3713	328	267	4308	4642	8950	
1988	6348	939	7287	627	7914	3684	385	307	4376	4674	9050	
	In % - En %											
1984	81.7	7.9	89.6	10.4	100	38.2	4.7	2.9	45.8	54.2	100	
1985	82.0	9.0	91.0	9.0	100	38.0	3.3	2.7	44.0	56.0	100	
1986	81.3	10.4	91.7	8.3	100	39.5	3.1	2.9	45.5	54.5	100	
1987	81.3	12.1	93.4	6.6	100	41.5	3.6	3.0	48.1	51.9	100	
1988	80.2	11.9	92.1	7.9	100	40.7	4.3	3.4	48.4	51.6	100	

96

Mitteilung der Schweiz. Geschäftsstelle
für Tilsiter und der Geschäftsstelle für
Appenzeller Käse

Communiqué par la Centrale suisse du
commerce de Tilsit et par l'Office com-
mercial pour le fromage d'Appenzell

Verbrauch von Käse nach Sorten und Schmelzkäse im ganzen 1987 und 1988
Consommation totale de fromage par sortes et de fromage fondu
en 1987 et 1988

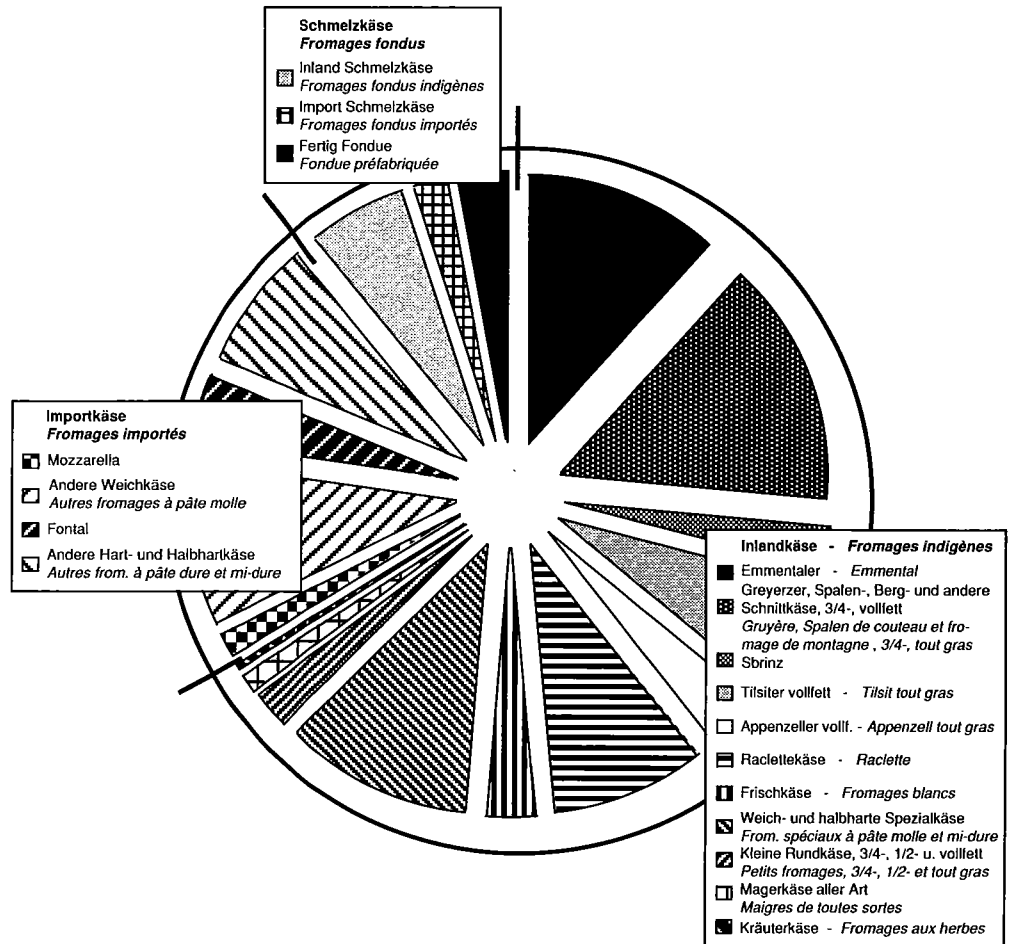
97

Käse und Schmelzkäse	dt		%		je Kopf ¹⁾ , Gramm par tête ¹⁾ , grammes		Fromages et fromages fondu
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	
Käse							<i>Fromages</i>
Inlandkäse							<i>From. indigènes</i>
Emmentaler	102608	112339	10.8	11.7	1531	1665	<i>Emmental</i>
Greyerzer, Spalen- Berg- u. andere Schnittkäse	144821	141824	15.2	14.7	2160	2102	<i>Gruyère, Spalen de couteau, montagne, 3/4 à tout gras</i>
Sbrinz	26479	25460	2.8	2.7	395	377	<i>Sbrinz</i>
Tilsiter							<i>Tilsit</i>
vollfett	64358	64745	6.7	6.7	960	960	<i>tout gras</i>
Appenzeller							<i>Appenzell</i>
vollfett	35691	35035	3.7	3.6	532	519	<i>tout gras</i>
Weich- und halb- harte Spezialkäse	229294	223173	24.1	23.2	3420	3308	<i>Fromages à pâte molle</i>
Kleine Rund- käse der Alpen, 3/4-, 1/2 fette							<i>Petits fromages de montagne, fromages 3/4 - 1/2 gras</i>
Rundkäse	18826	22594	2.0	2.4	281	335	
Magerkäse							<i>Fromage maigre</i>
aller Art	9149	10012	1.0	1.0	136	149	<i>toutes sortes</i>
Kräuterkäse	1546	2449	0.2	0.3	23	36	<i>Schabziger</i>
Total Inlandkäse	632772	637631	66.5	66.3	9438	9451	<i>Total fromages indigènes</i>
Importkäse							<i>Fromages importés</i>
Weichkäse	111964	109207	11.8	11.3	1670	1619	<i>From. à pâte molle</i>
Hart- und Halb- hartkäse	107106	112404	11.2	11.7	1598	1666	<i>From. à pâte dure et mi-dure</i>
Total Importkäse	219070	221611	23.0	23.0	3268	3285	<i>Total from. importés</i>
Total Käse	851842	859242	89.5	89.3	12706	12736	<i>Total fromages</i>
Schmelzkäse							<i>Fromages fondus</i>
Inland Schmelzkäse	54467	55305	5.7	5.8	812	820	<i>From. fondu indig.</i>
Import Schmelzkäse	17618	19311	1.9	2.0	263	286	<i>From. fondu import.</i>
Fertig Fondue	27605	28286	2.9	2.9	412	419	<i>Fondue préfabr.</i>
Total Schmelzkäse	99690	102902	10.5	10.7	1487	1525	<i>Total from. fondus</i>
Total Käse und Schmelzkäse	951532	962144	100	100	14193	14261	<i>Total fromages et fromages fondus</i>

1) Jahresverbrauch je Kopf der mittleren
ortsanwesenden Bevölkerung

1) Consommation annuelle par tête de
la population présente moyenne

Verbrauch von Käse nach Sorten und Schmelzkäse, 1988
Consommation totale de fromages par sortes et fromages fondus, en 1988



Verbrauch von Butter, nach Sorten
Consommation de beurre, par sortes

Buttersorten	t		%		je Kopf, Gramm par tête, grammes		Sortes de beurre
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	
Vorzugsbutter	11175	10522	24.9	24.2	1667	1560	Beurre de choix Beurre de laiterie et de crème de lait Beurre de fromagerie Beurre de cuisine Beurre fondu
Molkerei- und Milchrahmbutter	356	350	0.8	0.8	53	52	
Käsereibutter	2514	2406	5.6	5.5	375	357	
Kochbutter	25673	25019	57.1	57.5	3829	3708	
Eingesottene Butter	5207	5245	11.6	12.0	777	777	
Total	44925	43542	100.0	100.0	6701	6454	Total

Verkäufe des Buttergrosshandels, Ortsverkäufe der Käsereien, sowie Verbrauch der nicht erfassten Produktion

Ventes du commerce de gros, ventes locales des fromageries et consommation de la production non recensée

99

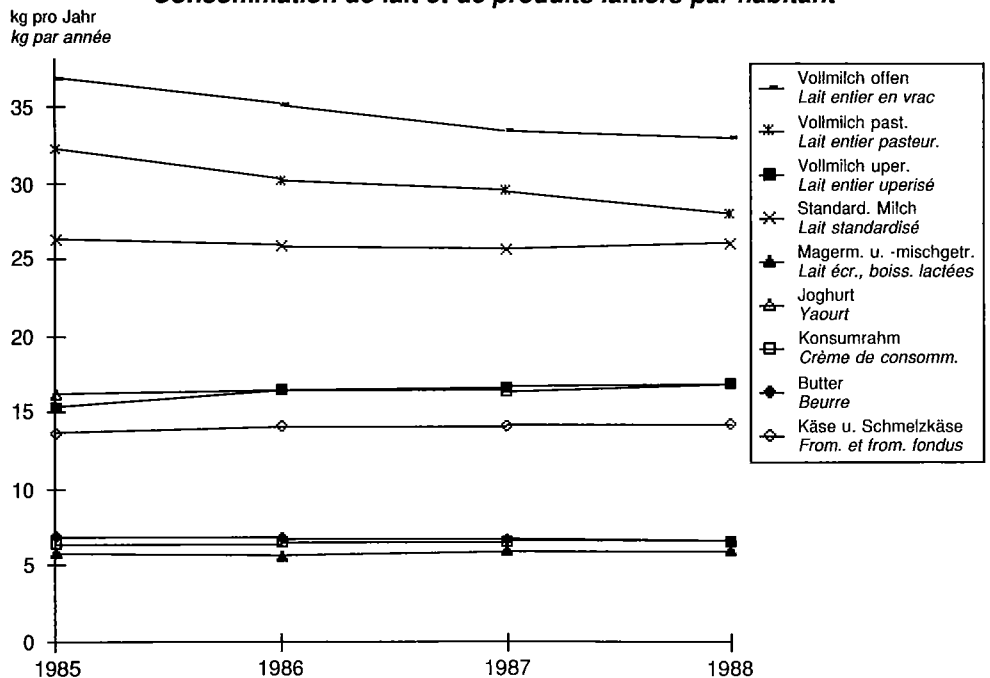
Verbrauch von Kondensmilch - Consommation de lait condensé

Jahre Années	Inlandsproduktion Production indigène			Ausfuhr - Exportations Warengewicht - Poids				Umgerechnet auf Milch Exprimés en termes de lait dt
	Zu Kondensmilch und Sterilmilch verarbeitete Transformé en lait condensé et stérilisé			Kondensmilch Lait condensé		Sterilisierte Milch Lait stérilisé		
	Vollmilch Lait entier dt	Magermilch Lait écrémé dt	Total dt	Bruttogewicht Poids brut dt	Nettogewicht (Brutto - 15%) Poids net (brut - 15%) dt	Bruttogewicht Poids brut dt	Nettogewicht (Brutto - 20%) Poids net (brut - 20%) dt	
1980	106090	16178	122268	2478	2106	10640	8512	14830
1985	92590	13243	105833	10	8	181	145	169
1987	78203	13426	91629	-	-	81	65	64
1988	86826	11470	98296	-	-	71	57	57
	Inlandsproduktion von Kondensmilch für den Inlandmarkt (Netto) Production indigène de lait condensé pour le marché intérieur (Poids net) dt		Einfuhr von Kondensmilch Importations de lait condensé Bruttogewicht Poids brut dt		Für den Inlandverbrauch verfügbare Kondensmilch Lait condensé disponible pour la consommation indigène Nettogewicht (Brutto - 15%) Poids net (brut - 15%) dt		Total dt	Gramm je Kopf der Bevölkerung Grammes par habitant
1980	35813		18418		15655		51468	0.790
1985	35221		15543		13212		48433	0.730
1987	30522		15161		12887		43409	0.650
1988	32746		18055		15347		48093	0.710

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

**Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen
Consommation de lait et de produits laitiers par habitant**



Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen (Zusammenfassung)
Consommation de lait et de produits laitiers par habitant (récapitulation)

100

Jahre Années	Mittlere ortsanwesende Bevölkerung der Schweiz in 1000 Population présente moyenne de la Suisse en 1000	Jahresverbrauch je Kopf der Bevölkerung - Consommation annuelle par habitant											Kondensmilch Butter (Tab. 99) (Tab. 98)	Kilogramm kg	
		Konsummilch, inbegriffen Milchlischgetränke Lait de consommation, y compris boissons lactées													
		Total	Vollmilch - Lait entier					Magermilch Lait écrémé							
			Total	offen	pasteurisiert	sterilisiert	in standardisierter Milch (Tab. 51,52) dans lait standardisé	in Milchlischgetränk (Tab. 54) dans boissons lactées	in standardisierter Milch (Tab. 51,52) dans lait standardisé	übrige	Joghurt	Kondensmilch			Butter
kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg			
61/65	5786	.	158.8	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	1.2	6.7	
66/70	6270	.	133.9	93.3	34.9	0.9	4.5	0.3	1.6	.	6.5	1.1	6.7		
71/75	6498	.	116.8	57.8	41.7	3.5	13.5	0.3	4.8	.	9.6	0.8	7.0		
76/80	6442	120.9	109.5	44.5	36.1	8.4	20.2	0.3	7.2	4.2	13.0	0.8	7.2		
81/85	6574	118.2	106.2	38.7	33.6	13.9	19.6	0.4	7.1	4.9	15.1	0.8	7.1		
1984	6595	117.0	104.8	37.5	32.6	14.9	19.4	0.4	6.9	5.3	15.8	0.7	7.0		
1985	6613	116.6	104.0	36.9	32.2	15.4	19.3	0.2	7.0	5.6	16.2	0.7	6.9		
1986	6663	113.3	100.9	35.2	30.2	16.4	18.8	0.3	7.1	5.3	16.5	0.7	6.8		
1987	6704	111.3	98.5	33.5	29.5	16.7	18.5	0.3	7.2	5.6	16.4	0.6	6.7		
1988	6747	110.0	97.0	33.0	28.0	16.9	18.9	0.2	7.2	5.8	16.9	0.7	6.5		
		Konsumrahm (Tab. 75, 84, 85) Crème de consommation				Käse und Schmelzkäse (Tab 97) - Fromages et fromage fondu					Menge Frischmilch, welche dem Verbrauch dieser Produkte ¹⁾ entspricht			Quantité de lait correspondant aux ventes de ces produits ¹⁾ kg	
		davon - dont				Käse - Fromage					Total				
		Total (in Vollrahm)	Vollrahm	Halbrahm	Kaffee-rahm	Emmentaler	Greyerzer, Spalen, Bergkäse Gruyère, Spalen d. c., from. de montagne	Weichkäse und halbharte Spezialkäse Fromages à pâte molle, etc.	Anderer	Total	Schmelzkäse (inbegriffen Fertig-Fondue From. fondu y compris fondue pré-fabriquée)	inländische	ausländische	im ganzen	
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
61/65		2.9	2.3	0.0	1.5	1.7	2.0	1.2	3.3	8.2	0.5	7.0	1.7	8.7	276
66/70		3.5	2.5	0.0	2.4	1.5	2.1	1.4	3.6	8.6	0.7	6.9	2.4	9.3	228
71/75		4.4	2.9	0.0	3.7	1.4	2.1	2.2	3.9	9.6	1.2	7.6	3.2	10.8	318
76/80		5.5	3.3	0.2	4.8	1.4	2.3	3.5	4.0	11.2	1.3	9.4	3.1	12.5	352
81/85		6.2	3.3	0.8	5.3	1.4	2.3	4.5	3.9	12.1	1.3	10.2	3.2	13.4	366
1984		6.4	3.4	1.0	5.4	1.4	2.2	4.6	3.9	12.1	1.4	10.3	3.2	13.5	366
1985		6.4	3.4	1.0	5.3	1.5	2.3	4.7	3.8	12.3	1.4	10.5	3.2	13.7	366
1986		6.5	3.4	1.2	5.3	1.5	2.2	5.0	3.9	12.6	1.5	10.7	3.4	14.1	368
1987		6.6	3.5	1.2	5.3	1.5	2.2	5.1	3.9	12.7	1.5	10.7	3.5	14.2	367
1988		6.5	3.4	1.3	5.2	1.7	2.1	4.9	4.1	12.8	1.5	10.7	3.6	14.3	363

1) unter der Annahme, dass für die Herstellung von 1 kg folgende Mengen Frischmilch benötigt wurden:
 Joghurt 0.7 kg, Kondensmilch 3 kg,
 Butter 24 kg, Rahm 9.5 kg,
 Käse 9.5 kg, Schmelzkäse 6.6 kg

1) en admettant qu'on a utilisé pour la fabrication d'un kilo les quantités de lait frais suivantes:
 yaourt 0.7 kg, lait condensé 3 kg,
 beurre 24 kg, crème 9.5 kg, fromage
 9.5 kg, fromage fondu 6.6 kg

Ausgaben für Milch und Milchprodukte in Haushalten von Unselbständigerwerbenden im Vergleich mit Hauhaltseinnahmen und Ausgaben
Dépenses pour lait et produits laitiers dans des ménages de salariés, en comparaison des recettes des ménages et leurs dépenses

101

Jahre Années	Hauhalt-einnahmen Recettes par ménage Fr.	Verbrauchs-ausgaben im ganzen Ensemble des dépenses de consommation Fr.	Ausgaben für Nah-rungsmittel Dépenses d'alimenta-tion Fr.	Ausgaben für Milch und Milchprodukte - Dépenses pour lait et produits laitiers					Total Fr.	Total in % - en %	
				Konsum-milch Lait de consom-mation Fr.	Butter Beurre Fr.	Käse Fromage Fr.	Andere Milchpro-dukte Autres produits laitiers Fr.	des Familien-einkom-mens des recettes par famille		der Nah-rungsaus-gaben im ganzen des dépenses d'ali-mentation	
71/75	41921	30631	6308	387	175	349	313	1224	2.9	19.4	
76/80	56860	38755	6700	367	154	412	278	1211	2.1	18.1	
81/85	65797	45388	7840	439	184	523	332	1478	2.2	18.9	
1986	69739	48212	8360	452	170	571	362	1555	2.2	18.6	
1987	70400	49261	8253	458	165	556	375	1554	2.2	18.8	
1988	71831	49540	8356	463	158	567	367	1555	2.2	18.6	

Haushaltsrechnungen von Unselbständigerwerbenden Erhebungen des BFS

Budgets de ménages de salariés enquêtes de l'OFS

Verbrauchsmenge von Milch und Milchprodukten je Person in Haushalten von Unselbständigerwerbenden und Rentnern
Quantité de lait et produits laitiers consommés par personne dans des ménages de salariés et de retraités

102

Haushaltstyp Jahre Einnahmestufen Haushaltgrösse	Anzahl Haus-halte Nombre de mé-nages	Perso-nen je Haus-halt Person-nes par ménage	Verbrauchsmenge je Kopf Quantités consommées par personne					Type de ménage années tranches de recettes taille du ménage
			Frische Milch Lait frais l	Past-milch Lait pasteur. l	Tafel-butter Beurre de table kg	Koch-butter Beurre de cuis. kg	Käse Fro-mage kg	
Unselbständigerw.								Salariés
1982	481	3.52	22.6	73.9	1.5	3.2	12.1	1982
1983	489	3.30	20.8	74.4	1.3	3.2	11.7	1983
1984	484	3.30	21.3	74.2	1.3	3.3	12.4	1984
1985	491	3.20	18.3	75.7	1.3	2.7	12.0	1985
1986	484	3.31	18.5	73.9	1.3	2.6	12.5	1986
1987	480	3.25	19.6	72.8	1.3	2.5	12.2	1987
1988								1988
Hauhaltseinnahmen Fr. je Jahr								Recettes par famille Fr. par année
36 000 - 47 999	32	2.16	17.8	53.4	0.9	1.6	10.6	36 000 - 47 999
48 000 - 59 999	88	2.91	32.4	68.2	1.1	2.0	12.4	48 000 - 59 999
60 000 - 71 999	150	3.32	19.6	72.4	1.1	2.2	10.7	60 000 - 71 999
72 000 - 83 999	90	3.40	16.3	70.3	1.2	2.6	12.5	72 000 - 83 999
84 000 - 95 999	55	3.64	23.9	64.9	1.3	2.2	13.5	84 000 - 95 999
Personen je Haushalt								personnes par ménage
1	62	1.00	2.7	67.9	1.6	1.7	13.7	1
2	82	2.00	10.5	81.6	1.3	2.3	16.1	2
3	79	3.00	7.6	76.0	0.9	2.0	12.4	3
4	175	4.00	22.5	66.4	1.3	2.1	11.3	4
5	61	5.00	26.1	64.2	0.9	2.4	10.9	5
6 und mehr	12	6.33	66.1	44.5	1.0	3.4	15.1	6 et plus
Total/Mittel	471	3.28	21.0	68.0	1.2	2.2	12.2	Total/Moyenne
Rentner								Retraités
1985	134	1.51	22.0	93.4	2.7	3.1	12.7	1985
1986	126	1.52	20.2	88.3	2.8	3.1	12.7	1986
1987	121	1.53	22.2	82.2	2.7	2.9	13.3	1987
1988	119	1.47	23.8	87.7	2.5	2.8	13.2	1988

Haushaltsrechnungen von Unselbständigerwerbenden und Rentnern / Erhebungen des BFS

Budgets de ménages de salariés et de retraités enquêtes de l'OFS

Verbrauch von Milch und -produkten in Haushaltungen von Unselbständigerwerbenden
Consommation de lait et produits laitiers dans des ménages de personnes salariées

103

Jahre Années	Haushalt- grösse, Personen Taille du ménage, personnes	Verbrauchsmenge je Haushaltung Quantités par ménage					Ausgaben je Haushaltung, Fr. Dépenses par ménage, Fr.					
		Frische Milch Lait frais l	Past- milch Lait pasteu- risé l	Tafel- butter Beurre de table kg	Koch- butter Beurre de cuisine kg	Käse From- age kg	Frische Milch Lait frais	Past- milch Lait pasteu- risé	Rahm, Kaffee- rahm Crème, crème p. le café	Joghurt Yaourt	Butter Beurre	Käse From- age
1985	3.20	58.6	242.2	4.2	8.6	38.4	75	360	122	171	165	520
1986	3.31	61.2	244.6	4.3	8.6	41.4	81	372	133	180	169	571
1987	3.25	63.8	236.6	4.1	8.0	39.8	87	371	134	192	165	556
1988	3.28	68.8	223.1	3.8	7.2	40.0	98	365	135	186	158	567
Umrechnung auf Arbeiterfamilien stets gleicher Grösse (10.26 Quets, 2.55 Konsumeinheiten) Convertis en familles d'ouvriers constamment de même grandeur (10.26 Quets et 2.55 unités de consommation)												
71/75	4.25	139.0	263.2	.	.	35.9	128	293	.	.	179	355
76/80	4.25	50.3	333.2	6.8	12.1	46.5	54	403	132	169	191	512
81/85	4.25	82.5	305.0	5.6	12.8	48.8	100	435	152	201	224	637
1986	4.25	75.7	302.4	5.3	10.6	51.2	100	460	164	223	209	706
1987	4.25	80.6	299.0	5.2	10.1	50.3	110	469	169	243	208	703
1988	4.25	87.4	283.3	4.8	9.1	50.8	124	464	171	236	201	720

Erhebungen des BFS und Berechnungen des SBS

Enquêtes de l' OFS et calculs du SPS

Verbrauchswert von Milch und Milchprodukten in landw. Haushaltungen 1)
Valeur du lait et des produits laitiers consommés dans des ménages agricoles 1)

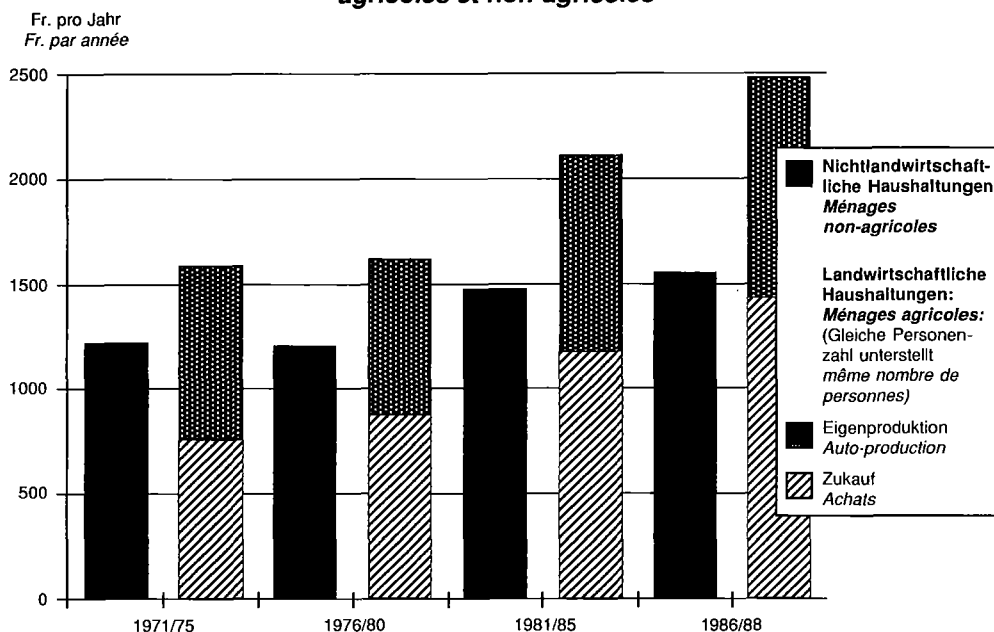
104

Jahre Années	Erhebungsbetriebe, Personen je Ver- pflegungseinheit, Personen je Haushaltung Exploitations comptables, personnes par unité de pension, personnes par ménage	Milchver- brauch Consomma- tion de lait l	Eigenproduktion (Bezug von Milch und Milchprodukten aus dem Betrieb) Auto-production (prestations du domaine en lait et produits laitiers) Fr.	Zukauf - Achats			Total Fr.
				Milch Lait Fr.	Milch- produkte Produits laitiers Fr.	Total Fr.	
Erhebungsbetriebe Expl. comptables		je Verpflegungseinheit (VE) und Jahr - par unité de pension (UP) et par année					
1983	359	368	324.00	10.50	398.90	409.40	733.40
1984	349	382	349.80	5.50	423.40	428.90	778.70
1985	339	378	347.30	7.40	437.50	444.90	792.20
1986	304	375	355.30	8.20	465.80	474.00	829.30
1987	300	386	376.70	9.20	507.30	516.50	893.20
Personen je VE Personnes par UP		je Person und Jahr - par personne et par année					
1983	1.16	317	279.30	9.00	343.90	352.90	632.20
1984	1.16	329	301.60	4.70	365.00	369.70	671.30
1985	1.16	326	299.40	6.40	377.10	383.50	682.90
1986	1.15	326	309.00	7.10	405.00	412.10	721.10
1987	1.16	333	324.70	8.00	437.30	445.30	770.00
Personen je Haushaltung Personnes par ménage		je Haushaltung mit der gleichen Personenzahl wie Haushaltungen von Unselbständigerwerbenden 2) par ménage du même nombre de personnes que dans les ménages des personnes salariées 2)					
1983	3.30	942	921.70	29.70	1134.90	1164.60	2086.30
1984	3.30	986	995.30	15.50	1204.50	1220.00	2215.30
1985	3.20	926	958.10	20.50	1206.70	1227.20	2185.30
1986	3.31	1076	1022.80	23.50	1340.60	1364.10	2386.90
1987	3.25	1084	1055.30	26.00	1421.20	1447.20	2502.50

1) Buchhaltungskontrollbetriebe des SBS
 2) Haushaltsrechnungen von Unselbständigerwerbenden,
 Erhebungen des BFS

1) Exploitations comptables contrôlées par le SPS
 2) Budgets de ménages de salariés,
 enquêtes de l' OFS

Ausgaben für Milch und Milchprodukte in landwirtschaftlichen und nichtlandwirtschaftlichen Haushaltungen
Dépenses pour lait et produits laitiers dans des ménages agricoles et non-agricoles



XIV. PREISE

XIV.PRIX

Grundpreise für Milch, Rp. je kg oder Liter franko Sammelstelle
Prix de base du lait, ct. par kg ou litre franco local de coulage

105

Produktionsperiode Périodes de production	Konsummilch Lait de consommation	Milch zur technischen Verarbeitung Lait de fabrication			Magermilch Lait écrémé	
		ohne Schotte- oder Magermilchrückgabe sans restit. du petit-lait ou lait écrémé	mit Rückgabe der Schotte avec restitution du petit-lait	mit Rückgabe der Magermilch avec restitution du lait écrémé	Bewertung Valeur	Rückerstattung 1) Remboursement 1)
1.I. 1974 - 30. IV. 1974	67	67	65	50.5	16.5	10
1.V. 1974 - 30. IV. 1975	73	73	71	56.5	16.5	10
1.V. 1975 - 30. IV. 1978	75	75	73	58.5	16.5	8
1.V. 1978 - 30. VI. 1979	76	76	74	59.5	16.5	8
1.VII. 1979 - 31. XII. 1980	79	79	77	62.5	16.5	8
1.I. 1981 - 30. VI. 1982	82	82	80	65.5	16.5	8
1.VII. 1982 - 30. VI. 1983	87	87	85	69.5	17.5	8
1.VII. 1983 - 30. VI. 1984	91	91	89	72.5	18.5	8
1.VII. 1984 - 30. VI. 1986	92	92	90	73.5	18.5	8
1.VII. 1986 - 31. I. 1988	97	97	95	78.5	18.5	9
Seit/depuis 1. II. 1988	102	102	100	83.5	18.5	9

1) Für verfütterte und zu Sonderzwecken verwendete Frischmagermilch, gemäss BRB v.21.Okt.1970

1) Lait écrémé donné à l'état frais à des animaux ou utilisé à d'autres fins, sel. ACF du 21 oct. 1970

Festgesetzter und tatsächlich erzielter Grundpreis, nach Monaten, Fr. je 100 kg Milch
Prix de base fixé et obtenu effectivement, par mois, Fr. par 100 kg de lait

Monate Mois	Festgesetzter Grundpreis Prix de base fixé						Tatsächlich erzielter Grundpreis 1) Prix de base obtenu effectivement 1)					
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Januar	87	91	92	92	97	97	85.5	89.2	89.8	90.5	96.2	96.2
Februar	87	91	92	92	97	102	85.5	89.2	89.8	90.5	96.2	101.1
März	87	91	92	92	97	102	85.5	89.2	89.8	90.5	96.2	101.1
April	87	91	92	92	97	102	85.5	89.2	89.8	90.5	96.2	101.1
Mai	87	91	92	92	97	102	85.2	88.7	90.5	90.4	96.2	
Juni	87	91	92	92	97	102	85.2	88.7	90.5	90.4	96.2	
Juli	91	92	92	97	97	102	89.2	89.7	90.5	95.9	96.2	
August	91	92	92	97	97	102	89.2	89.7	90.5	95.9	96.2	
September	91	92	92	97	97	102	89.2	89.7	90.5	95.9	96.2	
Oktober	91	92	92	97	97	102	89.2	89.7	90.5	95.9	96.2	
November	91	92	92	97	97	102	89.2	89.8	90.5	96.2	96.2	
Dezember	91	92	92	97	97	102	89.2	89.8	90.5	96.2	96.2	
Mittel	89	91.5	92	94.5	97	101.6	87.3	89.4	90.3	93.2	96.2	

1) Festgesetzter Grundpreis
 - Abzug, Rückbehalt
 + Anteil Käseemilchzulage
 + Anteil Freimenge
 + Rückerstattung des nicht benötigten Rückbehaltrestes.

1) Prix de base fixé
 - réduction et retenue
 + part supplément pour lait de fromagerie
 + part quantité franche
 + remboursement du reliquat de la retenue.

106

Verwendung des Rückbehaltes vom Milchpreis, Rp. je kg Verkehrsmilch
Utilisation de la retenue sur le prix du lait, ct. par kg de lait commercial

Produktionsperioden Périodes de production	Abzug am Milchpreis Retenue	Verwendung des Abzuges - Utilisation de la retenue						
		Einlage in den Taxe pour		Verwaltungskostenbeizungsfonds Contribution aux frais d'administration ¹⁾	Rückbehalt Montant à assurer			
		Werbefonds Publicité	Preisstützungsfonds Fonds de soutien des prix		Deckung von Verlusten Couverture des pertes	Zurückerstattet Remboursement	Gewogenes Mittel ²⁾ Moyenne pondérée ²⁾	
I. XI.1981 -31. X.1982	2.65	0.350	0.200	0.10	3)- /2.00	3)2.00 / -	0.55	
I. XI.1982 -31. X.1983	2.65	0.425	0.075	0.15	3)- /2.00	3)2.00 / -	0.50	
I. XI.1983 -31. X.1984	2.65	0.425	0.075	0.15	3)- /2.00	3)2.00 / -	0.50	
I. XI.1984 -31. X.1985	2.65	0.425	0.075	0.15	3)- /2.00	3)2.00 / -	0.50	
I. XI.1985 -31. X.1986	2.65	0.425	0.075	0.15	3)- /2.00	3)2.00 / -	0.50	
I. XI.1986 -31. X.1987	2.65	0.425	0.075	0.15	3)- /2.00	3)2.00 / -	0.50	
I. XI.1987 -31. I.1988	2.65	0.425	0.075	0.15	3)- /2.00	3)2.00 / -	0.50	
I. II.1988 -31. X.1988	2.75	0.525	0.075	0.15	3)- /2.00	3)2.00 / -	0.50	
Seit/depuis 1.XI.1988	2.75	0.525	0.075	0.15				

1) an den ZVSM
 2) Anteil der Freimenge an der gesamten Verkehrsmilchmenge: 1987/88: 25.1 %
 3) Von der Verlustdeckung sind die ersten 8 000 kg Verkehrsmilch je Betrieb befreit (im Berggebiet und in der voralpinen Hügellzone 20 000 kg)

1) de l'UCPL
 2) Pourcentage de la quantité franche en total du lait commercial: 1987/88: 25.1 %
 3) Pas assujettis à la couverture des pertes: 8 000 kg de lait commercial par exploitant (20 000 kg dans les régions de montagne et la zone préalpine des collines)

107

Qualitätsprämien des Zentralverbandes an die Käsereimilchlieferanten
Primes de qualité versées par l'Union centrale aux producteurs de lait pour la fabrication de fromage

108

Milch-rechnungs-jahre (1. XI. - 31. X.) <i>Exercices laitiers</i>	Käseproduktion (Unionsware und Tilsiter) <i>Production de fromage (fromage livré à l'Union et tilsit)</i>			Prämie - Prime						
	Total ablie-ferungs-pflichtige Menge <i>Quantité totale obli-gatoirement livrable</i>	davon Ueber-nahme-menge <i>dont quantité reprise</i>	davon prämiert (I. Qualität) <i>dont primé (1er qualité)</i>	Total	je dt Käse par dt de fromage			je kg verkäste Milch par kg de lait		
					der Gesamt-produktion <i>de la produc-tion totale</i>	der Ueber-nah-me-menge <i>de la quantité reprise</i>	der prämier-ten Menge <i>de la quantité primée</i>	verwen-det für die Gesamtpro-duk-tion <i>pour la prod. totale</i>	verwen-det f. die Ueber-nahme-menge <i>pour la quantité reprise</i>	verwen-det für die prä-mierte Menge <i>pour la quantité primée</i>
					Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Rp.	Rp.
1981/82	91991	89266	87434	5980126	6.50	6.70	6.84	0.54	0.55	0.56
1982/83	94628	91874	89825	6205759	6.56	6.75	6.91	0.54	0.56	0.57
1983/84	95098	92541	90688	6403432	6.73	6.92	7.06	0.55	0.57	0.58
1984/85	91599	89178	86757	5817771	6.35	6.52	6.71	0.52	0.54	0.55
1985/86	94764	90470	88373	6040447	6.37	6.68	6.84	0.52	0.55	0.56
1986/87	90860	88461	86145	5792711	6.38	6.55	6.72	0.52	0.54	0.55
1987/88	91094	88759	86445	5719119	6.28	6.44	6.62	0.52	0.53	0.55

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

Siloverbotsentschädigung an die Milchlieferanten je in der Zeit vom
1. November - 31. März
Indemnité pour interdiction d'ensiler versée aux producteurs de lait

109

Verbotsperiode (1. XI. - 31. III.) <i>Période d'interdiction</i>	Entschädigung - Indemnité				Milcheinlieferung in der Siloverbotszone 1. XI. - 31. III.: <i>Livraison de lait dans la zone avec interdiction</i>			Entschädigung Indemnité									
	Grund-zulage <i>Supplément de base</i>	Sonder-zulage <i>Supplément complémentaire</i>	Spezial-zulage <i>Supplément spécial</i>	Total	Gesamt-abliefe-rung <i>Livraison totale</i>	Mittel Moyenne 1960/61 - 1969/70 (328 015 t) = 100	Grund-zulage-berechtigt <i>Avec supplé-ment de base</i>	je kg Gesamt-ablie-ferung <i>par kg de livraison totale</i>	je kg Grund-zulage-berech-t. Milch <i>par kg de lait avec supplé-ment de base</i>								
										1000 Fr.	1000 Fr.	1000 Fr.	1000 Fr.	100 t	100 t	Rp.	Rp.
1960/70	6802	5568	147	12517	3280	100.0	3102	3.82	4.04								
1970/80	12763	14462	1093	28318	4218	128.6	4077	6.71	6.95								
1981/82	19425	16844	1871	38140	4905	149.5	4853	7.78	7.86								
1982/83	21923	17053	2025	41001	4954	151.0	4907	8.28	8.36								
1983/84	22447	17433	2145	42025	5068	154.5	5015	8.29	8.38								
1984/85	24629	17129	2161	43919	5027	153.2	4975	8.74	8.83								
1985/86	24591	16977	2201	43769	5012	152.8	4959	8.73	8.83								
1986/87	24422	16894	2201	43517	4972	151.6	4919	8.75	8.85								
1987/88	24280	16978	2097	43355	4949	150.9	4895	8.76	8.86								

Rechnungen des Preisstützungsfonds des ZVSM

Comptes du Fonds de soutien des prix de l'UCPL

Siloverbotsentschädigung an die Milchlieferanten, 1987/88
Indemnité pour interdiction d'ensiler versée aux producteurs de lait

110

Verbände fédérations	Milcheinlieferungen vom 1. Nov. 1987 bis 31. März 1988 in der Zone mit Siloverbot <i>Livraisons de lait du 1^{er} nov. 1987 au 31 mars 1988 dans la zone avec interdiction d'ensiler</i>				Ausbezahlte Milchpreiszulagen <i>Suppléments versés</i>		
	nur mit Grundzulage	mit Grund- und Sonderzulage	mit Grund- u. Spezialzulage	ohne Zulage	Grundzulage (Talzone: 4 Rp. je kg, Voralpine Hügellzone und Bergzone 6 Rp. je kg) Supplément de base (Plaine 4 ct./kg, zone préalpine de collines et de montagne 6 ct. par kg) Fr.	Sonderzulage für verkäste Milch (4 Rp. je kg) Supplément complémentaire pour lait transformé en fromage (4 ct. par kg) Fr.	Spezialzulage für zu Weich- und Spezialkäse verarbeitete Milch (4 Rp. je kg) Supplément spécial pour lait transformé en fromage à pâte molle et spécialités (4 ct. par kg) Fr.
	100 t	100 t	100 t	100 t			
St.Gall.-App.	12	579	17	3	3070197	2315240	68920
Thurgau	8	641	1	2	2665260	2563339	4732
Nordostschweiz	20	212	82	-	1632625	847960	325961
Aargau	6	146	0	1	672806	586048	201
Zentralschweiz	9	789	103	3	4437776	3155019	411456
Nordwestschweiz	-	48	16	2	309018	193293	63884
Bern	22	1064	100	19	6183895	4254316	398180
Neuchâtel	1	83	0	.	502960	333275	300
Vaud.-frib.	15	308	49	20	1742649	1232691	194775
Féd.stés frib.	25	379	72	4	2556236	1514208	288085
Valais	3	-	82	-	510449	-	329369
Ticino	0	-	3	-	20848	-	13252
Kolonntotal	121	4249	525	54	24304719	16995389	2099115
Gesamttotal			4949			43355147 ¹⁾	

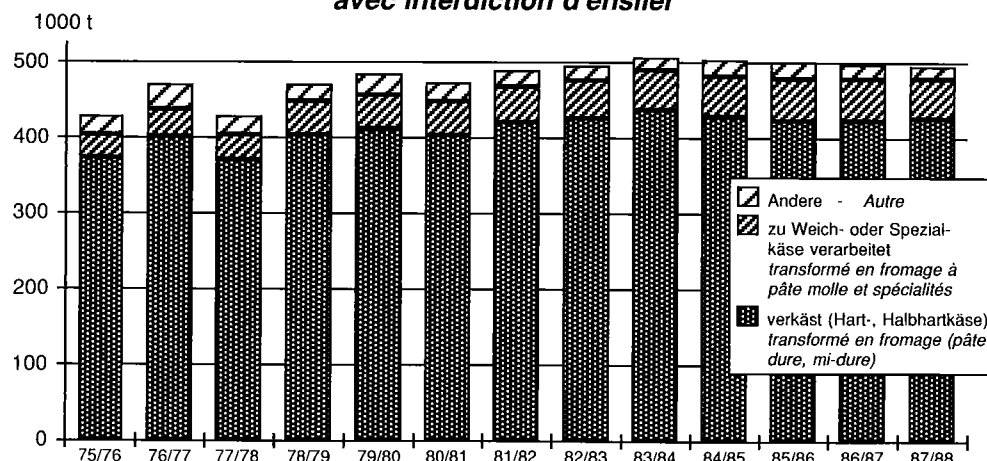
1) Inbegriffen Zulage für Industriemilch und Nachträge

1) Y compris supplément pour lait industriel et reports

Rechnung des Preisstützungsfonds

Compte du Fonds de soutien des prix

Milcheinlieferungen vom 1. November bis 31. März in der Siloverbotszone
Livraisons de lait du 1^{er} novembre au 31 mars dans la zone avec interdiction d'ensiler



Käsepreise, Fr. je 100 kg - Prix du fromage, fr. par 100 kg

111

Periode ab <i>Périodes dès le</i>	Produzentenpreis: Uebnahmepreis (Grundpreis inbegr. Teuerungszulagen) <i>Prix au producteur: prix de prise en charge (prix de base y compris suppl.d.renchérissem.)</i>	Verkaufspreis an Grosshandel im Inland 1) <i>Prix de vente en gros, pour la Suisse 1)</i>			Verkaufspreis an Detailhandel 2) <i>Prix de vente au commerce de détail 2)</i>
		bis 7 Monate alte Käse <i>Fromages de 7 mois max.</i>	8 - 11 Monate alte Käse <i>Fromages de 8 - 11 mois</i>	über 11 Monate alte Käse <i>Fromages de 11 mois et plus</i>	
Emmentaler - Emmental					
1.07.86	1113	1300	1350		
1.08.86	1113	1300	1350	1400	
1.02.88	1160	1300	1350	1400	
1.03.88	1160	1360	1410	1460	
17.10.88	1165	1360	1410	1460	
Greyerzer - Gruyère					
1.07.86	1116	1300	1350		
1.08.86	1116	1300	1350	1400	
1.02.88	1163	1300	1350	1400	
1.03.88	1163	1360	1410	1460	
17.10.88	1168	1360	1410	1460	
Spalen- und Schnittkäse - Spalen de couteau					
1.07.86	1116	1240	1290		
1.08.86	1116	1240	1290	1340	
1.02.88	1163	1240	1290	1340	
1.03.88	1163	1300	1350	1400	
17.10.88	1168	1300	1350	1400	
Sbrinz - Sbrinz					
1.07.86	1160		1280		
1.08.86	1160		1320		
1.02.88	1210		1320		
1.03.88	1210		1380		
17.10.88	1215		1380		
Tilsiter, vollfett - Tilsit, tout gras					
1.07.85	991		1040		
1.07.86	1034		1100		
1.02.88	1077		1100		
1.03.88	1077		1150		
1.01.89	1082		1150		
Tilsiter, 3/4fett - Tilsit, 3/4 gras					
1.07.85	907		1015		
1.07.86	942		1075		
1.02.88	977		1075		
1.03.88	977		1125		
1.01.89	982		1125		
Appenzeller, vollfett - Appenzell, tout gras					
1.07.85	995 3)		1175 4)		1275 4)
1.07.86	1038 3)		1235 4)		1335 4)
1.02.88	1083 3)		1235 4)		1335 4)
1.03.88	1083 3)		1285 4)		1395 4)
1.01.89	1088 3)		1285 4)		1395 4)
Appenzeller, 1/4fett - Appenzell, 1/4 gras					
1.07.85	685 3)		1002		1075
1.07.86	709		1042		1115
1.02.88	728		1042		1115
1.03.88	728		1062		1145
1.01.89	733		1062		1145

1) Die Preisangaben verstehen sich in der Regel bei Bezügen ab 1000 kg
 2) Bei Bezug von Einzellaiben
 3) Inbegriffen zusätzlicher Beitrag je kg verkäste Milch
 4) Dazu kommen Fr. -.20 für 4 - 5 Monate alte Käse

1) En règle générale, les données s'entendent pour les achats à partir de 1000 kg
 2) A l'achat de meules isolées
 3) Y compris contrib. suppl. par kg de lait transformé en fromage
 4) Viennent s'ajouter 20 ct. pour les fromages de 4 à 5 mois

Produzentenpreise für Berg- und Alpkäse, Fr. je kg
Prix à la production du fromage de montagne et des Alpes, fr. par kg

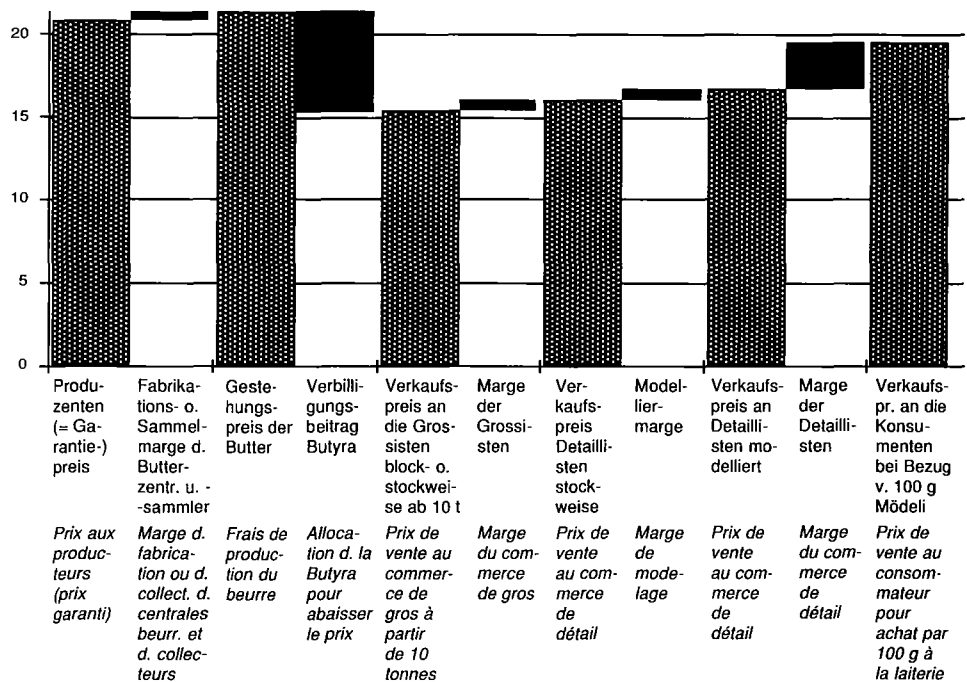
Jahre	Berner Alpkäse, vollfett 1)	Bündner Bergkäse, vollfett 2)	Glarner Alpkäse, vollfett 3)	Waadtländer Alpkäse 4)	Walliser Bergkäse, fett 5)
Années	<i>Fromage bernois des Alpes, tout gras 1)</i>	<i>Fromage de montagne des Grisons, tout gras 2)</i>	<i>Fromage glaronais, tout gras 3)</i>	<i>Fromage vaudois des Alpes 4)</i>	<i>Fromage gras du Valais 5)</i>
1982	.	.	10.15	.	10.85
1983	.	.	10.92	.	11.30
1984	.	.	11.02	.	11.50
1985	12.20	.	11.13	11.32	11.50
1986	12.70	.	11.73	12.00	11.70
1987	12.80	10.40	11.79	12.00	11.90
1988	13.30	10.68	12.35	12.60	12.40

1) Mitteilung des Berner Milchverbandes; dieser Preis gilt für Käse mit 20 Taxationspunkten; für Käse, welche das Punkte-maximum nicht erreichen, erfolgen Abzüge bis zu Fr. 3.-- je kg	1) <i>Données de la Fédération laitière bernoise; le prix indiqué est valable pour le fromage avec 20 points de taxation; pour le fromage qui n'a pas atteint le maximum de 20 points déduction de 3.-- fr./kg</i>
2) Mitteilung der Geschäftsstelle für Bündner Käse	2) <i>Données de la Centrale commerciale pour le fromage des Grisons</i>
3) Mitteilung der Verbandsmolkerei Glarus	3) <i>Données de la laiterie de Glaris</i>
4) Mitteilung des waadtländisch/freiburgischen Milchverbandes ORLAIT	4) <i>Données de la Fédération vaudoise/fribourgeoise ORLAIT</i>
5) Mitteilung des Walliser Milchverbandes	5) <i>Données de la Fédération valaisanne des producteurs de lait</i>

112

Aufbau des Butterpreises, Fr. je kg (Tab. 113)
Composition du prix du beurre, fr. par kg (tab. 113)

Sauerrahm-Vorzugsbutter, Verkaufsperiode ab 1.II.88 - *Beurre de choix de crème acidifiée, Période de vente dès 1.II.88*



Aufbau des Detailpreises für Butter, Fr. je kg
Composition du prix de détail du beurre, fr. par kg

113

Verkaufsperiode ab	Produzenten (= Garantie-) preis	Fabrikations- o. Sammel- marge d. Butter- zentr. u. -sammler	Geste- hungs- preis der Butter	Verbilli- gungs- beitrags- Butyra	Verkaufs- preis an die Gros- sisten block- o. stockwei- se ab 10 t	Marge der Grossi- sten	Ver- kaufs- preis Detailli- sten stock- weise	Model- lier- marge	Verkaufs- preis an Detailli- sten model- liert	Marge der Detailli- sten	Verkaufs- pr. an die Konsu- menten bei Bezug v. 100 g Mödeli
Périodes de vente dès	Prix aux produc- teurs (prix garanti)	Marge d. fabrica- tion ou d. collect. d. centrals beurr. et d. collec- teurs	Frais de produc- tion du beurre	Alloca- tion d. la Butyra pour abaisser le prix	Prix de vente au com- merce de gros à partir de 10 tonnes	Marge du com- merce de gros	Prix de vente au com- merce de détail	Marge de model- age	Prix de vente au com- merce de détail	Marge du com- merce de détail	Prix de vente au consom- mateur pour achat par 100 g à la laiterie
Sauerrahm-Vorzugsbutter - Beurre de choix de crème acidifiée											
1.VII.84	18.47	0.53	19.00	4.95	14.05	0.66	14.71	0.45	15.16	1.94	17.10
1.VII.86	19.67	0.53	20.20	5.50	14.70	0.66	15.36	0.50	15.86	2.64	18.50
1. II.88	20.87	0.53	21.40	6.03	15.37	0.69	16.06	0.58	16.64	2.86	19.50
Molkereibutter - Beurre de laiterie											
1.VII.84	18.32 ¹⁾	0.17	18.49	4.75	13.74	0.63	14.37	0.45	14.82	1.78	16.60
1.VII.86	19.52 ¹⁾	0.17	19.69	5.33	14.36	0.66	15.02	0.50	15.52	2.48	18.00
1.VIII.87	19.52 ¹⁾	0.23	19.75	5.39	14.36	0.66	15.02	0.50	15.52	2.48	18.00
1. II.88	20.72 ¹⁾	0.23	20.95	5.92	15.03	0.69	15.72	0.58	16.30	2.70	19.00
Unpasteurisierte Milchrahmbutter - Beurre de crème de lait non pasteurisée											
1.VII.84	18.12	0.17	18.29	4.75	13.54	0.63	14.17	0.45	14.62	1.78	16.40
1.VII.86	19.32	0.17	19.49	5.33	14.16	0.66	14.82	0.50	15.32	2.18	17.50
1.VIII.87	19.32	0.23	19.55	5.39	14.16	0.66	14.82	0.50	15.32	2.18	17.50
1. II.88	20.52	0.23	20.75	5.92	14.83	0.69	15.52	0.58	16.10	2.40	18.50
Käsereibutter aus Sammelrahm - Beurre de fromagerie de crème collectée											
1.VII.84	16.33	0.17	16.50	3.11	13.39	0.63	14.02	0.45	14.47	1.73	16.30
1.VII.86	17.53	0.17	17.70	3.69	14.01	0.66	14.67	0.50	15.17	2.33	17.50
1.VIII.87	17.38	0.53	17.91	3.90	14.01	0.66	14.67	0.50	15.17	2.33	17.50
1. II.88	18.58	0.53	19.11	4.43	14.68	0.69	15.37	0.58	15.95	2.55	18.50
Gesammelte unpasteurisierte Käsereibutter - Beurre de fromagerie collectée non pasteurisée											
1.VII.84	15.83	0.17	16.00	3.11	12.89	0.63	13.52	0.45	13.97	1.73	15.70
1.VII.86	17.03	0.17	17.20	3.69	13.51	0.66	14.17	0.50	14.67	2.33	17.00
1.VIII.87	17.03	0.23	17.26	3.75	13.51	0.66	14.17	0.50	14.67	2.33	17.00
1. II.88	18.73	0.23	18.96	4.28	14.68	0.69	15.37	0.58	15.95	2.55	18.50
Frischkochbutter - Beurre de cuisine											
1.VII.84	-	-	-	-	11.02 ²⁾	0.66	11.68	-	11.68	1.52	13.20 ³⁾
1.VII.86	-	-	-	-	11.72 ²⁾	0.66	12.38	-	12.38	1.82	14.20 ³⁾
1. II.88	-	-	-	-	12.47 ²⁾	0.69	13.16	-	13.16	2.04	15.20 ³⁾
Eingesottene Butter - Beurre fondu											
1.VII.83	-	-	-	-	9.28 ⁴⁾	0.63	9.91	-	9.91	1.31	11.22 ⁵⁾
1.VII.86	-	-	-	-	9.95 ⁴⁾	0.66	10.61	-	10.61	1.61	12.22 ⁵⁾
1. II.88	-	-	-	-	10.70 ⁴⁾	0.69	11.39	-	11.39	1.83	13.22 ⁵⁾
1)	Abzüglich 5 Rp. je Kilo für Keimzahl- bestimmung und chemische Analysen					1) Dont à déduire 5 ct. par kilo pour la détermi- nation de la teneur en germes et l'analyse chimique					
2)	Modelliert, Sendungen ab 5 t					2) En plaques, expéditions à partir de 5 t					
3)	Packungen von 250 g					3) En emballages de 250 g					
4)	Sendungen ab 300 kg					4) Expéditions à partir de 300 kg					
5)	In 450-g-Dosen					5) En boîtes de 450 g					

Konsumentenpreise für Konsummilch, Käse, Butter, Rahm und Joghurt
Prix à la consommation du lait, fromage, beurre, crème et yaourt

Jahre Années	Basel	Bern	La Chaux- de-Fonds	Genève	Lausanne	Lugano	Luzern	St. Gallen	Zürich	Gemeinden 48 Communes
Vollmilch, offen, Rp. je Liter - Lait entier, en vrac, ct. par litre										
1984	.	.	.	.	.	.	.	.	135	133
1985	.	.	.	.	.	.	.	.	135	133
1986	.	.	.	.	.	.	.	.	140	138
1987	.	.	.	.	.	.	.	.	145	143
1988	.	.	.	.	.	.	.	.	154	152
Vollmilch, pasteurisiert, Rp. je Liter - Lait entier, pasteurisé, ct. par litre										
1984	155	155	155	154	155	155	155	153	154	155
1985	155	155	155	154	154	155	155	153	154	155
1986	160	160	160	159	160	160	160	158	159	160
1987	165	165	165	164	165	165	165	163	164	165
1988	175	174	174	172	173	174	174	172	173	174
Emmentaler, Fr. je Kilo - Emmental, fr. par kilo										
1984	16.93	17.10	16.43	16.52	16.46	16.50	15.70	16.98	18.48	16.70
1985	17.11	17.10	16.52	16.66	16.69	16.85	15.80	17.00	18.69	16.80
1986	18.25	17.88	17.41	17.85	17.57	18.03	16.99	17.70	19.10	17.60
1987	18.46	18.30	18.26	18.58	18.18	18.48	17.40	18.11	19.09	18.00
1988	19.27	18.66	18.66	18.76	18.25	19.72	18.11	18.95	19.93	18.54
Greyerzer, Fr. je Kilo - Gruyère, fr. par kilo										
1984	17.68	17.60	17.24	16.44	16.93	17.08	16.30	17.19	18.33	16.98
1985	17.83	17.60	17.26	16.50	17.17	17.28	16.42	16.64	18.42	17.00
1986	18.39	18.00	17.64	17.28	17.48	18.68	17.34	17.28	18.72	17.50
1987	18.59	18.50	18.20	17.88	17.90	19.05	17.70	18.21	19.09	18.00
1988	19.38	19.02	18.93	18.53	18.41	19.46	18.64	19.19	19.68	18.68
Tafelbutter, Fr. je Mödeli von 200 g - Beurre de table, fr. par plaque de 200 g										
1984	3.30	3.32	3.33	3.33	3.31	3.34	3.33	3.33	3.31	3.32
1985	3.29	3.32	3.30	3.32	3.28	3.31	3.31	3.32	3.28	3.30
1986	3.38	3.40	3.36	3.42	3.40	3.43	3.41	3.41	3.37	3.39
1987	3.51	3.48	3.50	3.57	3.54	3.56	3.54	3.52	3.50	3.51
1988	3.68	3.69	3.69	3.71	3.68	3.73	3.68	3.71	3.67	3.69
Kochbutter, Fr. je Mödeli von 250 g - Beurre de cuisine, fr. par plaque de 250 g										
1984	3.17	3.17	3.16	3.12	3.13	3.17	3.18	3.20	3.19	3.16
1985	3.24	3.23	3.22	3.21	3.17	3.25	3.22	3.24	3.25	3.21
1986	3.34	3.32	3.34	3.28	3.27	3.35	3.35	3.34	3.36	3.32
1987	3.44	3.41	3.47	3.41	3.44	3.45	3.46	3.50	3.47	3.45
1988	3.68	3.70	3.68	3.64	3.65	3.69	3.68	3.72	3.70	3.68
Vollrahm, Fr. je Packung von 2,5 dl - Crème entière, fr. par emballage de 2,5 dl										
1984	3.18	3.25	3.24	3.28	3.29	3.24	3.16	3.09	3.12	3.19
1985	3.23	3.28	3.21	3.28	3.25	3.24	3.17	3.09	3.16	3.20
1986	3.38	3.36	3.34	3.32	3.34	3.31	3.27	3.20	3.26	3.28
1987	3.41	3.45	3.45	3.44	3.44	3.41	3.37	3.30	3.41	3.37
1988	3.62	3.66	3.63	3.69	3.51	3.62	3.53	3.47	3.61	3.57
Kaffeerahm, Fr. je Packung von 2,5 dl - Crème de café, fr. par emballage de 2,5 dl										
1984	1.73	1.75	1.80	1.74	1.72	1.60	1.74	1.67	1.80	1.72
1985	1.74	1.76	1.83	1.74	1.65	1.60	1.75	1.67	1.78	1.72
1986	1.78	1.80	1.83	1.79	1.70	1.66	1.81	1.71	1.82	1.75
1987	1.81	1.84	1.87	1.80	1.77	1.70	1.87	1.78	1.88	1.81
1988	1.90	1.97	1.95	1.88	1.84	1.76	1.97	1.87	1.96	1.89
Joghurt, nature, Rp. je Becher von 180 g - Yaourt, nature, ct. par gobelet de 180 g										
1984	62	59	69	70	62	61	58	59	69	62
1985	62	59	69	71	63	61	58	61	69	62
1986	63	61	72	72	67	63	60	64	71	64
1987	67	63	73	76	70	65	64	68	74	66
1988	72	64	75	80	71	70	68	69	80	70
Joghurt, mit Aroma, Rp. je Becher von 180 g - Yaourt, Arôme ou fruits, ct. par gobelet de 180 g										
1984	72	74	77	76	69	77	73	73	78	74
1985	73	74	77	76	71	77	73	74	77	74
1986	75	76	79	78	75	76	75	76	80	76
1987	77	78	81	82	76	77	78	79	83	78
1988	79	82	84	84	78	80	81	82	87	81

114

**XVI. INTERNATIONALE UEBERSICHTEN
XVI. DONNEES CONCERNANT L'ETRANGER**

**Kuhbestand, Milchleistung je Kuh und Kuhmilchproduktion, weltweit
sowie in ausgewählten Ländern ¹⁾
Effectif des vaches, production de lait par vache, production mondiale
de lait de vache et dans certains pays ¹⁾**

115

Länder Pays	Kuhbestand, 1000 Stück Effectif, 1000 pièces			Milchleistung je Kuh kg / Jahr Production par vache kg / année			Kuhmilchproduktion, 1000 t Production, 1000 t		
	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988
Schweiz	806	788	786	4770	4770	4800	3845	3761	3776
EG-Länder									
BR Deutschland	5391	5074	4920	4888	4816	4874	26350	24436	23978
Frankreich	8109	9493	9237	3462	3011	2978	28074	28586	27510
Italien	3075	3021	3020	3531	3600	3599	10858	10875	10869
Niederlande	2247	2035	1940	5650	5733	5832	12695	11667	11315
Belgien/Lux.	1010	984	948	4177	4122	4114	4217	4056	3900
Grossbritannien	3257	3242	3052	4984	4737	4909	16234	15358	14981
Dänemark	864	811	807	5915	5992	5859	5111	4860	4728
Irland	1528	1490	1444	4064	3859	3784	6209	5751	5463
Griechenland	350	350	345	1837	1794	1826	643	628	630
Spanien	1786	1793	1747	3447	3353	3789	6157	6012	6620
Portugal	380	388	417	2416	2597	2180	918	1008	909
EG Total	27997	28681	27877	4196	3948	3978	117466	113237	110903
Oesterreich	989	976	963	3820	3818	3769	3776	3725	3630
DDR	2516	2022	2003	3719	4566	4594	9358	9235	9204
Polen	5196	4925	4940	3036	3154	3121	15778	15532	15420
Schweden	600	576	565	5861	6010	6069	3517	3464	3429
Tschechoslow.	1815	1794	1788	3865	3857	3894	7015	6921	6963
Kanada	1444	1423	1437	5489	5612	5674	7925	7986	8150
Mexiko	5890	6300	6400	1082	1190	1188	6373	7499	7600
USA	10813	10334	10243	6015	6257	6444	65036	64662	66010
Argentinien	2940	2890	2830	2081	2278	2279	6118	6582	6450
Brasilien	17600	18200	18100	732	736	729	12879	13399	13200
Pakistan	2747	2780	2813	993	1030	1067	2727	2864	3001
Indien	28400	28500	29000	687	744	776	19500	21200	22500
Japan	1460	1417	1430	5107	5176	5320	7457	7335	7608
Australien	1831	1757	2210	3388	3604	2850	6205	6333	6298
Neuseeland	2270	2194	2194	3631	3320	3578	8242	7285	7850
UdSSR	42863	42400	42000	2374	2426	2523	101750	102880	105950
Welt Total ²⁾ Monde total ²⁾	221323	221692	222003	2094	2090	2110	463533	463421	468362

1) Von einigen Ausnahmen abgesehen ohne Mutter- und Ammenkuhhaltung
2) inbegriffen die nicht erwähnten Länder

1) Sans les vaches-mères et nourrices, à quelques exceptions près
2) y compris les pays non mentionnés

Die wichtigsten an der Ein- und Ausfuhr von Butter, Käse und Kondensmilch beteiligten Länder in den Jahren 1982 - 1987
Principaux pays participant à l'importation et à l'exportation de
beurre, de fromage et de lait condensé aux années 1982 - 1987
in 100 t - en 100 t

Milcherzeugnisse Länder	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Produits laitiers Pays
Butter	<i>Einfuhr - Importations</i>						Beurre Grande Bretagne Belgique-Lux. Union soviétique Pays-Bas France Pays-Bas Nouvelle-Zélande RF d'Allemagne Belgique-Lux. France Irlande Danemark Etats-Unis
Grossbritannien	1849	1818	1562	1401	1506	1276	
Belgien-Lux.	1614	1107	1162	1360	1287	1472	
Sowjetunion	1510	2026	1980	2760	1940	4031	
Niederlande	1283	1172	813	747	927	2486	
Frankreich	551	651	465	505	749	805	
<i>Ausfuhr - Exportations</i>							
Niederlande	2715	2664	2663	2548	2350	4167	
Neuseeland	2395	1811	1933	2518	2342	2805	
BR Deutschland	1519	1047	848	851	2039	2439	
Belgien-Lux.	1467	1179	1228	1357	1180	1438	
Frankreich	1277	1109	1609	1793	1017	1679	
Irland	796	819	1182	1046	785	1416	
Dänemark	750	809	675	594	662	695	
USA	673	330	500	444	164	142	
Käse	<i>Einfuhr - Importations</i>						Fromage RF d'Allemagne Italie Grande-Bretagne Etats-Unis Belgique-Lux. Japon Iran France Pays-Bas RF d'Allemagne France Danemark Nouvelle-Zélande Australie Suisse Irlande Autriche
BR Deutschland	2565	2709	2926	3009	3004	3086	
Italien	2351	2539	2684	3154	2892	2924	
Grossbritannien	1301	1328	1462	1603	1703	1595	
USA	1151	1255	1376	1352	1276	1272	
Belgien-Lux.	1010	1065	1116	1127	1194	1198	
Japan	741	718	792	816	812	942	
Iran	701	855	908	977	910	.	
Frankreich	634	705	790	789	868	888	
<i>Ausfuhr - Exportations</i>							
Niederlande	3174	3264	3373	3376	3759	3834	
BR Deutschland	2614	2729	3057	2878	2968	3034	
Frankreich	2486	2662	2868	2847	2676	2776	
Dänemark	2082	2148	2596	3410	3133	2264	
Neuseeland	786	826	917	909	1069	1043	
Australien	632	480	315	412	525	634	
Schweiz	619	610	629	654	642	587	
Irland	445	491	595	649	667	568	
Oesterreich	430	409	464	425	360	381	
Kondensmilch	<i>Einfuhr - Importations</i>						Lait condensé Nigéria Algérie Grèce Pays-Bas Pays-Bas RF d'Allemagne Canada France Australie
Nigeria	1720	1000	800	403	274	310	
Algerien	1185	1727	1449	1947	1033	133	
Griechenland	1041	1230	1315	1431	1734	1415	
Niederlande	696	907	606	887	638	806	
<i>Ausfuhr - Exportations</i>							
Niederlande	4695	4523	5519	4910	4310	4091	
BR Deutschland	2384	1888	1802	2129	1834	1592	
Kanada	1036	957	1368	1088	595	299	
Frankreich	762	839	751	778	671	617	
Australien	471	57	45	40	52	.	

116

Verbrauch von Milcherzeugnissen in ausgewählten Ländern, kg je Kopf
Consommation de produits laitiers dans certains pays, en kg par habitant

117

Länder	Konsummilch 1) <i>Lait de consommation</i>		Rahm - Crème		Joghurt - Yaourt		Pays
	1980	1987	1980	1987	1980	1987	
Schweiz	120.7 3)	111.3 3)	6	6.7	13.8	16.4	Suisse
BR Deutschland	77.9 3)	79.5 3)	5	6.3	6.6	9.6	RFA
Frankreich	87	98	1.7	2.8	9.4	13.6	France
Italien	83	82	1.3	2.2	1.3	.	Italie
Niederlande	132	130	2.7	2.9	12.3	11.6	Pays-Bas
Belgien/Luxemburg	87	86	1.9	2.7	4.9	7.3	Belgique/Luxembourg
Grossbritannien	133	123	1.6	2.2	1.9	3.6	Grande-Bretagne
Irland	195	183	.	.	.	.	Irlande
Dänemark	132.5 3)	150 3)	7.3	9	15.4	16	Danemark
Griechenland	.	.	.	.	.	.	Grèce
Spanien	.	110	.	.	.	.	Espagne
Portugal	.	68	.	.	.	.	Portugal
Schweden	179 4)	175 4)	7.6	8.8	.	.	Suède
Norwegen	198	.	.	.	.	.	Norvège
Finnland	.	183	.	.	.	.	Finlande
Österreich	142	129.7	4	4.8	.	.	Autriche
DDR	102	112	.	.	.	.	RDA
Polen	.	.	.	.	.	.	Pologne
USA	100	107 4)	2.6	.	.	.	USA
Kanada	130	.	.	.	.	.	Canada
Neuseeland	166 4)	142 4)	.	.	.	.	Nouvelle Zélande
Australien	.	103	.	.	.	.	Australie
UdSSR	.	.	.	.	.	.	UdSSR
	Butter - Beurre		Käse 2) <i>Fromage 2)</i>		Kondensmilch <i>Lait condensé</i>		
	1980	1987	1980	1987	1980	1987	
Schweiz	7.3	6.7	13.4 6)	14.2 6)	0.8	0.6	Suisse
BR Deutschland	7.1	8.1	13.7	16.8	6.3	5.4	RFA
Frankreich	9.3	8.7	18.4	21.8	1.2	0.8	France
Italien	2.1	2.4	14.2	17.3	.	.	Italie
Niederlande	3.6	4	12.2	14.8	9.8	9.2	Pays-Bas
Belgien/Luxemburg	8.5	8.6	11.7	12.8	3.2	0.8	Belgique/Luxembourg
Grossbritannien	6.1	4.5	5.6	7.5	1.8	1.6	Grande-Bretagne
Irland	11.9	5.8	3.3	4.9	.	.	Irlande
Dänemark	8.4	7.2	10.8	12.6	.	.	Danemark
Griechenland	1	1	.	.	15	16	Grèce
Spanien	.	0.6	.	5.1	.	.	Espagne
Portugal	.	0.7	.	4.5	.	.	Portugal
Schweden	5.1	3	13.9 5)	15.3 5)	.	.	Suède
Norwegen	5.1	4.3	11.8	13	.	.	Norvège
Finnland	12.9	8.7	6.5	10.7	.	.	Finlande
Österreich	4.7	5.4	8.1	9.9	2.5	2.3	Autriche
DDR	15.2	15.7	7.5	9.2	.	.	RDA
Polen	.	9.1	.	.	.	.	Pologne
USA	2	2.1	10.2	14	3.3	1	USA
Kanada	4.6	4.1	9.9	12.7	.	3.5	Canada
Neuseeland	14	12.2	8.4	8.5	.	.	Nouvelle Zélande
Australien	4.3	3.5	7	8.1	.	.	Australie
UdSSR	.	7.5	.	5.4	.	.	UdSSR

1) In der Regel Vollmilch, teilentrahmte Milch, Mager- und Buttermilch, inbegriffen Milch für Milchmischgetränke und Joghurt
 2) In der Regel einschliesslich Quark, Speisepflanzen, Frisch- und Hüttenkäse
 3) ohne Milch für Joghurt
 4) einschliesslich Rahm in Milchwert
 5) einschliesslich Filmjolk bzw. Margarinekäse
 6) ohne Quark

1) En règle générale lait entier, lait partiellement écrémé, lait écrémé, babeurre, y compris lait pour boissons lactées et yaourt
 2) En règle générale y compris caillebotte, fromages blancs et fromages de laiterie
 3) sans lait pour yaourt
 4) y compris crème converti en lait
 5) y compris Filmjolk resp. from. d'imitation à la marg.
 6) sans caillebotte

Statistische Schriften des Schweizerischen Bauernsekretariates
Travaux statistiques du Secrétariat des paysans suisses

Diese Schriften, ausgenommen die mit einem Stern (*) bezeichneten, erscheinen im
«Landwirtschaftlichen Jahrbuch der Schweiz»,
herausgegeben vom Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartement.
Verlag: Bundesamt für Landwirtschaft, Mattenhofstrasse 5, 3003 Bern

Ces travaux statistiques, excepté ceux que portent un astérisque (*), paraissent dans
l'«Annuaire agricole de la Suisse»,
publié par le Département fédéral de l'économie publique.
Edition: Office fédérale de l'agriculture, 5 Mattenhofstrasse, 3003 Berne

	Preis - Prix Fr.
72, 75, 78, 82, 83 Milchstatistik der Schweiz 1959 - 1963 - Statistique laitière de la Suisse 1959 - 1963	3.50
76, 79, 80, 85, 86, 87, 92 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben, 1958/ 1959 - 1964/65, I/II. Teil - Recherches comptables agricoles 1958/59 - 1964/65, 1 ^{er} /II ^e parties.....	5.--
81, 84, 88 Preise und Ernten in der Landwirtschaft, 1962 - 1964 - Prix et récoltes, 1962 - 1964.....	2.50
89, 90, 95, 98, 102 Milchstatistik der Schweiz, 1964 - 1968 - Statistique laitière de la Suisse, 1964 - 1968.....	4.--
91, 94, 97 Preise und Ernten in der Landwirtschaft, 1965 - 1967 - Prix et récoltes, 1965 - 1967.....	3.--
93, 96, 101, 105 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1965 - 1968, I/II. Teil - Recherches comptables agricoles 1965 - 1968, 1 ^{er} /II ^e parties.....	6.--
99, 104, 107, 112 Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1968 - 1971 - Prix et récoltes en 1968 - 1971.....	4.--
100 Der Endrohertrag der landwirtschaftlichen Produktion nach Kantonen.....	3.--
103 Milchstatistik der Schweiz 1969 - Statistique laitière de la Suisse 1969	5.--
106 Produktion und Verbrauch von Nahrungsmitteln in der Schweiz 1956/57 bis 1968/69.....	5.--
108, 110 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1969 bzw. 1970 - Re- cherches comptables agricoles 1969 resp. 1970	7.--
109, 111 Milchstatistik der Schweiz 1970 bzw. 1971 - Statistique laitière de la Suisse 1970 resp. 1971.....	6.--
113 Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1972 - Prix et récoltes en 1972	5.--
114 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1971 - Recherches comptables agricoles 1971.....	8.--
115 Milchstatistik der Schweiz 1972 - Statistique laitière de la Suisse 1972	7.--
116 Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1973 - Prix et récoltes en 1973.....	6.--
117 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1972 - Recherches comptables agricoles 1972.....	9.--

	Preis - Prix Fr.
118 Milchstatistik der Schweiz 1973 - Statistique laitière de la Suisse 1973.....	8.—
119 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1973 - Recherches comptables agricoles 1973.....	10.—
120 Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1974 - Prix et récoltes en 1974.....	7.—
121 Milchstatistik der Schweiz 1974 - Statistique laitière de la Suisse 1974.....	9.—
122, 125, 129, 132 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1974 - 1977 - Recherches comptables agricoles 1974 - 1977.....	12.—
123, 126, 130, 133 Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1975 - 1978 - Prix et récoltes en 1975 - 1978.....	8.—
124, 127, 131, 134 Milchstatistik der Schweiz 1975 - 1978 - Statistique laitières de la Suisse 1975 - 1978.....	11.—
128 Milchsammelsystem der Schweiz 1975/76.....	5.—
135, 137, 139, 142, 145, 147 Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1979 - 1984 - Prix et récoltes en 1979 - 1984.....	9.—
136, 138, 140 Milchstatistik der Schweiz 1979 - 1981 - Statistique laitière de la Suisse 1979 - 1981.....	13.—
141 Produktion und Verbrauch von Nahrungsmitteln in der Schweiz 1969/70 bis 1980	9.—
143, 146, 148 Milchstatistik der Schweiz 1982 - 1984 - Statistique laitière de la Suisse 1982 - 1984.....	15.—
144 Der Endrohertrag der landwirtschaftlichen Produktion nach Kantonen	8.—
149* Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1985 - Prix et récoltes en 1985	9.—
150 Milchstatistik der Schweiz 1985 - Statistique laitière de la Suisse 1985.....	18.—
151* Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1986 - Prix et récoltes en 1986	9.—
152 Milchstatistik der Schweiz 1986 - Statistique laitière de la Suisse 1986.....	18.—
153* Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1987 - Prix et récoltes en 1987	9.—
154 Milchstatistik der Schweiz 1987 - Statistique laitière de la Suisse 1987.....	23.—
155* Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1988 - Prix et récoltes en 1988.....	12.—
156 Milchstatistik der Schweiz 1988 - Statistique laitière de la Suisse 1988.....	23.—